



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - ७ वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



RRB GROUP D 2024

Level-1 | CEN 08/2024

HINDI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 101 Shifts · 27-11-2025 to 10-02-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

- 1 Open the INDEX on the next page.
- 2 Click any row to jump straight to that date and shift.
- 3 Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
- 4 Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Hindi) · 101 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	27-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	6
Day 1	27-11-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	22
Day 1	27-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	38
Day 2	28-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	54
Day 2	28-11-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	70
Day 2	28-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	86
Day 3	01-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	102
Day 3	01-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	119
Day 3	01-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	135
Day 4	02-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	151
Day 4	02-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	167
Day 4	02-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	183
Day 5	03-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	199
Day 5	03-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	215
Day 5	03-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	232
Day 6	04-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	248
Day 6	04-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	265
Day 6	04-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	281
Day 7	05-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	297
Day 7	05-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	313
Day 7	05-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	329
Day 8	08-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	345
Day 8	08-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	361
Day 8	08-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	377
Day 9	09-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	393
Day 9	09-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	409
Day 9	09-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	426
Day 10	10-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	442
Day 10	10-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	458
Day 10	10-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	474

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Hindi) · 101 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	11-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	490
Day 11	11-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	506
Day 11	11-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	522
Day 12	12-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	538
Day 12	12-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	554
Day 12	12-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	570
Day 13	14-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	587
Day 13	14-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	603
Day 13	14-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	619
Day 14	15-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	635
Day 14	15-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	651
Day 14	15-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	668
Day 15	16-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	684
Day 15	16-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	700
Day 15	16-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	716
Day 16	17-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	732
Day 16	17-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	748
Day 16	17-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	764
Day 17	19-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	780
Day 17	19-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	796
Day 17	19-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	812
Day 18	21-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	828
Day 18	21-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	844
Day 18	21-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	860
Day 19	22-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	876
Day 19	22-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	893
Day 19	22-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	909
Day 20	23-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	925
Day 20	23-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	941
Day 20	23-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	957

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Hindi) · 101 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 21	24-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	973
Day 21	24-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	989
Day 21	24-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1005
Day 22	26-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1021
Day 22	26-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1037
Day 22	26-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1053
Day 23	27-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1069
Day 23	27-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1085
Day 23	27-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1101
Day 24	29-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1117
Day 24	29-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1133
Day 24	29-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1149
Day 25	30-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	1165
Day 25	30-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	1181
Day 25	30-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	1197
Day 26	08-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1214
Day 26	08-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1230
Day 26	08-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1246
Day 27	09-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1262
Day 27	09-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1278
Day 27	09-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1294
Day 28	02-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1310
Day 28	02-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1327
Day 28	02-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1343
Day 29	03-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1359
Day 29	03-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1375
Day 29	03-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1392
Day 30	04-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1408
Day 30	04-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1425
Day 30	04-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1441

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Hindi) · 101 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 31	05-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1457
Day 31	05-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1473
Day 31	05-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1489
Day 32	06-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1505
Day 32	06-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1521
Day 33	09-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1537
Day 33	09-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1553
Day 33	09-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1569
Day 34	10-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1585
Day 34	10-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1601
Day 34	10-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1617



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 Center Name	Intrepid Cybertronics Private Limited
Test Date	27/11/2025
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 क्या होता है जब जिंक की छड़ को जलीय कॉपर सल्फेट विलयन में रखा जाता है?

- Ans
- ☒ A. विलयन का तापमान गिर जाता है।
 - ☒ B. कॉपर सल्फेट विलयन का नीला रंग फीका पड़ जाता है।
 - ☒ C. अभिक्रिया प्रारंभ करने के लिए ऊष्मा की आवश्यकता होती है।
 - ☒ D. कोई रासायनिक परिवर्तन नहीं देखा गया।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्थिर अनुपात के नियम का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. किसी अभिक्रिया के दौरान परमाणुओं को लघु कणों में विभाजित किया जा सकता है।
 - ☒ B. किसी यौगिक में तत्व सदैव यादृच्छिक अनुपात में पाए जाते हैं।
 - ☒ C. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान का न तो निर्माण हो सकता है और न ही विनाश।
 - ☒ D. किसी रासायनिक यौगिक में समान तत्व सदैव द्रव्यमान के समान अनुपात में होते हैं।

Q.3 प्रजनन के दौरान, DNA प्रतिकृति बनाना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☒ A. रूधिर परिसंचरण के लिए
 - ☒ B. लक्षणों की वंशागति के लिए
 - ☒ C. श्वसन के लिए
 - ☒ D. पाचन के लिए

Q.4 निम्नलिखित में से किसका उपयोग विलयन की सांद्रता को व्यक्त करने के लिए नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. विलयन का आयतन-आयतन प्रतिशत
 - ☒ B. विलयन का द्रव्यमान-आयतन प्रतिशत
 - ☒ C. विलयन का आयतन-द्रव्यमान प्रतिशत
 - ☒ D. किसी विलयन का द्रव्यमान-द्रव्यमान प्रतिशत

Q.5 वह कौन-से पोल्ट्री पक्षी हैं जिन्हें अंडे उत्पादन के लिए पाला जाता है?

- Ans
- ☒ A. लेयर (Layers)
 - ☒ B. ब्रॉयलर (broilers)
 - ☒ C. कॉमन कार्प (Common carp)
 - ☒ D. मिल्च (Milch)

Q.6 लेंस की शक्ति को के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans ☐ A. इसकी फोकस दूरी और अपवर्तनांक के गुणनफल
☐ B. इसकी फोकस दूरी के वर्ग
☐ C. छवि दूरी और वस्तु दूरी के अनुपात
☒ D. मीटर में इसकी फोकस दूरी के व्युत्क्रम

Q.7 जब मुद्रित सामग्री पर एक मोटी कांच की पट्टी रखी जाती है, तो अक्षर उभरे हुए दिखाई देते हैं। ऐसा _____ के कारण होता है।

- Ans ☒ A. प्रकाश के अपवर्तन
☐ B. प्रकाश के प्रकीर्णन
☐ C. प्रकाश के ध्रुवीकरण
☐ D. पूर्ण आंतरिक परावर्तन

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, सक्रियता श्रेणी के मध्य में निष्कर्षित की जाती है?

- Ans ☐ A. सोना
☐ B. पोटैशियम
☐ C. सोडियम
☒ D. लोहा

Q.9 अस्थमा मुख्यतः श्वसन तंत्र के किस भाग को प्रभावित करता है?

- Ans ☐ A. डायाफ्राम (Diaphragm)
☐ B. श्वासनली (Trachea)
☐ C. एल्वियोली (Alveoli)
☒ D. ब्रोंकी और ब्रॉन्किओल्स (Bronchi and bronchioles)

Q.10 पृथ्वी की परिक्रमा एक वृत्तीय पथ पर नियत गति से करने वाले उपग्रह की गति एकसमान वृत्तीय गति का एक उत्कृष्ट उदाहरण है। इस गति का कौन-सा गुण इसके त्वरण को शून्य होने से रोकता है?

- Ans ☐ A. गुरुत्वाकर्षण बल के लिए गति इतनी अधिक है कि वह स्थिर वेग बनाए नहीं रख सकता।
☐ B. कुल यांत्रिक ऊर्जा संरक्षित रहती है, जिससे त्वरण आवश्यक हो जाता है।
☐ C. कक्षीय गतिकी के कारण वस्तु का द्रव्यमान निरंतर बदलता रहता है।
☒ D. गति की दिशा प्रत्येक बिंदु पर निरंतर बदलती रहती है, अर्थात् वेग परिवर्तित हो रहा है।

Q.11 एक पिंड को ऊँचाई से गिराया जाता है। यदि यह 3.0 s तक गिरता है और $g = 10 \text{ m/s}^2$ है, तो इसका अंतिम वेग (v) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 30 m/s
☐ B. 40 m/s
☐ C. 20 m/s
☐ D. 10 m/s

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन 1: विभवांतर को वोल्ट में मापा जाता है।

कथन 2: एक वोल्ट एक न्यूटन प्रति कूलॉम के बराबर है।

- Ans ☐ A. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
☐ B. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।
☒ C. केवल कथन 1 सही है।
☐ D. केवल कथन 2 सही है।

Q.13 क्या होता है जब एक नैफथलीन बॉल को खुली जगह में धातु की प्लेट में जला दिया जाता है?

- Ans ☒ A. यह धातु की प्लेट पर काले कज्जली निक्षेप के साथ पीली ज्वाला के साथ जलता है।
☐ B. यह धातु की प्लेट पर बिना किसी निक्षेप के पीली ज्वाला के साथ जलता है।
☐ C. यह नीली ज्वाला के साथ जलता है।
☐ D. यह धातु की प्लेट पर काले कज्जली निक्षेप के साथ नीली ज्वाला के साथ जलता है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी जीवन प्रक्रिया, प्रजातियों में विविधता लाने के लिए महत्वपूर्ण है?

- Ans ☐ A. स्वपोषी पोषण (Autotrophic nutrition)
☐ B. परिवहन (Transportation)
☐ C. विषमपोषी पोषण (Heterotrophic nutrition)
☒ D. लैंगिक जनन (Sexual reproduction)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप ऊतक प्रकाश संश्लेषण करता है?

- Ans ☐ A. जाइलम (Xylem)
☐ B. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)
☒ C. हरित ऊतक (Chlorenchyma)
☐ D. पोषवाह (Phloem)

Q.16 वह प्रकारात्मक समूह जिसमें ऑक्सीजन विषम परमाणु (oxygen hetero atom) नहीं होता है, _____ है।

- Ans ☐ A. ऐल्कोहॉल (alcohol)
☐ B. कार्बोक्सिलिक अम्ल (carboxylic acid)
☒ C. हैलो ऐल्केन (halo alkane)
☐ D. कीटोन (ketone)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान वृत्तीय गति का एक उदाहरण प्रस्तुत करता है?

- Ans ☐ A. ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंकी गई गेंद
☒ B. नियत चाल से घूर्णन करती पंखे की ब्लेड
☐ C. अपनी पटरी पर गतिमान एक ट्रेन
☐ D. अपने मार्ग पर त्वरित होती एक कार

Q.18 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 Hz है। एक तरंग पूरी होने में इसे कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 5 s
☐ B. 50 s
☒ C. 0.02 s
☐ D. 0.2 s

Q.19 जब जल और पोषक तत्व उपलब्ध होते हैं, तो शैवाल _____ प्रक्रिया द्वारा तेजी से वृद्धि करते हैं और गुणित होते हैं।

- Ans ☐ A. परागण (pollination)
☒ B. खंडीभवन (fragmentation)
☐ C. मुकुलन (budding)
☐ D. बीजाणु निर्माण (spore formation)

Q.20 कोशिका विभाजन की किस विधि द्वारा द्विगुणित गुणसूत्रों को अगुणित युग्मकों में विभाजित किया जाता है?

- Ans ☐ A. सूत्रीविभाजन (Mitosis)
☐ B. द्वि-खंडन (Binary Fission)
☐ C. असूत्रीविभाजन (Amitosis)
☒ D. अर्धसूत्री विभाजन (Meiosis)

Q.21 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans ☐ A. किया गया कार्य केवल धनात्मक ही हो सकता है।
☐ B. किया गया कार्य केवल ऋणात्मक ही हो सकता है।
☐ C. किया गया कार्य बल या विस्थापन पर निर्भर नहीं करता है।
☒ D. किया गया कार्य बल की दिशा के आधार पर धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, मछली संवर्धन (Culture Fishery) शब्द का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ A. समुद्री जल से मछलियां पकड़ना
 - ☐ B. कृत्रिम संसाधनों से मछलियां पकड़ना
 - ☒ C. मछलियों का पालन
 - ☐ D. प्राकृतिक संसाधनों से मछलियां पकड़ना

Q.23 साबुन की मार्जन क्रिया में मिसेल (micelles) की मुख्य भूमिका क्या है?

- Ans
- ☐ A. जल से फेन उत्पन्न करना
 - ☐ B. जल के पृष्ठ तनाव में वृद्धि करना
 - ☐ C. जल की कठोरता कम करना
 - ☒ D. कपड़ों से तेल और गंदगी को ट्रेप करना और हटाना

Q.24 क्लोरीन का आंशिक परमाणु द्रव्यमान (fractional atomic mass) निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

- Ans
- ☐ A. प्रायोगिक त्रुटि
 - ☐ B. आयनों की उपस्थिति
 - ☒ C. समस्थानिकों की उपस्थिति
 - ☐ D. इसकी यौगिक प्रकृति

Q.25 एक कुंडली का प्रतिरोध $44\ \Omega$ है। यदि इसे 220 V की आपूर्ति से जोड़ा जाए, तो कुंडली द्वारा खपत की गई शक्ति कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 5 W
 - ☐ B. 0.2 W
 - ☒ C. 1100 W
 - ☐ D. 110 W

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी संख्या के 20% को 90 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 80% कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 100
 - ☐ B. 120
 - ☒ C. 90
 - ☐ D. 110

Q.27 325 m लंबी एक रेलगाड़ी 5 km/hr की चाल से समान दिशा में चल रहे एक व्यक्ति को 45 सेकंड में पार कर जाती है। इस रेलगाड़ी को विपरीत दिशा में 20 km/hr की चाल से चल रही 440 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 40
 - ☐ B. 51
 - ☒ C. 54
 - ☐ D. 52

Q.28 तीन पाइप, A, B और C, एक खाली टैंक को क्रमशः 40 मिनट, 20 मिनट और 30 मिनट में पूरा भर सकते हैं। जब टैंक खाली होता है, तो तीनों पाइप खोल दिए जाते हैं। A, B और C क्रमशः रासायनिक विलयन P, Q और R डिस्चार्ज करते हैं। 9 मिनट के बाद टैंक के द्रव में विलयन Q का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ A. $\frac{3}{13}$
 - ☒ B. $\frac{7}{13}$
 - ☒ C. $\frac{6}{13}$
 - ☒ D. $\frac{3}{4}$

Q.29 एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 542 cm^2 है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल इसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का दो-पांचवें भाग के बराबर है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 216.8 cm^2
 - ☒ B. 212.5 cm^2
 - ☒ C. 315.4 cm^2
 - ☒ D. 513.2 cm^2

Q.30
$$\frac{[3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - 0.5(2\frac{1}{2} - \frac{1}{12})\}]}{5 \times \frac{1}{15}}$$
 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 434
 - ☒ B. 334
 - ☒ C. 234
 - ☒ D. 134

Q.31 ₹6,800 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, 2 वर्षों में वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹8,641
 - ☒ B. ₹7,996
 - ☒ C. ₹9,393
 - ☒ D. ₹8,993

Q.32 एक धातु की छड़ को तीन भागों, A, B और C, में विभाजित किया गया है। A और B की लंबाइयों का अनुपात 9 : 20 है, तथा C और B की लंबाइयों का अनुपात 5 : 11 है। यदि A और C की लंबाइयों के बीच का अंतर 10 cm है, तो धातु की छड़ की कुल लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 4202
 - ☒ B. 4199
 - ☒ C. 4180
 - ☒ D. 4190

Q.33 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1512 है। यदि उनमें से एक संख्या 126 है, तो इन संख्याओं के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 216
 - ☒ B. 256
 - ☒ C. 90
 - ☒ D. 126

Q.34 एक बर्तन का $\frac{2}{5}$ भाग नीले द्रव से भरा है, शेष बर्तन का एक-तिहाई भाग काले द्रव से भरा है, शेष बर्तन का $\frac{5}{6}$ भाग पीले द्रव से भरा है तथा शेष 4.2 लीटर सफेद द्रव है। बर्तन की कुल धारिता ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 60 लीटर
☐ B. 78 लीटर
☒ C. 63 लीटर
☐ D. 72 लीटर

Q.35 $\frac{1}{20}, \frac{10}{40}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☐ A. 35%
☐ B. 40%
☒ C. 20%
☐ D. 30%

Q.36 यदि $\Delta \times 2.2 + 0.33 \times \frac{3}{4} - \frac{1}{20} \times 0.55 = 0.99$ है, तो Δ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 0.25
☐ C. 1
☒ D. 0.35

Q.37 सांख्यिकी की अंतिम परीक्षा में 100 में से 21 विद्यार्थियों के अंक इस प्रकार हैं: 90, 95, 95, 94, 90, 85, 84, 83, 85, 81, 92, 93, 82, 78, 79, 81, 80, 82, 85, 76, 85। इन आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 87
☐ B. 83
☐ C. 84
☒ D. 85

Q.38 A और B मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans ☐ A. 27
☒ B. 24
☐ C. 12
☐ D. 25

Q.39 यदि $p = 6$, $q = -3$ है, तो $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 117
☐ B. -117
☐ C. -61
☐ D. 61

Q.40 यदि $\tan \theta = \frac{12}{5}$, तो $\sec \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{13}{12}$
☐ B. $\frac{12}{5}$
☐ C. $\frac{5}{13}$
☒ D. $\frac{13}{5}$

Q.41 एक वस्तु ₹8,900 में खरीदी गई। इसका मूल्य 40% अधिक अंकित किया गया। इसके बाद, इसे अंकित मूल्य पर 5% की छूट पर बेचा गया। इस सौदे पर लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans
- ☐ A. 34%
 - ☒ B. 33%
 - ☐ C. 35%
 - ☐ D. 32%

Q.42 स्मृति 21 km/hr की चाल से एक शॉपिंग मॉल जाती है और 69 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 23.4
 - ☐ B. 30.3
 - ☐ C. 40.2
 - ☒ D. 32.2

Q.43 समान MRP वाली एक जैसी वस्तुओं पर '6 खरीदें, 4 मुफ्त पाएं' जैसी स्कीम पर ____ % की छूट प्राप्त होती है।

- Ans
- ☐ A. 66.67
 - ☒ B. 40
 - ☐ C. 67.67
 - ☐ D. 41

Q.44 उत्तल पंचभुज के शीर्ष (क्रम में) P(0,0), Q(6,0), R(8,3), S(4,7), T(0,4) हैं। पंचभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 39 वर्ग इकाई
 - ☐ B. 36 वर्ग इकाई
 - ☐ C. 42 वर्ग इकाई
 - ☐ D. 45 वर्ग इकाई

Q.45 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 40% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 52% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 76% कम हो जाती है, तो 5 वॉशिंग मशीन और 2 टीवी की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 2% की कमी
 - ☒ B. 0.8% की वृद्धि
 - ☐ C. 3% की कमी
 - ☐ D. 5% की वृद्धि

Q.46 आयत ABCD के अंदर कोई बिंदु P है। यदि PA = 98 cm, PB = 91 cm और PC = 21 cm, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans
- ☐ A. 38
 - ☐ B. 46
 - ☒ C. 42
 - ☐ D. 41

Q.47 सोनिया की शादी 15 वर्ष पहले हुई थी। उसकी वर्तमान आयु उसकी शादी के समय की आयु का $\frac{8}{5}$ गुना है। उसकी शादी के समय उसकी बहन उससे 8 वर्ष छोटी थी। उसकी बहन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 28 वर्ष
 - ☐ B. 40 वर्ष
 - ☐ C. 24 वर्ष
 - ☒ D. 32 वर्ष

Q.48 एक फल विक्रेता ने 150 आम खरीदे। उसने उन्हें ऐसी कीमत पर बेचा कि 120 आमों का विक्रय मूल्य, 150 आमों के क्रय मूल्य के बराबर हो गया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 20%
 - ☐ B. 30%
 - ☐ C. 35%
 - ☒ D. 25%

Q.49 एक कक्षा के 26 छात्रों की औसत आयु 26 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 27 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 57
 - ☒ B. 53
 - ☐ C. 54
 - ☐ D. 50

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, 3 : 2 के तुल्य है?

- Ans
- ☐ A. 53 : 38
 - ☐ B. 51 : 37
 - ☐ C. 52 : 34
 - ☒ D. 54 : 36

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 राधिका अपनी कक्षा में ऊपर से 21वें स्थान पर और नीचे से 7वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☐ A. 19
 - ☐ B. 28
 - ☒ C. 27
 - ☐ D. 20

Q.52 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. चार
 - ☒ D. एक

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

616 610 612 606 608 ?

- Ans
- ☐ A. 604
 - ☐ B. 603
 - ☐ C. 601
 - ☒ D. 602

Q.54 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।)

(14, 42, 3)

(12, 60, 5)

Ans ☒ A. (16, 42, 2)

☒ B. (11, 55, 6)

☒ C. (13, 39, 3)

☒ D. (15, 45, 4)

Q.55 अजय बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम 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. उत्तर की ओर 7 km

☒ B. पूर्व की ओर 16 km

☒ C. पूर्व की ओर 25 km

☒ D. पश्चिम की ओर 11 km

Q.56 मधुर अपनी कक्षा में ऊपर से 58वें स्थान पर और नीचे से 6वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ☒ A. 63

☒ B. 64

☒ C. 62

☒ D. 61

Q.57 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

कुछ हैट, कैप हैं।

कोई कैप, बनियान नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ हैट, बनियान हैं।

(II) कुछ कैप, हैट 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।

Q.58 UI 12 का संबंध एक निश्चित तरीके से YK -2 से है। उसी प्रकार, OL 9 का संबंध SN -5 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PQ 15 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ☒ A. SS 1

☒ B. TS 1

☒ C. TT 3

☒ D. ST 3

Q.59 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। G और E का निकटतम पड़ोसी F है। C, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
G के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☐ B. एक
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.60 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 की बहन
☐ B. पत्नी के पिता की माता
☐ C. पत्नी की माता
☒ D. पत्नी के पिता की बहन

Q.61 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, I के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☒ B. चार
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.62 RR 4 एक निश्चित तरीके से UQ -14 से संबंधित है। इसी प्रकार II 8, LH -10 से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, MO 12 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. GT -2
☐ B. HY -5
☐ C. NH 9
☒ D. PN -6

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

991 989 985 979 971 ?

- Ans ☐ A. 969
☒ B. 961
☐ C. 963
☐ D. 967

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

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

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

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

Q.65 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☒ C. चार
☐ D. दो

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OVAL' को '5294' और 'LOVE' को '8549' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 8
☐ C. 9
☐ D. 5

Q.67 एलेक्स बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, बाएं मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. उत्तर में 7 km
☐ B. उत्तर में 8 km
☐ C. दक्षिण में 7 km
☐ D. दक्षिण में 8 km

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. NRL
☒ B. OSN
☐ C. GKE
☐ D. LPJ

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

61 85 109 133 157 ?

- Ans ☒ A. 179
☒ B. 185
☒ C. 181
☒ D. 183

Q.70 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 है/करते हैं।

कथन :

कुछ पिड़ड़ा, कपकेक हैं।
सभी बन, कपकेक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पिड़ड़ा, बन हैं।
(II) सभी कपकेक, बन हैं।

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

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. ZZW
☒ B. NMK
☒ C. UTR
☒ D. IHF

Q.72 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$173 - 3 \div 282 + 164 \times 4 = ?$

- Ans ☒ A. 760
☒ B. 761
☒ C. 766
☒ D. 769

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.74 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$84 - 6 \div 371 + 648 \times 8 = ?$$

- Ans ☐ A. 799
☐ B. 795
☐ C. 797
☒ D. 794

Q.75 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?

HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

- Ans ☐ A. LFJ50
☐ B. LFI51
☐ C. LFJ51
☒ D. LFI50

Q.76 दी गई संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखकर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

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

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

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☒ C. 2
☐ D. 1

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।

URIC - CRUI - RIUC
KIDS - SIKD - IDKS

- Ans ☐ A. OPEN - OEPN - NEPO
☐ B. MALE - AMLE - EALM
☐ C. NAVY - YANV - VANY
☒ D. FADE - EAFD - ADFE

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में, 'house sip head' को 'bm ma px' और 'head wood robot' को 'pz bm ey' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'head' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ A. px
☒ B. bm
☐ C. pz
☐ D. ma

Q.79 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ ' $\times$ ' है, 'C' का अर्थ ' $\div$ ' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 A 3 B 10 C 8 D 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 46
☐ B. 47
☐ C. 44
☐ D. 45

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RJV QIU PHT OGS ?

- Ans
- ☐ A. PFR
 - ☐ B. PHT
 - ☐ C. NHT
 - ☒ D. NFR

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत सरकार द्वारा घोषित, 7 जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में कितने बायोटेक स्टार्टअप हैं, जबकि एक दशक पहले इनकी संख्या केवल 50 थी?

- Ans
- ☐ A. 7000
 - ☐ B. 8050
 - ☒ C. लगभग 11,000
 - ☐ D. लगभग 9000

Q.82 30 जून 2025 को रासायनिक फैक्ट्री में विस्फोट कहाँ हुआ था?

- Ans
- ☐ A. विजयवाड़ा
 - ☐ B. निजामाबाद
 - ☐ C. वारंगल
 - ☒ D. संगारेड्डी

Q.83 16 मई 2025 को, सर्वोच्च न्यायालय ने भारत सरकार द्वारा किन वर्षों में पारित पूर्वव्यापी पर्यावरणीय मंजूरी के आदेशों को अमान्य कर दिया?

- Ans
- ☒ A. 2017 और 2021
 - ☐ B. 2009 और 2015
 - ☐ C. 2012 और 2014
 - ☐ D. 2006 और 2011

Q.84 2025 में, महाराष्ट्र के किस शहर ने सैनिटरी और बायोमेडिकल अपशिष्ट का 100% पृथक्करण, संग्रहण और प्रसंस्करण हासिल किया है, और प्रतिदिन औसतन 300 से 350 kg सैनिटरी अपशिष्ट का प्रबंधन कर रहा है?

- Ans
- ☐ A. पुणे
 - ☐ B. नासिक
 - ☐ C. नागपुर
 - ☒ D. कराड

Q.85 मई 2025 में केंद्रीय सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा 'सम्मान के साथ वृद्धावस्था (Ageing with Dignity)' कार्यक्रम के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी नई डिजिटल सुविधा का शुभारंभ किया गया?

- Ans
- ☐ A. वरिष्ठ नागरिक सेवाओं के लिए वन-स्टॉप पोर्टल
 - ☐ B. डिजिटल जीवन प्रमाणपत्र प्लेटफॉर्म
 - ☐ C. वरिष्ठ नागरिकों के लिए रोज़गार कार्यालय पोर्टल
 - ☒ D. वरिष्ठ नागरिक कल्याण पोर्टल

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार, 22 भाषाओं के बाल पुस्तक लेखकों को मान्यता देता है?

- Ans
- ☐ A. बाल साहित्य पुरस्कार
 - ☐ B. साहित्य रत्न
 - ☐ C. पद्म श्री
 - ☒ D. साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार

Q.87 मई 2025 में जिनेवा में आयोजित 78वीं विश्व स्वास्थ्य सभा, 2025 (World Health Assembly, 2025) की थीम क्या थी?

- Ans
- ☐ A. सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज: एक वैश्विक आवश्यकता (Universal Health Coverage: A Global Need)
 - ☐ B. वैश्विक स्वास्थ्य में समानता को बढ़ावा देना (Advancing Equity in Global Health)
 - ☐ C. सभी के लिए स्वास्थ्य: लचीली प्रणालियों का निर्माण (Health for All: Building Resilient Systems)
 - ☒ D. स्वास्थ्य के लिए एक विश्व (One World for Health)

Q.88 जनवरी 2025 में, सबसे अधिक अर्जुन पुरस्कार प्राप्तकर्ता निम्नलिखित में से किस खेल से थे?

- Ans
- ☐ A. हॉकी
 - ☐ B. एथलेटिक्स
 - ☒ C. पैरा-एथलेटिक्स
 - ☐ D. शूटिंग

Q.89 24 मई 2025 को, किस उच्च न्यायालय के आदेश को सर्वोच्च न्यायालय ने पलट दिया और फैसला सुनाया कि तीसरे बच्चे के लिए मातृत्व अवकाश (maternity leave) से इनकार करना एक महिला के संवैधानिक अधिकार का उल्लंघन है, जो उसकी गरिमा और प्रजनन स्वतंत्रता को मजबूत करता है?

- Ans
- ☐ A. हैदराबाद उच्च न्यायालय
 - ☐ B. इलाहाबाद उच्च न्यायालय
 - ☐ C. बॉम्बे उच्च न्यायालय
 - ☒ D. मद्रास उच्च न्यायालय

Q.90 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने जून 2025 में जनता को अपने कार्यों के बारे में समझाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी डॉक्यूमेंट्री लॉन्च की?

- Ans
- ☐ A. माय RBI स्टोरी (My RBI Story)
 - ☐ B. RBI: मनी सिम्पलीफाइड (RBI: Money Simplified)
 - ☐ C. फाइनेंसियल लिटरसी A2Z (Financial Literacy A2Z)
 - ☒ D. RBI अनलॉक्ड: बियॉन्ड द रुपी (RBI Unlocked: Beyond the Rupee)

Q.91 मई 2025 में रिपोर्ट के अनुसार, दिल्ली स्थित रिसर्च कंसल्टेंसी, क्लाइमेट ट्रेंड्स (Climate Trends) द्वारा किए गए अध्ययन में, 2000-2023 तक हिमालयी हिमनदों के NASA उपग्रह डेटा की जांच की गई, ताकि हिमालयी बर्फ पर निम्नलिखित में से किसके प्रभाव का मूल्यांकन किया जा सके?

- Ans
- ☒ A. ब्लैक कार्बन
 - ☐ B. सल्फेट एरोसॉल
 - ☐ C. खनिज धूल कण
 - ☐ D. ओजोन

Q.92 2025 में विमोचित पुस्तक 'टेस्ट क्रिकेट: ए हिस्ट्री (Test Cricket: A History)' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ A. माइकल एथरटन (Michael Atherton)
 - ☐ B. रामचंद्र गुहा (Ramachandra Guha)
 - ☒ C. टिम विगमोर (Tim Wigmore)
 - ☐ D. गिदोन हैघ (Gideon Haigh)

Q.93 भारत ने 2025 में, निम्नलिखित में से किस प्रतीक के सबसे बड़े मानव निर्माण के लिए एक नया गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया है?

- Ans
- ☐ A. ओलंपिक रिंग्स
 - ☐ B. शांति प्रतीक
 - ☒ C. अशोक चक्र
 - ☐ D. हृदय आकार

Q.94 गुकेश के अलावा, किस शतरंज खिलाड़ी को 2025 में अर्जुन पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans
- ☐ A. हरिका द्रोणावल्ली (Harika Dronavalli)
 - ☒ B. वंतिका अग्रवाल (Vantika Agrawal)
 - ☐ C. पेंटाला हरिकृष्णा (Pentala Harikrishna)
 - ☐ D. कोनेरू हम्पी (Koneru Humpy)

Q.95 जनवरी 2025 में प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग (DARPG) द्वारा आयोजित सुशासन पर राष्ट्रीय सम्मेलन निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. वाराणसी
 - ☒ B. गांधीनगर
 - ☐ C. जयपुर
 - ☐ D. भोपाल

Q.96 किस भारतीय मंत्रालय ने 6-km रिज़ॉल्यूशन के साथ मौसम पूर्वानुमान प्रदान करने के लिए 26 मई 2025 को भारत पूर्वानुमान प्रणाली (BFS) लॉन्च किया?

- Ans
- ☐ A. रक्षा मंत्रालय
 - ☐ B. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
 - ☐ C. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
 - ☒ D. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Q.97 निम्नलिखित में से किसने 16 जून 2025 को नए परिसर का उद्घाटन करते हुए अपना आंध्र प्रदेश क्षेत्रीय कार्यालय विजयवाड़ा स्थानांतरित कर दिया?

- Ans
- ☒ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ B. भारतीय जीवन बीमा निगम
 - ☐ C. बैंक ऑफ बड़ौदा
 - ☐ D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड

Q.98 अप्रैल 2025 में, इंडियाएआई मिशन (IndiaAI Mission) के तहत भारत का पहला सॉवरेन इंडिक एलएलएम (sovereign Indic LLM) बनाने के लिए किस स्टार्टअप का चयन किया गया था?

- Ans
- ☐ A. AI4 भारत (AI4 Bharat)
 - ☐ B. पीपल+AI (People+AI)
 - ☐ C. वाधवानी AI (Wadhvani AI)
 - ☒ D. सर्वम AI (Sarvam AI)

Q.99 भारत ने फाइनल में किस देश को हराकर ICC महिला U19 T20 विश्व कप 2025 जीता?

- Ans
- ☐ A. श्रीलंका
 - ☐ B. ऑस्ट्रेलिया
 - ☐ C. इंग्लैंड
 - ☒ D. दक्षिण अफ्रीका

Q.100 जून 2025 में कौन-सा राज्य, उल्लास (ULLAS) - नव भारत साक्षरता कार्यक्रम के अंतर्गत पूर्ण कार्यशील साक्षर के रूप में मान्यता प्राप्त करने वाला तीसरा भारतीय राज्य बन गया?

- Ans
- ☒ A. त्रिपुरा
 - ☐ B. तेलंगाना
 - ☐ C. असम
 - ☐ D. कर्नाटक



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - ७ 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 Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
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 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. केवल (i)
☒ B. (i) और (ii) दोनों
☒ C. (ii) और (iii) दोनों
☒ D. केवल (iii)

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

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

Q.3 जीवों में लैंगिक जनन के संबंध में सही विशेषता का चयन कीजिए।

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

Q.4 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-असंतुलित, चरण 2-असंतुलित, चरण 3-संतुलित
☒ B. चरण 1-असंतुलित, चरण 2-संतुलित, चरण 3-संतुलित
☒ C. चरण 1-संतुलित, चरण 2-असंतुलित, चरण 3-संतुलित
☒ D. चरण 1-संतुलित, चरण 2-संतुलित, चरण 3-असंतुलित

Q.5 $^{40}_{18}\text{Ar}$ और $^{40}_{20}\text{Ca}$ _____ का एक युग्म हैं।

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

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

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

Q.7 सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल को निर्जलीकरण कारक माना जा सकता है क्योंकि यह निम्नलिखित में से से जल को हटाता है।

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

Q.8 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

Q.9 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 पर कार्यरत बल को बढ़ाने के लिए
 - ☒ D. गेंद का संवेग कम करने के लिए

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अल्ट्रासाउंड का अनुप्रयोग नहीं है?

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

Q.11 जंतुओं के संयोजी ऊतकों में, वसा कोशिकाएं लोब्यूलस में व्यवस्थित होती हैं, जो _____ के विभाजन द्वारा पृथक होती हैं।

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

Q.12 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. वस्तु हमेशा मुख्य अक्ष के ऊपर हो
 - ☒ B. वस्तु लेंस के बाईं ओर हो
 - ☒ C. प्रकाश लेंस पर दाईं ओर से पड़े
 - ☒ D. वस्तु की दूरी (u) सदैव धनात्मक हो

Q.13 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 कार्बोनेट बनता है।
 - ☒ C. सोडियम क्लोराइड बनता है।
 - ☒ D. हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है

Q.14 एक वस्तु को 78.4 m की ऊंचाई से गिराया जाता है। भूतल तक पहुँचने में उसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए। ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ का उपयोग कीजिए)

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

Q.15 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 चार गुना
 - ☒ B. मूल का आधा
 - ☒ C. मूल का दोगुना
 - ☒ D. मूल का एक-चौथाई

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक ऊर्जा के ऊष्मा ऊर्जा में रूपांतरण का सर्वोत्तम उदाहरण है?

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

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, गैस पर दाब बढ़ाने का परिणाम है?

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

Q.18 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 जल चालन अवरुद्ध हो गया
 - ☒ B. जाइलम के माध्यम से जल चालन प्रारंभ हो गया
 - ☒ C. जाइलम के माध्यम से भोजन स्थानांतरण अवरुद्ध हो गया
 - ☒ D. फ्लोएम के माध्यम से भोजन स्थानांतरण प्रारंभ हो गया

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, वंशागति के संबंध में मेन्डल के निष्कर्ष को सही रूप से दर्शाता है?

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

Q.20 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. रासायनिक या भौतिक
 - ☒ B. केवल रासायनिक
 - ☒ C. अपवर्तनांक (Refractive index)
 - ☒ D. केवल भौतिक

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी विधि फसलों के लिए जल उपलब्धता में वृद्धि हेतु सिंचाई की नई पहल का हिस्सा है?

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

Q.22 कार्बन का वह विशिष्ट लक्षण क्या है, जो इसके अधिक संख्या में कार्बनिक यौगिकों के निर्माण का कारण बनता है?

- Ans ☐ A. विलेयता
☒ B. चतुःसंयोजकता (tetravalency) और श्रृंखलन दोनों
☐ C. केवल चतुःसंयोजकता
☐ D. केवल श्रृंखलन

Q.23 उत्तल लेंस को अभिसारी लेंस भी कहा जाता है, क्योंकि _____।

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

Q.24 किसी जीव में कोशिका भित्ति का स्थान क्या होता है?

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

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पदार्थ के मापनीय गुण और उसकी SI इकाई के संदर्भ में सुमेलित है?

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

Section : Mathematics

Q.26 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. 41
☐ B. 39
☐ C. 38
☒ D. 40

Q.27 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. ₹3,153
☐ C. ₹3,216
☐ D. ₹3,225

Q.28 संख्याओं 3, 5, 2, 5, 8, 4, 2, 7, 9, 8 और 11 की माधिका ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 4
☐ C. 3
☐ D. 8

Q.29 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. 6,75,365
 - ☒ B. 6,73,365
 - ☐ C. 6,75,800
 - ☐ D. 6,75,900

Q.30 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. ₹142
 - ☒ C. ₹132
 - ☐ D. ₹138

Q.31 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. 8,454
 - ☐ C. 8,395
 - ☒ D. 8,325

Q.32 प्रेक्षणों 76, 28, 79, 17, 33, 95, 83, 30 और 27 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 61
 - ☐ B. 47
 - ☐ C. 46
 - ☒ D. 52

Q.33 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. $2 : \sqrt{3}$
 - ☐ B. $3 : \sqrt{2}$
 - ☐ C. $\sqrt{2} : \sqrt{3}$
 - ☐ D. $\sqrt{3} : 2$

Q.34 374 से 384 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. 1
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 2

Q.35 160 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. 7.2
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 0.6
 - ☐ D. 10.4

Q.36 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. 2
 - ☐ D. 4

Q.37 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 23 है और उनका योग 161 है। इन संख्याओं का संभावित जोड़ा/जोड़े है/हैं।

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 3
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.38 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. ₹6,330
 - ☒ B. ₹5,495
 - ☐ C. ₹6,960
 - ☐ D. ₹6,545

Q.39 एक व्यक्ति अपनी आय के 60% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹400 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.40 एक खिलौना है जो कि एक अर्धगोले पर अध्यारोपित शंकु के आकार का है, और दोनों की त्रिज्या 7 cm है। यदि शंकुवाकार भाग का आयतन अर्धगोलाकार भाग के आयतन के बराबर है, तो खिलौने की संपूर्ण ऊंचाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 28 cm
 - ☐ B. 14 cm
 - ☐ C. 35 cm
 - ☒ D. 21 cm

Q.41 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. 10 km/hr
 - ☐ B. 4 km/hr
 - ☒ C. 12 km/hr
 - ☐ D. 21 km/hr

Q.42 यदि ₹3,650 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹730 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 79%
 - ☐ B. 78%
 - ☒ C. 80%
 - ☐ D. 82%

Q.43 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. 8
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 9
 - ☒ D. 6

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. 10
 - ☐ B. 23
 - ☐ C. 21
 - ☒ D. 20

Q.45 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. 7.5% लाभ
 - ☐ B. 7.25% हानि
 - ☐ C. 8.5% लाभ
 - ☐ D. 8.5% हानि

Q.46
$$\frac{32672 \times 32672 - 21864 \times 21864}{10808}$$
 को सरलीकृत कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 54636
 - ☒ B. 54536
 - ☐ C. 54836
 - ☐ D. 54436

Q.47 $4 - [3 - 4 \div 2 + \{4 - (5 - 2)\}] + [4 + 18 \div 2 \times 3(4 - 2)]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 58
 - ☒ B. 60
 - ☐ C. 56
 - ☐ D. 54

Q.48 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. 24% की वृद्धि
 - ☐ B. 18% की कमी
 - ☒ C. 25.4% की वृद्धि
 - ☐ D. 19% की कमी

Q.49 यदि $\tan A = 1$ है, तो $\sin A + \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.50 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. 30
 - ☐ B. 33
 - ☐ C. 32
 - ☒ D. 31

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

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

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 20
 - ☐ D. 17

Q.52 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, तब 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. 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.53 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

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
SIF QGD OEB MCZ ?

- Ans
- ☐ A. KAY
 - ☐ B. NDY
 - ☒ C. KAX
 - ☐ D. NDA

Q.55 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. VREB
 - ☐ C. VBER
 - ☐ D. VBRE

Q.56 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. दो
☒ B. एक
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. तीन

Q.57 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

Q.58 देव अपनी कक्षा में ऊपर से 10वें स्थान पर और नीचे से 31वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 41
☒ C. 50
☒ D. 40

Q.59 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. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.60 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. DBY
☒ B. HEC
☒ C. ZWU
☒ D. EBZ

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 8, 18, 32, 50, ?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 80
☒ C. 60
☒ D. 75

Q.62 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. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. एक

Q.63 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. RBO 14
☒ C. RAN 14
☒ D. QBP 14

Q.64 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. तीन
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.65 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. तीन
☒ B. दो
☒ C. तीन से अधिक
☒ D. एक

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

(बाएं) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 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. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.67 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?

$$77 - 5 \div 49 + 21 \times 7 = ?$$

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

Q.68 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. RE 2
☒ B. YT 5
☒ C. KP 7
☒ D. PP 6

Q.69 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः 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. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.70 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, कागज़ 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.71 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. os
☒ B. ld
☒ C. xi
☒ D. kx

Q.72 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. db
☒ B. xh
☒ C. jo
☒ D. zv

Q.73 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. 27
☒ D. 28

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

Q.75 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. NAVY - ANVY - YAVN
☒ B. WAIT - AIWT - TIAW
☒ C. JOYS - OYJS - OYSJ
☒ D. PAST - PSAT - TSAP

Q.76 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. 4 km, उत्तर में
☒ B. 1 km, पश्चिम में
☒ C. 3 km, पूर्व में
☒ D. 2 km, दक्षिण में

Q.77 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. 75
☒ C. 71
☒ D. 76

Q.78 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 का भाई
☒ B. पत्नी के पिता का भाई
☒ C. पत्नी के पिता के पिता
☒ D. पत्नी के पिता

Q.79 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. (17, 36, 2)
☒ B. (16, 49, 7)
☒ C. (8, 37, 7)
☒ D. (32, 114, 18)

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
26 42 58 74 90 ?

- Ans ☒ A. 106
☒ B. 105
☒ C. 107
☒ D. 104

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 एशियाई खेल 2025 में भाला फेंक में स्वर्ण जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनी?

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

Q.82 इसरो प्रमुख वी. नारायणन को 2025 में कोलकाता में कौन-सा सम्मान प्राप्त हुआ?

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

Q.83 अर्जुन पुरस्कार 2025 (लाइफटाइम) प्राप्त करने वाले पहले पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता कौन थे?

- Ans ☒ A. वरुण भाटी
☒ B. मुरलीकांत पेटकर
☒ C. देवेन्द्र झाझरिया
☒ D. दीपा मलिक

Q.84 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)

Q.85 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. भारत
 - ☐ B. बर्मा
 - ☐ C. जापान
 - ☐ D. चीन

Q.86 RBI के वित्तीय साक्षरता सप्ताह (FLW) 2025 का विषय (theme) क्या था?

- Ans
- ☐ A. सभी के लिए डिजिटल वित्त (Digital Finance for All)
 - ☐ B. महिला और वित्तीय प्रौद्योगिकी (Women and Financial Technology)
 - ☐ C. वित्तीय समावेशन: भारत का विकास (Financial Inclusion: India's Growth)
 - ☒ D. वित्तीय साक्षरता: महिलाओं की समृद्धि (Financial Literacy: Women's Prosperity)

Q.87 2025 वर्ल्ड कबड्डी कप निम्नलिखित में से किस देश ने जीता?

- Ans
- ☒ A. भारत
 - ☐ B. दक्षिण कोरिया
 - ☐ C. पाकिस्तान
 - ☐ D. ईरान

Q.88 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. बैंक ऑफ बड़ौदा
 - ☒ B. केनरा बैंक
 - ☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
 - ☐ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.89 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. इटली
 - ☐ B. इंडोनेशिया
 - ☐ C. जर्मनी
 - ☒ D. भारत

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

- Ans
- ☐ A. 40
 - ☐ B. 32
 - ☐ C. 28
 - ☒ D. 34

Q.91 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. मंगोलिया
 - ☐ D. स्पेन

Q.92 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. श्रीलंका
 - ☐ C. पाकिस्तान
 - ☒ D. चीन

Q.93 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. स्वच्छ लाइफ (Swachh Life)
 - ☐ B. अर्थ फर्स्ट (Earth First)
 - ☒ C. लाइफ (LiFE)
 - ☐ D. गो ग्रीन (Go Green)

Q.94 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. डेंगू वेक्टर नियंत्रण रणनीतियों में सुधार
 - ☐ C. एंटीबायोटिक दवाओं के माध्यम से चिकनगुनिया के प्रसार को सीमित करना
 - ☒ D. भविष्य के प्रकोपों के लिए तेज़, अधिक मापनीय वैक्सीन विकास प्रक्रिया प्रदान करना

Q.95 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. 25.4 मिलियन
 - ☒ B. 32.3 मिलियन
 - ☐ C. 50 मिलियन
 - ☐ D. 10 मिलियन

Q.96 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

Q.97 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. लाल रक्त कोशिकाओं को प्रभावित करने वाला एक आनुवंशिक विकार
 - ☐ B. मच्छरों द्वारा संचरित एक प्रकार का विषाणु ज्वर
 - ☒ C. सैंडफ्लाई के काटने से होने वाला एक परजीवी रोग
 - ☐ D. दूषित जल से फैलने वाला एक जीवाणु संक्रमण

Q.98 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. टाटा ग्रुप (Tata Group)
 - ☒ B. रिलायंस ग्रुप (Reliance Group)
 - ☐ C. वाडिया ग्रुप (Wadia Group)
 - ☐ D. डालमिया ग्रुप (Dalmia Group)

Q.99 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. BITS पिलानी

☒ B. IIT मद्रास

☒ C. IIIT हैदराबाद

☒ D. NIT वारंगल

Q.100 भारत की संसद द्वारा मणिपुर विनियोग विधेयक किस वर्ष पारित किया गया?

Ans ☒ A. 2025

☒ B. 2024

☒ C. 2022

☒ D. 2023



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	27/11/2025
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 माइटोकॉन्ड्रिया इसलिए विशेष हैं क्योंकि उनमें स्वयं का DNA और राइबोसोम पाए जाते हैं। इस आधार पर उसके क्या कार्य हैं?

- Ans**
- ☒ A. लाइसोसोम की तरह सामग्रियों का पाचन करना
 - ☒ B. अपने स्वयं के कुछ प्रोटीन बनाना
 - ☒ C. कोशिका में स्वयं विचरण करना
 - ☒ D. पौधों के समान सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके भोजन बनाना

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप, पर्ण के कोरों पर मुकुलन द्वारा अलैंगिक रूप से पुनरुत्पादन करता है?

- Ans**
- ☒ A. ब्रायोफिलम (Bryophyllum)
 - ☒ B. आम (Mango)
 - ☒ C. हाइड्रा (Hydra)
 - ☒ D. स्पाइरोगाइरा (Spirogyra)

Q.3 HIV संचरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans**
- ☒ A. HIV यौन क्रियाओं से संचारित हो सकता है।
 - ☒ B. HIV ऐरोसोल के माध्यम से संचारित हो सकता है।
 - ☒ C. HIV मच्छर के काटने से संचारित हो सकता है।
 - ☒ D. HIV आकस्मिक संपर्क से संचारित हो सकता है।

Q.4 एकल फसल खेती की तुलना में अंतरासस्यन (intercropping) किस प्रकार लाभदायक है?

- Ans**
- ☒ A. पोषक तत्वों का कुशलतापूर्वक उपयोग करता है और रोगों के प्रसार को रोकता है
 - ☒ B. श्रम लागत कम करता है
 - ☒ C. सिंचाई की आवश्यकताओं में वृद्धि करता है
 - ☒ D. कम भूमि की आवश्यकता होती है

Q.5 निम्नलिखित में से किसमें ऋजु-शृंखला वाले हाइड्रोकार्बन होते हैं?

- Ans**
- ☒ A. ब्यूटेन
 - ☒ B. आइसोब्यूटेन
 - ☒ C. 3-मेथिलपेंटेन
 - ☒ D. 2-मेथिलप्रोपेन

Q.6 लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन, वस्तु-दूरी (u) और प्रतिबिम्ब-दूरी (v) से किस सूत्र द्वारा संबंधित है?

- Ans ☒ A. $m = v / u$
☒ B. $m = v - u$
☒ C. $m = u + v$
☒ D. $m = u / v$

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा गैसों का एक अभिलक्षण है?

- Ans ☒ A. कोई निश्चित आकार नहीं, लेकिन आयतन निश्चित
☒ B. संपीड्य, लेकिन द्रव नहीं
☒ C. निश्चित आकार और आयतन
☒ D. कोई निश्चित आकार और कोई निश्चित आयतन नहीं

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा मानव रोग, यौन क्रिया (sexual act) के दौरान संचारित हो सकता है?

- Ans ☒ A. मधुमेह
☒ B. उपार्जित प्रतिरक्षा न्यूनता संलक्षण
☒ C. कैंसर
☒ D. प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण सर्वोत्तम रूप से इसकी व्याख्या करता है कि द्रवों का आयतन निश्चित होता है लेकिन उनकी आकृति निश्चित नहीं होती?

- Ans ☒ A. एक स्पंज को निष्पीडित करने पर उसकी आकृति बदल जाती है
☒ B. वायु पूरे पात्र में प्रसारित हो जाती है
☒ C. जल, अपने पात्र की आकृति को ग्रहण कर लेता है, लेकिन इसका आयतन वही बना रहता है
☒ D. एक ठोस लोहे का टुकड़ा किसी भी पात्र में अपनी आकृति बनाए रखता है

Q.10 निम्नलिखित में से किसमें सबसे अधिक अम्लीयता होती है?

- Ans ☒ A. दूध
☒ B. जल
☒ C. सिरका
☒ D. नींबू का रस

Q.11 5C आवेश (Q) को 15 V विभवान्तर वाले दो बिन्दुओं पर ले जाने में कितना कार्य (W) किया जाता है?

- Ans ☒ A. 3 J
☒ B. 75 J
☒ C. 15 J
☒ D. $1/3$ J

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, सबसे तेजी से विसरण दर्शाएगा?

- Ans ☒ A. गैस में द्रव
☒ B. गैस में गैस
☒ C. द्रव में ठोस
☒ D. ठोस में ठोस

Q.13 ऑक्सीजन जैसे सूक्ष्म अणु, कोशिका झिल्ली से आसानी से क्यों गुजर सकते हैं, लेकिन स्टार्च या प्रोटीन जैसे बड़े अणु नहीं गुजर सकते?

- Ans ☒ A. कोशिका झिल्ली, चयनात्मक पदार्थों के लिए पारगम्य होती है।
☒ B. छोटे अणुओं में आगे बढ़ने के लिए विशेष ऊर्जा होती है।
☒ C. प्रवेश के लिए बड़े अणुओं को टूटना पड़ता है।
☒ D. कोशिका झिल्ली पूरी तरह से ठोस होती है।

Q.14 चन्द्रमा पर किसी पिंड का भार पृथ्वी की अपेक्षा कम होता है, क्योंकि _____।

- Ans
- ☐ A. चंद्रमा पर पिंड का द्रव्यमान घटता है
 - ☐ B. चंद्रमा पर वायुमंडल नहीं है
 - ☐ C. चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान के बराबर है
 - ☒ D. चंद्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण कम होता है

Q.15 एक कार विरामावस्था से चलना शुरू करती है और 5 सेकंड तक समान रूप से 2 m/s^2 पर त्वरित होती है। कार का अंतिम वेग क्या है?

- Ans
- ☐ A. 5 m/s
 - ☐ B. 15 m/s
 - ☒ C. 10 m/s
 - ☐ D. 20 m/s

Q.16 एक उत्तल दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी $+40 \text{ cm}$ है। इस दर्पण के ध्रुव और फोकस के बीच दूरी कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. -40 cm
 - ☐ B. $+40 \text{ cm}$
 - ☐ C. -20 cm
 - ☒ D. $+20 \text{ cm}$

Q.17 किसी मेज पर मंद आघात करने पर उत्पन्न ध्वनि के मृदु होने का क्या कारण है?

- Ans
- ☒ A. कंपन का आयाम छोटा होता है
 - ☐ B. ध्वनि की चाल कम हो जाती है
 - ☐ C. तरंगदैर्घ्य लघु हो जाती है
 - ☐ D. कंपन की आवृत्ति निम्न होती है

Q.18 जब कार्बन डाइऑक्साइड को चूने के पानी से होकर प्रवाहित किया जाता है, तो _____ अवक्षेपित होता है।

- Ans
- ☐ A. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
 - ☐ B. CaSO_4
 - ☒ C. CaCO_3
 - ☐ D. $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Q.19 निम्नलिखित कार्बनिक यौगिकों में से कौन-सा संतृप्त है?

- Ans
- ☐ A. 2-ब्रोमोप्रोपीन (2-Bromopropene)
 - ☐ B. प्रोपीन (Propene)
 - ☐ C. प्रोपाइन (Propyne)
 - ☒ D. ब्रोमोप्रोपेन (Bromopropane)

Q.20 ' m ' kg द्रव्यमान का एक पिंड पृथ्वी की सतह से ' h ' m की ऊंचाई पर रखा गया है। इस पिंड की स्थितिज ऊर्जा क्या होगी?

- Ans
- ☐ A. hg/m
 - ☐ B. m^2gh
 - ☒ C. mgh
 - ☐ D. mh/g

Q.21 जब बंदूक चलाई जाती है तो गोली आगे की ओर बढ़ती है क्योंकि।

- Ans
- ☒ A. बंदूक की प्रतिक्रिया प्रतिक्रिया के रूप में पीछे की ओर कार्य करती है
 - ☐ B. वायु प्रतिरोध आगे की ओर कार्य करता है
 - ☐ C. गुरुत्वाकर्षण इसे आगे की ओर धकेलता है
 - ☐ D. बैरल कोई बल नहीं लगाता

Q.22 विद्युत ऊर्जा, शक्ति और समय के बीच क्या संबंध होता है?

- Ans
- ☐ A. ऊर्जा = शक्ति + समय
 - ☒ B. ऊर्जा = शक्ति × समय
 - ☐ C. ऊर्जा = शक्ति/समय
 - ☐ D. ऊर्जा = समय - शक्ति

Q.23 निम्नलिखित में से किस कोशिका अंगक में ATP-जनरेटिंग रासायनिक अभिक्रियाओं हेतु पर्याप्त पृष्ठीय क्षेत्रफल होता है?

- Ans
- ☒ A. सूत्रकणिका (Mitochondria)
 - ☐ B. लयनकाय (Lysosomes)
 - ☐ C. कोशिका भित्ति (Cell wall)
 - ☐ D. रसधानी (Vacuoles)

Q.24 निम्नलिखित में से किस विधि में जंग लगने से बचाने के लिए इस्पात और लोहे पर जिंक की परत का विलेपन शामिल है?

- Ans
- ☐ A. कैथोडी रक्षण
 - ☐ B. निक्षेपन
 - ☒ C. गैल्वेनीकरण
 - ☐ D. विद्युत-लेपन

Q.25 सामान्यतः किस पोषी स्तर पर जीवों की संख्या सबसे कम होती है?

- Ans
- ☐ A. प्राथमिक उपभोक्ता
 - ☐ B. द्वितीयक उपभोक्ता
 - ☐ C. उत्पादक
 - ☒ D. तृतीयक उपभोक्ता

Section : Mathematics

Q.26 11 व्यक्ति 19 दिनों में 59 फीट गहरा कुआँ खोद सकते हैं। कितने व्यक्ति 2 दिनों में 118 फीट गहरा कुआँ खोद सकते हैं?

- Ans
- ☒ A. 209
 - ☐ B. 211
 - ☐ C. 208
 - ☐ D. 206

Q.27 यदि $x^2 + 1 = 2x$ है, तो $(x^4 - 1)$ निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☐ B. $2x$
 - ☐ C. x
 - ☒ D. 0

Q.28 $\frac{2}{60}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans
- ☐ A. 165%
 - ☐ B. 160%
 - ☒ C. 150%
 - ☐ D. 300%

Q.29 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 8 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 18
☒ C. 6
☐ D. 12

Q.30 किसी कक्षा में 51 विद्यार्थियों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 25 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 75
☒ B. 76
☐ C. 77
☐ D. 71

Q.31 $\triangle PMN$ में, $\angle P = 76^\circ$ है। M और N पर बाह्य कोणों के समद्विभाजक एक दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेद करते हैं। $\angle MON$ का अंश में माप कितना है?

- Ans ☒ A. 52°
☐ B. 128°
☐ C. 104°
☐ D. 38°

Q.32 चार बच्चों I, J, K और L की औसत आयु 9 वर्ष है और I, J, L, M की औसत आयु 12 वर्ष है। K की आयु 5 वर्ष है। M की आयु (वर्षों में) कितनी है।

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 20
☒ C. 17
☐ D. 18

Q.33 यदि 32 और 24 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 16
☒ C. 18
☐ D. 17

Q.34 एक वस्तु को 29% की छूट पर बेचने के बाद प्राप्त लाभ प्रतिशत 4% है, तो वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) बढ़ाकर अंकित किया गया?

- Ans ☐ A. 45.31%
☒ B. 46.48%
☐ C. 48.51%
☐ D. 47.05%

Q.35 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 40% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 80% बढ़ जाती है और TV की कीमत 22% कम हो जाती है, तो 7 वॉशिंग मशीनों और 6 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 21% की वृद्धि
☐ B. 18% की कमी
☐ C. 15% की कमी
☒ D. 20% की वृद्धि

Q.36 $4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{ \frac{1}{15} + (1 - 1.5) \right\}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.37 84 km/hr की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी P, समान्तर पटरियों पर समान दिशा में 54 km/hr की चाल से चल रही 447 m लंबी रेलगाड़ी Q को 4.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। रेलगाड़ी P को विपरीत दिशा में 87 km/hr की चाल से चल रही 287 m लंबी रेलगाड़ी R को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 36
☒ C. 44
☒ D. 34

Q.38 प्रथम 50 सम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 51
☒ C. 52
☒ D. 50

Q.39 यदि $\cos \theta = \frac{5}{13}$ है, तो $\sqrt{\frac{1 - \sin \theta}{1 + \sin \theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{1}{3}$
☒ B. $\frac{1}{5}$
☒ C. $\frac{12}{13}$
☒ D. $\frac{1}{25}$

Q.40 ₹6,500 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹10,274
☒ B. ₹9,360
☒ C. ₹8,411
☒ D. ₹9,431

Q.41 267 मीटर और 153 मीटर लंबी दो ट्रेनें समान दिशा में क्रमशः 162 km/hr और 36 km/hr की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन को धीमी चलने वाली ट्रेन को पूरी तरह से ओवरटेक करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 22 सेकंड
☒ B. 18 सेकंड
☒ C. 17 सेकंड
☒ D. 12 सेकंड

Q.42 अनमोल और आयुषी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹46,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7,500 के कुल लाभ में से अनमोल का हिस्सा ₹2,700 था। अनमोल का निवेश कितना था?

- Ans
- ☒ A. ₹18,740
 - ☒ B. ₹17,240
 - ☒ C. ₹16,080
 - ☒ D. ₹16,776

Q.43 $\frac{[72 \div \{6 \times (3 + 2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$ को सरल करें।

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 7

Q.44 एक पर्स में केवल ₹5 और ₹10 के सिक्के हैं। सिक्कों की कुल संख्या 118 है और उनका कुल मूल्य ₹855 है। ₹5 के कितने सिक्के हैं?

- Ans
- ☒ A. 65
 - ☒ B. 56
 - ☒ C. 55
 - ☒ D. 53

Q.45 एक व्यक्ति अपनी आय के 60% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹440 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1,100
 - ☒ B. 176
 - ☒ C. 1,140
 - ☒ D. 264

Q.46 मोहन एक घड़ी ₹460 में खरीदता है और उसे ₹483 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 4%
 - ☒ B. 5.5%
 - ☒ C. 5%
 - ☒ D. 4.7%

Q.47 यदि ₹485 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹293 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

- Ans
- ☒ A. 39.59%
 - ☒ B. 36.76%
 - ☒ C. 42.85%
 - ☒ D. 38.99%

Q.48 एक गोले के आयतन और एक अर्धगोले के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 28 : 3 है। यदि गोले और अर्धगोले की त्रिज्याएँ बराबर हैं, तो गोले का आयतन (घन सेंटीमीटर में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

- Ans
- ☒ A. 38,460
 - ☒ B. 38,542
 - ☒ C. 38,808
 - ☒ D. 38,208

Q.49 3 पुरुष किसी कार्य को 20 दिन में कर सकते हैं। कितने पुरुष उस कार्य को 2 दिन में पूरा करेंगे?

- Ans ☐ A. 33
☒ B. 30
☐ C. 32
☐ D. 31

Q.50 एक त्रिभुजाकार मैदान की भुजाएँ 42 cm, 34 cm और 20 cm हैं। सबसे लंबी भुजा के संगत शीर्ष लंब (altitude) की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 20 cm
☐ B. 15 cm
☒ C. 16 cm
☐ D. 18 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U के बाएं से गिनने पर C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A के बाएं तीसरे स्थान पर B बैठा है। A के ठीक दाईं ओर T बैठा है। C के बाएं दूसरे स्थान पर T बैठा है। R, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. C
☐ B. U
☒ C. T
☐ D. A

Q.52 मुकेश बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 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 दूर (न्यूनतम 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. पश्चिम में 4 km
☐ B. पश्चिम में 5 km
☐ C. पूर्व में 4 km
☐ D. पूर्व में 5 km

Q.53 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। C के ऊपर केवल I को रखा गया है। C और J के बीच केवल L को रखा गया है। D के नीचे केवल K को रखा गया है। B और I के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. तीन
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.54 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?

$$11 B \ 22 C \ 288 A \ 18 D \ 50 = ?$$

- Ans ☐ A. 220
☒ B. 208
☐ C. 202
☐ D. 212

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GMP IOR KQT MSV ?

- Ans ☐ A. QVX
☐ B. OUY
☒ C. OUX
☐ D. PVX

Q.56 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) 3 1 3 9 6 3 4 1 1 5 6 9 9 6 8 9 7 5 6 6 2 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☐ C. 4
☒ D. 1

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, EFJL का संबंध HKMQ से है। उसी तरीके से, QZVF का संबंध TEYK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZOEU का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. CTZS
☐ B. CTYU
☐ C. CGFR
☒ D. CTHZ

Q.58 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

(3, -2, 11)
(46, 2107, 9)

- Ans ☐ A. (25, 607, 17)
☐ B. (38, 1433, 10)
☐ C. (33, 1081, 7)
☒ D. (34, 1135, 21)

Q.59 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में I बैठा है। B और K दोनों का निकटतम पड़ोसी J है। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर K बैठा है। K का निकटतम पड़ोसी L नहीं है। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. I
☒ B. D
☐ C. K
☐ D. J

Q.60 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) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन से अधिक
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.61 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 742 912 853 657 154 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।)

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

- Ans ☐ A. एक
☒ B. दो
☐ C. तीन
☐ D. चार

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

2 4 12 24 72 ?

- Ans ☐ A. 136
☐ B. 92
☐ C. 124
☒ D. 144

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

267 237 209 183 159 ?

- Ans ☒ A. 137
☐ B. 145
☐ C. 128
☐ D. 133

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',

A @ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',

A - B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और

A # B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

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

- Ans ☒ A. माता की बहन
☐ B. माता
☐ C. माता की माता
☐ D. बहन

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROME' को '1398' और 'DEMO' को '4138' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.66 रमन अपनी कक्षा में ऊपर से 31वें और नीचे से 12वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 43
☒ C. 42
☒ D. 40

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'nail post fish' को 'pl mg qn' के रूप में और 'fish urn knife' को 'ix pl ko' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'fish' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. pl
☒ B. mg
☒ C. qn
☒ D. ix

Q.68 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B और C का निकटतम पड़ोसी F है। G, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के बाईं ओर से गिनने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. MP - IL
☒ B. PS - LO
☒ C. OR - KN
☒ D. IL - EL

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, SDFH का संबंध VYIC से है। उसी तरीके से, EJRN का संबंध HEUI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NUAY का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. QSER
☒ B. QWET
☒ C. QPYU
☒ D. QPDT

Q.71 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ संतरे, आड़ू हैं।
कोई आड़ू, गाजर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ संतरे, गाजर हैं।
(II) सभी गाजर, आड़ू हैं।

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

Q.72 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

MIST - TIMS - ISMT
HOPE - EOHP - OPHE

- Ans ☒ A. NUMB - NMUB - BMUN
☒ B. PUTS - UPTS - SUTP
☒ C. WIDE - EIWD - DIWE
☒ D. BUSY - YUBS - USBY

Q.73 निम्नलिखित प्रश्न दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 593 784 358 631 296 (दाएँ)
(उदाहरण के लिए- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

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

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 13
☒ C. 10
☒ D. 17

Q.74 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?

GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

- Ans ☒ A. KOR47
☒ B. KOS47
☒ C. KOR48
☒ D. KOS48

Q.75 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$43 - 17 \div 147 + 362 \times 2 = ?$

- Ans ☒ A. 699
☒ B. 695
☒ C. 691
☒ D. 697

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

834 840 848 ? 870 884

- Ans ☒ A. 856
☒ B. 858
☒ C. 854
☒ D. 855

Q.77 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. IOL
☒ B. CIE
☒ C. GMJ
☒ D. PVS

Q.78 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 B 16 C 20 D 26 A 2 = ?

- Ans ☒ A. 343
☒ B. 340
☒ C. 341
☒ D. 342

Q.79 हेमंत, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 5 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, और 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. उत्तर की ओर 7 km
☒ B. दक्षिण की ओर 5 km
☒ C. पूर्व की ओर 11 km
☒ D. पश्चिम की ओर 11 km

Q.80 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ धान, चावल हैं।

कुछ चावल, गेहूँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ धान, गेहूँ हैं।

(II) सभी गेहूँ, चावल हैं।

- 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।

Q.81 जून 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक ने ऋणदाताओं को महत्वपूर्ण रूप से राहत प्रदान करते हुए परियोजना वित्त प्रावधान हेतु आसान मानदंड प्रस्तुत किए, जो _____ से प्रभावी होगी।

- Ans
- ☐ A. 1 नवंबर 2025
 - ☐ B. 1 अगस्त 2025
 - ☐ C. 1 सितंबर 2025
 - ☒ D. 1 अक्टूबर 2025

Q.82 किस भारतीय गेंदबाज ने 25 विकेट लेकर IPL 2025 पर्पल कैप जीती?

- Ans
- ☐ A. अर्शदीप सिंह
 - ☐ B. जसप्रीत बुमराह
 - ☒ C. प्रसिद्ध कृष्णा
 - ☐ D. युजवेंद्र चहल

Q.83 राष्ट्रीय उद्यानों और संरक्षित क्षेत्रों के प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEE) 2020-2025 में किन दो राष्ट्रीय उद्यानों ने 92.97% का उच्चतम स्कोर हासिल किया?

- Ans
- ☐ A. गिर और काजीरंगा
 - ☐ B. पेरियार और सुंदरबन
 - ☐ C. बांदीपुर और कान्हा
 - ☒ D. एराविकुलम और दाचीगाम

Q.84 भारत ने अपने समुद्री रक्षा बुनियादी ढांचे को उन्नत बनाने के लिए 'हॉकआई 360' की अत्याधुनिक निगरानी तकनीक हासिल करने हेतु मई 2025 में किस देश के साथ \$131 मिलियन का सौदा किया?

- Ans
- ☐ A. जर्मनी
 - ☐ B. दक्षिण अफ्रीका
 - ☒ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☐ D. न्यूजीलैंड

Q.85 'जीनोमइंडिया (GenomeIndia)' प्रोजेक्ट ने अप्रैल 2025 में हजारों व्यक्तियों के डेटाबेस पर संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण (WGS) पूरा कर लिया है। यह प्रोजेक्ट किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ A. 2023
 - ☒ B. 2020
 - ☐ C. 2019
 - ☐ D. 2014

Q.86 वीडियो के माध्यम से खेल प्रतिभाओं की पहचान करने के लिए जून 2025 में किस ऐप की घोषणा की गई?

- Ans
- ☐ A. खेलो इंडिया ऐप (Khelo India App)
 - ☐ B. SAI कनेक्ट ऐप (SAI Connect App)
 - ☒ C. TOPS टैलेंट ऐप (TOPS Talent App)
 - ☐ D. स्पोर्ट्स टैलेंट सर्च ऐप (Sports Talent Search App)

Q.87 मई 2025 में, उल्लास (ULLAS) योजना के तहत एक प्रमुख साक्षरता अभियान के बाद कौन-सा राज्य भारत का पहला पूर्ण साक्षर राज्य बनकर उभरा?

- Ans
- ☒ A. मिजोरम
 - ☐ B. केरल
 - ☐ C. गोवा
 - ☐ D. गुजरात

Q.88 ICRA के अनुसार, भारत के सामान्य बीमा क्षेत्र में वित्त वर्ष 26 में कितने प्रतिशत की वृद्धि का अनुमान है?

- Ans
- ☐ A. 7.7%
 - ☐ B. 5.7%
 - ☒ C. 8.7%
 - ☐ D. 6.7%

Q.89 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के डेटा इन्फॉर्मेटिक्स और इनोवेशन डिवीजन ने जनवरी 2025 में डेटा इनोवेशन लैब पहल के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस संस्थान के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans**
- ✓ A. इंद्रप्रस्थ सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT-दिल्ली)
 - ✗ B. अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान - हैदराबाद (IIIT-हैदराबाद)
 - ✗ C. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल
 - ✗ D. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर

Q.90 रग्बी लीग के किस दिग्गज खिलाड़ी को खेल के 130-साल के इतिहास में नाइटहुड (knighthood) की उपाधि प्राप्त करने वाला पहला खिलाड़ी बना, जिसे 2025 में बकिंगहम पैलेस में किंग चार्ल्स द्वारा सम्मानित किया गया?

- Ans**
- ✗ A. एलेरी हेनले (Ellery Hanley)
 - ✗ B. केविन सिनफील्ड (Kevin Sinfield)
 - ✗ C. मार्टिन ऑफियाह (Martin Offiah)
 - ✓ D. बिली बोस्टन (Billy Boston)

Q.91 मई 2025 में, भारत के राष्ट्रपति द्वारा राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार दिए गए। ये पुरस्कार निम्नलिखित में से किसे दिए जाते हैं?

- Ans**
- ✗ A. शिक्षण संस्थानों
 - ✓ B. नर्सिंग पेशेवरों
 - ✗ C. डॉक्टरों
 - ✗ D. शिक्षण पेशेवर

Q.92 राष्ट्रीय नर्स दिवस 2025 की थीम, 'हमारी नर्सें। हमारा भविष्य। नर्सों की देखभाल से अर्थव्यवस्थाएँ सशक्त होती हैं (Our Nurses. Our Future. Caring for nurses strengthens economies)' थी। भारत में यह दिवस कब मनाया गया?

- Ans**
- ✓ A. 12 मई
 - ✗ B. 6 जुलाई
 - ✗ C. 7 अगस्त
 - ✗ D. 7 जून

Q.93 सामाजिक सेवा (पूर्वोत्तर भारत) में अपने कार्य के लिए किसे 2025 में पद्मश्री प्राप्त हुआ?

- Ans**
- ✗ A. बीनालक्ष्मी नेपराम (Binalakshmi Nepram)
 - ✓ B. जुमदे योमगाम (Jumde Yomgam)
 - ✗ C. आनंद कुमार (Anand Kumar)
 - ✗ D. किरण मजूमदार-शॉ (Kiran Mazumdar-Shaw)

Q.94 सतत ऊर्जा विकास की दिशा में एक मजबूत पुश का संकेत देते हुए, भारत में स्थापित नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन क्षमता 2014-15 में 64.04 वाट प्रति व्यक्ति से बढ़कर 2024-25 में प्रति व्यक्ति, किस स्तर तक पहुंच गई?

- Ans**
- ✓ A. 156.31 वाट
 - ✗ B. 98.63 वाट
 - ✗ C. 110.36 वाट
 - ✗ D. 85.21 वाट

Q.95 जनवरी 2025 में किस राज्य के उच्च न्यायालय ने आदेश दिया है कि लिव-इन रिलेशनशिप में रहने वाले व्यक्तियों को वित्तीय जिम्मेदारियों और बच्चों की देखभाल के प्रावधानों को रेखांकित करने वाले कानूनी अनुबंध पर हस्ताक्षर करना होगा?

- Ans**
- ✓ A. राजस्थान
 - ✗ B. गुजरात
 - ✗ C. गोवा
 - ✗ D. महाराष्ट्र

Q.96 संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित 12 अप्रैल 2025 को पहली बार कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाया गया?

- Ans**
- ☐ A. सभ्यताओं के बीच संवाद के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस
 - ☒ B. अंतर्राष्ट्रीय मानव अंतरिक्ष उड़ान दिवस
 - ☐ C. अंतर्राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा दिवस
 - ☐ D. अंतर्राष्ट्रीय पादप स्वास्थ्य दिवस

Q.97 2025 में डिजिटल प्रतिस्पर्धा कानून पर विशेषज्ञ समिति का नेतृत्व किस भारतीय व्यक्ति ने किया?

- Ans**
- ☐ A. अश्विनी वैष्णव
 - ☐ B. मनोज जोशी
 - ☐ C. नंदन नीलेकणि
 - ☒ D. मनोज गोविल

Q.98 2025 में लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द ईयर (Laureus World Team of the Year) का पुरस्कार किस टीम ने जीता?

- Ans**
- ☒ A. रियल मैड्रिड (Real Madrid)
 - ☐ B. लॉस एंजिल्स लेकर्स (Los Angeles Lakers)
 - ☐ C. बार्सिलोना (Barcelona)
 - ☐ D. स्पेन ओलंपिक फुटबॉल टीम (Spain Olympic Football Team)

Q.99 जनवरी 2025 में, किस संगठन को स्वास्थ्य श्रेणी में 2025 जायद सस्टेनेबिलिटी प्राइज (Zayed Sustainability Prize) प्रदान किया गया?

- Ans**
- ☐ A. लास्ट माइल हेल्थ (Last Mile Health)
 - ☐ B. PATH
 - ☐ C. डॉक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (Doctors Without Borders)
 - ☒ D. पेरिविंकल टेक्नोलॉजीज (Periwinkle Technologies)

Q.100 प्रधानमंत्री ने वर्ष 2025 में किस शहर में वन्यजीवों के लिए नेशनल रेफरल सेंटर की आधारशिला रखी?

- Ans**
- ☐ A. अहमदाबाद
 - ☐ B. वडोदरा
 - ☐ C. पुणे
 - ☒ D. जूनागढ़



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 Center Name	Soni Computer Center
Test Date	28/11/2025
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

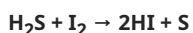
Q.1 जड़त्व और द्रव्यमान के बीच संबंध को दर्शाने के लिए, एक छात्र फुटबॉल को किक मारने की कठिनाई की तुलना समान आकार के पत्थर को किक मारने से करता है। कौन सा मूलभूत सिद्धांत पत्थर को किक मारने से जुड़ी अधिक कठिनाई और संभावित चोट को उचित ठहराता है?

- Ans**
- ☒ A. पत्थर की सतह पर घर्षण कम होता है, जिसके कारण सारा बल संचारित हो जाता है।
 - ☒ B. पत्थर पर लगाया गया बल उसके परमाणुओं को एक साथ बांधे रखने वाले अभिकेन्द्रीय बल से पार पाने के लिए अपर्याप्त है।
 - ☒ C. पत्थर गति के प्रथम नियम के अधीन है, जबकि फुटबॉल द्वितीय नियम द्वारा शासित है।
 - ☒ D. पत्थर का द्रव्यमान अधिक होता है, जिसके परिणामस्वरूप अधिक जड़त्व होता है, अर्थात यह अपनी विरामावस्था को बदलने में अधिक प्रतिरोध करता है।

Q.2 एक छात्र परागण से पहले पुष्प की वर्तिका काट देता है। सबसे अधिक संभावित परिणाम क्या होगा?

- Ans**
- ☒ A. परागण तेजी से होगा।
 - ☒ B. निषेचन नहीं होगा।
 - ☒ C. बीजाण्ड बीज में बदल जाएगा।
 - ☒ D. पराग नलिका अधिक तेजी से बढ़ेगी।

Q.3 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया का अवलोकन कीजिए:



निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस रेडॉक्स अभिक्रिया का सही वर्णन करता है?

कथन:

I: हाइड्रोजन सल्फाइड ऑक्सीकरण से सल्फर का निर्माण करता है।

II: आयोडीन का अपचयन होता है, जिससे हाइड्रोजन आयोडाइड बनता है।

- Ans**
- ☒ A. केवल कथन II सही है
 - ☒ B. कथन I और II दोनों सही हैं
 - ☒ C. केवल कथन I सही है
 - ☒ D. कथन I और II दोनों गलत हैं

Q.4 एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार से बने लवण विलयन का pH मान लगभग कितना होता है?

- Ans**
- ☒ A. 7 से कम
 - ☒ B. 7 के बराबर
 - ☒ C. तापमान के आधार पर 7 से कम या अधिक हो सकता है
 - ☒ D. 7 से अधिक

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण, वास्तविक जीवन में लाइसोसोम की भूमिका को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. पेशियों तक ऑक्सीजन पहुँचाने वाली एक लाल रूथिर कोशिका
☐ B. प्रकाश संश्लेषण द्वारा भोजन बनाने वाली एक हरी पत्ती
☒ C. हानिकारक जीवाणुओं को निगलने तथा विघटित करने वाली एक श्वेत रूथिर कोशिका
☐ D. दर्द महसूस करने में सहायता करने हेतु संकेत भेजने वाली एक तंत्रिका कोशिका

Q.6 न्यूटन के गति के प्रथम नियम को निम्न में से का नियम भी कहा जाता है।

- Ans ☐ A. बल
☐ B. क्रिया और प्रतिक्रिया
☐ C. त्वरण
☒ D. जड़त्व

Q.7 अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (i) अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब को पर्दे पर प्राप्त नहीं किया जा सकता।
(ii) अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब को पर्दे पर प्राप्त किया जा सकता है।
(iii) निर्मित प्रतिबिम्ब सदैव बिंब के आकार की तुलना में छोटा होता है।
(iv) निर्मित प्रतिबिम्ब सदैव बिंब के आकार की तुलना में बड़ा होता है।

- Ans ☐ A. (i) और (iv) दोनों
☒ B. (ii) और (iv) दोनों
☐ C. (i) और (iii) दोनों
☐ D. (ii) और (iii) दोनों

Q.8 पौधों की कोशिकाओं में सूजन या सिकुड़न की प्रक्रिया, जिसके कारण आकार और गति में परिवर्तन होता है, सीधे तौर पर किस कारक के कारण होती है?

- Ans ☒ A. उनके आंतरिक जलांश में परिवर्तन।
☐ B. नई प्रोटीन संरचनाओं का निर्माण।
☐ C. उनकी कोशिका भित्ति का कठोर होना।
☐ D. सेलूलोज का तेजी से टूटना।

Q.9 असंतृप्त कार्बन यौगिक का सुस्पष्ट अभिलक्षण क्या है?

- Ans ☐ A. ये केवल चक्रीय संरचनाओं का निर्माण करते हैं।
☒ B. इसमें कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक द्वि या त्रि-आबंध होता है।
☐ C. इसमें सदैव ऑक्सीजन के साथ एक प्रकार्यात्मक समूह होता है।
☐ D. सभी कार्बन परमाणु केवल एकल अबंधों द्वारा जुड़े होते हैं।

Q.10 रदरफोर्ड के α -कण प्रकीर्णन प्रयोग से निम्नलिखित में से किसकी खोज हुई?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉन
☐ B. प्रोटॉन
☐ C. न्यूट्रॉन
☒ D. नाभिक

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा क्रियाकलाप, द्रव्य के कणों के बीच रिक्त स्थान की उपस्थिति को प्रदर्शित करता है?

- Ans ☐ A. गैस को संपीड़ित करना
☐ B. द्रव को जमाना
☐ C. ठोस को गर्म करना
☒ D. चीनी को जल में घोलना

Q.12 सक्रियता श्रृंखला में सबसे नीचे पाई जाने वाली धातुएं (जैसे, सोना, चांदी, प्लैटिनम) आमतौर पर प्रकृति में किस अवस्था में पाई जाती हैं?

- Ans
- ☐ A. कार्बोनेट के रूप में जिन्हें भर्जन की आवश्यकता होती है
 - ☐ B. सल्फाइड के रूप में जिन्हें निस्तापन की आवश्यकता होती है
 - ☒ C. अपनी मुक्त अवस्था में
 - ☐ D. अत्यधिक अभिक्रियाशील ऑक्साइड के रूप में

Q.13 किसी पदार्थ की अवस्था, चाहे वह ठोस हो, द्रव हो या गैस हो, किसके द्वारा निर्धारित होती है:

- a. तापमान
- b. दाब
- c. आयतन

- Ans
- ☐ A. केवल a और c
 - ☐ B. केवल b और c
 - ☒ C. केवल a और b
 - ☐ D. a, b और c

Q.14 द्वि-खंडन के दौरान कितनी संतति कोशिकाएं बनती हैं?

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☐ B. एक भी नहीं
 - ☐ C. चार
 - ☐ D. एक

Q.15 एक धात्विक चालक का प्रतिरोध, _____ के साथ बढ़ता है।

- Ans
- ☐ A. तापमान में कमी
 - ☐ B. लंबाई में कमी
 - ☒ C. तापमान में वृद्धि
 - ☐ D. अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल में वृद्धि

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, स्थितिज ऊर्जा का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. एक लुढ़कती गेंद
 - ☐ B. एक बहती नदी
 - ☒ C. एक मेज पर रखी किताब
 - ☐ D. एक चलती ट्रेन

Q.17 निम्नलिखित अंगों में से कौन-सा अंग वृद्धि हॉर्मोन मोचन कारक को विमोचित करता है, जो वृद्धि हॉर्मोन विमोचित करने के लिए पीयूष ग्रंथि को उद्दीपित करता है?

- Ans
- ☒ A. अधश्चेतक (हाइपोथेलेमस)
 - ☐ B. थाइमस
 - ☐ C. अधिवृक्क ग्रंथियां
 - ☐ D. अग्न्याशय

Q.18 तरंग का आयाम बढ़ने पर निम्नलिखित में से किसमें वृद्धि होती है?

- Ans
- ☐ A. चाल
 - ☐ B. आवृत्ति
 - ☒ C. तरंग की ऊर्जा
 - ☐ D. तरंगदैर्घ्य

Q.19 एक हाउसिंग सोसाइटी ने अपशिष्ट को दो डिब्बों में पृथक् करना शुरू किया है - हरा रसोई अपशिष्ट के लिए और नीला प्लास्टिक, धातु और कांच के लिए। इस प्रक्रिया का मुख्य लाभ क्या है?

- Ans**
- ☒ A. इससे अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट को जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट से पृथक् करने में सहायता प्राप्त होती है।
 - ☐ B. इससे कचरे की दुर्गंध कम होती है।
 - ☐ C. इससे उत्पादित अपशिष्ट की मात्रा बढ़ जाती है।
 - ☐ D. इससे अपशिष्ट संग्रहण शीघ्रता से होता है।

Q.20 जब बेरियम क्लोराइड, सोडियम सल्फेट के साथ अभिक्रिया करता है तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?

- Ans**
- ☒ A. दोहरा विस्थापन
 - ☐ B. संयोजन
 - ☐ C. अपघटन
 - ☐ D. ऑक्सीकरण

Q.21 निम्नलिखित कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

कथन 1: एक सीधे धारावाही चालक के चारों ओर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं तार के अनुदिश केंद्रित संकेंद्री वृत्त बनाती हैं।

कथन 2: इन चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम का उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है।

- Ans**
- ☐ A. कथन 1 गलत है, परन्तु कथन 2 सही है।
 - ☐ B. कथन 1 सही है, परन्तु कथन 2 गलत है।
 - ☒ C. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
 - ☐ D. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

Q.22 सुकेंद्रकी कोशिका (eukaryotic cell) में केंद्रक का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans**
- ☐ A. ऊर्जा उत्पादन
 - ☒ B. कोशिका की जीवन प्रक्रियाओं को निर्देशित करना
 - ☐ C. अपशिष्ट का पाचन
 - ☐ D. भोजन के भंडारण इकाई के रूप में कार्य करना

Q.23 हाइड्रा की मुकुलन प्रक्रिया में चरणों का अनुक्रम क्या है?

- Ans**
- ☐ A. मुकुल परिपक्वता (Bud maturation) → मुकुल आरंभ (Bud initiation) → मुकुल वियोजन (Bud detachment) → नई व्यष्टि (New individual)
 - ☒ B. मुकुल आरंभ → मुकुल परिपक्वता → मुकुल वियोजन → नई व्यष्टि
 - ☐ C. नई व्यष्टि → मुकुल परिपक्वता → मुकुल वियोजन → मुकुल आरंभ
 - ☐ D. मुकुल आरंभ → मुकुल वियोजन → मुकुल परिपक्वता → नई व्यष्टि

Q.24 जब श्वेत प्रकाश कांच के प्रिज्म पर आपतित होता है, तो उसके सभी घटक रंगों में से बैंगनी रंग सबसे अधिक बंकन करता है। यह किस कारण होता है?

- Ans**
- ☒ A. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य न्यूनतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक अधिकतम होता है
 - ☐ B. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य अधिकतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक अधिकतम होता है
 - ☐ C. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य अधिकतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक न्यूनतम होता है
 - ☐ D. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य न्यूनतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक न्यूनतम होता है

Q.25 पृथ्वी के गुरुत्वीय बल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans**
- ☐ A. यह पृथ्वी के केन्द्र से दूर कार्य करता है।
 - ☒ B. यह वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करता है।
 - ☐ C. यह पृथ्वी के केन्द्र से दूरी पर निर्भर नहीं करता है।
 - ☐ D. यह एक अकेन्द्रीय बल होता है।

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 7 cm, 9 cm और 12 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $18\sqrt{13} \text{ cm}^2$
 - ☒ B. $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 - ☒ C. $19\sqrt{7} \text{ cm}^2$
 - ☒ D. $14\sqrt{5} \text{ cm}^2$

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 7 से विभाज्य है?

- Ans
- ☒ A. 7357306
 - ☒ B. 7660778
 - ☒ C. 6825907
 - ☒ D. 7132951

Q.28 एक वस्तु को 25% की छूट पर बेचने के बाद प्राप्त लाभ प्रतिशत 2% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया?

- Ans
- ☒ A. 40%
 - ☒ B. 38%
 - ☒ C. 36%
 - ☒ D. 34%

Q.29 $\frac{5.4(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.3 \times 0.3 \times 0.3 + 0.09 \times 0.09 \times 0.09)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 0.4
 - ☒ B. 0.2
 - ☒ C. 0.6
 - ☒ D. 0.5

Q.30 सुषमा ने ₹1,20,000 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹28,500 खर्च किए। फिर उसने उसे अपने दोस्त सेम को ₹1,38,600 में बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- ☒ A. 6.67% लाभ
 - ☒ B. 6.67% हानि
 - ☒ C. 5.38% लाभ
 - ☒ D. 8.67% हानि

Q.31 तेल की कीमत में क्रमशः 50% और फिर 40% की वृद्धि की जाती है। समतुल्य एकल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 90%
 - ☒ B. 110%
 - ☒ C. 75%
 - ☒ D. 100%

Q.32 एक वॉर्डरोब का अंकित मूल्य ₹8,640 है, जो इसके क्रय मूल्य से 35% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 10%
 - ☒ B. 9%
 - ☒ C. 6%
 - ☒ D. 8%

Q.33 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 33% बढ़ जाती है और TV की कीमत 13% कम हो जाती है, तो 4 वॉशिंग मशीन और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 9.5% की वृद्धि
☐ B. 7% की कमी
☒ C. 10% की वृद्धि
☐ D. 10% की कमी

Q.34 एक पिता की वर्तमान आयु उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु के योग की दोगुनी है। 20 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्रों की आयु के योग के बराबर होगी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 45 वर्ष
☒ B. 40 वर्ष
☐ C. 48 वर्ष
☐ D. 42 वर्ष

Q.35 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 61.5 m^2 है। यदि इसकी एक भुजा 12.3 m है, तो सम्मुख शीर्ष से उस भुजा पर डाले गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10.5 m
☐ B. 11 m
☐ C. 11.5 m
☒ D. 10 m

Q.36 यदि $5\cos A = 4$ है, तो $\frac{3\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}}{4\sqrt{\sec^2 A - 1}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{16}{9}$
☐ B. 1
☒ C. $\frac{4}{3}$
☐ D. $\frac{3}{4}$

Q.37 A और B मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans ☐ A. 37
☐ B. 18
☒ C. 36
☐ D. 39

Q.38 $\frac{1.25^2 - 0.75^2}{2.25^2 - 1.25^2} \times \frac{7}{2}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 1
☐ C. 0.25
☐ D. 0.5

Q.39 डेटा 1, 11, 11, 8, 18, 8, 7, 7, 7, x, y, और 8 का बहुलक ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि $3x + 7y = 42$ और $7x + 3y = 58$ है।

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 11
☐ C. 8
☐ D. 18

Q.40 एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 5 गुनी है। यदि उनकी आयु का योगफल 54 वर्ष है, तो पुत्र की आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 11 वर्ष
☐ B. 12 वर्ष
☐ C. 10 वर्ष
☒ D. 9 वर्ष

Q.41 ₹2,800 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹3,388
☐ B. ₹3,604
☐ C. ₹2,647
☐ D. ₹3,274

Q.42 यदि $7^5 \times 7\sqrt{7} \div 7^{\frac{-5}{2}} = 7^{2x+3}$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 0.5
☐ B. 0
☐ C. 2
☒ D. 3

Q.43 एक धनराशि A, B, C और D के बीच 10 : 7 : 9 : 5 के अनुपात में वितरित की जानी है। यदि C को B से ₹334 अधिक मिलते हैं, तो A को कितनी राशि प्राप्त हुई?

- Ans ☐ A. ₹1,673
☐ B. ₹1,671
☐ C. ₹1,669
☒ D. ₹1,670

Q.44 6.5, 10.6, 19.7 और a का औसत 12 है। a का मान कितना है।

- Ans ☐ A. 12.2
☐ B. 13.2
☐ C. 10.2
☒ D. 11.2

Q.45 चेतन शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि चेतन अपनी कार अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{5}$ चाल से ड्राइव करता है, तो वह शहर B में 52 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि चेतन अपनी सामान्य चाल से ड्राइव करता है, तो उसे शहर A से शहर B तक यात्रा करने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 83
☐ B. 69
☒ C. 78
☐ D. 82

Q.46 यदि A : B = 1 : 3, B : C = 4 : 3 और C : D = 6 : 7, तो A : B : C : D कितना है?

- Ans ☐ A. 6 : 24 : 18 : 21
☐ B. 8 : 22 : 18 : 21
☐ C. 8 : 24 : 16 : 21
☒ D. 8 : 24 : 18 : 21

Q.47 दो मित्र, किरण और महेश की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 8 है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹72,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो किरण की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1,79,000
☐ B. 1,81,000
☐ C. 2,52,000
☒ D. 1,80,000

Q.48 आयत ABCD के अंदर कोई एक बिंदु P है। यदि PA = 85 cm, PB = 65 cm और PC = 5 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans ☐ A. 53
☐ B. 51
☒ C. 55
☐ D. 58

Q.49 नव्या और भव्या एक घर को क्रमशः 40 दिन और 60 दिन में पेंट कर सकती हैं। यदि वे भव्या से शुरुआत करते हुए, एकांतर दिनों पर काम करें, तो दोनों मिलकर उस घर को कितने दिन में पेंट कर सकती हैं?

- Ans ☒ A. 48 दिन
☐ B. 50 दिन
☐ C. 49 दिन
☐ D. 45 दिन

Q.50 1312 m लंबी एक रेलगाड़ी 54 m/s की चाल से चल रही है। यदि इसे एक सुरंग को पार करने में 106 सेकंड लगते हैं, तो सुरंग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 4408 m
☐ B. 4413 m
☒ C. 4412 m
☐ D. 4402 m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
(बाएं) 8 7 1 7 8 2 9 6 7 4 7 8 8 9 3 3 2 8 7 9 8 (दाएं)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.52 D, E, F, G, L, M और N एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। N, M के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. L
☐ B. M
☐ C. D
☐ D. G

Q.53 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. माता
 - ☐ B. माता की माता
 - ☒ C. माता की बहन
 - ☐ D. बहन

Q.54 P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। T के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. R
 - ☐ B. Q
 - ☒ C. U
 - ☐ D. S

Q.55 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 * (दाएं)

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

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 5.
 - ☐ C. 6
 - ☒ D. 4

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

29 49 69 89 109 ?

- Ans
- ☐ A. 119
 - ☐ B. 131
 - ☐ C. 121
 - ☒ D. 129

Q.57 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ 'x' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

45 G 3 E 28 H 7 F 8 = ?

- Ans
- ☐ A. 133
 - ☒ B. 131
 - ☐ C. 135
 - ☐ D. 129

Q.58 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. 2
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. 3

Q.59 यदि + का अर्थ है ÷ है, - का अर्थ है × है, × का अर्थ है -, तथा ÷ का अर्थ है + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$639 + 9 \times 6 - 44 \div 279 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 81
 - ☒ B. 86
 - ☐ C. 89
 - ☐ D. 80

Q.60 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। E, F के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C, D के ठीक दाएं पड़ोस में है। A के ठीक बाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ A. F
 - ☐ B. B
 - ☐ C. E
 - ☐ D. C

Q.61 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?

BTM 25 DVO 27 FXQ 29 HZS 31 ?

- Ans
- ☐ A. KCV 33
 - ☐ B. KDV 33
 - ☒ C. JBU 33
 - ☐ D. LBU 33

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOVE' को '2436' और 'VALE' को '3245' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

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

Q.63 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. RT - NM
 - ☐ B. JL - FE
 - ☐ C. DF - ZY
 - ☒ D. EG - AB

Q.64 उत्तर दिशा के अभिमुख 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, नेहा दाएं छोर से 21वें स्थान पर है। यदि किंजल, नेहा के बाएं 8वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से किंजल का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 19वीं
☒ B. 17वीं
☒ C. 18वीं
☒ D. 20वीं

Q.65 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RK-NH-LO
 TM-PJ-NQ

- Ans ☒ A. VO-RL-PS
☒ B. WO-RL-PT
☒ C. VO-RL-PT
☒ D. WO-SL-PT

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DGRZ का संबंध एक निश्चित तरीके से HNVG से है। उसी प्रकार, TIHB का संबंध XPLI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FDTW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. JKXS
☒ B. JKXD
☒ C. JKOP
☒ D. JXDE

Q.67 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) 6 6 8 6 7 4 5 9 9 1 7 6 8 1 4 5 4 7 1 4 1 1 4 3 5 4 3 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.68 करण बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम 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. पश्चिम में 3 km
☒ B. पूर्व में 3 km
☒ C. पूर्व में 2 km
☒ D. पश्चिम में 2 km

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

747 740 732 723 713 ?

- Ans ☒ A. 704
☒ B. 703
☒ C. 702
☒ D. 701

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'pig issue nod' को 'cd hx gj' के रूप में और 'love nod news' को 'vn va hx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'nod' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. hx
☒ B. vn
☒ C. gj
☒ D. cd

Q.71 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर दिशा में 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 14 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 13 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 25 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 34 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 21 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 10 km, उत्तर में
☒ B. 7 km, पश्चिम में
☒ C. 9 km, दक्षिण में
☒ D. 8 km, पूर्व में

Q.72 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$29 B 6 C 243 A 9 D 33 = ?$$

- Ans ☒ A. 171
☒ B. 173
☒ C. 168
☒ D. 166

Q.73 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ पाइप, होज हैं।
 सभी होज, सुरंग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पाइप, सुरंग हैं।
 (II) सभी सुरंग, होज हैं।

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

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. PNQ
☒ B. TRU
☒ C. ECF
☒ D. GFH

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

कथन:

कुछ अनार, आड़ू हैं।

कुछ आड़ू, नींबू हैं।

सभी नींबू, अंजीर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ आड़ू, अंजीर हैं।

(II) कुछ अनार, अंजीर हैं।

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

Q.76 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(59, 71, 55)

(85, 97, 81)

Ans ☒ A. (117, 129, 114)
☒ B. (99, 111, 95)
☒ C. (121, 133, 116)
☒ D. (78, 90, 76)

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NJOM का संबंध एक निश्चित तरीके से TPUS से है। उसी प्रकार, PLQO का संबंध VRWU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RNSQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ☒ A. TXWY
☒ B. XTYW
☒ C. TXYW
☒ D. XTWY

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BLS DNU FPW HRY ?

Ans ☒ A. ISZ
☒ B. JSZ
☒ C. ITB
☒ D. JTA

Q.79 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 50 विद्यार्थी की एक पंक्ति में, श्रुति बाएं सिरे से 23वें स्थान पर है। यदि दक्ष, श्रुति के दाएं से 17वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं सिरे से दक्ष का स्थान कौन-सा है?

Ans ☒ A. 10वां
☒ B. 12वां
☒ C. 11वां
☒ D. 9वां

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आया?

5 15 26 38 51 ?

- Ans
- ☐ A. 62
 - ☐ B. 64
 - ☒ C. 65
 - ☐ D. 63

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 1 मई 2025 से, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने हितधारकों को निम्नलिखित में से किस पोर्टल का उपयोग करना अनिवार्य कर दिया?

- Ans
- ☒ A. PRAVAAH पोर्टल
 - ☐ B. SEVA पोर्टल
 - ☐ C. VITARAN पोर्टल
 - ☐ D. SAKSHAM पोर्टल

Q.82 वीमेंस फुटबॉल अवॉर्ड्स (Women's Football Awards), 2025 में किसे 'गेम चेंजर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. बेथानी इंग्लैंड (Bethany England)
 - ☐ B. विवियन अस्सेई (Viviane Asseyi)
 - ☐ C. कीरा वॉल्श (Keira Walsh)
 - ☒ D. अनीता असांते (Anita Asante)

Q.83 जुलाई 2025 में, लोकसभा अध्यक्ष श्री ओम बिरला द्वारा भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के शहरी स्थानीय निकाय अध्यक्षों के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☐ A. अहमदाबाद
 - ☐ B. चंडीगढ़
 - ☐ C. नोएडा
 - ☒ D. गुरुग्राम

Q.84 16 जुलाई 2025 को, भारत ने भारतीय सेना के लिए _____ नामक आकाश हथियार प्रणाली के उन्नत संस्करण का उपयोग करके लद्दाख में उच्च उन्नतांश पर दो हवाई उच्च गति वाले मानव रहित लक्ष्यों को सफलतापूर्वक नष्ट करके एक बड़ी उपलब्धि हासिल की।

- Ans
- ☐ A. ब्रह्मोस (BrahMos)
 - ☐ B. पिनाका (Pinaka)
 - ☒ C. आकाश प्राइम (Akash Prime)
 - ☐ D. आकाश एडवांस्ड (Akash Advanced)

Q.85 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 के फाइनल में मैडिसन कीज़ (Madison Keys) ने निम्नलिखित में से किसे हराया?

- Ans
- ☒ A. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)
 - ☐ B. ओन्स जाबेउर (Ons Jabeur)
 - ☐ C. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)
 - ☐ D. एलेना रयबाकिना (Elena Rybakina)

Q.86 निम्नलिखित में से किस कोच को 2025 में पैरा-शूटिंग के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. एस. मुरलीधरन
 - ☐ B. दीपाली देशपांडे
 - ☒ C. सुभाष राणा
 - ☐ D. संदीप सांगवान

Q.87 2025 में किस क्रिकेट खिलाड़ी को पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. जसप्रित बुमरा
 - ☐ B. रोहित शर्मा
 - ☐ C. विराट कोहली
 - ☒ D. रविचंद्रन अश्विन

Q.88 2025 में चर्चा में रहने वाली अंतर-सरकारी संस्था RIMES का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☐ A. Risk Information and Monitoring of Emergency Situations (रिस्क इन्फोर्मेशन एंड मॉनिटरिंग ऑफ इमर्जेंसी सिचुएशन)
 - ☐ B. Regional Institute for Meteorological and Environmental Studies (रिजनल इंस्टिट्यूट फॉर मेटेरोलॉजिकल एंड एनवायर्नमेंटल स्टडीज)
 - ☐ C. Research Initiative for Mitigating Environmental Shocks (रिसर्च इनिशिएटिव फॉर मिटिगेटिंग एनवायर्नमेंटल शॉक्स)
 - ☒ D. Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System (रिजनल इंटीग्रेटेड मल्टि-हजर्ड अर्ली वार्निंग सिस्टम)

Q.89 जून 2025 में प्रकाशित संधारणीय विकास लक्ष्य - नेशनल इंडिकेटर फ्रेमवर्क प्रोग्रेस रिपोर्ट, 2025 (Sustainable Development Goals - National Indicator Framework Progress Report, 2025) के अनुसार, भारत की संस्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता 2014-15 में 64.04 वाट प्रति व्यक्ति से बढ़कर 2024-25 में 156.31 वाट प्रति व्यक्ति हो गई है। यह वृद्धि मुख्यतः किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) का समर्थन करती है?

- Ans
- ☐ A. SDG 13
 - ☐ B. SDG 12
 - ☒ C. SDG 7
 - ☐ D. SDG 9

Q.90 निम्नलिखित में से किस बीमा कंपनी ने 22 सितंबर 2025 से सभी बीमा उत्पादों (insurance products) पर संशोधित GST ढांचे को अपनाने की घोषणा की?

- Ans
- ☐ A. सहारा इंडिया लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
 - ☐ B. कोटक लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
 - ☒ C. एचडीएफसी (HDFC) लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
 - ☐ D. आईसीआईसीआई (ICICI) प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

Q.91 किस योजना के डीप टेक वर्टिकल ने 2025 के मध्य तक नौ प्रोजेक्ट शुरू किए हैं, जिनमें उद्योग DRDO के उद्योग-अकादमिक उत्कृष्टता केंद्रों के माध्यम से एक-दूसरे का सहयोग कर रहे हैं?

- Ans
- ☐ A. ADITI स्कीम
 - ☒ B. प्रौद्योगिकी विकास निधि (TDF)
 - ☐ C. iDEX (रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार)
 - ☐ D. रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS)

Q.92 फरवरी 2025 में जारी, वर्ष 2024 के लिए भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (CPI) में भारत का समग्र स्कोर कितना था?

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

Q.93 जून 2025 की भारत बाल संरक्षण रिपोर्ट के अनुसार, बचाए गए 44,902 बच्चों में से कितने प्रतिशत बच्चे बाल श्रम की सर्वाधिक खराब दशा में पाए गए?

- Ans
- ☐ A. 75%
 - ☐ B. 50%
 - ☒ C. 90%
 - ☐ D. 60%

Q.94 जून 2025 में, 51^{वाँ} G7 शिखर सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. कनाडा
☐ B. अबु धाबी
☐ C. भारत
☐ D. जर्मनी

Q.95 पहला सूर्य VHF रडार भारतीय वायु सेना को कब सौंपा गया था?

- Ans ☐ A. अप्रैल 2025
☒ B. मार्च 2025
☐ C. जनवरी 2025
☐ D. फरवरी 2025

Q.96 जनवरी 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'दु द सेवेंथ जेनरेशन: द जर्नी ऑफ क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज वेल्लोर (To the Seventh Generation: The Journey of Christian Medical College Vellore)' किसने लिखी?

- Ans ☐ A. प्रो. रोमिला थापर (Prof. Romila Thapar)
☐ B. डॉ. देवी शेट्टी (Dr. Devi Shetty)
☒ C. डॉ. वी. आई. माथन (Dr. V I Mathan)
☐ D. डॉ. अतुल गवांडे (Dr. Atul Gawande)

Q.97 मई 2025 में, किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकार ने वायु प्रदूषण से निपटने के लिए 3.21 करोड़ रुपये के परिव्यय से पांच क्लाउड-सीडिंग परीक्षणों को मंजूरी दी?

- Ans ☐ A. पश्चिम बंगाल
☐ B. कर्नाटक
☒ C. दिल्ली
☐ D. पंजाब

Q.98 निम्नलिखित में से किस एयरलाइन ने पावर क्रिएटर अवार्ड्स 2025 की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. स्पाइसजेट (SpiceJet)
☒ B. एयर इंडिया (Air India)
☐ C. विस्तारा (Vistara)
☐ D. इंडिगो (IndiGo)

Q.99 जून 2025 में, भारत में पहली बार इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) असेंबली कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans ☐ A. भोपाल
☒ B. नई दिल्ली
☐ C. पुणे
☐ D. पणजी

Q.100 जून 2025 में किस SFI सदस्य को पहली बार सरपंच के रूप में चुना गया, जो एक विद्यार्थी कार्यकर्ता है?

- Ans ☐ A. आशीष रबारी (Ashish Rabari)
☐ B. आयुष खटकर (Aayush Khatkar)
☒ C. सत्येशा लेउवा (Satyasha Leuva)
☐ D. मोनिका गुसाई (Monika Gusain)



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 Center Name	Bihar Digital World Walmi
Test Date	28/11/2025
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 एक गोलीय लेंस की वृत्ताकार बाह्य रेखा (circular outline) के प्रभावी व्यास को क्या कहते हैं?

- Ans ☒ A. द्वारक (Aperture)
☐ B. वक्रता त्रिज्या (Radius of curvature)
☐ C. फोकस दूरी (Focal length)
☐ D. प्रकाशिक केंद्र (Optical centre)

Q.2 प्रजनन स्वास्थ्य में, गर्भनिरोध का क्या उद्देश्य है?

- Ans ☐ A. बच्चों को स्वस्थ बनाना
☐ B. जुड़वां बच्चे पैदा करना
☒ C. अनियोजित गर्भधारण को रोकना
☐ D. अधिक बच्चे पैदा करना

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा किसी पदार्थ का अभिलाक्षणिक गुणधर्म (characteristic property) है?

- Ans ☒ A. प्रतिरोधकता
☐ B. वोल्टता
☐ C. प्रतिरोध
☐ D. धारा

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा/से, बड़े बांधों का परिणाम नहीं है/हैं?

- Ans ☐ A. आर्थिक समस्याएं
☐ B. निर्वनीकरण
☒ C. वनरोपण
☐ D. सामाजिक समस्याएं

Q.5 कार्बन यौगिकों के संदर्भ में, 'शाखित श्रृंखला' संरचना की क्या विशेषता है?

- Ans ☒ A. कार्बन परमाणु मुख्य कार्बन श्रृंखला से जुड़े होते हैं और पार्श्व समूह बनाते हैं।
☐ B. कार्बन परमाणु एक सतत, सीधी रेखा में व्यवस्थित होते हैं।
☐ C. कार्बन परमाणु एक बंद वलय संरचना बनाते हैं।
☐ D. कार्बन परमाणु चार अलग-अलग परमाणुओं से बंधे होते हैं।

Q.6 जब एथीन, ब्रोमीन के साथ अभिक्रिया करता है, तो किस उत्पाद का निर्माण होता है?

- Ans ☐ A. एथेनॉल
☐ B. एथेन
☒ C. 1,2-डाइब्रोमोएथेन
☐ D. ब्रोमोएथेन

Q.7 एक मुर्गीपालक ऐसे पक्षी चाहता है जो कम चारा खाएँ, ज़्यादा गर्मी सहन कर सकें और अच्छी गुणवत्ता वाले चूज़े पैदा करें। उसे कौन सी रणनीति अपनानी चाहिए?

- Ans ☐ A. मछली पालन की ओर रुख
☐ B. केवल देशी पक्षियों का उपयोग करें
☐ C. पक्षियों को दिन में दो बार खाना खिलाएँ
☒ D. विदेशी और स्थानीय मुर्गीपालन का संकरण

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- a. घ्राण सूचकों का उपयोग किसी यौगिक की अम्लीय या क्षारीय प्रकृति की जांच के लिए किया जाता है।
b. लौंग का तेल एक घ्राण सूचक है।
c. लौंग के तेल का उपयोग किसी भी यौगिक की शुद्धता की जांच के लिए किया जाता है।

- Ans ☐ A. a, b और c
☐ B. केवल a और c
☒ C. केवल a और b
☐ D. केवल a

Q.9 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में पोषणनाल से अवशोषित पदार्थों का विभिन्न अंगों तक परिवहन होता है जहाँ उनका उपयोग जटिल पदार्थ के निर्माण हेतु किया जाता है?

- Ans ☐ A. वाष्पोत्सर्जन
☒ B. स्वांगीकरण
☐ C. प्रकाश संश्लेषण
☐ D. पाचन

Q.10 थॉमसन के परमाणु मॉडल के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉन कक्षाओं में स्थिर होते हैं।
☒ B. इलेक्ट्रॉन धनात्मक आवेशित गोले में यादृच्छिक रूप से प्रसारित होते हैं।
☐ C. इलेक्ट्रॉन, न्यूट्रॉनों से संलग्न होते हैं।
☐ D. इलेक्ट्रॉन नाभिक में संकेंद्रित होते हैं।

Q.11 आर्किमिडीज का सिद्धांत कहता है कि जब कोई पिंड किसी तरल पदार्थ में डूबा होता है, तो उसे _____ का अनुभव होता है।

- Ans ☒ A. पिंड द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर ऊपर की ओर बल
☐ B. पिंड के भार के बराबर ऊपर की ओर बल
☐ C. पिंड द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर नीचे की ओर बल
☐ D. इसके भार में कोई परिवर्तन नहीं

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु आसवन द्वारा शुद्ध की जाती है?

- Ans ☐ A. तौबा
☐ B. चाँदी
☐ C. लोहा
☒ D. जस्ता

Q.13 15 Ω और 5 Ω के दो प्रतिरोधक 12 V की बैटरी के साथ श्रेणीक्रम में जुड़े हैं। परिपथ में कितनी धारा प्रवाहित होगी?

- Ans ☒ A. 0.45 A
☒ B. 0.5 A
☒ C. 0.6 A
☒ D. 0.65 A

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा गति समीकरण, कण के अंतिम वेग से स्वतंत्र है?

- Ans ☒ A. $s = ut + \frac{1}{2} at^2$
☒ B. $v^2 - u^2 = 2as$
☒ C. $v = u + at$
☒ D. $v = ut + a$

Q.15 पौधों में वृद्धि केवल विशिष्ट क्षेत्रों में ही क्यों होती है?

- Ans ☒ A. पौधे के केवल कुछ भागों को ही सूर्य का प्रकाश प्राप्त होता है।
☒ B. मेरिस्टेमेटिक ऊतक केवल विशिष्ट क्षेत्रों में ही स्थित होता है।
☒ C. गुरुत्वाकर्षण कुछ क्षेत्रों में वृद्धि को रोकता है।
☒ D. जल केवल पौधे के ऊपरी भाग तक ही पहुंचता है।

Q.16 अभिकथन और कारण नामक निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन: ध्वनि तरंगें, अयांत्रिक तरंगें हैं।

कारण: ध्वनि तरंगों को संचरण के लिए एक भौतिक माध्यम की आवश्यकता होती है।

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

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ठीक प्रकार से वर्णन करता है कि ठोसों और द्रवों की तुलना में गैसों को आसानी से संपीड़ित किया जा सकता है?

- Ans ☒ A. गैसों के कण शिथिल रूप से संकुलित होते हैं और उनमें अंतराण्विक अंतराल अधिक होते हैं।
☒ B. गैसों का द्रव्यमान और घनत्व उच्च होता है।
☒ C. गैसों स्थान नहीं घेरती हैं।
☒ D. गैसों की गतिज ऊर्जा निम्न होती है।

Q.18 हवा से तिरछी दिशा में चलकर काँच के एक स्लेब पर पड़ने वाली प्रकाश की किरण पर विचार करें। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(i) आपतन कोण अपवर्तन कोण से छोटा होता है।

(ii) आपतन कोण, निर्गमन कोण से बड़ा होता है।

(iii) जैसे ही प्रकाश की किरण वायु से काँच में प्रवेश करती है, प्रकाश की चाल कम हो जाती है।

(iv) आपतित किरण और निर्गत किरण एक दूसरे के समान्तर होती हैं।

- Ans ☒ A. (iii) और (iv) दोनों
☒ B. (i) और (ii) दोनों
☒ C. (ii) और (iii) दोनों
☒ D. (i) और (iv) दोनों

Q.19 कम द्रव्यमान और उच्च वेग वाली गोली, समान चाल से फेंके गए भारी पत्थर की तुलना में लक्ष्य को अधिक गहराई तक भेद सकती है, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. इसका जड़त्व कम होता है
☒ B. यह अधिक तीक्ष्ण होती है
☒ C. इसका द्रव्यमान अधिक होता है
☒ D. यह आकार में छोटी होती है

Q.20 क्या होता है जब एक पेंडुलम बॉब अपनी औसत स्थिति से चरम स्थिति तक झूलता है?

- Ans
- ☐ A. स्थितिज ऊर्जा घटती है, गतिज ऊर्जा बढ़ती है
 - ☒ B. स्थितिज ऊर्जा बढ़ती है, गतिज ऊर्जा घटती है
 - ☐ C. गतिज और स्थितिज ऊर्जा दोनों बढ़ती हैं
 - ☐ D. कुल ऊर्जा घटती है

Q.21 उस तत्व की पहचान कीजिए, जो प्रकृति में अणु के रूप में विद्यमान नहीं होता है?

- Ans
- ☒ A. हीलियम
 - ☐ B. क्लोरीन
 - ☐ C. आयोडीन
 - ☐ D. हाइड्रोजन

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, यौन संचारित रोग जीवाणु (bacterium) के कारण होता है?

- Ans
- ☐ A. आंत्र ज्वर (Typhoid)
 - ☒ B. सुजाक (Gonorrhoea)
 - ☐ C. HIV-एड्स (HIV-AIDS)
 - ☐ D. मस्सा (Warts)

Q.23 एथेनॉल (Ethanol) को सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल की अधिकता में 443 K पर गर्म करने पर एथीन (ethene) प्राप्त होता है। होने वाला रासायनिक परिवर्तन _____ होगा।

- Ans
- ☒ A. निर्जलीकरण
 - ☐ B. अपचयन
 - ☐ C. ऑक्सीकरण
 - ☐ D. हैलोजनन

Q.24 पादप कोशिका भित्ति मुख्य रूप से _____ से बनी होती है।

- Ans
- ☐ A. कार्बोटेन
 - ☐ B. सबेरिन
 - ☐ C. N-ऐसीटिल ग्लूकोसैमीन (N-Acetyl glucosamine)
 - ☒ D. सैलुलोज

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छे ढंग से बताता है कि हार्मोनल गर्भनिरोधक गोलियों के दुष्प्रभाव क्यों हो सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. वे शुक्राणु को यंत्रवत् अंडे तक पहुंचने से रोकती हैं।
 - ☐ B. वे शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली में हस्तक्षेप करती हैं।
 - ☒ C. वे प्राकृतिक हार्मोनल संतुलन को बाधित करती हैं, अन्य शारीरिक कार्यों को प्रभावित करती हैं।
 - ☐ D. वे अंडाशय के अंदर अंडे को नष्ट कर देती हैं।

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी संख्या के 20% को 96 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 75% कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 90
 - ☐ B. 110
 - ☐ C. 100
 - ☐ D. 120

Q.27 दो रेलगाड़ियां 100 km/hr और 140 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 490 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 22 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए जो दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित हो।

Ans ☒ A. 976.67

☐ B. 982.47

☐ C. 972.33

☐ D. 974.27

Q.28 यदि ₹594 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹155 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

Ans ☐ A. 72.91%

☒ B. 73.91%

☐ C. 77.24%

☐ D. 74.35%

Q.29 एक व्यापारी 80 पेन ₹8 प्रति पेन की दर से खरीदता है। वह उनमें से 60 पेन ₹12 प्रति पेन की दर से बेचता है और शेष पेन 25% की हानि पर बेचता है। कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. ₹240 की हानि

☒ B. ₹200 का लाभ

☐ C. ₹210 का लाभ

☐ D. ₹200 की हानि

Q.30 यदि एक बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल दो वृत्तीय फलकों के क्षेत्रफल का 4 गुना है, तथा बेलन का आयतन $192\pi\text{ cm}^3$ है, तो बेलन की ऊँचाई कितनी है?

Ans ☐ A. 16 cm

☒ B. 12 cm

☐ C. 9 cm

☐ D. 8 cm

Q.31 ज़मीन पर एक बिंदु, एक इमारत के आधार से उसकी ऊँचाई के $\sqrt{3}$ गुना के बराबर दूरी पर है। बिंदु को इमारत के शीर्ष और ज़मीन से मिलाने वाली रेखा के बीच बनने वाला कोण (डिग्री में) कितना है?

Ans ☒ A. 30°

☐ B. 45°

☐ C. 90°

☐ D. 60°

Q.32 लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले एक बैग में, लाल और हरे टोकन का अनुपात 9 : 6 था, जबकि गुलाबी और लाल टोकन का अनुपात 18 : 16 था। हरे और गुलाबी टोकन का अनुपात कितना था?

Ans ☐ A. 14 : 31

☒ B. 16 : 27

☐ C. 17 : 28

☐ D. 15 : 23

Q.33 एक धातु छड़ को तीन भागों, A, B और C, में विभाजित किया गया है। A और B की लंबाइयों का अनुपात 4 : 8 है, और C और B की लंबाइयों का अनुपात 10 : 18 है। यदि A और C की लंबाइयों के बीच का अंतर 48 cm है, तो धातु छड़ की कुल लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 1176

☐ B. 1764

☐ C. 1798

☐ D. 1782

Q.34 A किसी कार्य को 77 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 75% कम कुशल है। C, B से 40% अधिक कुशल है। यदि B और C मिलकर 30 दिनों तक कार्य करते हैं, तो A अकेले शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- ☐ A. 54 दिन
 - ☐ B. 57 दिन
 - ☐ C. 60 दिन
 - ☒ D. 59 दिन

Q.35 ईंधन की कीमत में तीन क्रमागत महीनों में 20%, 30% और 20% की कमी हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 40% की वृद्धि हो जाती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans
- ☐ A. 41.98% की वृद्धि
 - ☐ B. 36.01% की वृद्धि
 - ☐ C. 33.02% की कमी
 - ☒ D. 37.28% की कमी

Q.36 उस बैंक में ₹95,950 की जमा राशि पर अर्जित वार्षिक ब्याज कितना होगा जो 9% वार्षिक दर से साधारण ब्याज का भुगतान करता है?

- Ans
- ☐ A. ₹8,455.50
 - ☒ B. ₹8,635.50
 - ☐ C. ₹8,855.50
 - ☐ D. ₹8,035.50

Q.37 एक बेंच का अंकित मूल्य ₹374 है, जो क्रय मूल्य से 22% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 13% है, तो छूट प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6.94%
 - ☐ B. 6.66%
 - ☐ C. 8.91%
 - ☒ D. 7.38%

Q.38 यदि पारुल और उसकी माता की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 13 है और उनकी आयु का गुणनफल 585 है, तो 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3 : 5
 - ☒ B. 1 : 2
 - ☐ C. 2 : 5
 - ☐ D. 4 : 7

Q.39 एक शिविर में 12 दिनों के लिए 48 व्यक्तियों का भोजन है। यदि शिविर में व्यक्तियों की संख्या बढ़ाकर 72 कर दी जाए, तो वही भोजन कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

- Ans
- ☐ A. 11
 - ☒ B. 8
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 7

Q.40 दो ट्रकों की चाल का अनुपात 7 : 3 है। तेज़ चाल वाले ट्रक द्वारा 147 km की दूरी तय करने में लिया गया समय, दूसरे ट्रक से 7 घंटे कम है। धीमे ट्रक की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 4 km/hr
 - ☐ B. 9 km/hr
 - ☒ C. 12 km/hr
 - ☐ D. 22 km/hr

Q.41 $((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ A. 66
☐ B. 76
☐ C. 46
☐ D. 56

Q.42 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है। उनका लघुत्तम समापवर्तक (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 32
☐ C. 12
☐ D. 18

Q.43 एक शर्ट की कीमत में पहले 18% की वृद्धि होती है और फिर 18% की कमी होती है। इसकी कीमत में कुल कितने प्रतिशत की कमी हुई?

- Ans ☐ A. 2.89%
☐ B. 3.45%
☒ C. 3.24%
☐ D. 2.98%

Q.44 A और B मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना कार्य कितने समय (दिन में) पूरा करेगा?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 8
☒ C. 16
☐ D. 19

Q.45 $(2x + 3)(x - 5) - (x - 2)(3x + 4)$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. $-x^2 - 5x + 7$
☒ B. $-x^2 - 5x - 7$
☐ C. $x^2 - 5x - 7$
☐ D. $-x^2 + 5x - 7$

Q.46 एक टंकी का $\frac{5}{8}$ भाग भरा हुआ है। यदि उसमें से 12 बाल्टी पानी निकाल दिया जाए और उसमें 9 बाल्टी पानी डाल दिया जाए, तो टंकी का $\frac{7}{12}$ भाग भर जाएगा। कितने बाल्टी पानी टंकी में आ सकता है?

- Ans ☐ A. 60
☐ B. 48
☐ C. 96
☒ D. 72

Q.47 आयत ABCD के अंदर कोई बिंदु P है। यदि PA = 79 cm, PB = 61 cm और PC = 17 cm, तो PD की लंबाई (cm में) है?

- Ans ☐ A. 57
☒ B. 53
☐ C. 48
☐ D. 54

Q.48 एक कक्षा के 35 छात्रों की औसत आयु 46 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 47 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 83
☒ B. 82
☐ C. 84
☐ D. 85

Q.49 100 छात्रों की एक कक्षा ने भौतिकी की परीक्षा दी। 37 छात्रों का औसत स्कोर 84 था। अन्य छात्रों का औसत स्कोर 96 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 91.6
☐ B. 85.5
☐ C. 97.5
☐ D. 89.7

Q.50 एक समलंब चतुर्भुज के आकार के मैदान की समांतर भुजाएँ 60 m और 77 m हैं। असमांतर भुजाएँ 25 m और 26 m हैं। मैदान का क्षेत्रफल कितना है?

- Ans ☐ A. 1,812 m²
☐ B. 1,524 m²
☐ C. 1,720 m²
☒ D. 1,644 m²

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PI-MF-KN
SL-PI-NQ

- Ans ☐ A. WO-SL-QU
☒ B. VO-SL-QT
☐ C. VO-SL-QU
☐ D. WO-SK-QU

Q.52 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?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

- Ans ☐ A. IBC5
☐ B. TBG5
☒ C. TBC5
☐ D. TUC5

Q.53 HN 9, LK -3 से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। इसी प्रकार NY 4, RV -8 से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, OU 13 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. HU 5
☐ B. HY 3
☐ C. TY 2
☒ D. SR 1

Q.54 लिण्डर बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. पश्चिम की ओर 6 km
☐ B. उत्तर की ओर 6 km
☐ C. दक्षिण की ओर 3 km
☒ D. दक्षिण की ओर 7 km

Q.55 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।

WASH - HSWA - WSAH
CORE - ERCO - CROE

- Ans ☒ A. INKS - SKIN - IKNS
☐ B. DARE - ARDE - AREC
☐ C. FINE - ENFI - INFE
☐ D. LEAP - LAEP - PAEL

Q.56 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 \text{ C } 15 \text{ A } 3 \text{ D } 9 \text{ B } 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$850 + 34 \times 15 - 12 \div 400 = ?$$

- Ans ☐ A. 240
☒ B. 245
☐ C. 239
☐ D. 233

Q.58 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) ? * + ? \& 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (दाएं)

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

- Ans ☐ A. चार
☐ B. तीन
☐ C. एक
☒ D. दो

Q.59 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल छह व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D, A के बाईं ओर लेकिन B के दाईं ओर बैठा है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। E के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☐ B. दो
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. HM-ZW

☒ B. SY-KH

☒ C. WC-OL

☒ D. BH-TQ

Q.61 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। K और J के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। J के बाईं ओर दूसरे स्थान पर L बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। L का निकटतम पड़ोसी C नहीं है। L और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. चार

☒ B. तीन

☒ C. दो

☒ D. एक

Q.62 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनके ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

Ans ☒ A. दो

☒ B. तीन से अधिक

☒ C. एक

☒ D. तीन

Q.63 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (दाएं)

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

Ans ☒ A. पाँच

☒ B. चार

☒ C. दो

☒ D. तीन

Q.64 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, E और A का निकटतम पड़ोसी है। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के बाईं ओर से गिनने पर D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. दो

☒ B. चार

☒ C. तीन

☒ D. एक

Q.65 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(22, 66, 61)
(35, 105, 100)

- Ans ☒ A. (14, 42, 37)
☐ B. (74, 222, 216)
☐ C. (85, 255, 249)
☐ D. (41, 123, 117)

Q.66 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 है/करते हैं।

कथन:
सभी फूल, पौधे हैं।
कुछ पौधे, पेड़ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पेड़, फूल हैं।
(II) सभी फूल, पेड़ हैं।

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

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'steak equal thing' को 'wb vl yn' के रूप में और 'thing yard house' को 'vl za ha' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'thing' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. wb
☒ B. vl
☐ C. yn
☐ D. za

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

36 41 51 66 86 ?

- Ans ☐ A. 107
☐ B. 100
☐ C. 117
☒ D. 111

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DWV LED TML BUT ?

- Ans ☐ A. JBC
☐ B. JIO
☒ C. JCB
☐ D. IBH

Q.70 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी ट्रैक्टर, मोटरसाइकिल हैं। कुछ मोटरसाइकिल, मिनीवैन हैं। कोई मिनीवैन, होवरक्राफ्ट नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ होवरक्राफ्ट, मोटरसाइकिल हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ मिनीवैन, ट्रैक्टर 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

Q.71 योगेश अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें स्थान पर और नीचे से 38वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ☒ A. 71

☒ B. 72

☒ C. 70

☒ D. 73

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

510 511 500 501 491 492 ?

Ans ☒ A. 482

☒ B. 481

☒ C. 483

☒ D. 490

Q.73 पिया बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 33 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 45 km चलती है, फिर दाएं मुड़कर 41 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़कर 56 km चलती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 8 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर 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. पश्चिम में 11 km

☒ B. पूर्व में 12 km

☒ C. पूर्व में 13 km

☒ D. पश्चिम में 10 km

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनके ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

Ans ☒ A. एक भी नहीं

☒ B. तीन

☒ C. दो

☒ D. एक

Q.75 यदि संख्या 1732596 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans ☒ A. एक

☒ B. तीन

☒ C. दो

☒ D. एक भी नहीं

Q.76 एक कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A * B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - T * C + D ÷ E' है तो P का E से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. भाई
☒ B. माता के पिता
☒ C. पिता के पिता
☒ D. माता का भाई

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OVAL' को '6729' और 'LEVO' को '7946' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 9

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

12 ? 29 39 50 62

Ans ☒ A. 22
☒ B. 18
☒ C. 20
☒ D. 16

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. UWR
☒ B. QRN
☒ C. WXT
☒ D. STP

Q.80 60 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में खड़े हैं। शिवानी दाएं छोर से 40वें स्थान पर है जबकि स्नेहा बाएं छोर से 26वें स्थान पर है। शिवानी और स्नेहा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जुलाई 2025 में, किस जांच प्राधिकरण ने कर्नाटक में ₹24 करोड़ से अधिक की बेहिसाब परिसंपत्ति का पता लगाया?

Ans ☒ A. केंद्रीय जांच ब्यूरो
☒ B. कर्नाटक लोकायुक्त
☒ C. आयकर विभाग
☒ D. प्रवर्तन निदेशालय

Q.82 मार्च 2025 में जारी वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा देश दुनिया का सबसे खुशहाल देश है?

- Ans ☒ A. फिनलैंड
☐ B. कनाडा
☐ C. स्विट्जरलैंड
☐ D. न्यूजीलैंड

Q.83 जून 2025 में, केंद्रीय जनजातीय मामलों के मंत्रालय द्वारा शुरू की गई पहल का नाम क्या है, जिसका उद्देश्य समर्पित कार्यान्वयनकर्ताओं (dedicated implementers) की एक नई पीढ़ी को प्रशिक्षित और प्रेरित करके जनजातीय कल्याण योजनाओं के वितरण को सुदृढ़ करना है?

- Ans ☐ A. आदि वरनाडा (Adi Varnada)
☐ B. आदि वंश (Adi Vamsha)
☐ C. आदि गोत्र (Adi Gotra)
☒ D. आदि कर्मयोगी (Adi Karmyogi)

Q.84 2025 में भारत का पहला चिड़ियाघर-आधारित वन्यजीव बायो बैंक कहाँ स्थापित किया गया है?

- Ans ☐ A. नेहरू जूलॉजिकल पार्क
☒ B. पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क
☐ C. नंदनकानन जूलॉजिकल पार्क
☐ D. महेंद्र चौधरी जूलॉजिकल पार्क

Q.85 2025 कलिंगा सुपर कप (2025 Kalinga Super Cup) में कौन-सी टीम उपविजेता रही?

- Ans ☐ A. बेंगलुरु FC
☒ B. जमशेदपुर FC
☐ C. केरला ब्लास्टर्स FC
☐ D. हैदराबाद FC

Q.86 अप्रैल 2025 में लॉरेयस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में किस टीम को "टीम ऑफ द ईयर (Team of the Year)" से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. मैनेचेस्टर सिटी (Manchester City)
☐ B. फ्लामेंगो (Flamengo)
☐ C. बायर्न म्यूनिख (Bayern Munich)
☒ D. रियल मैड्रिड (Real Madrid)

Q.87 1 जनवरी 2025 को केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह द्वारा बताए गए के अनुसार, भारत के जैव-प्रौद्योगिकी क्षेत्र में असाधारण रूप से वृद्धि हुई है, जो 2014 में \$10 बिलियन के उद्योग से बढ़कर 2024 में _____ से अधिक हो गई है।

- Ans ☐ A. \$140 बिलियन
☒ B. \$130 बिलियन
☐ C. \$100 बिलियन
☐ D. \$80 बिलियन

Q.88 2025 में, लखनऊ में एक अत्याधुनिक स्वचालित स्वास्थ्य देखभाल मशीन, बुनियादी परीक्षण और निदान के लिए एक स्व-सेवा डिजिटल स्वास्थ्य कियोस्क (self-service digital health kiosk), स्थापित किया गया। इसे क्या कहा जाता है?

- Ans ☐ A. ई-क्लिनिक बूथ (e-Clinic Booth)
☒ B. हेल्थ ATM (Health ATM)
☐ C. मेड कियोस्क (Med Kiosk)
☐ D. हेल्थ पॉड (Health Pod)

Q.89 14 मई 2025 को भारत के 52वें मुख्य न्यायाधीश कौन बने?

- Ans
- ☐ A. मदन लोकुर
 - ☐ B. विद्युत रंजन सारंगी
 - ☒ C. भूषण रामकृष्ण गवई
 - ☐ D. संजीव खन्ना

Q.90 मार्च 2025 में, निम्नलिखित में से किस योजना के तहत सरकार ने 100 तटीय मछुआरा गांवों की पहचान की है जिन्हें जलवायु-अनुकूल तटीय मछुआरा गांवों के रूप में विकसित किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. नीली क्रांति योजना
 - ☒ B. प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY)
 - ☐ C. किसान सम्मान निधि योजना (KSNY)
 - ☐ D. राष्ट्रीय तटीय मिशन

Q.91 भारतीय रिजर्व बैंक के निर्देशानुसार, सभी बैंकों को 31 अक्टूबर, 2025 तक किस नए डोमेन पर माइग्रेट करना होगा?

- Ans
- ☐ A. .rbi.in
 - ☐ B. .gov.in
 - ☐ C. .fin.in
 - ☒ D. .bank.in

Q.92 किसने (महिला) 25 म पूल में 48 घंटे में सबसे अधिक दूरी तक तैरने का विश्व रिकॉर्ड बनाया और केवल 2 दिनों में 149.02 km (92.59 मील) की आश्चर्यजनक दूरी तय की?

- Ans
- ☐ A. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)
 - ☐ B. सारा थॉमस (Sarah Thomas)
 - ☒ C. करोलिना स्ज़ेपनियाक (Karolina Szczepaniak)
 - ☐ D. डायना न्याद (Diana Nyad)

Q.93 अप्रैल 2025 में, पहलगाम आतंकी हमले के बाद भारत सरकार ने भारत और पाकिस्तान की कौन-सी सीमा चौकी बंद कर दी थी?

- Ans
- ☐ A. गंडा सिंह वाला-हुसैनीवाला बॉर्डर (Ganda Singh Wala-Hussainiwal border)
 - ☒ B. अटारी-वाघा बॉर्डर (Attari-Wagah border)
 - ☐ C. खोखरापार-मुनाबाओ बॉर्डर (Khokhrapar-Munabao border)
 - ☐ D. रेडक्लिफ रेखा (Radcliffe Line)

Q.94 जून 2025 में अधिसूचित, कॉर्पोरेट बीमा के लिए भारत का अपनी तरह का पहला प्रीमियम फाइनेंसिंग सॉल्यूशन (premium financing solution) निम्नलिखित में से किसके द्वारा लॉन्च किया गया?

- Ans
- ☒ A. बीमापे फिनश्योर (BimaPay Finsure)
 - ☐ B. क्रेडिट एक्सेस लाइफ इंश्योरेंस (Credit Access Life Insurance)
 - ☐ C. जे.एम. फाइनेंसियल म्यूचुअल फंड (JM Financial Mutual Fund)
 - ☐ D. रिलायंस निप्पोन लाइफ इंश्योरेंस (Reliance Nippon Life Insurance)

Q.95 युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा पूर्व (सेवानिवृत्त) खिलाड़ी सशक्तिकरण प्रशिक्षण (RESET) कार्यक्रम आधिकारिक तौर पर कब शुरू किया गया था?

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

Q.96 29 जुलाई से 1 अगस्त 2025 तक दिल्ली-एनसीआर (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) में आयोजित मेगा आपदा प्रबंधन अभ्यास का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ A. अभ्यास सुरक्षा चक्र (Exercise Suraksha Chakra)
 - ☐ B. अभ्यास रक्षा कवच (Exercise Raksha Kavach)
 - ☐ C. अभ्यास आपदा मित्र (Exercise Disaster Mitra)
 - ☐ D. अभ्यास सुरक्षित भारत (Exercise Surakshit Bharat)

Q.97 स्टार्टअपब्लिंक ग्लोबल स्टार्टअप इकोसिस्टम इंडेक्स (StartupBlink Global Startup Ecosystem Index) 2025 के अनुसार, 2025 में दुनिया के शीर्ष स्टार्टअप शहरों में कौन-सा भारतीय शहर शीर्ष स्थान पर है?

- Ans
- ☐ A. दिल्ली
 - ☐ B. पुणे
 - ☐ C. हैदराबाद
 - ☒ D. बेंगलुरु

Q.98 मई 2025 में 'यूनेस्को/गिलमो कैनो वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम प्राइज (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize)' किसे प्रदान किया गया?

- Ans
- ☐ A. मारिया रेसा (Maria Ressa)
 - ☐ B. माज़ेन डरविश (Mazen Darwish)
 - ☒ C. ला प्रेंसा (La Prensa)
 - ☐ D. नरगिस मोहम्मदी (Narges Mohammadi)

Q.99 कर्नाटक 2025-26 राज्य बजट में अल्पसंख्यकों के लिए ₹50,000 सामूहिक विवाह प्रोत्साहन योजना की घोषणा किसने की?

- Ans
- ☐ A. बसवराज बोम्मई
 - ☐ B. डी.के. शिवकुमार
 - ☐ C. बी.एस. येदियुरप्पा
 - ☒ D. सिद्धारमैया

Q.100 भारत में, वर्ष 2025 में विश्व हिंदी दिवस किस तिथि को मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 21 फरवरी
 - ☐ B. 17 फरवरी
 - ☐ C. 9 मई
 - ☒ D. 10 जनवरी



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 Center Name	Eduhive Palestra
Test Date	28/11/2025
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 किस कोशिकांग को, कोशिका की 'आत्मघाती थैली' कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. राइबोसोम
 - ☒ B. गोल्जी पिंड
 - ☒ C. लाइसोसोम
 - ☒ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Q.2 कोशिका आकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ A. कोशिका का आकार उसके कार्य से संबंधित होता है, जीव के आकार से संबंधित नहीं होता है।
 - ☒ B. कोशिका का आकार केन्द्रकों की संख्या पर निर्भर करता है।
 - ☒ C. बहुकोशिकीय जीवों में कोशिका का आकार हमेशा बड़ा होता है।
 - ☒ D. सभी जीवों में सभी कोशिकाएँ एक ही आकार की होती हैं।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-से कथन गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष के संबंध में सत्य नहीं हैं?

- (i) यह गोलीय दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र से होकर गुजरने वाली एक काल्पनिक सीधी रेखा है।
- (ii) मुख्य अक्ष दर्पण के ध्रुव पर अभिलंबवत होता है।
- (iii) मुख्य अक्ष के समान्तर एक किरण दर्पण से परावर्तन के पश्चात् दर्पण के वक्रता केन्द्र से होकर गुजरती है।
- (iv) गोलीय दर्पण का फोकस उसके मुख्य अक्ष पर नहीं होता है।

- Ans
- ☒ A. (iii) और (iv) दोनों
 - ☒ B. (ii) और (iii) दोनों
 - ☒ C. (i) और (ii) दोनों
 - ☒ D. (i) और (iv) दोनों

Q.4 जब ठोस लेड (II) नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तो एक पीला अवशिष्ट (PbO) रह जाता है और दो गैसें निकलती हैं - एक लाल-भूरे रंग की होती है तथा दूसरी दहन में सहायक होती है। कौन-सी गैसें निकलती हैं?

- Ans
- ☒ A. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
 - ☒ B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - ☒ C. नाइट्रोजन गैस और कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ D. नाइट्रिक ऑक्साइड और ऑक्सीजन

Q.5 कोलॉइडी कण _____ द्वारा पृथक होते हैं।

- Ans ☒ A. अपकेंद्रण
☒ B. पुनः क्रिस्टलन
☒ C. निस्पंदन
☒ D. क्वथन

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, जल के साथ अत्यधिक तीव्रता से अभिक्रिया करती है?

- Ans ☒ A. सोडियम
☒ B. सीसा
☒ C. जिंक
☒ D. लौह

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ढंग से वर्णन करता है कि दो बिंदुओं के बीच विभवांतर की गणना कैसे की जाती है?

- Ans ☒ A. विभवांतर = आवेश ÷ किया गया कार्य
☒ B. विभवांतर = किया गया कार्य × स्थितिज ऊर्जा
☒ C. विभवांतर = आवेश × किया गया कार्य
☒ D. विभवांतर = किया गया कार्य ÷ आवेश

Q.8 किसी वस्तु की प्रारंभिक और अंतिम स्थिति के बीच की सबसे छोटी दूरी को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. विस्थापन
☒ B. दूरी
☒ C. चाल
☒ D. त्वरण

Q.9 मरीज के दिल की धड़कन की आवाज छाती से स्टेथोस्कोप के माध्यम से डॉक्टर के कान तक कैसे पहुंचती है?

- Ans ☒ A. विद्युत संकेतों में परिवर्तित करके
☒ B. ध्वनि तरंगों के अपवर्तन द्वारा
☒ C. ध्वनि के बहु-परावर्तन द्वारा
☒ D. बिना परावर्तन के प्रत्यक्ष संचरण द्वारा

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विभज्योतक, प्ररोहों और मूलों के सिरों (ends) पर लंबाई में वृद्धि के लिए उत्तरदायी है?

- Ans ☒ A. पार्श्विक विभज्योतक (Lateral meristem)
☒ B. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)
☒ C. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)
☒ D. स्थायी विभज्योतक (Permanent meristem)

Q.11 मधुमक्खी के सामान्य नाम को उसके वैज्ञानिक नाम से सुमेलित कीजिए।

स्तंभ I (सामान्य नाम)

स्तंभ II (वैज्ञानिक नाम)

1. भारतीय मधुमक्खी (Indian bee)

A. एपिस मेलिफेरा (Apis mellifera)

2. शैल मधुमक्खी (Rock bee)

B. एपिस सेराना इंडिका (Apis cerana indica)

3. लिटिल मधुमक्खी (Little bee)

C. एपिस डोरसेटा (Apis dorsata)

4. इटालियन मधुमक्खी (Italian bee)

D. एपिस फ्लोरा (Apis florae)

- Ans ☒ A. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A
☒ B. 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
☒ C. 1-C, 2-D, 3-B, 4-A
☒ D. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

Q.12 लवण-जल से सोडियम हाइड्रॉक्साइड तैयार करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. हाबर प्रक्रम (Haber process)
 - ☐ B. NaCl का ऊष्मीय अपघटन (Thermal decomposition of NaCl)
 - ☒ C. लवण-जल का विद्युत अपघटन (Electrolysis of brine)
 - ☐ D. सॉल्वे प्रक्रम (Solvay process)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी, गर्भनिरोधक विधि नहीं है?

- Ans
- ☐ A. गर्भाशय में कॉपर-T डालना
 - ☐ B. कंडोम का उपयोग करके शुक्राणुओं को अंडे तक पहुँचने से रोकना
 - ☐ C. अंडाशय से अंडों के निकलने को रोकने के लिए हार्मोनल संतुलन में परिवर्तन करना
 - ☒ D. गर्भ का गर्भपात

Q.14 जिस प्रकार न्यूटन का संबंध भार से है, उसी प्रकार किसका संबंध दाब से है?

- Ans
- ☐ A. किलोग्राम प्रति घन मीटर
 - ☒ B. पास्कल
 - ☐ C. केल्विन
 - ☐ D. किलोग्राम

Q.15 एक बर्तन में भरा तरल पदार्थ समान ऊंचाई पर _____ दाब डालता है।

- Ans
- ☒ A. पात्र की सभी दिशाओं में समान रूप से
 - ☐ B. केवल किनारों पर
 - ☐ C. केवल नीचे की ओर
 - ☐ D. केवल ऊपर की ओर

Q.16 लोहे के संक्षारण को रोकने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. धातु को अम्ल में घोलना
 - ☐ B. धातु को नियमित रूप से जल से ठंडा करना
 - ☒ C. धातु पर पेंट या तेल का विलेपन करना
 - ☐ D. धातु का बार-बार तापन करना

Q.17 निम्नलिखित में से किस धात्विक ऑक्साइड को केवल गर्म करके धातु में अपचयित किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. जिंक ऑक्साइड
 - ☐ B. आयरन (III) ऑक्साइड
 - ☒ C. मर्क्यूरिक ऑक्साइड
 - ☐ D. मैंगनीज ऑक्साइड

Q.18 वायुमंडल के उच्च स्तर पर, निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी की सतह को पराबैंगनी विकिरण से परिरक्षित करता है?

- Ans
- ☐ A. हाइड्रोजन (Hydrogen)
 - ☒ B. ओजोन (Ozone)
 - ☐ C. नाइट्रोजन (Nitrogen)
 - ☐ D. कार्बन (Carbon)

Q.19 आणविक द्रव्यमान की गणना कैसे की जाती है?

- Ans
- ☐ A. घटक तत्वों की परमाणु त्रिज्याओं को गुणा करके
 - ☒ B. अणु में परमाणुओं के सभी परमाणु द्रव्यमानों को जोड़कर
 - ☐ C. उपस्थित परमाणुओं के सभी परमाणु आयतनों को जोड़कर
 - ☐ D. सभी तत्वों के परमाणु क्रमांकों का वर्ग करके

Q.20 किसी बल द्वारा किया गया कार्य धनात्मक तब कहा जाता है, जब _____।

- Ans ☐ A. पिंड का विस्थापन शून्य होता है
☐ B. बल और विस्थापन के बीच का कोण 90° होता है
☒ C. बल का एक अवयव विस्थापन की दिशा में होता है
☐ D. बल पिंड की गति का विरोध करता है

Q.21 एक व्यक्ति एक विशाल, स्थिर वस्तु (जैसे एक खड़ी ट्रक) को बल F से धक्का देता है। वस्तु -F बल से प्रतिकर्षण करती है। यदि प्रतिक्रिया बल समान और विपरीत हो, जैसा कि तृतीय नियम द्वारा सुझाया गया है, तो वस्तु त्वरित क्यों नहीं होती?

- Ans ☐ A. बल F का परिमाण वस्तु की अंतर्निहित स्थितिज ऊर्जा से पार पाने के लिए अपर्याप्त है।
☐ B. ये बल तत्क्षण कार्य करते हैं और संवेग परिवर्तन को रोकते हैं।
☒ C. क्रिया और प्रतिक्रिया बल अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं, लेकिन स्थिर वस्तु पर स्थैतिक घर्षण लागू अपकर्ष बल F को संतुलित करता है।
☐ D. वस्तु पर लगने वाला शुद्ध बल शून्य है क्योंकि क्रिया और प्रतिक्रिया बल रद्द हो जाते हैं।

Q.22 पृष्ठीय पौधों में कायिक प्रवर्धन का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ है?

- Ans ☐ A. ये बीज द्वारा उत्पादित पौधों की तुलना में बाद में फूल और फल दे सकते हैं।
☐ B. ये बीज द्वारा उत्पन्न पौधों की तुलना में पूरी तरह से नए गुण प्रदर्शित कर सकते हैं।
☒ C. ये बीज द्वारा उत्पादित पौधों की तुलना में पहले फूल और फल दे सकते हैं।
☐ D. ये अपने मूल पौधों से बिल्कुल भिन्न होते हैं।

Q.23 एक आयताकार कांच की पट्टी के दो समानांतर विपरीत फलकों से प्रकाश गुजरने के बाद आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच क्या संबंध होता है?

- Ans ☐ A. निर्गत किरण आपतित किरण के लंबवत होती है
☐ B. निर्गत किरण मुख्य अक्ष पर एक बिंदु पर अभिसरित होती है
☐ C. निर्गत किरण आपतित किरण के पथ पर वापस परावर्तित हो जाती है
☒ D. निर्गत किरण आपतित किरण की दिशा के समानांतर होती है, लेकिन थोड़ी सी साइड की ओर स्थानांतरित हो जाती है

Q.24 मेंडल के प्रयोग में, जब उन्होंने एक लंबे (TT) और एक बौने मटर (tt) पौधे का संकरण किया तो F₁ पीढ़ी में उन्होंने क्या देखा?

- Ans ☐ A. सभी मध्यम लंबाई के थे
☒ B. सभी लंबे थे
☐ C. सभी बौने थे
☐ D. आधे लंबे थे, आधे बौने थे

Q.25 विद्युत परिपथ में प्लग कुंजी (plug key) का क्या उद्देश्य है?

- Ans ☐ A. यह किसी परिपथ में प्रवाहित धारा को मापता है।
☒ B. यह परिपथ को जोड़ने और वियोजित करने में मदद करता है।
☐ C. यह परिपथ में विभवांतर प्रदान करता है।
☐ D. यह परिपथ में विभवांतर को मापता है।

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{2}{80}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☐ A. 215%
☐ B. 400%
☒ C. 200%
☐ D. 210%

Q.27 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 60% की वृद्धि हो जाती है और टीवी की कीमत में 11% की कमी हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीन और 2 टीवी की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 29% की कमी
 - ☐ B. 26% की वृद्धि
 - ☐ C. 33% की कमी
 - ☒ D. 31.6% की वृद्धि

Q.28 एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 3 : 4 है और परिमाप 100 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 550
 - ☒ B. 600
 - ☐ C. 625
 - ☐ D. 650

Q.29 एक बुकशेल्फ़ का अंकित मूल्य ₹572 है, जो क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 2% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans
- ☐ A. 29.72%
 - ☐ B. 25.22%
 - ☒ C. 27.14%
 - ☐ D. 28.83%

Q.30 $\sin 45^\circ \times \operatorname{cosec} 45^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. $\sqrt{2}$
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.31 धातु की एक छड़ को तीन भागों, A, B और C में विभाजित किया गया है। A और B की लंबाई 9 : 14 के अनुपात में है, जबकि C और B की लंबाई 10 : 13 के अनुपात में है। यदि A और C की लंबाई में अंतर 23 cm है, तो धातु की छड़ की कुल लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 439
 - ☐ B. 455
 - ☐ C. 424
 - ☐ D. 429

Q.32 प्रेक्षणों 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 और 14 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☐ A. 43
 - ☒ B. 45
 - ☐ C. 38
 - ☐ D. 40

Q.33 2 आदमी किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। कितने आदमी उसी कार्य को 4 दिन में करेंगे?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 2

Q.34 पॉल, रयान और मैक्स एक निश्चित कार्य को क्रमशः 15, 14 और 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन तीनों ने एक साथ मिलकर कार्य शुरू किया। पॉल ने 5 दिन बाद कार्य करना छोड़ दिया और रयान ने कार्य पूरा होने से ठीक 3 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 10.1

☒ B. 7.4

☒ C. 11.2

☒ D. 3.7

Q.35 निशि 21 km/hr की चाल से एक शॉपिंग मॉल जाती है और 77 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans ☒ A. 34

☒ B. 39

☒ C. 33

☒ D. 23

Q.36 600 km की यात्रा में, एक ट्रक पहले 300 km को 40 km/hr की चाल से तय करता है। शेष दूरी उसे किस चाल (km/hr में) से तय करनी चाहिए, ताकि औसत चाल 70 km/hr हो जाए?

Ans ☒ A. 295

☒ B. 260

☒ C. 280

☒ D. 255

Q.37 अनु और बीना की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। अब से 6 वर्ष बाद, अनुपात 5 : 6 हो जाएगा। बीना की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 20

☒ B. 30

☒ C. 25

☒ D. 32

Q.38 स्मार्ट बाजार, घरेलू सामानों पर 16 खरीदें और 9 मुफ्त पाएं का ऑफर दे रहा है। स्मार्ट बाजार द्वारा दिया जा रहा शुद्ध (net) प्रतिशत छूट कितना है?

Ans ☒ A. 36%

☒ B. 33%

☒ C. 39%

☒ D. 34%

Q.39 रंजीत ने एक वस्तु ₹582 में बेची और 20% का लाभ कमाया। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans ☒ A. 495

☒ B. 490

☒ C. 480

☒ D. 485

Q.40 $x = 2$ होने पर, $x^2 + 3x + 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 15

☒ B. 17

☒ C. 19

☒ D. 13

Q.41 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 20% के 50% का मान 686 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 11840
 - ☐ B. 14190
 - ☐ C. 10150
 - ☒ D. 10290

Q.42 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$18 + 3 \text{ of } (24 \div 8 \times 2) - 6$$

- Ans
- ☒ A. 30
 - ☐ B. 36
 - ☐ C. 16.5
 - ☐ D. 24

Q.43 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 5 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य का तीन गुना पूरा करने में कितना समय (दिन में) लेंगे?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☐ B. 6
 - ☒ C. 5
 - ☐ D. 15

Q.44 एक धनराशि को एक निश्चित साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के लिए निवेश किया गया। यदि इसे 4% अधिक वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता, तो ₹360 अधिक प्राप्त होते। मूलधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹3,000
 - ☐ B. ₹3,500
 - ☐ C. ₹3,200
 - ☐ D. ₹2,800

Q.45 यदि सात-अंकों की संख्या 78p3945, 11 से विभाज्य है, तो 'p' का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 4
 - ☒ D. 5

Q.46 4 के प्रथम 9 गुणजों का औसत है।

- Ans
- ☐ A. 18
 - ☐ B. 4
 - ☒ C. 20
 - ☐ D. 9

Q.47 आयत ABCD के अंदर कोई भी एक बिंदु P है। यदि PA = 73 cm, PB = 57 cm और PC = 99 cm, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans
- ☐ A. 103
 - ☐ B. 112
 - ☐ C. 105
 - ☒ D. 109

Q.48 दो संख्याओं का योग 26 है। बड़ी संख्या छोटी संख्या से 4 अधिक है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 18

Q.49 एक धनराशि A, B, C और D के बीच 17 : 3 : 9 : 6 के अनुपात में वितरित की जानी है। यदि C को B से ₹294 अधिक मिलते हैं, तो A को कितनी राशि प्राप्त हुई?

- Ans ☒ A. ₹834
☒ B. ₹835
☒ C. ₹833
☒ D. ₹836

Q.50 14 cm कोर वाले लकड़ी के एक घनाकार ब्लॉक के ऊपर सबसे बड़े व्यास का एक अर्धगोला रखा गया है। इस प्रकार बने ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 1330
☒ B. 1296
☒ C. 1484
☒ D. 1176

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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 की जानी है।)

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

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'way hen wet' को 'ir wj ry' के रूप में और 'seed desk way' को 'wj kk bm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'way' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. ir
☒ B. ry
☒ C. kk
☒ D. wj

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$114 \div 7 - 42 \times 2 + 43 = ?$$

- Ans ☒ A. 778
☒ B. 776
☒ C. 774
☒ D. 772

Q.54 श्रृंखला 4, 16, 36, 64, 100, ? में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 150
☒ C. 100
☒ D. 144

Q.55 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 7 km ड्राइव करते हैं, बाएं मुड़ते हैं और 32 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 18 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 21 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 2 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☒ A. 6 km उत्तर में
☒ B. 6 km दक्षिण में
☒ C. 8 km पूर्व में
☒ D. 4 km उत्तर में

Q.56 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 अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ बिल्लियाँ, पालतू जानवर हैं।

सभी पालतू जानवर, पशु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बिल्लियाँ, पशु हैं।

(II) कोई पशु, पालतू जानवर नहीं है।

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

Q.57 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$151 \div 5 + 72 \times 3 - 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 746
☒ B. 748
☒ C. 747
☒ D. 745

Q.58 अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. FM - IP
☒ B. JQ - LI
☒ C. MT - PW
☒ D. LS - OV

Q.59 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) 6 1 7 6 8 5 2 7 6 9 2 3 4 8 3 6 2 5 9 4 1 7 6 8 3 1 9 (दाएं)

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

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☐ B. एक
 - ☐ C. दो
 - ☒ D. तीन से अधिक

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

PPR MQT JRV GSX ?

- Ans
- ☐ A. DTT
 - ☒ B. DTZ
 - ☐ C. KJY
 - ☐ D. ZDR

Q.61 विनय अपनी कक्षा में ऊपर से 48वें और नीचे से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☐ A. 61
 - ☐ B. 63
 - ☐ C. 60
 - ☒ D. 62

Q.62 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। E और C दोनों G के निकटतम पड़ोसी हैं। D, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 1

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

300 285 270 255 240 ?

- Ans
- ☒ A. 225
 - ☐ B. 221
 - ☐ C. 224
 - ☐ D. 223

Q.64 सात डिब्बे A, B, C, D, I, J और K एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल A को I के ऊपर रखा गया है। I और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल K को J के नीचे रखा गया है। D को C के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☐ B. एक
 - ☐ C. चार
 - ☐ D. तीन

Q.65 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, G के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A के ठीक दाएं बैठा है। E, C के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E के बाएं से गिनने पर E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. चार
☐ C. तीन
☒ D. एक

Q.66 मिस्टर Zzz, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 5 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 7 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, और 28 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. 5 km, उत्तर में
☒ B. 6 km, दक्षिण में
☐ C. 8 km, पूर्व में
☐ D. 7 km, पश्चिम में

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 3 5 4 9 7 1 1 6 4 2 3 2 3 3 4 2 7 8 6 8 8 5 6 1 2 9 2 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में एक सम संख्या आती है?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 5
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.68 GL 9 का संबंध एक निश्चित तरीके से IH -8 से है। इसी प्रकार, MR 4 का संबंध ON -13 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NS 13 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. UH -3
☒ B. PO -4
☐ C. LP -5
☐ D. BH -1

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D x F - G ÷ H + J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पति के भाई की पत्नी
☐ B. पति के भाई की पुत्री
☐ C. भाई की पत्नी
☐ D. भाई की पुत्री

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. HL - DE
☐ B. DH - ZB
☐ C. UY - QS
☐ D. CG - YA

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, HJEI का संबंध एक निश्चित तरीके से OQLP से है। उसी प्रकार, JLGK का संबंध QSNR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LNIM का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. SUPT
☐ B. USPT
☐ C. USTP
☐ D. SUTP

Q.72 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?
DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

- Ans ☐ A. ZAM37
☐ B. SAN37
☐ C. ZEN37
☒ D. ZAN37

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

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

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 8
☐ C. 9
☒ D. 6

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'stop disturbing people' को 'ls ck rp' के रूप में और 'people need peace' को 'cd ok rp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'people' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. ck
☐ B. ok
☐ C. cd
☒ D. rp

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ABCD का संबंध DDJJ से है। उसी तरीके से, MJEB का संबंध PLLH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VPZT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. YGHJ
☒ B. YRGZ
☐ C. YREW
☐ D. YRTJ

Q.76 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।)

(13, 14, 6)
(39, 28, 25)

Ans ☒ A. (11, 16, 4)
☒ B. (42, 40, 23)
☒ C. (23, 16, 16)
☒ D. (48, 82, 7)

Q.77 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में बैठे हैं।
D और F के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। G, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, C के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन E के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.78 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 है/करते हैं।

कथन:
कुछ पौधे, सब्जियाँ हैं।
सभी कलियाँ, सब्जियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ पौधे, कलियाँ हैं।
(II): सभी सब्जियाँ, कलियाँ हैं।

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

Q.79 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$45 - 4 \div 4 + 32 \times 8 = ?$

Ans ☒ A. 180
☒ B. 184
☒ C. 178
☒ D. 182

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

68 64 56 44 28 ?

Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.81 कौन-सा भारतीय शहर प्रमाणित ग्रीन म्यूनिसिपल बांड जारी करने वाला पहला शहर बन गया?

Ans ☐ A. कोच्चि

☒ B. गाजियाबाद

☐ C. चेन्नई

☐ D. इंदौर

Q.82 रायसीना डायलॉग 2025 में लॉन्च की गई कौन-सी पुस्तक, स्थायी जल प्रबंधन के लिए बाजार आधारित तंत्र के रूप में जल क्रेडिट पर केंद्रित है?

Ans ☐ A. सशक्त भारत (Sashakt Bharat)

☐ B. मेमोरीज़ एंड माइलस्टोन्स (Memories and Milestones)

☒ C. ट्रेडिंग ब्लू गोल्ड: ए ब्लूप्रिंट फॉर वॉटर क्रेडिट वैल्यूएशन इन इंडिया (Trading Blue Gold: A Blueprint for Water Credit Valuation in India)

☐ D. गार्जियन्स ऑफ़ हेरिटेज (Guardian of Heritage)

Q.83 जुलाई 2025 में, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य ने मच्छरों की आबादी को अधिक कुशलतापूर्वक और सुरक्षित रूप से ट्रैक एवं नियंत्रित करने के लिए स्मार्ट मॉसक्विटो सर्विलांस सिस्टम ("SMoSS") लांच की?

Ans ☐ A. गुजरात

☐ B. झारखंड

☐ C. पंजाब

☒ D. आंध्र प्रदेश

Q.84 दोहा डायमंड लीग, 2025 में, किसने जेवलिन में 90.23 m भाला फेंकने का रिकॉर्ड बनाया?

Ans ☒ A. नीरज चोपड़ा

☐ B. सचिन यादव

☐ C. अनू रानी

☐ D. शिवपाल सिंह

Q.85 अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा घोषित संशोधित नीतिगत रेपो दर कितनी है?

Ans ☐ A. 6.25%

☒ B. 6.00%

☐ C. 5.75%

☐ D. 6.50%

Q.86 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 में विमेंस सिंगल्स (Women's Singles) का खिताब किसने जीता?

Ans ☐ A. कोको गॉफ़ (Coco Gauff)

☐ B. आर्यना सबालेन्का (Aryna Sabalenka)

☐ C. इगा स्विाटेक (Iga Swiatek)

☒ D. मैडिसन कीज़ (Madison Keys)

Q.87 24 मई 2025 को नई दिल्ली में नीति (NITI) आयोग की 10वीं गवर्निंग काउंसिल बैठक की अध्यक्षता किसने की?

Ans ☐ A. श्रीमती निर्मला सीतारमण

☐ B. श्री अमित शाह

☒ C. श्री नरेंद्र मोदी

☐ D. श्री राजनाथ सिंह

Q.88 कर्नाटक संशोधन विधेयक, 2025 में किस प्रथा के लिए, वास्तविक बाल विवाह होने से पहले ही, दंड का प्रस्ताव किया गया है?

Ans ☐ A. नाबालिग प्रवास (Minor migration)

☐ B. नाबालिग श्रम (Minor labour)

☒ C. नाबालिग की सगाई (Minor engagement)

☐ D. नाबालिग को गोद लेना (Minor adoption)

Q.89 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, भारत की पांडुलिपि धरोहर के डिजिटलीकरण और संरक्षण हेतु कौन-सा मिशन शुरू किया गया?

- Ans ☒ A. ज्ञान भारतम मिशन
☐ B. कला संपदा मिशन
☐ C. ग्रंथ संरक्षण अभियान
☐ D. सरस्वती पुरालेख परियोजना

Q.90 फरवरी 2025 में रिलीज़ हुई फिल्म छावा (Chhaava) के निर्देशक कौन हैं?

- Ans ☐ A. पृथ्वीराज सुकुमारन
☐ B. अनुराग कश्यप
☒ C. लक्ष्मण उतेकर
☐ D. फहाद फासिल

Q.91 17 जून, 2025 को घोषित, निम्नलिखित में से किस संस्थान ने कैसर के इलाज के लिए कमरे के तापमान पर नैनो-कप मॉर्फोलॉजी के साथ PEGylated सेमी-शेल्स (SS) के फेब्रिकेट हेतु एक नवीन एक-चरणीय कोलाइडल संश्लेषण विधि (one-step colloidal synthesis method) विकसित की है?

- Ans ☒ A. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), मोहाली
☐ B. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), चंडीगढ़
☐ C. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), देहरादून
☐ D. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), रायबरेली

Q.92 समन्वित ड्रोन ड्रोंडों द्वारा उत्पन्न खतरों को बेअसर करने के लिए अभियंत्रित उस हथियार प्रणाली का नाम क्या है, जिसे मई 2025 में सोलर डिफेंस एंड एयरोस्पेस लिमिटेड (SDAL) द्वारा सफलतापूर्वक विकसित और परीक्षण किया गया था?

- Ans ☐ A. ब्रह्मास्त्र (Brahmastra)
☐ B. शिवास्त्र (Shivastra)
☐ C. भीमास्त्र (Bheemastra)
☒ D. भार्गवास्त्र (Bhargavastra)

Q.93 पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अनुसार, भारत में भूकंपीय वेधशालाओं की संख्या 2014 में 80 से बढ़कर फरवरी 2025 में कितनी हो गई?

- Ans ☐ A. 118
☐ B. 98
☒ C. 168
☐ D. 142

Q.94 2025 में, कौन-सा पुरुष फील्ड एथलीट उसैन बोल्ट के साथ लॉरियस स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर के एकमात्र ट्रैक-एंड-फील्ड विजेता के रूप में शामिल हुआ?

- Ans ☐ A. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)
☒ B. मोंडो डुप्लान्टिस (Mondo Duplantis)
☐ C. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)
☐ D. नोवाक जोकोविच (Novák Djokovic)

Q.95 अप्रैल 2025 में 32वें एलेट्स विश्व शिक्षा शिखर सम्मेलन (Elets World Education Summit) की मेजबानी किस देश द्वारा की गई?

- Ans ☒ A. संयुक्त अरब अमीरात
☐ B. दक्षिण अफ्रीका
☐ C. भारत
☐ D. यूनाइटेड किंगडम

Q.96 9 जून 2025 को एक समाचार अपडेट के अनुसार, हाई सी ट्रीटी (High Seas Treaty) कितने देशों द्वारा अनुसमर्थित होने के 120 दिन बाद लागू होगी?

- Ans
- ☐ A. 45
 - ☐ B. 30
 - ☒ C. 60
 - ☐ D. 75

Q.97 WAVES 2025 के दौरान, ओडिशा के मुख्यमंत्री ने भारत के स्वदेशी खेलों को वैश्विक मान्यता मिलने का ज़िक्र किया। यह बयान किस शिखर सम्मेलन में दिया गया था?

- Ans
- ☐ A. खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games)
 - ☐ B. ग्लोबल स्पोर्ट्स एक्सपो इंडिया (Global Sports Expo India)
 - ☒ C. वर्ल्ड ऑडियो विजुअल एंड इंटरटेनमेंट समिट (World Audio Visual and Entertainment Summit)
 - ☐ D. भारत स्पोर्ट्स कॉन्क्लेव (Bharat Sports Conclave)

Q.98 सितंबर 2025 में, किस क्षेत्र ने सुरक्षा बढ़ाने के लिए प्रत्येक जिले में एक समर्पित महिला पुलिस स्टेशन स्थापित करने की योजना बनाई है?

- Ans
- ☐ A. उत्तर प्रदेश का प्रत्येक जिला
 - ☐ B. मुंबई उपनगरीय जिला
 - ☒ C. दिल्ली के 15 जिलों में से प्रत्येक
 - ☐ D. पश्चिम बंगाल के सभी जिले

Q.99 जून 2025 में, बेंगलुरु के किस स्टेडियम के पास भगदड़ मची थी?

- Ans
- ☐ A. बाराबती स्टेडियम
 - ☐ B. एम.ए. चिदंबरम स्टेडियम
 - ☒ C. एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम
 - ☐ D. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम

Q.100 फरवरी 2025 में प्रकाशित 'रामसर सूचना पत्रक (Ramsar Information Sheet)' के अनुसार, तमिलनाडु में किस पक्षी अभयारण्य को रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया है?

- Ans
- ☐ A. कोल्लेरू पक्षी अभयारण्य
 - ☒ B. सक्करकोट्टुई पक्षी अभयारण्य
 - ☐ C. ओखला पक्षी अभयारण्य
 - ☐ D. मंजीरा पक्षी अभयारण्य



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 Center Name	Neta Jee Subhash Chandra Bose Online Examination Center
Test Date	01/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा, वनों और जैव विविधता के संरक्षण का प्रमुख लक्ष्य है?

- Ans ☒ A. विरासत में मिली जैव विविधता को संरक्षित करना
☒ B. पर्यटन को बढ़ावा देना
☒ C. वनों के अधिक औद्योगिक उपयोग की अनुमति देना
☒ D. राष्ट्रीय उद्यानों का विस्तार करना

Q.2 लैंगिक जनन करने वाले जंतुओं में आनुवंशिक विविधता निम्नलिखित में से किसके द्वारा सुनिश्चित की जाती है?

- Ans ☒ A. युग्मक (Gametes), सूत्रीविभाजन (mitosis) द्वारा बनते हैं
☒ B. निषेचन शरीर के अंदर होता है।
☒ C. संतानों दोनों जनकों से जीन प्राप्त करती है
☒ D. केवल एक जनक शामिल होता है

Q.3 ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए मुख्यतः कौन-सी गैस उत्तरदायी है और जीवाश्म ईंधनों के दहन पर उत्पन्न होती है?

- Ans ☒ A. ऑक्सीजन
☒ B. नाइट्रोजन
☒ C. हाइड्रोजन
☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.4 कार्य के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन मनुष्यों में पाए जाने वाले सभी प्रकार के जंतु ऊतकों को निरूपित करता है?

- Ans ☒ A. उपकला ऊतक, पेशी ऊतक और ग्रंथिल ऊतक
☒ B. उपकला ऊतक, संयोजी ऊतक और जनन ऊतक
☒ C. उपकला ऊतक, संयोजी ऊतक, पेशी ऊतक और तंत्रिका ऊतक
☒ D. उपकला ऊतक, संयोजी ऊतक और कंकाल ऊतक

Q.5 एक ही पदार्थ के दो तारों की लंबाई समान है लेकिन उनके अनुप्रस्थ-परिच्छेद के क्षेत्रफलों का अनुपात 1 : 4 है। उनके प्रतिरोधों का अनुपात कितना होगा?

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

Q.6 यदि लंबा (T), छोटे (t) पर प्रभावी है, और गोल बीज (R), झुर्रीदार (r) पर प्रभावी हैं, तो उस पौधे के जीनोटाइप की पहचान कीजिए जो छोटी ऊंचाई और गोल बीज दर्शाता है।

- Ans
- ☐ A. TtRr
 - ☐ B. TtRR
 - ☒ C. ttRR
 - ☐ D. Ttrr

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इस बात की पुष्टि करता है कि कोई विलयन अम्लीय है?

- Ans
- ☐ A. मेथिल ऑरेंज: लाल, फीनॉलफ्थेलिन: गुलाबी, लिटमस: लाल
 - ☒ B. मेथिल ऑरेंज: लाल, फीनॉलफ्थेलिन: रंगहीन, लिटमस: लाल
 - ☐ C. मेथिल ऑरेंज: पीला, फीनॉलफ्थेलिन: रंगहीन, लिटमस: नीला
 - ☐ D. मेथिल ऑरेंज: पीला, फीनॉलफ्थेलिन: गुलाबी, लिटमस: नीला

Q.8 20 N का एक नेट क्षैतिज बल 4 kg के एक ब्लॉक पर जो प्रारम्भ में 5 s तक विरामावस्था में है, कार्यरत है। ब्लॉक की अंतिम चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 50 m/s
 - ☐ B. 20 m/s
 - ☐ C. 30 m/s
 - ☒ D. 25 m/s

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बन यौगिक सामान्य परिस्थितियों में नीली, गैर-कज्जली लौ (non-sooty flame) के साथ जलता है?

- Ans
- ☒ A. एथेनॉल
 - ☐ B. डीजल
 - ☐ C. चारकोल
 - ☐ D. मिट्टी का तेल

Q.10 फॉर्मिक अम्ल का सूत्र क्या है?

- Ans
- ☐ A. $C_2H_4O_2$
 - ☐ B. C_2H_5OH
 - ☒ C. $HCOOH$
 - ☐ D. C_2H_6O

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. प्रिज्म में, आपतित किरण और निर्गत किरण सदैव समांतर होती हैं।
 - ☐ B. प्रिज्म में, यदि श्वेत प्रकाश का उपयोग किया जाए, तो विक्षेपण हो सकता है।
 - ☐ C. विचलन कोण, आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच का कोण होता है।
 - ☐ D. प्रिज्म में, जब आपतित किरण आधार की ओर से आ रही होती है, तो निर्गत किरण प्रिज्म के आधार की ओर मुड़ जाती है।

Q.12 एक मशीन 't' सेकंड में 'W' जूल कार्य करती है। मशीन की शक्ति 'P' वाट निम्नलिखित में से किस संबंध द्वारा सही रूप से दी गई है?

- Ans
- ☒ A. $P = W/t$
 - ☐ B. $P = W^2/t$
 - ☐ C. $P = W2t$
 - ☐ D. $P = W \times t$

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-से प्लास्टिड वाले वर्णक, पौधों को पीला, नारंगी या लाल रंग प्रदान करते हैं?

- Ans
- ☒ A. क्रोमोप्लास्ट (Chromoplasts)
 - ☐ B. ल्यूकोप्लास्ट (Leucoplasts)
 - ☐ C. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplasts)
 - ☐ D. एमाइलोप्लास्ट (Amyloplasts)

- Q.14 धातुओं के वैद्युतअपघटनी परिष्करण की प्रक्रिया के दौरान, विद्युतअपघट्य से धारा प्रवाहित करने पर, _____ से अशुद्ध धातु, विद्युत अपघट्य में विलीन हो जाती है।
- Ans ☒ A. एनोड
☒ B. एनोड और कैथोड दोनों
☒ C. लवण सेतु (salt bridge)
☒ D. कैथोड
- Q.15 एक बिंब को 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर रखा जाता है। प्रतिबिंब दूरी v कितनी होगी?
- Ans ☒ A. -30 cm
☒ B. -15 cm
☒ C. +15 cm
☒ D. +30 cm
- Q.16 समभारिकों का कौन-सा गुणधर्म, सदैव भिन्न होता है?
- Ans ☒ A. न्यूक्लिऑनों की कुल संख्या
☒ B. इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या
☒ C. द्रव्यमान संख्या
☒ D. परमाणु क्रमांक
- Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, तरंग के आयाम को सटीक रूप से परिभाषित करता है?
- Ans ☒ A. दो क्रमागत शिखरों के बीच की दूरी
☒ B. प्रति सेकंड कंपनों की संख्या
☒ C. कण का अपनी माध्य स्थिति से अधिकतम विस्थापन
☒ D. वह चाल जिससे तरंग गमन करती है
- Q.18 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
- Ans ☒ A. क्षेत्र रेखाएँ ध्रुवों पर प्रतिच्छेद करती हैं।
☒ B. चुंबक के अन्दर, क्षेत्र रेखाएँ उत्तर से दक्षिण की ओर गमन करती हैं।
☒ C. चुंबक के बाहर, क्षेत्र रेखाएँ उत्तर से दक्षिण की ओर गमन करती हैं।
☒ D. जहाँ रेखाएं पास-पास होती हैं, वहाँ चुंबकीय क्षेत्र दुर्बल होता है।
- Q.19 नर जनन तंत्र में शुक्रवाहिका का मुख्य कार्य क्या है?
- Ans ☒ A. शुक्राणु को अधिवृषण से मूत्रमार्ग तक पहुँचाना
☒ B. शरीर के तापमान को नियंत्रित करना
☒ C. शुक्राणु उत्पादन
☒ D. शुक्र साव
- Q.20 एक वस्तु को सीधे ऊपर की ओर फेंका जाता है और वह अधिकतम 20 m की ऊँचाई तक पहुँचती है। यदि हम $g = 10 \text{ m/sec}^2$ लें, तो उस वस्तु को फेंके जाने के समय उसकी प्रारंभिक चाल कितनी थी?
- Ans ☒ A. 40 m/sec
☒ B. 30 m/sec
☒ C. 10 m/sec
☒ D. 20 m/sec
- Q.21 निम्नलिखित में से किसे, कार्बनिक यौगिक नहीं माना जाता है?
- Ans ☒ A. मेथेन (CH_4)
☒ B. सोडियम कार्बोनेट (Na_2CO_3)
☒ C. एथेनॉल ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)
☒ D. ऐसीटिक अम्ल (CH_3COOH)

Q.22 बोर (Bohr's) के परमाणु मॉडल के अनुसार, इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर _____ परिक्रमण करते हैं।

- Ans
- ☐ A. सरल रेखाओं में
 - ☐ B. यादृच्छिक पथ पर
 - ☐ C. दीर्घवृत्ताकार पथ पर
 - ☒ D. विविक्त कक्षाओं में

Q.23 एक परमाणु में 11 प्रोटॉन, 11 इलेक्ट्रॉन और 12 न्यूट्रॉन हैं। उस परमाणु की द्रव्यमान संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☒ B. 23
 - ☐ C. 11
 - ☐ D. 12

Q.24 एकसमान गति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☐ A. पिंड समान समय अंतराल में समान दूरी तय करता है
 - ☒ B. गति समय के साथ लगातार बदलती रहती है
 - ☐ C. वेग अपरिवर्तित रहता है
 - ☐ D. त्वरण शून्य होता है

Q.25 कोशिका में लाइसोसोम (lysosomes) की क्या भूमिका होती है?

- Ans
- ☐ A. उत्पादों का परिवहन करना
 - ☐ B. प्रोटीन को संग्रहित करना
 - ☒ C. विजातीय पदार्थों का पाचन करना
 - ☐ D. ATP का उत्पादन करना

Section : Mathematics

Q.26 6 पुरुष किसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 2 महिलाएं इसे 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएं और 3 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. 4 दिन
 - ☒ B. 5 दिन
 - ☐ C. 15 दिन
 - ☐ D. 14 दिन

Q.27 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएं 28 : 23 : 35 के अनुपात में हैं तथा इसका परिमाप 516 cm है।

- Ans
- ☐ A. $650\sqrt{367} \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $420\sqrt{217} \text{ cm}^2$
 - ☒ C. $720\sqrt{258} \text{ cm}^2$
 - ☐ D. $540\sqrt{319} \text{ cm}^2$

Q.28 राजू घर से 3.5 km दूर अपने कार्यालय तक पैदल जाता है। सुबह, वह यह दूरी 1.5 घंटे में तय करता है, जबकि शाम को घर लौटते समय, उसे वही दूरी तय करने में 30 मिनट अधिक लगते हैं। दोनों तरफ की यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 2.5
 - ☐ C. 3.5
 - ☐ D. 3

Q.29 A और B मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना कार्य कितने समय (दिन में) पूरा करेगा?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 13
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.30 एक सीढ़ी दीवार के सहारे ज़मीन से 60° का कोण बनाते हुए टिकी हुई है। यदि सीढ़ी का निचला हिस्सा दीवार से 5 m दूर है, तो सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 10 m
☒ B. 15 m
☒ C. 12 m
☒ D. 20 m

Q.31 यदि किसी संख्या के 20% को 78 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 80% कितना होगा?

- Ans ☒ A. 108
☒ B. 98
☒ C. 88
☒ D. 78

Q.32 दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 16383 है। संख्या छोटी कौन-सी है?

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 129
☒ C. 125
☒ D. 127

Q.33 यदि दिए गए आँकड़ों के लिए माध्य और बहुलक समान हैं, तो x ($x < 6$) ज्ञात कीजिए।

वर्ग अन्तराल	15-25	25-35	35-45
मात्रा	6	10	x

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.34 पुष्पराम और हिमानी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹34,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,400 के कुल लाभ में से पुष्पराम का हिस्सा ₹2,700 था। पुष्पराम का निवेश कितना था?

- Ans ☒ A. ₹17,050
☒ B. ₹17,260
☒ C. ₹18,870
☒ D. ₹15,505

Q.35 उस समकोण त्रिभुज का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए, जिसकी समकोण बनाने वाली भुजाएं 18 cm और 24 cm हैं।

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 68
☒ C. 60
☒ D. 72

Q.36 $x^2 - (3x - 2)(x + 5)$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. $-2x^2 - 11x + 10$
☐ B. $-x^2 - 13x + 10$
☒ C. $-2x^2 - 13x + 10$
☐ D. $2x^2 - 13x + 10$

Q.37 एक फल विक्रेता एक रुपये में 2 नींबू खरीदता है और तीन रुपये में 5 नींबू की दर से उन्हें बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 20
☐ B. 22
☐ C. 24
☐ D. 18

Q.38 एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹7,600 है, जो उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 4% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 20%
☐ B. 21%
☐ C. 22%
☐ D. 19%

Q.39 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 83% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 38% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 4 टीवी की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 19% की कमी
☒ B. 22.5% की वृद्धि
☐ C. 27% की कमी
☐ D. 26% की वृद्धि

Q.40 पांच अंकों वाली संख्या 761xy, 90 से विभाज्य है। $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 9
☒ C. 4
☐ D. 10

Q.41 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 13.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 4 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. 3°
☐ B. 5°
☐ C. 4°
☐ D. 8°

Q.42 तीन संख्याएँ 17 : 12 : 6 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योगफल 1820 है, तो मध्य संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 623
☒ B. 624
☐ C. 621
☐ D. 622

Q.43 यदि दो संख्याओं का अनुपात 7 : 8 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 32 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्तक (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1809
 - ☒ B. 1792
 - ☐ C. 1833
 - ☐ D. 1783

Q.44 एक बैंक में ₹3,500 की जमा राशि पर अर्जित वार्षिक ब्याज कितना होगा, जो 17% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से भुगतान करता है?

- Ans
- ☐ A. ₹615
 - ☐ B. ₹545
 - ☐ C. ₹495
 - ☒ D. ₹595

Q.45 प्रेक्षणों 42, 97, 57, 62, 52, 13, 44, 23 और 69 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☐ A. 45
 - ☒ B. 51
 - ☐ C. 48
 - ☐ D. 44

Q.46 1439 m लंबी एक ट्रेन 36 km/hr की चाल से चल रही है। इसे 1331 m लंबे प्लेटफार्म को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 281 सेकंड
 - ☐ B. 272 सेकंड
 - ☐ C. 282 सेकंड
 - ☒ D. 277 सेकंड

Q.47 दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 2 है। 6 वर्ष बाद, यह अनुपात 5 : 4 हो जाएगा। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का योग (वर्ष में) कितना था?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☐ B. 11
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 9

Q.48 एक व्यक्ति का वेतन 30% कम हुआ और फिर 2 वर्षों में 30% बढ़ गया। वेतन में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- Ans
- ☐ A. 34.5% की कमी
 - ☒ B. 18.3% की वृद्धि
 - ☐ C. 28.9% की कमी
 - ☐ D. 21.7% की वृद्धि

Q.49 $\frac{5^{3x+4} + 125^{x+1}}{125^{x+1} - 5^{3x+2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☒ B. 7.5
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 8

Q.50 एक विक्रेता ने एक वस्तु पर 73% की छूट दी और फिर भी 56% का लाभ प्राप्त किया। क्रय मूल्य और सूची मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12 : 59
 - ☐ B. 6 : 57
 - ☐ C. 12 : 54
 - ☒ D. 9 : 52

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) % € £ % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & 9 & 8 8 * (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 6

Q.52 A, B, C, D, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Y के बाईं ओर चौथे स्थान पर A बैठा है। C के दाईं ओर चौथे स्थान पर W बैठा है। Y के बाईं ओर से गिनने पर, Y और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W या Y का निकटतम पड़ोसी X नहीं है। X का निकटतम पड़ोसी D नहीं है। B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. A
 - ☐ B. C
 - ☒ C. D
 - ☐ D. Y

Q.53 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:

कुछ कार, वाहन हैं।
सभी वाहन, मशीन हैं।

निष्कर्ष

(I): कुछ मशीन, कार हैं।
(II): कोई कार, मशीन नहीं है।

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

Q.54 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 अलग 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 रास्ते, सड़कें हैं।

कोई भी रास्ता, बगीचा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बगीचे, सड़कें हैं।

(II): सभी सड़कें, बगीचे हैं।

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

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 1 3 5 2 7 1 9 5 1 7 8 4 2 5 7 6 6 5 3 4 7 2 1 7 7 4 9 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. पाँच
☒ B. चार
☒ C. छह
☒ D. सात

Q.56 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।

BLUE - LBUE - ELBU

TWIN - WTIN - NWTI

- Ans ☒ A. READ - ERAD - DEAR
☒ B. FOUR - OFUR - ROFU
☒ C. POST - PSOT - TSOP
☒ D. URGE - RUGE - RGEU

- Q.57 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों का अनुसरण करके निर्मित कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।
नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट, तालिका में दिए गए कूट के रूप में सीधे अनुसरित किए जाने चाहिए।

संख्याएं/प्रतीक :	%	8	2	\$	6	3	+	7	@	9	*	5	#	4
कूट	S	D	R	P	K	H	L	G	B	U	C	N	W	Q

शर्तें:

- (i) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव पूर्ण वर्ग हैं, तो इन दोनों (दूसरे और तीसरे अवयव) के कूटों को आपस में बदल दिया जाना चाहिए।
(ii) यदि पहला और तीसरा अवयव सम संख्याएं हैं, तो इन दोनों (पहले और तीसरे अवयव) को & के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव 3 के गुणज हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

\$ 9 6 @ 7

- Ans ☒ A. P U U B G
☒ B. G U K B P
☒ C. & U & B G
☒ D. P K K B G

- Q.58 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(18, 15.7, 19.2)

(24, 21.7, 25.2)

- Ans ☒ A. (9, 6.7, 11.2)
☒ B. (37, 34.7, 39.2)
☒ C. (31, 28.7, 32.2)
☒ D. (28, 25.7, 28.2)

- Q.59 निम्नलिखित संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 5

- Q.60 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?

MEW154, SKC131, YQI108, EWO85, ?

- Ans ☒ A. KCV62
☒ B. KDU62
☒ C. KCU62
☒ D. LCU62

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,
P @ Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है', और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D # S @ Z & M % E' है, तो D का E से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता का पिता
☐ B. पत्नी का पिता
☐ C. पिता की बहन
☒ D. पिता का भाई

Q.62 मयंक, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 6 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, और 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 8 km, दक्षिण में
☒ B. 9 km, उत्तर में
☐ C. 9 km, दक्षिण में
☐ D. 8 km, उत्तर में

Q.63 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे लोगों की एक पंक्ति में, आफताब दाएँ छोर से 18वें स्थान पर है। अपूर्वा दाएँ छोर से 28वें स्थान पर है। अपूर्वा ठीक आफताब और पियाली के बीच में है। यदि पियाली पंक्ति के बाएँ छोर से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग हैं?

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 48
☒ C. 49
☐ D. 46

Q.64 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?

QIS38, SLQ42, UOO46, ?

- Ans ☐ A. XSN49
☐ B. XRN50
☒ C. WRM50
☐ D. WSM49

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. NQ-KO
☐ B. PS-MQ
☐ C. LO-IM
☒ D. JM-GL

Q.66 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।

GIFT - IFGT - TFIG
LAND - ANLD - DNAL

- Ans ☐ A. SOLD - SLOD - DLOS
☐ B. WEPT - EPWT - EPTW
☒ C. FLAG - LAFG - GALF
☐ D. FISH - IFSH - HISF

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

8 18 30 44 ? 78

- Ans ☐ A. 70
☐ B. 65
☒ C. 60
☐ D. 50

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

621 623 627 633 641 ?

- Ans ☐ A. 645
☐ B. 649
☒ C. 651
☐ D. 647

Q.69 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

FOUR - ORUF - RUOF
TENS - ESNT - SNET

- Ans ☐ A. CUPS - UCPS - SUPC
☐ B. YEAR - EYAR - REAY
☐ C. RUST - RSUT - TSUR
☒ D. PLUG - LGUP - GULP

Q.70 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I के बाएं तीसरे स्थान पर L बैठा है। B के बाएं से गिनने पर K और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के दाएं तीसरे स्थान पर C बैठा है। L के ठीक दाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। L का निकटतम पड़ोसी J नहीं है। J के दाईं ओर से गिनने पर J और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☐ C. दो
☒ D. तीन

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

99 87 75 63 51 ?

- Ans ☐ A. 37
☐ B. 38
☒ C. 39
☐ D. 36

Q.72 श्रीमान Zzz बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 8 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं, 11 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएं मुड़ते हैं और 17 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 9 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. पश्चिम में 12 km
☐ B. 13 km पूर्व में
☐ C. उत्तर में 11 km
☒ D. दक्षिण में 10 km

Q.73 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$113 - 9 \div 17 + 519 \times 3 = ?$$

Ans ☒ A. 861

☐ B. 869

☐ C. 852

☐ D. 858

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. CG-AD

☐ B. EI-CF

☒ C. GK-EI

☐ D. KO-IL

Q.75 यदि संख्या 243178569 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में उन अंकों का योग क्या होगा जो दाएं से दूसरे और बाएं से तीसरे स्थान पर हैं?

Ans ☐ A. 14

☐ B. 10

☒ C. 9

☐ D. 16

Q.76 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, U के ठीक बाईं ओर बैठा है। B, C के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☐ A. T

☐ B. C

☒ C. A

☐ D. U

Q.77 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। S के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। Q के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। Q और P के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। R को N के ठीक ऊपर रखा गया है। O को M के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। M और R के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans ☐ A. तीन

☐ B. दो

☒ C. चार

☐ D. एक

Q.78 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) 1 9 6 4 8 8 9 8 7 7 6 5 8 3 4 3 7 5 9 1 5 2 7 1 1 5 9 (दाएं)

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

Ans ☐ A. 4

☐ B. 7

☒ C. 5

☐ D. 6

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VAIL' को '6598' के रूप में और 'OVAL' को '8619' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 1
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.80 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ x है, x का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 - 10 \div 4 + 20 \times 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 152
☒ C. 146
☒ D. 148

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत अपनी पहली व्यापक रूपरेखा, राष्ट्रीय अनुकूलन योजना (NAP) का मसौदा तैयार कर रहा है, जिसे _____ के अनुपालन में सितंबर 2025 तक जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) को प्रस्तुत किया जाएगा।

- Ans ☒ A. कार्टाजिना प्रोटोकॉल
☒ B. पेरिस समझौता
☒ C. क्योटो प्रोटोकॉल
☒ D. मॉन्ट्रियल कन्वेंशन

Q.82 मार्च 2025 में भारतीय नौसेना और फ्रांसीसी नौसेना के बीच आयोजित द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का नाम क्या था?

- Ans ☒ A. एक्वेरिन (EKUVERIN)
☒ B. वरुणा (VARUNA)
☒ C. मित्रा (MITRA)
☒ D. दोस्ताना (DOSTANA)

Q.83 निम्नलिखित में से किसने 2025 में समर बुक राइटिंग फेस्टिवल (Summer Book Writing Festival) का आयोजन किया?

- Ans ☒ A. हार्पर कॉलिन्स (HarperCollins)
☒ B. ब्रिबुक्स (BriBooks)
☒ C. रैंडम हाउस (Random House)
☒ D. पेंगुइन इंडिया (Penguin India)

Q.84 श्रृंखला उत्पादन शुरू करने से पहले भारत एडवांस्ड मीडियम कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (AMCA) के कितने प्रोटोटाइप विकसित करने की योजना बना रहा है?

- Ans ☒ A. पाँच
☒ B. छह
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.85 किस उपन्यास ने कथा-साहित्य के लिए 2025 पुलित्जर पुरस्कार जीता?

- Ans ☒ A. एवरी लिविंग थिंग (Every Living Thing)
☒ B. नेटिव नेशन्स (Native Nations)
☒ C. जेम्स (James)
☒ D. फीडिंग गHOSTS (Feeding Ghosts)

Q.86 कर्नाटक के उपमुख्यमंत्री ने सितंबर 2025 में बेंगलुरु में शासन की गुणवत्ता में सुधार हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा नागरिक सुझाव दिया?

- Ans
- ☐ A. अधिकारियों के लिए सिटीजन रेटिंग सिस्टम
 - ☐ B. स्वयंसेवक लेखापरीक्षा समितियाँ
 - ☒ C. करों का भुगतान करें, परिसंपत्तियाँ घोषित करें, कुछ भी न छिपाएँ
 - ☐ D. मासिक जन शिकायत बैठकें

Q.87 विज्ञान एवं पर्यावरण केंद्र (CSE) द्वारा जारी भारत के पर्यावरण की स्थिति 2025 रिपोर्ट की राज्यों की रैंकिंग में 'पर्यावरण' विषयवस्तु में कौन सा भारतीय राज्य शीर्ष पर है?

- Ans
- ☒ A. आंध्र प्रदेश
 - ☐ B. उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ D. मध्य प्रदेश

Q.88 20 मई, 2025 को, सुप्रीम कोर्ट (SC) ने अपने 2002 के निर्णय को पलटते हुए, सिविल जज (जूनियर डिवीजन) पदों के लिए आवेदन करने वाले विधि स्नातकों के लिए कितने वर्षों के विधिक अभ्यास (legal practice) की आवश्यकता को बहाल कर दिया?

- Ans
- ☐ A. 5 वर्ष
 - ☒ B. 3 वर्ष
 - ☐ C. 4 वर्ष
 - ☐ D. 2 वर्ष

Q.89 जून 2025 में विसावदर विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र (गुजरात) के उपचुनाव में किस पार्टी ने जीत हासिल की?

- Ans
- ☐ A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
 - ☒ B. आम आदमी पार्टी
 - ☐ C. बहुजन समाज पार्टी
 - ☐ D. भारतीय जनता पार्टी

Q.90 जून 2025 में, वित्त मंत्रालय के वित्तीय सेवा विभाग (DFS) ने ULI के विस्तार पर नई दिल्ली में एक उच्च-स्तरीय बैठक आयोजित की, जिसकी सह-अध्यक्षता वित्तीय सेवा विभाग के सचिव एम. नागराजू और RBI के डिप्टी गवर्नर टी. रबी शंकर ने की। ULI का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ A. Unified Lending Interface (यूनिफाइड लेंडिंग इंटरफेस)
 - ☐ B. Urban Lending Interface (अर्बन लेंडिंग इंटरफेस)
 - ☐ C. Unique Lending Index (यूनिक लेंडिंग इंडेक्स)
 - ☐ D. Universal Loan Identifier (यूनिवर्सल लोन आइडेंटिफायर)

Q.91 विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून 2025 को निम्नलिखित में से किसको समाप्त करने पर विशेष ध्यान देने के साथ मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. पारा प्रदूषण
 - ☐ B. सीवेज प्रदूषण
 - ☒ C. प्लास्टिक प्रदूषण
 - ☐ D. ई अपशिष्ट प्रदूषण

Q.92 मार्च 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक के कार्यकारी निदेशक के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया, जिन्होंने सांख्यिकी एवं सूचना प्रबंधन विभाग तथा वित्तीय स्थिरता विभाग का कार्यभार ग्रहण किया?

- Ans
- ☒ A. डॉ. अजीत रत्नाकर जोशी
 - ☐ B. डॉ. वी. अनंत नागेश्वरन
 - ☐ C. डॉ. स्वामीनाथन जे.
 - ☐ D. डॉ. उर्जित पटेल

Q.93 अगस्त 2025 में आयोजित, पूर्व शिक्षण की मान्यता - भारतीय सांकेतिक भाषा व्याख्या में प्रमाणन (RPL-CISLI) कार्यक्रम का उद्घाटन निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?

- Ans
- ☐ A. चेन्नई
 - ☐ B. लखनऊ
 - ☒ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. अहमदाबाद

Q.94 IPL 2025 के दौरान एक पारी में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर किसने बनाया?

- Ans
- ☐ A. केएल राहुल
 - ☐ B. ऋषभ पंत
 - ☐ C. मिशेल मार्श
 - ☒ D. अभिषेक शर्मा

Q.95 निम्नलिखित में से किसने TEN 2025 मीट (TEN 2025 meet) में पुरुषों की 10,000 m दौड़ में 27:00.22 का समय लेकर रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☐ A. अविनाश साबले
 - ☐ B. शिवनाथ सिंह
 - ☒ C. गुलवीर सिंह
 - ☐ D. जिन्सन जॉनसन

Q.96 निम्नलिखित में से किस देश ने 2025 में 1.5 मिलियन से अधिक प्रतिभागियों के साथ सबसे बड़े योग सत्र की मेजबानी की?

- Ans
- ☐ A. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
 - ☐ B. नेपाल
 - ☐ C. अमेरिका (USA)
 - ☒ D. भारत

Q.97 भारत के 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans
- ☐ A. सुमन बेरी
 - ☐ B. एन. के. सिंह
 - ☐ C. रघुराम राजन
 - ☒ D. अरविंद पनगढ़िया

Q.98 विश्व आर्थिक मंच द्वारा मई 2025 में जारी ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट, 2025 में लैंगिक समानता के लिए किस देश को सर्वोच्च रैंक प्रदान की गई?

- Ans
- ☐ A. नॉर्वे
 - ☐ B. जर्मनी
 - ☒ C. आइसलैंड
 - ☐ D. स्वीडन

Q.99 भारत जैव अर्थव्यवस्था रिपोर्ट 2025 के अनुसार, 2024 में भारत की जैव अर्थव्यवस्था का मूल्य कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. \$100.4 बिलियन
 - ☒ B. \$165.7 बिलियन
 - ☐ C. \$250.2 बिलियन
 - ☐ D. \$300.6 बिलियन

Q.100 जनवरी 2025 में मुक्केबाजी के लिए किस एथलीट ने अर्जुन पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☐ A. लवलीना बोरगोहेन
 - ☐ B. निकहत ज़रीन
 - ☒ C. स्वीटी बूरा
 - ☐ D. परवीन हुडा

blackbook



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 Center Name	Sri Balaji College Of Engineering And Technology
Test Date	01/12/2025
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 जीवों की आबादी में विविधता मुख्यतः क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☒ A. यह सदैव एक ही पीढ़ी में तुरन्त परिणाम देता है।
 - ☒ B. यह बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों में जीवित रहने की संभावना को बढ़ाता है
 - ☒ C. यह सुनिश्चित करता है कि सभी जीव समान हों
 - ☒ D. यह जीवों को तेजी से प्रजनन करने में मदद करता है

Q.2 जब किसी हाइड्रोकार्बन को वायु की अधिकता में जलाया जाता है, तो अंतिम उत्पाद सदैव _____ बनता है।

- Ans
- ☒ A. कार्बन मोनोऑक्साइड और जल
 - ☒ B. कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - ☒ C. कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - ☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड और जल

Q.3 एक व्यक्ति बस में खड़ा है और अचानक बस रुक जाती है। वह व्यक्ति आगे की ओर गिरने लगता है। गति के निम्नलिखित नियमों में से कौन सा नियम इस घटना के लिए सीधे तौर पर ज़िम्मेदार है?

- Ans
- ☒ A. न्यूटन का गति का पहला नियम।
 - ☒ B. न्यूटन का गति का तीसरा नियम।
 - ☒ C. संवेग संरक्षण का नियम।
 - ☒ D. न्यूटन का गति का दूसरा नियम।

Q.4 फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम का उपयोग विद्युत मोटर में गति की दिशा निर्धारित करने के लिए किया जाता है। कौन सी उंगली बल या गति की दिशा दर्शाती है?

- Ans
- ☒ A. मध्यगुलि (Middle finger)
 - ☒ B. अँगूठा (Thumb)
 - ☒ C. तर्जनी (Index finger)
 - ☒ D. कनिष्ठिका (Little finger)

Q.5 किसी विलयन को स्थायी तब कहा जाता है जब _____।

- Ans
- ☒ A. अविक्षुब्ध रहने पर विलेय के कण नीचे बैठ जाते हैं
 - ☒ B. अविक्षुब्ध रहने पर विलेय के कण विलयन की सतह पर तैरते हैं
 - ☒ C. विलेय के कण विलायक कणों के साथ एक अलग परत बनाते हैं
 - ☒ D. अविक्षुब्ध रहने पर भी विलेय के कण नीचे नहीं बैठते हैं

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका के संरचनात्मक संगठन का एक भाग नहीं है?

- Ans ☒ A. हृदय
☒ B. माइटोकॉन्ड्रिया
☒ C. कोशिका भित्ति
☒ D. कोशिका द्रव्य

Q.7 निम्नलिखित में से किस कण की उपस्थिति के कारण रूक्ष अंतर्द्रव्यी जालिका (Rough Endoplasmic Reticulum- RER) सूक्ष्मदर्शी से देखने पर रूक्ष दिखाई देती है?

- Ans ☒ A. पेरोक्सीकाय (Peroxisome)
☒ B. तारकाय (Centrosome)
☒ C. राइबोसोम (Ribosome)
☒ D. लयनकाय (Lysosome)

Q.8 20 Ω प्रतिरोध का एक विद्युत हीटर 220 V आपूर्ति से जुड़ने पर 10 मिनट तक प्रचालित होता है। उत्पन्न ऊष्मा _____ है।

- Ans ☒ A. $2.9 \times 10^4 \text{ J}$
☒ B. $1.45 \times 10^6 \text{ J}$
☒ C. $1.45 \times 10^5 \text{ J}$
☒ D. $2.9 \times 10^5 \text{ J}$

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सूत्र इकाई को परिभाषित करता है?

- Ans ☒ A. एक अणु का द्रव्यमान
☒ B. किसी आयनिक यौगिक की सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योग
☒ C. एक परमाणु का द्रव्यमान
☒ D. किसी यौगिक के एक मोल का द्रव्यमान

Q.10 न्यूक्लियॉन, परमाणु में पाए जाने वाले अवपरमाण्विक कण होते हैं। इनमें ____ शामिल होते हैं।

- Ans ☒ A. केवल न्यूट्रॉन
☒ B. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
☒ C. इलेक्ट्रॉन
☒ D. केवल प्रोटॉन

Q.11 निम्नलिखित में से क्या, नर मानव जनन तंत्र का हिस्सा है?

- Ans ☒ A. योनि
☒ B. डिंबवाहिनी नली
☒ C. गर्भाशय
☒ D. पुरुष ग्रंथि

Q.12 एक मृदु ध्वनि की तुलना में, समान आवृत्ति की एक तेज ध्वनि तरंग की क्या विशेषता होती है?

- Ans ☒ A. अधिक आयाम
☒ B. कम चाल
☒ C. उच्च तारत्व
☒ D. छोटी तरंगदैर्घ्य

Q.13 कृषि भूमि से निम्नलिखित में से किस खरपतवार को हटाना किसानों के लिए लाभदायक होगा?

- Ans ☒ A. सूर्यमुखी
☒ B. गेहूं
☒ C. सोयाबीन
☒ D. पार्थेनियम

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, स्थिर अनुपात के नियम के अनुसार है?

- a. जल में, हाइड्रोजन के द्रव्यमान और ऑक्सीजन के द्रव्यमान का अनुपात हमेशा 1 : 8 होता है।
- b. कार्बन डाइऑक्साइड में कार्बन और ऑक्सीजन का अनुपात हमेशा द्रव्यमान के अनुसार 3 : 8 होता है।
- c. अमोनिया में, नाइट्रोजन और हाइड्रोजन हमेशा द्रव्यमान के अनुसार 14 : 1 के अनुपात में विद्यमान होते हैं।

Ans ☒ A. केवल a और b

☒ B. केवल b और c

☒ C. केवल a

☒ D. a, b और c

Q.15 जब किसी पिंड का वेग बढ़कर अपने मूल मान से दोगुना हो जाता है, तो उसकी गतिज ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

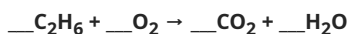
Ans ☒ A. यह मूल मान का चार गुना हो जाती है

☒ B. यह मूल मान की आधी हो जाती है

☒ C. यह अपरिवर्तित रहती है

☒ D. यह मूल मान का दोगुना हो जाती है

Q.16 असंतुलित अभिक्रिया का संदर्भ लीजिए:



इस समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा गुणांकों का सही सेट है?

Ans ☒ A. 2, 5, 4, 6

☒ B. 1, 5, 3, 4

☒ C. 1, 3, 2, 3

☒ D. 2, 7, 4, 6

Q.17 निम्नलिखित में से किस पादप की जड़ें, नए पादपों को जन्म दे सकती हैं?

Ans ☒ A. आलू

☒ B. शकरकंद

☒ C. मक्का

☒ D. चना

Q.18 एक तैराक पानी को पीछे की ओर धकेलता है। तैराक को आगे की ओर धकेलने वाला प्रतिक्रिया बल

Ans ☒ A. पानी तैराक को आगे की ओर धकेलता है

☒ B. गुरुत्वाकर्षण तैराक को आगे की ओर धकेलता है

☒ C. हवा तैराक को आगे की ओर धकेलती है

☒ D. पानी तैराक को पीछे की ओर धकेलता है

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, काँच के प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के विक्षेपण के लिए उत्तरदायी है?

Ans ☒ A. काँच में विभिन्न रंगों के प्रकाश, समान चाल से गमन करते हैं।

☒ B. काँच में विभिन्न रंगों के प्रकाश, भिन्न-भिन्न चालों से गमन करते हैं।

☒ C. श्वेत प्रकाश में केवल एक ही रंग होता है।

☒ D. प्रिज्म कुछ रंगों को अवशोषित कर लेता है।

Q.20 मनुष्यों में वृक्कों का यथार्थ स्थान क्या है?

Ans ☒ A. उदर में, मेरूदंड के दोनों ओर

☒ B. वक्ष क्षेत्र में, फुफ्फुस के दोनों ओर

☒ C. वक्ष क्षेत्र में, हृदय के ठीक नीचे

☒ D. उदर में, आंत के दोनों ओर

Q.21 वैद्युतअपघटनी परिष्करण के दौरान एनोड के रूप में किसको प्रयुक्त किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. ग्रेफाइट की एक छड़
 - ☐ B. शुद्ध धातु की एक पट्टी जिसे परिष्कृत किया जाना है
 - ☒ C. अशुद्ध धातु की एक पट्टी जिसे परिष्कृत किया जाना है
 - ☐ D. एक अक्रिय इलेक्ट्रोड

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक ही भूमि पर निश्चित पैटर्न में दो या दो से अधिक फसलों को एक साथ उगाए जाने का उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. वायव संवर्धन (Aeroponics)
 - ☐ B. एकसस्यन (Monocropping)
 - ☐ C. जल संवर्धन (Hydroponics)
 - ☒ D. अन्तर-सस्यन (Inter-cropping)

Q.23 प्रकीर्णन के कारण स्क्रीन पर प्राप्त सात रंगों के बैंड को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ A. परावर्तन प्रतिरूप (Reflection pattern)
 - ☒ B. स्पेक्ट्रम (Spectrum)
 - ☐ C. प्रतिछाया (Shadow)
 - ☐ D. प्रतिबिंब (Image)

Q.24 किसी वस्तु के द्रव्यमान और भार के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. द्रव्यमान परिवर्तनशील है और भार स्थिर है
 - ☒ B. द्रव्यमान स्थिर है और भार परिवर्तनशील है
 - ☐ C. द्रव्यमान और भार दोनों परिवर्तनशील हैं
 - ☐ D. द्रव्यमान और भार दोनों स्थिर हैं

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, उदासीनीकरण अभिक्रिया को सर्वोत्तम रूप से वर्णित करता है?

- Ans
- ☒ A. अम्ल + क्षार → लवण + जल
 - ☐ B. अम्ल + धातु → लवण + हाइड्रोजन
 - ☐ C. क्षार + ऑक्साइड → लवण + जल
 - ☐ D. अम्ल + लवण → जल

Section : Mathematics

Q.26 एक महिला 80 मिनट तक, 20 m/min की चाल से और 60 मिनट तक, 55 m/min की चाल से यात्रा करती है। उसकी औसत चाल (m/min में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 41
 - ☒ B. 35
 - ☐ C. 28
 - ☐ D. 39

Q.27 यदि 1533 m लंबी ट्रेन एक खंभे को 73 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन द्वारा 420 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 93
 - ☐ B. 86
 - ☐ C. 96
 - ☐ D. 84

Q.28 एक त्रिभुज की भुजाएं 75 cm, 34 cm और 61 cm हैं। 34 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans ☒ A. 60 cm
☐ B. 20 cm
☐ C. 63 cm
☐ D. 68 cm

Q.29 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 2 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 9
☐ C. 6
☒ D. 3

Q.30 एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹10,720 है। इसे ₹9,862.40 में बेचा गया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 6%
☐ B. 10%
☒ C. 8%
☐ D. 5%

Q.31 क्रमशः 57 m और 399 m लंबाई वाली दो लकड़ी की छड़ें हैं। छड़ों को बराबर लंबाई वाले टुकड़ों में काटा जाना है। प्रत्येक छड़ की अधिकतम संभव लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 59 m
☐ B. 58 m
☒ C. 57 m
☐ D. 56 m

Q.32 $\frac{1}{20}, \frac{10}{70}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☐ A. 45%
☐ B. 50%
☒ C. 35%
☐ D. 70%

Q.33 यदि आंकड़े 8, 7, 8, 7, 9, 10, 2, 8, 9, 7, 5, 10 और x का बहुलक 7 है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 9

Q.34 ₹1,014 प्रति मिक्सर की दर से 250 मिक्सरों के उस बिल का निपटान एक क्रेडिट कार्ड भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 30% और 15% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा कार्ड भुगतान पर 20% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- Ans ☒ A. ₹1,20,666
☐ B. ₹1,20,678
☐ C. ₹1,20,696
☐ D. ₹1,20,664

Q.35 $\frac{\sin 80^\circ}{\cos 10^\circ} - \sin 57^\circ \sec 33^\circ + 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.36 ₹7,700 राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹9,494
☒ B. ₹9,317
☒ C. ₹8,936
☒ D. ₹10,109

Q.37 एक परिवार में पिता, माता, पुत्र और पुत्री हैं। पुत्र और पुत्री की आयु में 3 वर्ष का अंतर है, जो पिता और माता की आयु के अंतर के बराबर है। परिवार की कुल आयु 144 वर्ष है। पिता सबसे बड़े हैं और पुत्र सबसे छोटा है। पुत्र की आयु माता की आयु की आधी है। पुत्री की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 23
☒ C. 22
☒ D. 26

Q.38 अमन किसी काम का $\frac{1}{6}$ भाग 13 दिनों में कर सकता है और चमन उसी काम का $\frac{1}{7}$ भाग 19 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर काम करें तो काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे? (दशमलव के एक अंक स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans ☒ A. 49.2
☒ B. 51.6
☒ C. 46.3
☒ D. 54.5

Q.39 एक शिक्षक 15 एकसमान परीक्षा फ़ोल्डर तैयार कर रहा है। प्रत्येक फ़ोल्डर में 8 प्रश्न पत्रक, 6 उत्तर पत्रक और एक पुस्तिका है जिसमें $\left[\frac{27-3}{6} + 4 \right]$ अतिरिक्त पृष्ठ हैं। शिक्षक सभी 15 फ़ोल्डरों के लिए कुल कितने पृष्ठ और शीट तैयार करता है?

- Ans ☒ A. 330
☒ B. 270
☒ C. 134
☒ D. 360

Q.40 यदि ₹4,000 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹280 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- Ans ☒ A. 95%
☒ B. 94%
☒ C. 93%
☒ D. 91%

Q.41 24-मीटर-लंबे एक तार को तीन टुकड़ों में विभाजित किया गया है। सबसे बड़े टुकड़े की लंबाई, सबसे छोटे टुकड़े की लंबाई की तीन गुनी है। दो बड़े टुकड़ों की लंबाई का अंतर, दो छोटे टुकड़ों की लंबाई के अंतर के बराबर है। सबसे बड़े टुकड़े की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 18

Q.42 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 80% कितना है?

- Ans ☒ A. 72
☐ B. 102
☐ C. 92
☐ D. 82

Q.43 146 और 196 के बीच की कुल अभाज्य संख्याएं ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 12
☐ C. 11
☐ D. 13

Q.44 एक कक्षा के 35 विद्यार्थियों की औसत आयु 13 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 14 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 51
☐ B. 53
☒ C. 49
☐ D. 47

Q.45 रमन की आयु ₹12,000 है। वह अपनी आय का 27% बचाता है। यदि उसकी आय में 20% और व्यय में 15% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में होगी।

- Ans ☐ A. ₹1,089 की कमी
☒ B. ₹1,086 की वृद्धि
☐ C. ₹1,085 की कमी
☐ D. ₹1,088 की वृद्धि

Q.46 यदि एक आयत का क्षेत्रफल 195 cm^2 है तथा लम्बाई 15 cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 56 cm
☐ B. 54 cm
☐ C. 58 cm
☐ D. 52 cm

Q.47 लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले एक बैग में, लाल और हरे टोकन का अनुपात 14 : 8 था जबकि गुलाबी और लाल टोकन का अनुपात 2 : 6 था। हरे और गुलाबी टोकन का अनुपात कितना था?

- Ans ☐ A. 7 : 12
☐ B. 11 : 14
☐ C. 9 : 11
☒ D. 12 : 7

Q.48 पुष्पराज और हिमानी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹17,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,600 के कुल लाभ में से पुष्पराज का हिस्सा ₹2,100 था। पुष्पराज का निवेश कितना था?

- Ans ☐ A. ₹4,720
☐ B. ₹7,690
☐ C. ₹6,090
☒ D. ₹6,675

Q.49 यदि $(a-1)^3 + (a-4)^3 + (a-7)^3 = 3(a-1)(a-4)(a-7)$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. -1
☒ C. -4
☒ D. 1

Q.50 10.5 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर 3.5 cm त्रिज्या वाले छोटे गोलाकार गोले बनाए जाते हैं। सभी छोटे गोलों के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 3 : 1
☒ B. 9 : 1
☒ C. 6 : 1
☒ D. 12 : 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 रश्मि बिंदु A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 4 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 2 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☒ A. उत्तर की ओर 4 km
☒ B. पश्चिम की ओर 8 km
☒ C. दक्षिण की ओर 8 km
☒ D. पूर्व की ओर 6 km

Q.52 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।
 (बाएं) 2 8 1 7 3 6 6 6 1 5 5 3 4 1 5 5 3 9 7 7 7 (दाएं)
 ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

256 211 166 121 76 ?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 33
☒ C. 27
☒ D. 32

Q.54 तनय अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें और नीचे से 56वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 77
☒ B. 78
☒ C. 79
☒ D. 80

Q.55 एक निश्चित तरीके से, LW 3 का संबंध QV -10 से है। उसी तरीके से, JU 6 का संबंध OT -7 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, PU 4 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. KO -5
☐ B. YT -2
☐ C. HU -4
☒ D. UT -9

Q.56 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।)

(39, 117, 13)
 (48, 99, 1)

- Ans ☐ A. (8, 42, 10)
☐ B. (35, 138, 24)
☐ C. (19, 106, 24)
☒ D. (27, 117, 21)

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में,
 'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
 'A √ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
 उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C = D √ E ? F @ L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. बहन का पुत्र
☐ B. माता का भाई
☐ C. पुत्र
☐ D. भाई का पुत्र

Q.58 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$104 - 176 \times 16 \div 9 + 192 = ?$$

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 14
☒ C. 11
☐ D. 18

Q.59 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
 C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। B के बाईं ओर से गिनने पर, B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं।
 C के बाईं ओर से गिनने पर, C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में G बैठा है।
 C के दाईं ओर से गिनने पर, A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2
☒ C. 3
☐ D. 1

Q.60 A, B, C, D, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और C के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Y के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. X
☐ B. C
☒ C. Y
☐ D. A

Q.61 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर से गिनने पर पर X और W के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। W के दाईं ओर से गिनने पर W और M के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। X के दाईं ओर से गिनने पर X और N के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में P बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. P
☒ B. Y
☐ C. X
☐ D. M

Q.62 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$409 \div 2 + 416 \times 8 - 76 = ?$$

- Ans ☐ A. 843
☐ B. 844
☐ C. 841
☒ D. 842

Q.63 सुमेधा अपनी कक्षा में ऊपर से 9वें स्थान पर और नीचे से 23वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 35
☐ B. 27
☒ C. 31
☐ D. 37

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. IO - ND
☒ B. KQ - QE
☐ C. RX - WM
☐ D. YE - DT

Q.65 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
ECO HFN KIM ? QOK

- Ans ☒ A. NLL
☐ B. MNJ
☐ C. KLI
☐ D. LPO

Q.66 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) 1 2 4 5 7 2 9 6 7 3 4 1 6 6 9 8 4 7 6 1 7 3 4 9 7 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम संख्या है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. एक
☒ D. चार

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

15 17 21 23 27 ?

- Ans ☐ A. 31
☐ B. 33
☒ C. 29
☐ D. 30

Q.68 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

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

Q.69 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

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

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. चार
☒ D. एक

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AUTO' को '2683' के रूप में और 'TOUR' को '8136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 8
☒ C. 1
☐ D. 3

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ शेड, रूफ हैं।

सभी सीलिंग, रूफ हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ शेड, सीलिंग हैं।

(II): सभी रूफ, सीलिंग 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।

Q.72 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

JOBS - JSBO - SBOJ

OILY - OYLI - YLIO

Ans ☒ A. KIDS - KDIS - SDIK

☒ B. GAVE - AGVE - EAVG

☒ C. EARN - ENRA - NRAE

☒ D. IDEA - IDAE - DEAI

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, ZWRM का संबंध WRUR से है। उसी तरीके से, NCDG का संबंध KXGL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ENMV का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans ☒ A. BAPL

☒ B. BIPA

☒ C. BPLO

☒ D. BIAP

Q.74 संख्या 3241586 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans ☒ A. एक का भी नहीं

☒ B. तीन

☒ C. दो

☒ D. एक

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

कथन:

कुछ तकिए, चटाई हैं।

कुछ चटाई, कुशन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ तकिए, कुशन हैं।

(II): सभी कुशन, चटाई हैं।

Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

Q.76 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?
GRK 45, KMG 54, OHC 63, SCY 72, ?

- Ans ☐ A. XWV 81
☐ B. VYU 83
☒ C. WXU 81
☐ D. VXT 83

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. XYA
☐ B. MNP
☒ C. FHI
☐ D. EFH

Q.78 शुभम बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. दक्षिण में 5 km
☐ B. उत्तर में 5 km
☐ C. दक्षिण में 4 km
☒ D. उत्तर में 4 km

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1211 1212 1215 1210 1219 1208 ? 1206 1227

- Ans ☐ A. 1227
☐ B. 1220
☒ C. 1223
☐ D. 1225

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'nice large land' को 'cd ak pi' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और, 'land is fertile' को 'rf pc ak' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'cost is high' को 'si ig pc' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'fertile' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- Ans ☐ A. pc
☐ B. ak
☐ C. cd
☒ D. rf

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जब मैडिसन कीज़ (Madison Keys) ने ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 में अपना पहला ग्रैंड स्लैम (Grand Slam) खिताब जीता था, तो फाइनल में उनकी प्रतिद्वंद्वी कौन थी?

- Ans ☐ A. इगा स्विटेक (Iga Świątek)
☒ B. आर्यना सबालेनका (Aryna Sabalenka)
☐ C. कोको गॉफ़ (Coco Gauff)
☐ D. एलेना रयबाकिना (Elena Rybakina)

Q.82 मई 2025 के अंत में किन दो देशों ने चागोस द्वीपसमूह की संप्रभुता हस्तांतरित करने वाली संधि पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ A. मॉरीशस और भारत (Mauritius and India)
 - ☒ B. यूके और मॉरीशस (UK and Mauritius)
 - ☐ C. यूके और भारत (UK and India)
 - ☐ D. यूएस और मॉरीशस (US and Mauritius)

Q.83 9 जून 2025 को किस भारतीय केंद्र शासित प्रदेश की विधानसभा ने पहली बार नेशनल ई-विधान एप्लीकेशन (National e-Vidhan Application) को अपनाया?

- Ans
- ☐ A. दिल्ली
 - ☐ B. चंडीगढ़
 - ☐ C. लक्षद्वीप
 - ☒ D. पुडुचेरी

Q.84 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस एथलीट को एथलेटिक्स के लिए अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. नीरज चोपड़ा
 - ☐ B. तर्जिंदरपाल सिंह तूर
 - ☒ C. ज्योति याराजी
 - ☐ D. अविनाश साबले

Q.85 SBI की जनवरी 2025 की रिपोर्ट के अनुसार वित्तीय वर्ष 24 के लिए भारत में शहरी गरीबी दर कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 1.1%
 - ☐ B. 13.7%
 - ☐ C. 4.6%
 - ☒ D. 4.09%

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र 2025 में जारी संशोधित ग्रीन इंडिया मिशन (Green India Mission - GIM) योजना के तहत संवेदनशील परिदृश्यों की सूची में शामिल है?

- Ans
- ☐ A. दक्कन का पठार
 - ☐ B. थार रेगिस्तान
 - ☒ C. अरावली पर्वत श्रृंखला
 - ☐ D. सिंधु-गंगा का मैदान

Q.87 अंतरिक्ष अनुप्रयोगों (space applications) के लिए विकसित विक्रम 3201 और कल्पना 3201 माइक्रोप्रोसेसर किस प्रकार के माइक्रोप्रोसेसर हैं?

- Ans
- ☒ A. 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर
 - ☐ B. 16-बिट माइक्रोप्रोसेसर
 - ☐ C. 8-बिट माइक्रोप्रोसेसर
 - ☐ D. 64-बिट माइक्रोप्रोसेसर

Q.88 समुद्री यातायात को सुविधाजनक बनाने के लिए न्यू पम्बन ब्रिज (तमिलनाडु, भारत) में कौन-सी अनूठी विशेषता शामिल है?

- Ans
- ☐ A. स्विंग ब्रिज
 - ☒ B. वर्टिकल-लिफ्ट
 - ☐ C. बेसक्यूल मैकेनिज्म
 - ☐ D. सर्पेशन केबल

Q.89 IMF के अप्रैल 2025 वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक (World Economic Outlook) के अनुसार, वर्ष 2025 के लिए भारत की अनुमानित GDP वृद्धि दर क्या है?

- Ans ☒ A. 6.2%
☒ B. 5.9%
☒ C. 6.0%
☒ D. 6.5%

Q.90 किस पैरा-तैराक को 2025 में अर्जुन पुरस्कार (लाइफटाइम) प्राप्त हुआ?

- Ans ☒ A. मुरलीकांत पेटकर
☒ B. सुयश जाधव
☒ C. प्रशांत कर्माकर
☒ D. शरत गायकवाड़

Q.91 मई 2025 में, किस राज्य सरकार ने विस्टाडोम कोच से सुसज्जित भारत की पहली जंगल सफारी ट्रेन शुरू की?

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☒ B. आंध्र प्रदेश
☒ C. अरुणाचल प्रदेश
☒ D. हिमाचल प्रदेश

Q.92 मई 2025 में निम्नलिखित में से किन दो देशों के बीच चागोस द्वीपसमूह संप्रभुता समझौते (Chagos Archipelago Sovereignty Agreement) पर हस्ताक्षर किए गए?

- Ans ☒ A. यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस
☒ B. यूनाइटेड किंगडम और ऑस्ट्रेलिया
☒ C. यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका
☒ D. यूनाइटेड किंगडम और भारत

Q.93 केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव ने मई 2025 में देश के अग्रणी 3nm चिप डिज़ाइन केंद्रों का उद्घाटन कहाँ किया?

- Ans ☒ A. चेन्नई और अहमदाबाद
☒ B. नोएडा और बेंगलुरु
☒ C. जयपुर और दिल्ली
☒ D. हैदराबाद और लखनऊ

Q.94 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, किस आवास स्कीम के तहत 25 नवंबर 2024 तक शहरी क्षेत्रों में 89 लाख से अधिक घर पूर्ण हो चुके थे?

- Ans ☒ A. स्मार्ट सिटी मिशन
☒ B. प्रधानमंत्री आवास योजना - शहरी (PMAY-U)
☒ C. इंदिरा आवास योजना
☒ D. शहरी बेघरों के लिए आश्रय (SUH)

Q.95 केंद्रीय संचार मंत्री, श्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने जून 2025 में विश्व वाई-फाई दिवस सम्मेलन (World Wi-Fi Day Conference) में अपने मुख्य भाषण के दौरान, _____ तक भारत में वाई-फाई को ₹1,83,000 करोड़ (US\$ 21.2 बिलियन) का क्षेत्र बनने का अनुमान लगाया।

- Ans ☒ A. 2045
☒ B. 2040
☒ C. 2030
☒ D. 2035

Q.96 निम्नलिखित में से किस मंत्री ने जून 2025 में राजस्थान में बीज और उर्वरक गोदामों पर अचानक छापा मारे?

- Ans ☒ A. योगी आदित्यनाथ
☒ B. किरोड़ी लाल मीणा
☒ C. ममता बनर्जी
☒ D. मल्लिकार्जुन खड़गे

Q.97 सर्वोच्च न्यायालय (संशोधन) नियमावली, 2025 में, वर्ष _____ में पारित सर्वोच्च न्यायालय नियमावली के आदेश II, नियम 1 से 3 में परिवर्तन शामिल हैं।

- Ans
- ☐ A. 1983
 - ☐ B. 1993
 - ☒ C. 2013
 - ☐ D. 2003

Q.98 मार्च 2025 में, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अनुसार, नवंबर 2024 से फरवरी 2025 के दौरान भारत में कितने भूकंप रेकॉर्ड किए गए?

- Ans
- ☐ A. 197
 - ☐ B. 136
 - ☐ C. 213
 - ☒ D. 159

Q.99 फरवरी 2025 में दोहा, कतर में आयोजित 2025 एशियन स्नूकर चैम्पियनशिप (Asian Snooker Championship) में पुरुषों का खिताब किसने जीता?

- Ans
- ☒ A. पंकज आडवाणी (Pankaj Advani)
 - ☐ B. चांग यू क्वा (Chang Yu Kiu)
 - ☐ C. अमीर सरकोश (Amir Sarkosh)
 - ☐ D. नारंतुया बयारसाइखान (Narantuya Bayarsaikhan)

Q.100 अप्रैल 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सी नियमावली लागू होगी?

- Ans
- ☐ A. खतरनाक और अन्य अपशिष्ट (प्रबंधन और सीमा पार संचलन) संशोधन नियमावली
 - ☐ B. प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियमावली
 - ☐ C. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट (प्रबंधन एवं हैंडलिंग) नियमावली
 - ☒ D. पर्यावरण संरक्षण (एंड-ऑफ़-लाइफ़ व्हीकल्स) नियमावली



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 Center Name	Dr Tanveer Malawat Nursing College Bikaner
Test Date	01/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा अधातुओं का सामान्य भौतिक गुणधर्म है?

- Ans ☒ A. उच्च गलनांक और क्वथनांक
☒ B. उच्च विद्युत चालकता
☒ C. धुंधला रूप (गैर-चमकदार)
☒ D. आघातवर्धनीयता और तन्यता

Q.2 'बोहर के परमाणु मॉडल' के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. विविक्त कक्षाओं में घूमते समय, इलेक्ट्रॉन अस्तित्व में नहीं होते हैं।
☒ B. विविक्त कक्षाओं में घूमते समय, इलेक्ट्रॉन ऊर्जा विकीर्ण करते हैं।
☒ C. परमाणु के भीतर केवल कुछ विशेष कक्षाओं की अनुमति होती है, जिन्हें इलेक्ट्रॉनों की विविक्त कक्षाएं कहा जाता है।
☒ D. परमाणु के बाहर केवल कुछ विशेष कक्षाओं की अनुमति होती है, जिन्हें इलेक्ट्रॉनों की विविक्त कक्षाएं कहा जाता है।

Q.3 उदासीनीकरण अभिक्रिया में अम्ल से _____ और क्षार से _____ का संयोजन होता है जिससे जल अणुओं का निर्माण होता है।

- Ans ☒ A. क्रमशः, OH⁺ आयन और H⁻ आयन
☒ B. क्रमशः, H⁻ आयन और OH⁺ आयन
☒ C. क्रमशः, H⁺ आयन और OH⁻ आयन
☒ D. क्रमशः, OH⁺ आयन और OH⁻ आयन

Q.4 एक बच्चा खिलौना कार को ज़मीन पर खींचता है। यदि बल और विस्थापन एक ही दिशा में हों, तो किया गया कार्य _____ होगा।

- Ans ☒ A. बल और विस्थापन के गुणनफल के बराबर
☒ B. शून्य के बराबर
☒ C. ऋणात्मक
☒ D. कार की चाल के बराबर

Q.5 श्रेणीक्रम में व्यवस्थित समान प्रतिरोध R वाले 10 प्रतिरोधकों का कुल प्रतिरोध _____ है।

- Ans ☒ A. R/10
☒ B. R10
☒ C. 10R
☒ D. 10/R

Q.6 एक वस्तु बिंदु O से बिंदु A (100 m दूर) तक एक सीधे रास्ते पर चलती है, फिर तुरंत वापस मुड़ती है और वापस आते हुए बिंदु B पर रुक जाती है, जो कि O की ओर A से 30 m दूर है। तय की गई कुल दूरी और विस्थापन का परिमाण क्रमशः क्या है?

- Ans
- ☐ A. 70 m, 70 m
 - ☐ B. 100 m, 70 m
 - ☐ C. 130 m, 30 m
 - ☒ D. 130 m, 70 m

Q.7 दिए गए यौगिकों में से, किसका उपयोग ईंधन योज्य के रूप में किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. एथेनॉल (Ethanol)
 - ☐ B. एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid)
 - ☐ C. एथेन (Ethane)
 - ☐ D. एथेनैल (Ethanal)

Q.8 किसी वस्तु के आकार का वास्तविक प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए उसे उत्तल लेंस के सामने कहाँ रखा जाना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. अनंत और लेंस के मुख्य फोकस के बीच
 - ☐ B. अनंत पर
 - ☐ C. लेंस के मुख्य फोकस पर
 - ☒ D. फोकस दूरी के दोगुने पर

Q.9 किसी हॉल या कमरे में अनुरणन (reverberation) का मुख्य कारण क्या है?

- Ans
- ☐ A. वायु तापमान में परिवर्तन
 - ☐ B. ध्वनि तरंगों का बंकन
 - ☒ C. कठोर पृष्ठों से ध्वनि का बहु परावर्तन
 - ☐ D. मृदु पदार्थों द्वारा ध्वनि का अवशोषण

Q.10 जीवन प्रक्रियाओं के लिए, जीव के शरीर के बाहर से ऊर्जा के स्रोत के स्थानांतरण को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ A. पाचन
 - ☐ B. उत्सर्जन
 - ☒ C. पोषण
 - ☐ D. श्वसन

Q.11 ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans
- ☐ A. CH_4
 - ☐ B. $\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
 - ☒ C. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 - ☐ D. CH_3COOH

Q.12 इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर निश्चित पथों पर परिक्रमण करते हैं जिन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ A. क्वार्क
 - ☒ B. कोश या कक्षक
 - ☐ C. दीर्घवृत्तीय पथ
 - ☐ D. न्यूक्लियॉन

Q.13 एक त्रिभुजाकार कांच के प्रिज्म में कितने आयताकार पार्श्व पृष्ठ होते हैं?

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☒ B. तीन
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. चार

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पोषक तत्व, पौधों के लिए प्रचुर मात्रा में आवश्यक होता है?

- Ans ☒ A. फॉस्फोरस
☐ B. कॉपर
☐ C. लोहा
☐ D. ज़िंक

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, प्रजनन की बहुविखंडन मोड के माध्यम से गुणन करता है?

- Ans ☐ A. गार्डन मटर (Garden pea)
☒ B. प्लाज्मोडियम (Plasmodium)
☐ C. हिबिस्कस (Hibiscus)
☐ D. लीशमैनिया (Leishmania)

Q.16 गॉल्जी उपकरण निम्नलिखित में से किस अंगक से संबंधित है?

- Ans ☒ A. अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum)
☐ B. लवक (Plastids)
☐ C. सूत्रकणिका (Mitochondria)
☐ D. केन्द्रक (Nucleus)

Q.17 एक धावक 175 m त्रिज्या वाले वृत्तीय पथ का एक चक्कर 35 सेकंड में पूरा करता है। एक चक्कर के बाद औसत वेग _____ होगा।

- Ans ☒ A. 0 m/s
☐ B. 20 m/s
☐ C. 10 m/s
☐ D. 5 m/s

Q.18 चलती बस में खड़ा एक यात्री अचानक बस के रुकने पर आगे की ओर गिर जाता है। यह निम्नलिखित में से किस नियम को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. न्यूटन का पहला नियम
☐ B. न्यूटन का दूसरा नियम
☐ C. गुरुत्व का नियम
☐ D. न्यूटन का तीसरा नियम

Q.19 फसल संरक्षण प्रबंधन में कीटनाशकों के उपयोग द्वारा _____ को नियंत्रित किया जाता है।

- Ans ☒ A. कीटों
☐ B. खरपतवारों
☐ C. कवकों
☐ D. विषाणुओं

Q.20 संक्षारण क्या है?

- Ans ☒ A. रसायनिक परिवर्तन
☐ B. ऊष्माशोषी अभिक्रिया
☐ C. भौतिक परिवर्तन
☐ D. उदासीनीकरण अभिक्रिया

Q.21 द्रवों का _____।

- Ans ☐ A. आकार निश्चित होता है और आयतन निश्चित नहीं होता है
☐ B. आकार निश्चित नहीं होता है और आयतन निश्चित नहीं होता है
☐ C. आकार निश्चित होता है और आयतन निश्चित होता है
☒ D. आकार निश्चित नहीं होता है, लेकिन आयतन निश्चित होता है

Q.22 तंत्रिकोशिकाओं में कोशिका-काय से जुड़े कई छोटे, शाखित भाग या प्रक्रियाएँ होती हैं जिन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ A. अक्षतंतु (axons)
 - ☐ B. तंत्रिका सिरा (nerve endings)
 - ☐ C. केंद्रक (nuclei)
 - ☒ D. द्रुमिका (dendrites)

Q.23 निम्नलिखित में से किसे समाज में खराब जीवन स्तर में योगदान देने वाला प्रमुख कारक माना जाता है?

- Ans
- ☐ A. केवल जनसंख्या की तीव्र वृद्धि
 - ☐ B. केवल समाज में शिक्षा का स्तर
 - ☒ C. संसाधनों के वितरण में असमानता
 - ☐ D. शहरी क्षेत्रों में तकनीकी का अत्यधिक उपयोग

Q.24 परिपथ आरेखों में, एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा (zigzag line) का उपयोग निम्नलिखित में से किसे निरूपित करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. एक स्विच
 - ☐ B. एक बैटरी
 - ☒ C. एक प्रतिरोधक
 - ☐ D. एक फ्यूज

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी जीवन प्रक्रिया किसी जीव के जीवन को बनाए रखने के लिए आवश्यक नहीं है?

- Ans
- ☐ A. श्वसन
 - ☒ B. प्रजनन
 - ☐ C. उत्सर्जन
 - ☐ D. पोषण

Section : Mathematics

Q.26 नीले, पीले और नारंगी टोकन वाले एक बॉक्स में, नीले और पीले टोकन का अनुपात 13 : 19 था, जबकि नारंगी और नीले टोकन का अनुपात 10 : 3 था। नारंगी और पीले टोकन का अनुपात कितना था?

- Ans
- ☒ A. 130 : 57
 - ☐ B. 132 : 59
 - ☐ C. 137 : 61
 - ☐ D. 134 : 62

Q.27 4, 12, 8, 10, 16, 14, 9, 20, 18, 22, 15 और K का औसत 14 है। K का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 18
 - ☐ B. 16
 - ☒ C. 20
 - ☐ D. 15

Q.28 $\left(\frac{3^4 \times 9^{-2}}{27^{-1} \times 3^{-3}} \right)^{\frac{1}{3}}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☐ B. 27
 - ☒ C. 9
 - ☐ D. 3

Q.29 तौलिए बेचने वाली एक दुकान पर ग्राहक को 2 तौलिए की खरीद पर 2 मुफ्त पाए का ऑफर मिलता है। ग्राहकों को कितने प्रतिशत छूट प्राप्त हुई?

- Ans ☒ A. 55%
☒ B. 60%
☒ C. 50%
☒ D. 45%

Q.30 एक टाइपिस्ट को 2 पेज टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 81 पेज टाइप करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 1625
☒ B. 1630
☒ C. 1620
☒ D. 1610

Q.31 A और B मिलकर एक काम को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 21 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उस काम का दोगुना काम कितने समय (दिनों में) में पूरा करेगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 3.5
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.32 एक बेलनाकार वाटर टैंक का व्यास 2.8 m और ऊँचाई 3.5 m है। इसका बाह्य वक्र पृष्ठ और दोनों वृत्तीय सिरों पर पेंट किया जाना है। यदि पेंटिंग की लागत ₹25/m² है, तो टैंक को पेंट करने की संपूर्ण लागत ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}\right)$$

- Ans ☒ A. ₹1,160
☒ B. ₹1,290
☒ C. ₹1,220
☒ D. ₹1,078

Q.33 435 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना लंबे प्लेटफार्म को 87 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/hr में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 80
☒ C. 68
☒ D. 76

Q.34 यदि $x + y + z = 0$ और $xyz = 21$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 42
☒ C. 63
☒ D. 21

Q.35 ₹1,050 प्रति माइक्रोवेव की दर से 290 माइक्रोवेव के उस बिल का निपटान एक क्रेडिट कार्ड भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 4% और 25% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा कार्ड भुगतान पर 5% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- Ans ☒ A. ₹2,08,278
☒ B. ₹2,08,290
☒ C. ₹2,08,292
☒ D. ₹2,08,260

Q.36 21 फरवरी 2024 से 22 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए 6% वार्षिक ब्याज दर पर ₹4,000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40
☐ B. 38
☐ C. 39
☐ D. 41

Q.37 यदि किसी संख्या का 20%, 102 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 60%, है।

- Ans ☐ A. 96.5
☒ B. 76.5
☐ C. 106.5.
☐ D. 86.5

Q.38 प्रेक्षणों 79, 42, 47, 77, 49, 75, 56, 26 और 35 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 49
☒ B. 54
☐ C. 64
☐ D. 45

Q.39 $\frac{1 - \cos 2\theta}{\sin 2\theta}$ को सरल करें।

- Ans ☐ A. $\sin \theta$
☐ B. $\operatorname{cosec} \theta$
☐ C. $\cot \theta$
☒ D. $\tan \theta$

Q.40 आकृति ₹ 54,500 मासिक कमाती है और अपने वेतन के 17% की बचत करती है। उसका मासिक खर्च ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹ 45,523
☐ B. ₹ 45,352
☐ C. ₹ 45,325
☒ D. ₹ 45,235

Q.41 लेमन कैन्डी और स्ट्रॉबेरी कैन्डी की प्रति इकाई कीमत का अनुपात 4 : 14 है, और एक परिवार मात्रा के अनुसार इनका उपभोग 23 : 2 के अनुपात में करता है। स्ट्रॉबेरी कैन्डी और लेमन कैन्डी पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 7 : 24
☒ B. 7 : 23
☐ C. 10 : 24
☐ D. 8 : 26

Q.42 आयत ABCD के भीतर कोई भी बिंदु P है। यदि PA = 57 cm, PB = 9 cm, और PC = 54 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) निम्नलिखित में से कितनी है?

- Ans ☐ A. 83
☐ B. 80
☒ C. 78
☐ D. 76

Q.43 एक चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे के लंबवत समद्विभाजक हैं। यदि एक विकर्ण की लंबाई 8 cm है और चतुर्भुज का क्षेत्रफल 48 cm^2 है, तो दूसरे विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 8
☐ C. 14
☐ D. 10

Q.44 डायना की आयु, टेरेसा की आयु की तीन गुनी है और होमी की आयु, डायना की आयु की दोगुनी है। यदि डायना की आयु, तीनों की औसत आयु से 4 वर्ष कम है, तो होमी की आयु (वर्षों में) कितनी है।

- Ans ☐ A. 78
☐ B. 70
☐ C. 68
☒ D. 72

Q.45 $\frac{(0.85)^3 - (0.1)^3}{(0.85)^2 + 0.085 + 0.01}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 0.99
☐ B. 0.95
☒ C. 0.75
☐ D. 0.65

Q.46 1 लीटर दूध का क्रय मूल्य, 800 ml दूध के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ____ है।

- Ans ☐ A. 22.5%
☐ B. 20%
☐ C. 27.5%
☒ D. 25%

Q.47 600 km की यात्रा में, एक ट्रक पहले 300 km की दूरी 42 km/hr की चाल से तय करता है। उसे शेष दूरी किस चाल (km/hr में) से तय करनी चाहिए, ताकि संपूर्ण यात्रा की औसत चाल 63 km/hr हो?

- Ans ☒ A. 126
☐ B. 106
☐ C. 101
☐ D. 141

Q.48 तीन आदमी 39 फीट गहरा कुआं 4 दिन में खोद सकते हैं। कितने आदमी 78 फीट गहरा कुआं 12 दिन में खोद सकते हैं?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.49 पोल (poll) की शुरुआत में, राहुल को कुल मतों का 52% मत और लीना को कुल मतों का 48% मत प्राप्त हुआ। कुल मतदान 3,72,000 हुआ। लीना को 1,00,000 से अधिक कितने मत प्राप्त हुए?

- Ans ☐ A. 1,00,000 मत
☐ B. 37,20,000 मत
☒ C. 78,560 मत
☐ D. 1,78,560 मत

Q.50 एक फल की टोकरी में, सेबों की तुलना में दोगुने संतरे हैं। यदि टोकरी में कुल 36 फल हैं, तो उसमें कितने संतरे हैं?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 18
☒ C. 24
☐ D. 30

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बायें तीसरे स्थान पर F बैठा है। P के बाएं से गिनने पर C और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाएं से गिनने पर B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B का निकटतम पड़ोसी A है। Q के क्रमशः ठीक बाएं और दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. C और P
☐ B. P और B
☐ C. F और A
☐ D. P और C

Q.52 यदि संख्या 4876231 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 8
☐ C. 9
☐ D. 10

Q.53 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख बैठे लोगों की एक पंक्ति में, हिरानी बाएं छोर से 17वें स्थान पर है और तुषार बाएं छोर से 32वें स्थान पर है। तुषार ठीक हिरानी और किरण के बीच में है। यदि किरण पंक्ति के दाएं छोर से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग हैं?

- Ans ☐ A. 59
☒ B. 58
☐ C. 57
☐ D. 60

Q.54 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी लोशन, क्रीम हैं।

सभी क्रीम, साबुन हैं।

कोई क्रीम, फेसवॉश नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई साबुन, फेसवॉश नहीं है।

(II) कोई लोशन, फेसवॉश नहीं है।

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

Q.55 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, नीतू दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। यदि कादेन, नीतू के बाएं से छठे स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से कादेन का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. 30वां
☒ B. 33वां
☐ C. 31वां
☐ D. 32वां

Q.56 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के बाएं से गिनने पर S और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, A के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। U, C के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। R, U के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाएँ से गिनने पर B और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans** ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह इसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans** ☒ A. QTO
☒ B. LOI
☒ C. HKF
☒ D. ILG

Q.58 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LF-OI-RT
 NH-QK-TV

- Ans** ☒ A. OJ-SN-VY
☒ B. PJ-SM-VX
☒ C. PJ-SM-VY
☒ D. OJ-SM-VY

Q.59 मिस्टर Zzz, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, और 21 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 26 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, और 9 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans** ☒ A. 4 km, उत्तर में
☒ B. 3 km, पश्चिम में
☒ C. 5 km, पूर्व में
☒ D. 2 km, दक्षिण में

Q.60 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?

75 B 4 D 20 A 40 C 8 = ?

- Ans** ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

214 217 222 229 238 ?

- Ans** ☒ A. 249
☒ B. 243
☒ C. 247
☒ D. 241

Q.62 एक विशिष्ट कोडिंग प्रणाली में, 'house' को '35791' और 'hose' को '3751' के रूप में दर्शाया जाता है। इस कोडिंग प्रणाली में 'u' को कैसे दर्शाया जाता है?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 7
☐ C. 1
☒ D. 9

Q.63 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$113 \div 6 + 98 \times 2 - 156 = ?$$

- Ans ☐ A. 775
☒ B. 785
☐ C. 779
☐ D. 798

Q.64 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F, और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, F के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)

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

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

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

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

161 165 173 185 201 ?

- Ans ☐ A. 215
☐ B. 207
☐ C. 220
☒ D. 221

Q.67 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

AWY-UQS

RNP-LHJ

- Ans ☐ A. PLN-IFG
☐ B. PKL-JFH
☐ C. PKL-IEG
☒ D. PLN-JFH

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEARL' को '18723' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'PAYER' को '82736' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'Y' का कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 8
 - ☒ D. 6

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

BBO 2 ECM -4 HDK 8 KEI -16 ?

- Ans
- ☐ A. KLI 33
 - ☐ B. MJJ 31
 - ☒ C. NFG 32
 - ☐ D. MKL 22

Q.70 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

(34, 70, 1)
(21, 92, 25)

- Ans
- ☐ A. (36, 73, 1)
 - ☐ B. (19, 63, 13)
 - ☐ C. (2, 31, 14)
 - ☒ D. (17, 52, 9)

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

921 923 927 933 941 ?

- Ans
- ☒ A. 951
 - ☐ B. 953
 - ☐ C. 955
 - ☐ D. 949

Q.72 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) 5 2 7 5 4 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 4 9 7 2 5 2 4 3 7 8 4 7 (दाएं)

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

- Ans
- ☐ A. दो से अधिक
 - ☐ B. एक भी नहीं
 - ☐ C. दो
 - ☒ D. एक

Q.73 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

WEST - EWST - WSTE
TOPS - OTPS - TPSO

- Ans ☒ A. LADS - ALDS - SADL
☒ B. HIRE - HRIE - ERIH
☒ C. EXIT - XEIT - EITX
☒ D. OPEN - POEN - PENO

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

VNQ UMP TLO SKN ?

- Ans ☒ A. RIN
☒ B. RIM
☒ C. RJN
☒ D. RJM

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. UWR
☒ B. WXT
☒ C. QRN
☒ D. STP

Q.76 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/करते है/हैं।

कथन: सभी गीजर, लाइट हैं। कोई भी लाइट, ओवन नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी गीजर, ओवन नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ ओवन, लाइट हैं।

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

Q.77 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) 6 3 1 1 2 3 2 8 5 7 6 1 3 7 2 6 9 6 9 2 4 6 2 8 6 3 1 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.78 रौनक बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 6 km ड्राइव करता है। वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है और 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 7 km, पूर्व की ओर
☐ B. 6 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 6 km, पूर्व की ओर
☐ D. 7 km, पश्चिम की ओर

Q.79 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. माता के पिता
☐ B. भाई
☒ C. माता का भाई
☐ D. पिता

Q.80 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 567 862 426 326 749 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में दूसरा अंक तीसरे अंक से पूर्णतः विभाजित होगा?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. चार

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सा प्लेटफॉर्म, अप्रैल 2025 में रोज़गार मेले के 15वें संस्करण के दौरान भर्ती किए गए नये सदस्यों (new recruits) को औपचारिक कौशल कार्यक्रमों से अलग प्रशिक्षण प्रदान करेगा?

- Ans ☐ A. नेशनल कैरियर सर्विस (National Career Service)
☐ B. ई-श्रम पोर्टल (e-Shram Portal)
☒ C. आईजीओटी कर्मयोगी (iGOT Karmayogi)
☐ D. स्वयं (SWAYAM)

Q.82 2 जून 2025 को किस राज्य सरकार द्वारा राजीव गांधी वन संवर्धन योजना का उद्घाटन किया गया?

- Ans ☐ A. तेलंगाना
☐ B. उत्तर प्रदेश
☒ C. हिमाचल प्रदेश
☐ D. कर्नाटक

Q.83 निम्नलिखित में से किसे जून 2025 में SBI जनरल इंश्योरेंस का उप मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) नियुक्त किया गया?

- Ans ☒ A. मोहम्मद आरिफ खान
☐ B. राकेश शर्मा
☐ C. अशोक मित्तल
☐ D. मनीष जैन

Q.84 भारत के लोकपाल ने 2025 में किस दिनांक को अपना प्रथम स्थापना दिवस मनाया था?

- Ans ☐ A. 30 जनवरी
☒ B. 16 जनवरी
☐ C. 15 जनवरी
☐ D. 31 जनवरी

Q.85 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ल्ड रोइंग चैंपियनशिप 2025 (World Rowing Championships 2025) की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. लंदन, यूके
☐ B. सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
☐ C. टोक्यो, जापान
☒ D. शंघाई, चीन

Q.86 निम्नलिखित में से किस माह में मराठवाड़ा एक्सेलरेटर फॉर ग्रोथ एंड इनक्यूबेशन काउंसिल (MAGIC) द्वारा बेंगलुरु में एयरो इंडिया 2025 के दौरान डिफेंस इनोवेशन चैलेंज फॉर एक्सीलेंस (DICE-2024) का भव्य समापन और पुरस्कार वितरण समारोह आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. मार्च 2025
☒ B. फरवरी 2025
☐ C. जून 2025
☐ D. अप्रैल 2025

Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम नारी शक्ति वंदन अधिनियम (Nari Shakti Vandan Adhiniyam) के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans ☐ A. 107वाँ संविधान संशोधन विधेयक
☒ B. 106वाँ संविधान संशोधन विधेयक
☐ C. 104वाँ संविधान संशोधन विधेयक
☐ D. 105वाँ संविधान संशोधन विधेयक

Q.88 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने 3 मई 2025 को किस राज्य में अपने स्वदेशी स्ट्रेटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

- Ans ☐ A. आंध्र प्रदेश
☐ B. राजस्थान
☒ C. मध्य प्रदेश
☐ D. गुजरात

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सी, 'जल प्रदूषण नियंत्रण (सहमति देना, अस्वीकार करना या रद्द करना) दिशानिर्देश, 2025', की मुख्य विशेषता नहीं है?

- Ans ☐ A. नियमों का स्पष्ट प्रवर्तन (Clear Enforcement of Rules)
☐ B. सख्त स्थान मानदंड (Stricter Location Criteria)
☒ C. वायु प्रदूषण रोकथाम दंड (Air Pollution Prevention Penalties)
☐ D. सुव्यवस्थित सहमति प्रक्रिया (Streamlined Consent Process)

Q.90 आमिर खान की कौन-सी फिल्म जून 2025 में रिलीज हुयी?

- Ans
- ☐ A. फतेह
 - ☐ B. रेड 2
 - ☐ C. स्काई फोर्स
 - ☒ D. सितारे जमीन पर

Q.91 फिनलैंड, जून 2025 में ओटावा लैंडमाइन (Ottawa landmine) संधि से बाहर निकलने वाला ____ यूरोपीय देश बन गया।

- Ans
- ☐ A. तीसरा
 - ☐ B. छठा
 - ☐ C. चौथा
 - ☒ D. पांचवां

Q.92 अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक के संशोधित दिशानिर्देशों के अनुसार, किस न्यूनतम आयु से नाबालिग, स्वतंत्र रूप से बचत खाता खोल और संचालित कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. 8 वर्ष
 - ☐ B. 12 वर्ष
 - ☐ C. 15 वर्ष
 - ☒ D. 10 वर्ष

Q.93 पूर्व साइकिल चालक सुच्या सिंह को 2025 में कौन सा पुरस्कार मिला?

- Ans
- ☐ A. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - ☐ B. खेल रत्न पुरस्कार
 - ☐ C. माका (MAKA) ट्रॉफी
 - ☒ D. अर्जुन पुरस्कार (लाइफटाइम)

Q.94 किस मंत्रालय ने 2025 में 'कृषि भूमि में पेड़ों की कटाई के लिए आदर्श नियम' जारी किए?

- Ans
- ☒ A. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
 - ☐ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
 - ☐ C. कृषि मंत्रालय
 - ☐ D. गृह मंत्रालय

Q.95 जनवरी 2025 में, विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) की वार्षिक बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans
- ☐ A. जिनेवा (Geneva)
 - ☒ B. दावोस (Davos)
 - ☐ C. वेंगेन (Wengen)
 - ☐ D. ज्यूरिख (Zurich)

Q.96 किस एथलीट ने 2025 में पैरा-एथलेटिक्स के लिए अर्जुन पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☐ A. सुमित अंतिल
 - ☒ B. नवदीप सिंह
 - ☐ C. योगेश कथुनिया
 - ☐ D. अवनि लेखरा

Q.97 2025 के वर्ल्ड बॉक्सिंग कप में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. 8
 - ☒ C. 11
 - ☐ D. 10

Q.98 2025 में जारी संशोधित ग्रीन इंडिया मिशन (GIM) योजना के अनुसार 2030 तक लगभग कितने हेक्टेयर क्षेत्र में वन और वृक्ष आवरण बढ़ाने का लक्ष्य रखा गया है?

- Ans**
- ☐ A. 20 मिलियन
 - ☐ B. 15.5 मिलियन
 - ☒ C. 24.7 मिलियन
 - ☐ D. 10 मिलियन

Q.99 निम्नलिखित में से किस माह में, 'जीनोमिक्स डेटा कॉन्क्लेव' के दौरान, भारत के प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा 'जीनोमइंडिया डेटा' शोधकर्ताओं को समर्पित किया गया था?

- Ans**
- ☒ A. जनवरी 2025
 - ☐ B. मार्च 2025
 - ☐ C. अप्रैल 2025
 - ☐ D. जून 2025

Q.100 मार्च 2025 में भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) के अध्यक्ष का पदभार किसने संभाला?

- Ans**
- ☐ A. शक्तिकांत दास
 - ☒ B. तुहिन कांत पांडे
 - ☐ C. माधवी पुरी बुच
 - ☐ D. अरविंद पनगढ़िया



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 Center Name	TCS Gito Bitan
Test Date	02/12/2025
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.

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से प्रजनन की कौन-सी विधि जनसंख्या में तीव्र वृद्धि सुनिश्चित करती है?

- Ans
- ☒ A. स्व-परागण
 - ☒ B. आंतरिक निषेचन
 - ☒ C. अलैंगिक प्रजनन
 - ☒ D. पर-परागण

Q.2 एक सोलेनॉइड चुंबक की तरह व्यवहार करता है क्योंकि

- Ans
- ☒ A. इसके फेरों में प्रवाहित धारा एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है
 - ☒ B. इसमें अंदर लोहा होता है
 - ☒ C. यह बिजली संग्रहीत करता है
 - ☒ D. इसका प्रतिरोध उच्च होता है

Q.3 वह बल जो किसी वस्तु की गति की अवस्था को परिवर्तित करता है, कहलाता है।

- Ans
- ☒ A. असंतुलित बल
 - ☒ B. घर्षण बल
 - ☒ C. गुरुत्वाकर्षण बल
 - ☒ D. संतुलित बल

Q.4 2 kg द्रव्यमान का एक पिंड 3 m/s की चाल से गतिमान है। इसकी गतिज ऊर्जा _____ है।

- Ans
- ☒ A. 3 J
 - ☒ B. 9 J
 - ☒ C. 18 J
 - ☒ D. 6 J

Q.5 बड़े बांधों और बाढ़ नियंत्रण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. बड़े बांध नदी प्रवाह को नियंत्रित करके बाढ़ नियंत्रण में सहायता कर सकते हैं।
 - ☒ B. बड़े बांध का उपयोग कभी भी बाढ़ नियंत्रण के लिए नहीं किया जाता है।
 - ☒ C. बड़े बांध बाढ़ के खतरे को नहीं बढ़ाते हैं।
 - ☒ D. बड़े बांध बाढ़ की संभावना को पूरी तरह से समाप्त कर देते हैं।

Q.6 सामान्य परिस्थितियों में मानव महिला शरीर में निषेचन के बाद भ्रूण को कहाँ रोपित किया जाता है?

- Ans ☐ A. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
☒ B. गर्भाशय अस्तर (Uterus lining)
☐ C. अंडाशय (Ovary)
☐ D. अंडवाहिनी (Oviduct)

Q.7 किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans ☐ A. चालक की लंबाई और क्षेत्रफल
☐ B. चालक की आकृति
☐ C. इससे गुजरने वाली धारा
☒ D. सामग्री की प्रकृति

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, इसको अच्छी तरह से स्पष्ट करता है कि किसी तत्व के समस्थानिकों के रासायनिक गुणधर्म समान होते हैं लेकिन भौतिक गुणधर्म भिन्न होते हैं?

- Ans ☐ A. समस्थानिकों में प्रोटॉन की संख्या भिन्न होती है, जिसके कारण रासायनिक अभिक्रियाओं में उनका व्यवहार भिन्न होता है।
☒ B. समस्थानिकों की परमाणु संख्या समान होती है, लेकिन उनके न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है, जो द्रव्यमान जैसे भौतिक गुणों को प्रभावित करती है।
☐ C. समस्थानिकों में प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या समान होती है, लेकिन इलेक्ट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है।
☐ D. समस्थानिकों की परमाणु संरचना पूरी तरह से भिन्न होती है, जो उनके भौतिक और रासायनिक गुणों को प्रभावित करती है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, महिलाओं से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार शक्रवाहिका-उच्छेदन (vasectomy) पुरुषों से संबंधित है?

- Ans ☐ A. सरवाइकल कैप्स (Cervical caps)
☐ B. कॉपर-टी (Copper-T)
☒ C. ट्यूबेक्टमी (Tubectomy)
☐ D. कोइटस इंटररुप्टस (Coitus interruptus)

Q.10 निम्नलिखित अंगों में से कौन-सा अंग, वक्ष गुहा में होता है?

- Ans ☐ A. यकृत
☐ B. अग्न्याशय
☒ C. फुफ्फुस
☐ D. ग्रसनी

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा फुलेरीन कार्बन अपरूप का रासायनिक सूत्र है?

- Ans ☐ A. C₆
☐ B. C
☐ C. C₀
☒ D. C₆₀

Q.12 ऑक्सीकरण को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉनों के लाभ
☐ B. न्यूट्रॉनों के लाभ
☒ C. इलेक्ट्रॉनों की हानि
☐ D. प्रोटॉनों की हानि

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी पेशीय संरचना, वक्रता को संशोधित करने और इस प्रकार रेशेदार, जेली-जैसे नेत्र लेंस की फोकस दूरी को बदलने के लिए उत्तरदायी है?

- Ans ☐ A. पुतली (Pupil)
☒ B. सिलियरी पेशियाँ (Ciliary muscles)
☐ C. आइरिस (Iris)
☐ D. रेटिना (Retina)

Q.14 मानव मस्तिष्क का मुख्य विचारक भाग कहाँ स्थित होता है?

- Ans ☐ A. मध्य मस्तिष्क
☒ B. अग्र-मस्तिष्क
☐ C. मेरु रज्जु
☐ D. मेडुला

Q.15 जब H^+ आयनों की सांद्रता बढ़ती है, तो विलयन के pH पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. इसका निर्धारण नहीं किया जा सकता है
☒ B. यह घटता है
☐ C. यह समान रहता है
☐ D. यह बढ़ता है

Q.16 पादप में जाइलम और फ्लोएम ऊतकों के प्राथमिक कार्य क्या हैं?

- Ans ☐ A. जाइलम और फ्लोएम दोनों जल और खनिजों का गमन करते हैं।
☐ B. जाइलम और फ्लोएम दोनों भोजन का गमन करते हैं।
☒ C. जाइलम जल और खनिजों का गमन करता है, फ्लोएम भोजन का गमन करता है।
☐ D. जाइलम भोजन का गमन करता है, फ्लोएम जल और खनिजों का गमन करता है।

Q.17 720 km/hr की चाल से चल रही एक कार ब्रेक लगाने के 4 सेकंड बाद रुक जाती है। यदि कार और यात्रियों का कुल द्रव्यमान 80 kg है, तो ब्रेक द्वारा अनुप्रयुक्त बल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 4000 N
☐ B. - 14,400 N
☐ C. - 2000 N
☒ D. - 4000 N

Q.18 गोलीय लेंस के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. प्रकाशिक केंद्र, वक्रता केंद्र के साथ संपाती होता है।
☐ B. प्रत्येक गोलीय लेंस में दो वक्रता केंद्र होते हैं।
☐ C. अवतल लेंस में भी दो वक्रता केंद्र होते हैं।
☐ D. दो वक्रता केंद्रों को मिलाने वाली रेखा को मुख्य अक्ष कहते हैं।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, अधात्विक तत्व द्वारा निर्मित द्विपरमाणुक अणु है?

- Ans ☐ A. Mg
☐ B. Na
☒ C. O_2
☐ D. He

Q.20 कार्बन यौगिकों में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकार्यात्मक समूह -OH द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans ☐ A. कीटोन
☐ B. एल्डिहाइड
☐ C. कार्बोक्सिलिक अम्ल
☒ D. ऐल्कोहॉल

Q.21 कौन-सा समीकरण, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ ऐलुमिनियम की अभिक्रिया को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. $Al + HCl \rightarrow AlCl_3 + H_2$
☐ B. $2Al + 3HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
☒ C. $2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
☐ D. $Al + HCl \rightarrow AlCl + H_2$

Q.22 गुरुत्वीय त्वरण के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. यह पृथ्वी पर हर जगह समान रहता है
 - ☐ B. यह पृथ्वी के भीतर जाने पर बढ़ता है
 - ☐ C. यह गहराई के साथ स्थिर रहता है
 - ☒ D. यह ऊँचाई के साथ घटता है

Q.23 वायु में ध्वनि की चाल लगभग 340 m/s है। यदि कोई परावर्तक सतह 17 m दूर है, तो प्रतिध्वनि को स्रोत तक लौटने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 1 s
 - ☒ B. 0.1 s
 - ☐ C. 0.05 s
 - ☐ D. 0.5 s

Q.24 पदार्थ की निम्नलिखित में से किस अवस्था में कणों की तीव्र यादृच्छिक गति सबसे अधिक होती है?

- Ans
- ☐ A. केवल ठोस
 - ☒ B. गैस
 - ☐ C. तरल और ठोस दोनों
 - ☐ D. केवल तरल

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, जीव के ऊतक का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☐ A. पेशी
 - ☒ B. न्यूरॉन
 - ☐ C. अस्थि
 - ☐ D. रुधिर

Section : Mathematics

Q.26 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। निर्मल ने प्रत्येक बैंक से ₹2,40,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद निर्मल द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 28,800
 - ☐ B. 28,300
 - ☐ C. 30,300
 - ☐ D. 29,800

Q.27 रवि, राज से ₹80 अधिक खर्च करता है। यदि दोनों मिलकर ₹380 खर्च करते हैं, तो राज कितना खर्च करता है?

- Ans
- ☐ A. ₹110
 - ☐ B. ₹140
 - ☒ C. ₹150
 - ☐ D. ₹120

Q.28 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(x + 2)(x + 3)$$

- Ans
- ☐ A. $x^2 + 2x + 3$
 - ☐ B. $x^2 + 6x + 5$
 - ☒ C. $x^2 + 5x + 6$
 - ☐ D. $x^2 + 3x + 2$

Q.29 एक त्रिभुज की भुजाएँ 41 cm, 21 cm और 50 cm हैं। 21 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 85 cm
 - ☐ B. 54 cm
 - ☐ C. 22 cm
 - ☒ D. 40 cm

Q.30 2015 में एक इमारत में कीटों की आबादी 9580 थी। 2016 में यह 12% बढ़ गई, 2017 में 8% घट गई, और 2018 में फिर 8% बढ़ गई। 2018 में कीटों की आबादी (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10,665
 - ☒ B. 10,661
 - ☐ C. 11,665
 - ☐ D. 11,661

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ A. 7397665
 - ☐ B. 7575438
 - ☐ C. 7497194
 - ☒ D. 7132975

Q.32 यदि 8 और 56 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 392
 - ☐ B. 394
 - ☐ C. 393
 - ☐ D. 390

Q.33 सुनील और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। अब से 25 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 होगा। सुनील की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 18 वर्ष
 - ☒ B. 15 वर्ष
 - ☐ C. 16 वर्ष
 - ☐ D. 14 वर्ष

Q.34 एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण, $16\sqrt{2}$ cm विकर्ण वाले वर्ग के परिमाण का तीन-पाँचवाँ ($3/5$) है।

त्रिभुज के क्षेत्रफल और वर्ग के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $2\sqrt{3} : 11$
 - ☒ B. $4\sqrt{3} : 25$
 - ☐ C. $3\sqrt{5} : 26$
 - ☐ D. $3\sqrt{2} : 16$

Q.35 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$6 \times 6 + 6 \times (8 - 5)^2 \div 3 \times 9$$

- Ans
- ☐ A. 138
 - ☐ B. 164
 - ☒ C. 198
 - ☐ D. 192

Q.36 19 पुरुष और 13 महिलाएँ किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 17 पुरुष और 9 महिलाएँ उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं का कार्य, एक पुरुष के कार्य के बराबर है?

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

Q.37 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, कुल मतदाताओं में से 80% मतदाताओं ने अपने मत डाले। कुल डाले गए मतों में से 10% अवैध घोषित कर दिए गए। यदि उम्मीदवार A को वैध मतों में से 70% मत और उम्मीदवार B को शेष मत प्राप्त हुए, तथा पात्र मतदाताओं की कुल संख्या 50,000 थी, तो उम्मीदवार A को कितने मत प्राप्त हुए?

- Ans
- ☐ A. 26,500
 - ☐ B. 25,500
 - ☒ C. 25,200
 - ☐ D. 26,200

Q.38 एक वस्तु को 20% छूट पर बेचने पर प्राप्त लाभ प्रतिशत 32% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया है?

- Ans
- ☒ A. 65%
 - ☐ B. 61%
 - ☐ C. 69%
 - ☐ D. 71%

Q.39 यदि आँकड़ों 4, 23, 11, 7, 6, 9, (K + 5), 15, 20 और 16 की माधिका 12 है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 7

Q.40 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{6}$ के 70% का 50%, 539 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 7200
 - ☐ B. 6880
 - ☐ C. 3800
 - ☒ D. 4620

Q.41 एक दुकानदार एक वस्तु ₹12,000 में खरीदता है और उसे ₹13,500 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10.5%
 - ☐ B. 15%
 - ☐ C. 20%
 - ☒ D. 12.5%

Q.42 एक रेलगाड़ी 2708 m और 2195 m लंबी दो सुरंगों को क्रमशः 88 सेकंड और 76 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 1063 m
 - ☒ B. 1054 m
 - ☐ C. 1048 m
 - ☐ D. 1064 m

Q.43 एक कक्षा के 25 विद्यार्थियों की औसत आयु 33 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 34 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 59
☒ C. 55
☒ D. 56

Q.44 एक मीनार के आधार से 20 m दूर एक बिंदु पर, मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

($\sqrt{3} \approx 2$ का प्रयोग करें)

- Ans ☒ A. 11 m
☒ B. 15 m
☒ C. 10 m
☒ D. 12 m

Q.45 10.5 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर प्रत्येक 1.5 cm त्रिज्या वाले छोटे गोले बनाए जाते हैं। यदि मूल गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल S है, तो सभी छोटी गेंदों का संयुक्त संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

- Ans ☒ A. $5S$
☒ B. $6S$
☒ C. $7S$
☒ D. $8S$

Q.46 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 9 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए, उन्हें उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.47 प्रथम 16 अभाज्य संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 381
☒ B. 383
☒ C. 377
☒ D. 382

Q.48 एक वस्तु ₹2,600 में खरीदी गई। इसका मूल्य 20% अधिक अंकित किया गया। इसके बाद, इसे अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचा गया। इस सौदे पर लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans ☒ A. 8%
☒ B. 10%
☒ C. 9%
☒ D. 7%

Q.49 एक जीप 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से, और अगली 32 km की दूरी 16 km/hr की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 32
☒ C. 28
☒ D. 22

Q.50 तीन संख्याओं का योग 8784 है। यदि पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात 20 : 18 है तथा दूसरी और तीसरी संख्या के बीच अनुपात 21 : 12 है, तो पहली और तीसरी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1786
☐ B. 1687
☒ C. 1768
☐ D. 1678

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
113 99 85 71 57 ?

- Ans ☒ A. 43
☐ B. 47
☐ C. 45
☐ D. 39

Q.52 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$312 + 6 \times 5 - 32 \div 300 = ?$$

- Ans ☒ A. 192
☐ B. 179
☐ C. 180
☐ D. 186

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$532 \ 530 \ 526 \ 520 \ 512 \ ?$$

- Ans ☐ A. 501
☐ B. 499
☐ C. 498
☒ D. 502

Q.54 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएं से गिनने पर P और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N के बाएं तीसरे स्थान पर W बैठा है। N के ठीक दाएं पड़ोस में Y बैठा है। P के बाएं दूसरे स्थान पर Y बैठा है। W का निकटतम पड़ोसी X नहीं है। M के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. W
☒ B. Y
☐ C. N
☐ D. O

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. LNT
☒ B. FHM
☐ C. DFL
☐ D. ACI

Q.56 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

PPR NQO LRL ? HTF

- Ans ☒ A. IJG
☒ B. KJU
☒ C. JSI
☒ D. LKJ

Q.57 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 अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ शिक्षक, लेखक हैं।
सभी लेखक, पेशेवर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पेशेवर, शिक्षक हैं।
(II) सभी शिक्षक, पेशेवर हैं।

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

Q.58 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) \$ 9 \$ 6 7 8 £ 5 1 8 2 £ 9 3 4 6 9 # 8 8 7 7 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. 1
☒ D. 2

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

(बाएं) 458 569 248 671 349 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाजित होगा?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.60 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?

UXZ 79, QTV 77, MPR 75, ILN 73, ?

- Ans ☐ A. FHJ 71
☐ B. EGJ 71
☒ C. EHJ 71
☐ D. FGJ 71

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
5 7 11 19 ? 67

- Ans ☐ A. 44
☒ B. 35
☐ C. 20
☐ D. 34

Q.62 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित युग्मों 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।)

16, 29
25, 47

- Ans ☒ A. 62, 121
☐ B. 95, 186
☐ C. 84, 79
☐ D. 78, 152

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ROUT' को '1625' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'AUTO' को '1546' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 5
☐ C. 1
☐ D. 6

Q.64 SG 11 का संबंध एक निश्चित तरीके से VH -6 से है। इसी प्रकार, NM 19 का संबंध QN 2 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ON 2 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. SP -18
☐ B. QP -15
☒ C. RO -15
☐ D. SO -18

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'queen area add' को 'mk ng uk' के रूप में और 'game queen ant' को 'ng oz ie' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'queen' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. uk
☒ B. ng
☐ C. oz
☐ D. mk

Q.66 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.67 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, पंक्ति के बाएं छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। A और D के बीच B बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. A
☒ D. C

Q.68 राहुल बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

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

Q.69 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F के बाईं ओर से गिनने पर, F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.70 नवीन, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 5 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, और 7 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. उत्तर की ओर 5 km
☒ B. पूर्व की ओर 5 km
☒ C. दक्षिण की ओर 11 km
☒ D. पश्चिम की ओर 11 km

Q.71 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। I के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। J के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। J और K के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। B को C के ठीक ऊपर रखा गया है। D को A के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। A और B के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☒ C. चार
☐ D. तीन

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पति है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T + K ÷ S × U - J' तो T का J से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता की बहन
☐ B. माता की माता
☐ C. माता की बहन
☐ D. पिता की माता

Q.73 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?

$$12 \text{ C } 16 \text{ B } 15 \text{ A } 8 \text{ D } 14 = ?$$

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 23
☐ C. 27
☒ D. 28

Q.74 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 अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथनः

सभी फल, कैडी हैं।

सभी फल, अंकुरित हैं।

निष्कर्षः

(I): कुछ कैडी, अंकुरित हैं।

(II): सभी अंकुरित, फल हैं।

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

Q.75 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 1 1 9 6 4 1 5 3 1 1 8 2 3 2 1 4 5 9 3 9 5 5 4 6 9 3 1 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 10
☒ C. 9
☐ D. 8

Q.76 KP 15 का संबंध एक निश्चित तरीके से NL 7 से है। इसी प्रकार, BL 5 का संबंध EH -3 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से RP 18 का संबंध किससे है?

- Ans
- ☐ A. VK 10
 - ☐ B. UK 8
 - ☐ C. VL 8
 - ☒ D. UL 10

Q.77 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. CZ-AX
 - ☐ B. GD-EB
 - ☐ C. DA-BY
 - ☒ D. CZ-ZZ

Q.78 PO 8 का संबंध एक निश्चित तरीके से SM -5 से है। उसी प्रकार, QW 12 का संबंध TU -1 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CJ 18 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. EH 7
 - ☐ B. FG 7
 - ☒ C. FH 5
 - ☐ D. EG 5

Q.79 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

8 D 14 A 2 C 3 B 9 = ?

- Ans
- ☐ A. 26
 - ☐ B. 25
 - ☒ C. 28
 - ☐ D. 27

Q.80 रोशन अपनी कक्षा में ऊपर से 54वें और नीचे से 18वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☐ A. 73
 - ☐ B. 70
 - ☒ C. 71
 - ☐ D. 72

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, कपास की उत्पादकता विशेष रूप से अतिरिक्त लंबे स्टेपल वाली किस्मों को बढ़ाने के लिए _____ कपास मिशन की योजना बनाई गई?

- Ans
- ☒ A. 5 वर्षीय
 - ☐ B. 10 वर्षीय
 - ☐ C. 12 वर्षीय
 - ☐ D. 2 वर्षीय

Q.82 जून 2025 में किस पाकिस्तानी महिला क्रिकेटर को ICC हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया?

- Ans
- ☐ A. डायना बेग (Diana Baig)
 - ☒ B. सना मीर (Sana Mir)
 - ☐ C. बिस्माह मारूफ (Bismah Maroof)
 - ☐ D. निदा डार (Nida Dar)

Q.83 निम्नलिखित में से किस महिला धावक ने, पेरिस मैराथन 2025 में महिला दौड़ जीती?

- Ans ☐ A. डेरा दीदा (Dera Dida)
☐ B. लेटेसेनबेट गिडे (Letesenbet Gidey)
☒ C. बेदातु हिरपा (Bedatu Hirpa)
☐ D. एंजेला तनुई (Angela Tanui)

Q.84 2025 में नीति (NITI) आयोग के तहत अटल इनोवेशन मिशन के मिशन निदेशक के रूप में कौन शामिल हुए?

- Ans ☐ A. वी.के. पॉल
☐ B. पूनम गुप्ता
☒ C. दीपक बागला
☐ D. बी. एस. सुब्रह्मण्यम

Q.85 जुलाई 2025 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए नए संशोधित मिशन वात्सल्य पोर्टल (Mission Vatsalya Portal) में कौन-सी सेवाएं एकीकृत की गई हैं?

- Ans ☒ A. ट्रैकचाइल्ड और खोया-पाया सेवाएं
☐ B. प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना एवं सखी
☐ C. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ एवं चाइल्डलाइन 1098
☐ D. पोषण अभियान और उज्ज्वला योजना

Q.86 जून 2025 में, बॉन जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (Bonn Climate Change Conference) 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. पेरिस
☐ B. फ्रांस
☐ C. स्विट्ज़रलैंड
☒ D. जर्मनी

Q.87 निम्नलिखित में से किसे, मार्च 2025 में भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) के पूर्णकालिक सदस्य (जीवन) के रूप में नियुक्त किया गया?

- Ans ☐ A. अजय कुमार भल्ला
☒ B. स्वामीनाथन एस. अय्यर
☐ C. दिनेश खारा
☐ D. रमेश बी. अय्यर

Q.88 जुलाई 2025 में, किस जांच प्राधिकरण ने कर्नाटक में 24 करोड़ रुपये से अधिक की बेहिसाब संपत्ति का पता लगाया?

- Ans ☐ A. आयकर विभाग
☒ B. कर्नाटक लोकयुक्त
☐ C. केंद्रीय जांच ब्यूरो
☐ D. प्रवर्तन निदेशालय

Q.89 2025 में पुणे में नव स्थापित हेजिंग डेस्क (Hedging Desk) का उद्घाटन किसने किया?

- Ans ☒ A. देवेंद्र फडणवीस
☐ B. एकनाथ शिंदे
☐ C. उद्धव ठाकरे
☐ D. शरद पवार

Q.90 अप्रैल 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, किस मंत्रालय/विभाग ने भारत में प्लास्टिक पार्क स्थापित करने की योजना के तहत विभिन्न राज्यों में 10 प्लास्टिक पार्कों को मंजूरी दी?

- Ans ☐ A. फार्मास्यूटिकल्स विभाग
☐ B. विद्युत मंत्रालय
☒ C. रसायन और पेट्रो-रसायन विभाग
☐ D. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

- Q.91 आपातकालीन खरीद खंड (emergency procurement clause) के तहत जून 2024 में रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारतीय सशस्त्र बलों को कितनी स्वदेशी रूप से विकसित हथियार प्रणालियाँ जारी की गईं?
- Ans ☐ A. 18
☐ B. 48
☐ C. 38
☒ D. 28
- Q.92 जून 2025 में, भारत सरकार ने निम्नलिखित में से कौन-सा नया आपदा प्रबंधन तकनीकी प्लेटफॉर्म लॉन्च किया?
- Ans ☐ A. इंटीग्रेटेड सेंटर रूम फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Integrated Centre Room for Emergency Response)
☒ B. इंटीग्रेटेड कंट्रोल रूम फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Integrated Control Room for Emergency Response)
☐ C. इंडियन कंट्रोल रूम फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Indian Control Room for Emergency Response)
☐ D. इंटीग्रेटेड कॉमन रिस्पॉन्स फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Integrated Common Response for Emergency Response)
- Q.93 2025 में, किस केंद्रीय मंत्री ने अरुणाचल प्रदेश के कामले जिले में खेलो इंडिया बहुउद्देशीय हॉल का उद्घाटन किया?
- Ans ☐ A. धर्मेंद्र प्रधान
☐ B. किरण रिजिजू
☐ C. अनुराग ठाकुर
☒ D. मनसुख मंडाविया
- Q.94 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस प्रयोगशाला द्वारा 04 मार्च, 2025 को LCA तेजस विमान के लिए स्वदेशी ऑन-बोर्ड ऑक्सीजन जनरेटिंग सिस्टम (OBOGS) पर आधारित इंटीग्रेटेड लाइफ सपोर्ट सिस्टम (ILSS) का अधिकतम ऊंचाई पर सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?
- Ans ☐ A. डिफेंस इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च लेबोरेटरी (DLRL)
☒ B. डिफेंस बायो-इंजीनियरिंग एंड इलेक्ट्रो मेडिकल प्रयोगशाला (DEBEL)
☐ C. एरियल डिलीवरी रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टेब्लिशमेंट (ADRDE)
☐ D. डिफेंस लेबोरेटरी जोधपुर (DLJ)
- Q.95 भारत में फरवरी 2025 में अनावरण किए गए गूगल के सबसे बड़े कैपस का क्या नाम है, जो प्रौद्योगिकी में सतत परिवर्तनकारी बदलाव में उपलब्धि को चिन्हित करता है?
- Ans ☐ A. महाकाय (Mahakaya)
☐ B. क्षितिज (Kshitij)
☒ C. अनंत (Ananta)
☐ D. विशाल (Vishaal)
- Q.96 2025 में जारी संशोधित ग्रीन इंडिया मिशन (Green India Mission - GIM) योजना का लक्ष्य 2030 तक कितना कार्बन सिंक बनाना है?
- Ans ☒ A. 3.39 बिलियन टन
☐ B. 1 बिलियन टन
☐ C. 2.5 बिलियन टन
☐ D. 4 बिलियन टन
- Q.97 AIFF पुरस्कार 2025 में, वर्ष का सर्वश्रेष्ठ पुरुष खिलाड़ी किसे चुना गया?
- Ans ☐ A. खालिद जमील (Khalid Jamil)
☐ B. विशाल कैथ (Vishal Kaith)
☐ C. ब्रिसन फर्नांडीस (Brison Fernandes)
☒ D. सुभाशीष बोस (Subhasish Bose)

Q.98 जनवरी 2025 में स्थापित भारत AI सुरक्षा संस्थान (India AI Safety Institute) का लक्ष्य निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans**
- ☐ A. ऑन-लाइन गेमिंग को बढ़ावा देना
 - ☐ B. क्वांटम कंप्यूटर विकसित करना
 - ☒ C. सुरक्षित और नैतिक AI सुनिश्चित करना
 - ☐ D. सोशल मीडिया विज्ञापनों का विनियमन

Q.99 8 जून को मनाए गए विश्व महासागर दिवस 2025 (World Ocean Day 2025) में निम्नलिखित में से किस थीम पर जोर दिया गया?

- Ans**
- ☐ A. सस्टेन द सी (Sustain the Sea)
 - ☐ B. ब्लू फ्यूचर, ग्रीन प्लैनेट (Blue Future, Green Planet)
 - ☐ C. रिवाइव ओशन लाइफ (Revive Ocean Life)
 - ☒ D. वंडर: सस्टेनिंग व्हाट सस्टेन्स अस (Wonder: Sustaining what sustains us)

Q.100 जुलाई 2025 में, भारत का पहला लकड़ी का गुरुद्वारा, श्री नानक निवास, पंजाब में कहाँ बनाया गया?

- Ans**
- ☐ A. खन्ना
 - ☒ B. फाजिल्का
 - ☐ C. मोगा
 - ☐ D. अबोहर



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	02/12/2025
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 कोशिका केंद्रक में DNA निम्नलिखित में से किस पदार्थ के निर्माण के लिए सूचना स्रोत है?

- Ans
- ☒ A. ग्लूकोज
 - ☒ B. फ्रक्टोज
 - ☒ C. प्रोटीन
 - ☒ D. लिपिड

Q.2 एक पिंड एक सरल रेखा में परिवर्तनशील चाल से गतिमान है। 10 s में इसका विस्थापन 50 m है। औसत वेग कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 50 m/s
 - ☒ B. 10 m/s
 - ☒ C. 5 m/s
 - ☒ D. 25 m/s

Q.3 विद्युत धारा कोके रूप में व्यक्त किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. प्रति इकाई समय में खपत ऊर्जा
 - ☒ B. प्रति इकाई क्षेत्रफल आवेश की मात्रा
 - ☒ C. प्रति इकाई लंबाई आवेश की मात्रा
 - ☒ D. विद्युत आवेश के प्रवाह की दर

Q.4 अवतल दर्पण के लिए, मुख्य अक्ष के ऊपर एक प्रतिबिंब की ऊंचाई _____।

- Ans
- ☒ A. को धनात्मक माना जाता है
 - ☒ B. को शून्य माना जाता है
 - ☒ C. को ऋणात्मक माना जाता है
 - ☒ D. वस्तु की स्थिति पर निर्भर करती है

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उस विलयन की सही पहचान करता है जहाँ विलेय और विलायक दोनों तत्व हैं, तथा विलयन समांगी है?

- Ans
- ☒ A. पानी में घुला कार्बन
 - ☒ B. हवा में नाइट्रोजन के साथ मिश्रित ऑक्सीजन
 - ☒ C. सल्फर के साथ मिश्रित लोहे का बुरादा
 - ☒ D. पानी में घुली चीनी

Q.6 अधिवृक्क स्राव (Adrenaline) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans**
- ☒ A. यह पेट में रक्त प्रवाह को बढ़ाकर पाचन को बढ़ावा देता है।
 - ☐ B. यह शरीर को तनाव या आपात स्थिति में 'लड़ो या भागो' प्रतिक्रिया को सक्रिय करके प्रतिक्रिया करने में सहायक होता है।
 - ☐ C. यह पेशियों को अधिक ऑक्सीजन की आपूर्ति करने के लिए हृदय गति और श्वास दर को बढ़ाता है।
 - ☐ D. यह पाचन तंत्र में रक्त की आपूर्ति को कम कर देता है और इसे कंकाल की पेशियों की ओर निर्देशित करता है।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि, किसी तरल में डूबे हुए पिंड पर लगने वाले उत्प्लावक बल को प्रभावित नहीं करती है?

- Ans**
- ☐ A. गुरुत्वीय त्वरण
 - ☐ B. तरल का घनत्व
 - ☐ C. विस्थापित तरल का आयतन
 - ☒ D. वस्तु का घनत्व

Q.8 न्यूरॉन के किस भाग में केंद्रक और कोशिका द्रव्य होता है?

- Ans**
- ☐ A. तंत्रिकाक्ष (Axon)
 - ☐ B. तंत्रिका अंतों (Nerve endings)
 - ☒ C. कोशिका काय (Cell body)
 - ☐ D. द्रुमिकाओं (Dendrites)

Q.9 विषमांगी मिश्रणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans**
- ☒ A. अलग-अलग पदार्थ अपने गुणधर्म बनाए रखते हैं
 - ☐ B. इसकी संरचना पूरी तरह एक जैसी है
 - ☐ C. यह एक यौगिक की तरह व्यवहार करता है
 - ☐ D. घटकों को अलग नहीं किया जा सकता

Q.10 स्टेथोस्कोप का कार्य सिद्धांत _____ पर आधारित है।

- Ans**
- ☐ A. उच्च आवृत्ति वाली ध्वनि के अवशोषण
 - ☐ B. ध्वनि के केवल विद्युत संकेतों में रूपांतरण
 - ☐ C. अवलोकन के लिए ध्वनि के प्रकाश में रूपांतरण
 - ☒ D. ध्वनि के परावर्तन

Q.11 खाद्यान्नों के सुरक्षित भंडारण में धूमन किस प्रकार सहायक है?

- Ans**
- ☒ A. यह उन पीड़कों और कीटों को मारता है जो अन्यथा भंडारित अनाज को क्षति पहुंचा सकते हैं।
 - ☐ B. यह अनाजों का वजन बढ़ाता है।
 - ☐ C. यह अनाजों में पोषक-तत्व जोड़ता है।
 - ☐ D. यह अनाज से नमी की हानि को रोकता है।

Q.12 जब किसी पदार्थ का तापमान बढ़ता है तो उसके घनत्व पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans**
- ☐ A. घनत्व पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
 - ☐ B. घनत्व बढ़ता है
 - ☒ C. घनत्व घटता है
 - ☐ D. घनत्व दोगुना हो जाता है

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल सुरक्षा की जैविक विधि है?

- Ans**
- ☐ A. जुताई
 - ☐ B. फसल अवशेष जलाना
 - ☐ C. DDT का छिड़काव
 - ☒ D. कीट शिकारियों को शामिल करना

Q.14 एथेनॉल किस प्रकार्यात्मक समूह की उपस्थिति के कारण जल के साथ मिश्रणीय है?

- Ans
- ☐ A. कार्बोक्सिल समूह
 - ☐ B. कार्बन श्रृंखला
 - ☒ C. हाइड्रॉक्सिल समूह
 - ☐ D. द्विक् आबंध

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्कोहॉल, सामान्यतः ईंधन या ईंधन योज्य के रूप में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. प्रोपेनॉल (Propanol)
 - ☐ B. मेथेनॉल (Methanol)
 - ☒ C. एथेनॉल (Ethanol)
 - ☐ D. ब्यूटेनॉल (Butanol)

Q.16 एक कार विरामावस्था से गति करना शुरू करती है और 4 सेकंड में 20 m/s का वेग प्राप्त कर लेती है। कार का त्वरण कितना है?

- Ans
- ☐ A. 4 m/s²
 - ☐ B. 80 m/s²
 - ☐ C. 100 m/s²
 - ☒ D. 5 m/s²

Q.17 किसी गतिशील पिंड को विरामावस्था में लाने के लिए बाह्य बल द्वारा आवश्यक कार्यके बराबर होता है।

- Ans
- ☐ A. इसके संवेग
 - ☒ B. इसकी गतिज ऊर्जा
 - ☐ C. इसके भार
 - ☐ D. इसकी स्थितिज ऊर्जा

Q.18 एल्डिहाइड में कौन-सा प्रकार्यात्मक समूह उपस्थित होता है?

- Ans
- ☐ A. -OH
 - ☐ B. -COOH
 - ☒ C. -CHO
 - ☐ D. -CO

Q.19 जब लेड नाइट्रेट पोटेशियम आयोडाइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो यौगिक 'X' का एक पीला अवक्षेप बनता है। यौगिक X की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☒ A. लेड(II) आयोडाइड (PbI₂)
 - ☐ B. पोटेशियम नाइट्रेट (KNO₃)
 - ☐ C. लेड(II) नाइट्राइट [Pb(NO₂)₂]
 - ☐ D. लेड(II) नाइट्रेट [Pb(NO₃)₂]

Q.20 किसी पुरुष की एक ऐसी मामूली सर्जिकल प्रक्रिया की गई जिसमें उसके शुक्राणुओं को वीर्य में मिश्रित होने से रोका जा सके। किस संरचना में सर्वाधिक परिवर्तन होने की संभावना है?

- Ans
- ☐ A. मूत्रमार्ग
 - ☒ B. शुक्रवाहिका
 - ☐ C. वृषण
 - ☐ D. शिश्न

Q.21 अवतल लेंस के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. प्रतिबिंब वस्तु से बहुत बड़ा होता है
 - ☒ B. प्रतिबिम्ब सदैव आभासी, सीधा और वस्तु के समान दिशा में होता है
 - ☐ C. प्रतिबिम्ब सदैव वास्तविक होता है
 - ☐ D. प्रतिबिम्ब सदैव आभासी और विपरीत दिशा में होता है

Q.22 विद्युत क्षेत्र रेखाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. वे ऋणात्मक आवेश से शुरू होते हैं और धनात्मक आवेश पर समाप्त होती हैं
☒ B. वे कभी प्रतिच्छेद नहीं करती हैं
☐ C. वे बंद लूप बना सकती हैं
☐ D. वे हमेशा सीधी रेखाएँ होती हैं

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, धातुओं के विशिष्ट भौतिक गुणधर्म का सही वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. धातुएं ध्वनिक होती हैं और टकराने पर ध्वनि उत्पन्न करती हैं।
☐ B. धातुएं ऊष्मा और विद्युत की कुचालक होती हैं।
☐ C. धातुओं का गलनांक और क्वथनांक निम्न होता है।
☐ D. धातुएं सामान्यतः भंगुर होती हैं और हथौड़े से पीटने पर आसानी से टूट जाती हैं।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रजनन स्वास्थ्य को बनाए रखने में मदद करता है?

- Ans ☐ A. जंक फूड
☐ B. जल्दी शादी
☒ C. स्वास्थ्य शिक्षा और चिकित्सा देखभाल
☐ D. स्वच्छता की अनदेखी

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका (SER) के कार्य को संदर्भित करता है?

- Ans ☐ A. राइबोसोम का संयोजन
☐ B. प्रोटीन का संश्लेषण
☐ C. शर्करा का आपरिवर्तन
☒ D. लिपिड का निर्माण

Section : Mathematics

Q.26 14 cm व्यास वाले एक बेलनाकार पाइप से 15 km/hr की चाल से जल 50 m लंबे और 44 m चौड़े एक आयताकार टैंक में प्रवाहित होता है। टैंक में जल का स्तर 21 cm बढ़ने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 2 घंटे
☐ B. 1.5 घंटे
☐ C. 2.5 घंटे
☐ D. 3 घंटे

Q.27 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹5,360 अंकित करता है। यदि 8% छूट देने के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 34% का लाभ होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹3,622
☐ B. ₹3,557
☐ C. ₹3,686
☒ D. ₹3,680

Q.28 $999.99 + 99.99 + 9.99$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1109.99
☐ B. 1119.99
☒ C. 1109.97
☐ D. 1999.9

Q.29 यदि किसी संख्या के 20% को 84 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 65% कितना है?

- Ans ☐ A. 88.25
☐ B. 98.25
☒ C. 68.25
☐ D. 78.25

Q.30 एक कक्षा के 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 33 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 34 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 76
☒ B. 73
☒ C. 74
☒ D. 77

Q.31 यदि $\cos \alpha = \frac{5}{13}$, जहाँ α न्यून कोण है, तो $\sec \alpha - \tan \alpha$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{4}{5}$
☒ B. $\frac{13}{12}$
☒ C. $\frac{1}{5}$
☒ D. $\frac{5}{12}$

Q.32 यदि X m लंबी एक ट्रेन 59 m/sec की चाल से चलते हुए एक रेलवे प्लेटफॉर्म को 9 sec में पार करती है। यदि रेलवे प्लेटफॉर्म की लंबाई 279 m है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 252
☒ B. 253
☒ C. 262
☒ D. 256

Q.33 आकाश, सुमन और राज ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,720, ₹1,690 और ₹1,240 निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,440 है, तो लाभ में राज का हिस्सा कितना है?

- Ans ☒ A. ₹382
☒ B. ₹385
☒ C. ₹381
☒ D. ₹384

Q.34 एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 528 m^2 है और इसका आयतन 1848 m^3 है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans ☒ A. 832
☒ B. 840
☒ C. 836
☒ D. 842

Q.35 रवि के पिता की आयु रवि की आयु की 4 गुनी है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु रवि की आयु की 3 गुनी हो जाएगी। रवि की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☒ A. 18 वर्ष
☒ B. 15 वर्ष
☒ C. 12 वर्ष
☒ D. 10 वर्ष

Q.36 निम्नलिखित योजनाओं को उनकी छूट के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. 5 खरीदें 6 मुफ्त पाएं
- B. 82% की एकल छूट
- C. 11% और 24% की दो क्रमिक छूट

Ans ☒ A. B, C, A
☒ B. A, B, C
☒ C. C, B, A
☒ D. C, A, B

Q.37 यदि $a + \frac{1}{2} = 12$ है, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans ☒ A. 144
☒ B. 138
☒ C. 140
☒ D. 142

Q.38 पुरुषों और महिलाओं सहित 150 खिलाड़ियों के एक समूह में, 58% पुरुष हैं। पुरुष खिलाड़ियों का औसत वजन 82 kg है, जबकि महिला खिलाड़ियों का औसत वजन 72 kg है। समूह के सभी खिलाड़ियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 75.9
☒ B. 77.2
☒ C. 76.4
☒ D. 77.8

Q.39 एक परीक्षा में, स्कूल X से उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत उस स्कूल से उपस्थित छात्रों की संख्या का 80% है। स्कूल Y में, उपस्थित छात्रों की संख्या स्कूल X से 15% अधिक है, और उत्तीर्ण छात्रों की संख्या स्कूल X से उत्तीर्ण छात्रों की संख्या से 30% अधिक है। स्कूल Y से उपस्थित छात्रों की संख्या में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत कितना है (दशमलव के एक अंक तक पूर्णांकित)?

Ans ☒ A. 80.4%
☒ B. 84.6%
☒ C. 88.8%
☒ D. 90.4%

Q.40 किसी धनराशि को 4 वर्षों के लिए एक निश्चित दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया गया। यदि इसे 3% वार्षिक अधिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता, तो ₹960 अधिक प्राप्त होते। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. ₹7,800
☒ B. ₹8,000
☒ C. ₹7,500
☒ D. ₹8,300

Q.41 एक कार शहर A से शहर B तक 150 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करती है। वापसी की यात्रा में, भारी ट्रैफ़िक के कारण, कार की चाल कम हो जाती है। यदि आने-जाने की कुल यात्रा का समय 7 घंटे 30 मिनट है, तो वापसी यात्रा के दौरान कार की चाल कितनी है?

Ans ☒ A. 36 km/hr
☒ B. 45 km/hr
☒ C. 30 km/hr
☒ D. 42 km/hr

Q.42 एक पाइप एक टैंक को 3 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

Ans ☒ A. 1

☐ B. 3

☐ C. 2

☐ D. 4

Q.43 $(2^4)^3 \times (2^5)^2 \div 2^7$ को सरल कीजिए।

Ans ☐ A. 212

☐ B. 27

☒ C. 215

☐ D. 210

Q.44 थॉमस 38 वर्ष का है। उसका भतीजा उससे 26 वर्ष छोटा है। कितने वर्षों में थॉमस की आयु उसके भतीजे की आयु के तीन गुने से 14 वर्ष कम होगी?

Ans ☐ A. 3

☒ B. 8

☐ C. 5

☐ D. 2

Q.45 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 24^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

Ans ☐ A. 17°

☒ B. 12°

☐ C. 11°

☐ D. 15°

Q.46 प्रखर और रिया ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹33,500 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹6,700 के कुल लाभ में से प्रखर का हिस्सा ₹2,000 था। प्रखर का निवेश कितना था?

Ans ☐ A. ₹10,370

☐ B. ₹11,210

☒ C. ₹10,000

☐ D. ₹8,540

Q.47 X लोगों को किसी काम को 28 दिनों में पूरा करने का ठेका दिया गया था। 5 लोग बीमारी के कारण काम पर नहीं आए, और बाकी लोगों ने 30 दिनों में काम पूरा कर लिया। X का मान कितना है?

Ans ☐ A. 82

☐ B. 65

☒ C. 75

☐ D. 74

Q.48 एक निर्माता एक ट्रांजिस्टर को 20% लाभ पर ₹840 में एक दुकानदार को बेचता है। फिर दुकानदार उसे 10% लाभ पर ग्राहक को बेचता है। निर्माता के क्रय मूल्य और ग्राहक के क्रय मूल्य (₹ में) के बीच कितना अंतर है?

Ans ☐ A. 250

☒ B. 224

☐ C. 200

☐ D. 345

Q.49 $\frac{1}{20}, \frac{10}{100}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☒ A. 50%
☒ B. 60%
☒ C. 65%
☒ D. 100%

Q.50 दो संख्याओं का LCM उनके HCF का चार गुना है। उनके LCM और HCF का योगफल 140 है। यदि उनमें से एक संख्या 112 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 28
☒ C. 25
☒ D. 27

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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. FBZ
☒ B. CZW
☒ C. XTR
☒ D. MIG

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. DG-BE
☒ B. HK-FJ
☒ C. JM-HL
☒ D. FI-DH

Q.53 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।

BEST - TSBE - BSET
 COWS - SWCO - CWOS

- Ans ☒ A. URIC - RIUC - RICU
☒ B. SALT - SLAT - TLAS
☒ C. PAGE - EGPA - AGPE
☒ D. MADE - EDMA - MDAE

Q.54 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल I को C के ऊपर रखा गया है। C और J के बीच केवल L को रखा गया है। केवल K को D के नीचे रखा गया है। B और I के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.55 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NG-LE-JL
KD-IB-GI

- Ans ☒ A. QJ-OH-MO
☒ B. RJ-OH-MP
☒ C. QJ-OH-MP
☒ D. RJ-OG-MP

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

23 40 57 74 91 ?

- Ans ☒ A. 105
☒ B. 108
☒ C. 107
☒ D. 106

Q.57 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 अलग 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 डेनिम, ट्राउज़र हैं।
सभी ट्राउज़र, जूते हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ जूते, ट्राउज़र हैं।
(II): सभी डेनिम, जूते हैं।

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

Q.58 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 4 8 2 7 3 9 8 5 3 9 4 1 4 8 9 8 3 8 5 6 4 8 4 5 8 4 6 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. पाँच

Q.59 संख्या 5628743 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.60 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 5 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 15 km ड्राइव करते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 24 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 29 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 19 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☒ A. 14 km पूर्व में
☒ B. 14 km पश्चिम में
☒ C. 10 km उत्तर में
☒ D. 10 km दक्षिण में

Q.61 D, E, F, G, L, M और N, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाएँ कोई नहीं बैठा है। D और G के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। M के दाएँ केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के ठीक बाएँ पड़ोस में L बैठा है। M का निकटतम पड़ोसी N नहीं है। पंक्ति के दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. G
☒ B. D
☒ C. N
☒ D. F

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बाएँ) TOK, THE, HAS, ALL, COW (दाएँ)

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CLAW' को '3948' और 'FLAW' को '9748' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 4

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

कथन:

सभी चालान, टैक्स हैं।

सभी चालान, रिबेट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ टैक्स, रिबेट हैं।

(II): सभी रिबेट, चालान हैं।

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

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

312 310 306 300 292 282 ?

- Ans ☐ A. 272
☐ B. 274
☐ C. 276
☒ D. 270

Q.66 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

KM 17, NP 20, QS 23, TV 26, ?

- Ans ☐ A. XY 30
☐ B. XY 29
☒ C. WY 29
☐ D. WY 30

Q.67 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) 7 4 5 5 4 7 9 8 4 3 9 2 1 5 7 9 7 8 3 3 8 2 1 9 6 9 7 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. एक
☐ C. तीन से अधिक
☒ D. दो

Q.68 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$428 \div 2 + 183 \times 3 - 127 = ?$

- Ans ☐ A. 942
☐ B. 821
☒ C. 922
☐ D. 811

Q.69 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 548 658 254 369 714 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

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

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 18
☒ C. 20
☐ D. 17

Q.70 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-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।
MANY - YMNA - MYAN
WING - GWNI - WGIN

- Ans** ☒ A. ROSE - ORSE - EOSR
☒ B. LADY - YLDA - LAYD
☒ C. DUSK - KDUS - USKD
☒ D. UNIT - TUIN - UTNI

Q.71 शांतनु बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है, और फिर बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम 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. दक्षिण की ओर 9 km
☒ B. उत्तर की ओर 5 km
☒ C. पश्चिम की ओर 4 km
☒ D. पूर्व की ओर 5 km

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIRE' को '2739' और 'RISE' को '3978' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

- Ans** ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q * R + S ÷ T' है तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans** ☒ A. पिता की माता
☒ B. माता की माता
☒ C. माता की बहन
☒ D. बहन

Q.74 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$10 B 2 C 7 D 8 A 2 = ?$$

- Ans** ☒ A. 22
☒ B. 21
☒ C. 23
☒ D. 24

Q.75 A, B, C, D, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
X के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। Y के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans** ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. W

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

310 320 321 331 332 342 ?

- Ans ☒ A. 342
☒ B. 341
☒ C. 343
☒ D. 344

Q.77 रिद्धिमा अपनी कक्षा में ऊपर से 18वें स्थान पर और नीचे से 43वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 61
☒ C. 50
☒ D. 43

Q.78 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के ठीक दाईं ओर बैठा है।

G के बायीं ओर से गिने जाने पर G और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. पाँच
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.79 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 तोड़ें 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।)

(46, 56, 10)
(22, 33, 11)

- Ans ☒ A. (35, 63, 25)
☒ B. (12, 29, 14)
☒ C. (15, 20, 5)
☒ D. (4, 17, 10)

Q.80 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
ILL LKN OJP RIR ?

- Ans ☒ A. JMK
☒ B. UHT
☒ C. MKP
☒ D. OLI

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मई 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक की घोषणा के अनुसार, नए RBI गवर्नर संजय मल्होत्रा के हस्ताक्षर वाले महात्मा गांधी (नई) सीरीज के तहत किस मूल्यवर्ग के बैंक नोट जारी किए जाएंगे?

- Ans ☒ A. ₹5
☒ B. ₹200
☒ C. ₹100
☒ D. ₹20

Q.82 वैद्य तारा चंद शर्मा, वैद्य माया राम उनियाल और वैद्य समीर गोविंद जमदग्नि को 2025 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. शिक्षकों के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार (National Award to Teachers)
 - ☐ B. स्वास्थ्य संवर्धन के लिए नेल्सन मंडेला पुरस्कार (Nelson Mandela Award for Health Promotion)
 - ☐ C. राष्ट्रीय फ्लोरेन्स नाइटिंगेल पुरस्कार (National Florence Nightingale Awards)
 - ☒ D. राष्ट्रीय धनवंतरि आयुर्वेद पुरस्कार (National Dhanwantari Ayurveda Awards)

Q.83 निम्नलिखित में से किसे, जून 2025 में दक्षिण कोरिया का राष्ट्रपति चुना गया?

- Ans
- ☐ A. ली जुन-सियोक (Lee Jun-seok)
 - ☐ B. किम मून-सू (Kim Moon-soo)
 - ☐ C. यूं सुक येओल (Yoon Suk Yeol)
 - ☒ D. ली जे-म्युंग (Lee Jae-myung)

Q.84 FIG अपैरेटस वर्ल्ड कप 2025 (FIG Apparatus World Cup 2025), जिसमें प्रणति नायक ने कांस्य पदक जीता, किस देश में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. जापान
 - ☐ B. जर्मनी
 - ☒ C. तुर्की
 - ☐ D. भारत

Q.85 फिनलैंड स्थित सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी एंड क्लीन एयर (CREA) के अनुसार, अक्टूबर 2025 में भारत में किस क्षेत्र को सबसे प्रदूषित क्षेत्र के रूप में चिह्नित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. दक्कन पठार
 - ☐ B. पूर्वी हिमालय
 - ☐ C. पश्चिमी घाट
 - ☒ D. भारत-गंगा का मैदान

Q.86 2025 में, किस भारतीय महिला एथलीट ने 3000 m स्टीपलचेज इवेंट में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☒ A. पारुल चौधरी
 - ☐ B. ज्योति याराजी
 - ☐ C. हिमा दास
 - ☐ D. अन्नू रानी

Q.87 रक्षा अलंकरण समारोह 2025 (चरण-I) के दौरान कितने कीर्ति चक्र प्रदान किए गए?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 5

Q.88 2025 में पहलगाम आतंकी हमले के प्रत्युत्तर में भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा शुरू किए गए सैन्य ऑपरेशन का क्या नाम था?

- Ans
- ☐ A. ऑपरेशन SAUBHAGYA
 - ☐ B. ऑपरेशन MANGALSUTRA
 - ☒ C. ऑपरेशन SINDOOR
 - ☐ D. ऑपरेशन SUHAGAN

Q.89 मई 2025 में, निम्नलिखित में से किन दो कंपनियों को सीमा-पार भुगतान एकत्रीकरण के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की सैद्धांतिक मंजूरी प्राप्त हुई?

- Ans
- ☒ A. पेपल और वर्ल्डलाइन (PayPal and Worldline)
 - ☐ B. अमेज़न पे और इंस्टामोजो (Amazon Pay and Instamojo)
 - ☐ C. गूगल पे और स्ट्राइप (Google Pay and Stripe)
 - ☐ D. फोनपे और रेजरपे (PhonePe and Razorpay)

Q.90 मई 2025 में, सुप्रीम कोर्ट ने पर्यावरणीय मंजूरी (environmental clearances - EC) के संबंध में क्या बदलाव किया?

- Ans**
- ☐ A. बिना जन सुनवाई के मंजूरी की अनुमति दी
 - ☒ B. पूर्वव्यापी EC को अवैध बताकर खारिज कर दिया
 - ☐ C. EC को वैकल्पिक बना दिया
 - ☐ D. पूर्वव्यापी मंजूरी को स्वीकृति दी

Q.91 भारतीय नौसेना ने किस रक्षा संगठन के साथ संयुक्त रूप से मई 2025 में स्वदेशी रूप से विकसित मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (MIGM) का सफल युद्ध परीक्षण किया है?

- Ans**
- ☐ A. सशस्त्र बल न्यायाधिकरण (Armed Forces Tribunal)
 - ☐ B. भारत डायनेमिक्स (Bharat Dynamics)
 - ☒ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defense Research and Development Organisation)
 - ☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स (Hindustan Aeronautics)

Q.92 वर्ष 2026 के अंत तक भारत के पहले मानवयुक्त गहरे समुद्री मिशन 'समुद्रयान' का उद्देश्य मानव-संचालित पनडुब्बी वाहन 'मत्स्य (Matsya)' का उपयोग करके समुद्र में कितनी गहराई तक अन्वेषण करना है?

- Ans**
- ☐ A. 4,500 मीटर
 - ☒ B. 6,000 मीटर
 - ☐ C. 8,000 मीटर
 - ☐ D. 9,500 मीटर

Q.93 निम्नलिखित में से किसने 'हार्ट लैप' के लिए 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता?

- Ans**
- ☐ A. सलमान रुश्दी
 - ☐ B. किरण देसाई
 - ☒ C. बानू मुश्ताक
 - ☐ D. अरुंधति रॉय

Q.94 किस IIHF गोलटेंडर को 2025 विश्व चैम्पियनशिप का MVP नामित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. जैक वेरेस्की (Zach Werenski)
 - ☒ B. लियोनार्डो जेनोनी (Leonardo Genoni)
 - ☐ C. निक ओलेसन (Nick Olesen)
 - ☐ D. डेविड पास्त्र्नाक (David Pastrňák)

Q.95 2025 में राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. फैमिली डॉक्टर्स ऑन द फ्रंट लाइन (Family Doctors on the Front Line)
 - ☐ B. हीलिंग हैंड्स केयरिंग हर्ट्स (Healing Hands, Caring Hearts)
 - ☒ C. बिहाइंड द मास्क: हू हील्स द हीलर्स (Behind the Mask: Who Heals the Healers?)
 - ☐ D. सेलिब्रेटिंग रेजिलिएंस एंड हीलिंग हैंड्स (Celebrating Resilience and Healing Hands)

Q.96 फरवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, MISHTI योजना के अंतर्गत मैंग्रोव वनरोपण में कौन-सा भारतीय राज्य अग्रणी है?

- Ans**
- ☐ A. आंध्र प्रदेश
 - ☐ B. ओडिशा
 - ☐ C. पश्चिम बंगाल
 - ☒ D. गुजरात

Q.97 फरवरी 2025 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा घोषित ठोस रॉकेट मोटर के लिए विश्व के सबसे बड़े ऊर्ध्वाधर नोदक मिक्सर (vertical propellant mixer) का वजन कितना है?

- Ans**
- ☒ A. 10 टन
 - ☐ B. 13 टन
 - ☐ C. 5 टन
 - ☐ D. 7 टन

Q.98 मई 2025 में सिंगापुर गणराज्य द्वारा आयोजित 9वें अंतर्राष्ट्रीय समुद्री सुरक्षा सम्मेलन (International Maritime Security Conference - IMSC) की थीम क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. नेविगेटिंग न्यू होराइजन्स इन मैरीटाइम इनोवेशन (Navigating New Horizons in Maritime Innovation)
 - ☒ B. सेफ एंड सिक्योर सीज (Safe and Secure Seas)
 - ☐ C. इमर्जिंग चैलेंजेस इन अंडरसी टेक्नोलॉजीज (Emerging Challenges in Undersea Technologies)
 - ☐ D. मैरीटाइम कनेक्टिविटी एंड इकोनॉमिक ग्रोथ (Maritime Connectivity and Economic Growth)

Q.99 कृष्णा जयशंकर ने 2025 में अपने रिकॉर्ड-तोड़ इनडोर शॉट पुट प्रदर्शन में कितनी दूरी तय की?

- Ans**
- ☐ A. 17.5 m
 - ☐ B. 12.7 m
 - ☒ C. 16.03 m
 - ☐ D. 14.2 m

Q.100 8 अप्रैल 2025 को एक ऐतिहासिक फैसले में, सुप्रीम कोर्ट ने किस राज्य के राज्यपाल द्वारा 10 राज्य विधेयकों को मंजूरी देने से इनकार करने को अवैध और असंवैधानिक माना?

- Ans**
- ☐ A. आंध्र प्रदेश
 - ☐ B. तेलंगाना
 - ☐ C. महाराष्ट्र
 - ☒ D. तमिलनाडु



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 Center Name	Eklavya Academy Udaipur
Test Date	02/12/2025
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 निम्नलिखित सभी वाहन 50 km/hr के वेग से गतिमान हैं। सभी वाहनों को एक ही स्थान पर रोकना है। किस वाहन को रुकने के लिए ब्रेक में अधिक बल लगाना होगा?

- Ans** ☒ A. बस
☒ B. साइकिल
☒ C. कार
☒ D. स्कूटर

Q.2 गति (movement) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans** ☒ A. पादपों में वृद्धि-संबंधी गति, जैसे प्रकाश की ओर झुकना, गति का एक रूप है।
☒ B. गति जीवधारियों की एक विशेषता है।
☒ C. आणविक गति केवल प्राणियों में पाई जाती है, पादपों में नहीं।
☒ D. जीवधारी आंतरिक या आणविक गति दर्शाते हैं, तब भी जब बाह्य गति दिखाई नहीं देती।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एक रासायनिक गुणधर्म को संदर्भित करता है?

- Ans** ☒ A. तरलता
☒ B. वायु में ज्वलन
☒ C. क्वथनांक
☒ D. गलनांक

Q.4 रोगी के हृदय स्पंद की ध्वनि स्टेथोस्कोप के माध्यम से डॉक्टर के कानों तक कैसे पहुंचती है?

- Ans** ☒ A. स्टेथोस्कोप में, ध्वनि के बहु परावर्तन द्वारा रोगी के हृदय स्पंद की ध्वनि डॉक्टर के कानों तक पहुंचती है।
☒ B. ध्वनि, छाती से वायु के माध्यम से डॉक्टर के कानों तक पहुंचती है।
☒ C. ध्वनि बिना किसी परावर्तन के सीधे स्टेथोस्कोप से होकर गुजरती है।
☒ D. स्टेथोस्कोप हृदय स्पंद की ध्वनि को प्रवर्धित करने के लिए विद्युत का उपयोग करता है।

Q.5 एक सफेद ठोस तनु HCl के साथ अभिक्रिया करके एक गैस बनाता है जो चूने के पानी को दूधिया कर देता है। इससे निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- Ans** ☒ A. ठोस एक धातु कार्बोनेट है, जो कार्बन डाइऑक्साइड अवमुक्त करता है।
☒ B. गैस कार्बन डाइऑक्साइड है; ठोस या तो कार्बोनेट या बाइकार्बोनेट है।
☒ C. गैस हाइड्रोजन है, जो एक अभिक्रियाशील धातु को इंगित करती है।
☒ D. ठोस कैल्शियम कार्बोनेट है।

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा पादपों में सबसे उभयनिष्ठ सरल स्थायी ऊतक है?

- Ans ☒ A. मृदूतक (Parenchyma)
☒ B. हरित ऊतक (Chlorenchyma)
☒ C. वायूतक (Aerenchyma)
☒ D. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)

Q.7 यदि किसी डिवाइस की रेटिंग 120 V पर 90 W है, तो कर्षित की गई धारा _____ है।

- Ans ☒ A. 1.33 A
☒ B. 0.25 A
☒ C. 0.75 A
☒ D. 1.50 A

Q.8 अपखंडन (अलैंगिक प्रजनन) के संबंध में कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☒ A. बहुकोशिकीय जीवों में पाया जाता है
☒ B. विभाजन से पहले परिपक्वता शामिल है
☒ C. आनुवंशिक रूप से समान संतति उत्पन्न करता है
☒ D. बीजाणु निर्माण एक प्रकार की अपखंडन प्रक्रिया है

Q.9 उत्तल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. वास्तविक और सीधा प्रतिबिंब
☒ B. आभासी और सीधा प्रतिबिंब
☒ C. आवर्धित प्रतिबिंब
☒ D. वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब

Q.10 जब कोई वस्तु एक वृत्तीय पथ पर नियत चाल से गमन करती है, तो उसकी गति को क्या कहते हैं?

- Ans ☒ A. रैखिक गति
☒ B. असमान वृत्तीय गति
☒ C. अरैखिक गति
☒ D. एकसमान वृत्तीय गति

Q.11 _____ अयस्कों को भर्जन की प्रक्रिया द्वारा उनके संबंधित ऑक्साइडों में परिवर्तित किया जाता है।

- Ans ☒ A. सल्फाइड
☒ B. क्लोराइड
☒ C. कार्बोनेट
☒ D. सल्फाइड

Q.12 वयस्कों में वृद्धि हार्मोन के अति-स्रवण के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या होता है?

- Ans ☒ A. वामनता (Dwarfism)
☒ B. ऐक्रोमिगली (Acromegaly)
☒ C. ग्रेव्स रोग (Graves' disease)
☒ D. एडिसन-रोग (Addison's disease)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, टिन्डल प्रभाव नहीं दिखाएगा?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट विलयन (Copper sulphate solution)
☒ B. पायस (Emulsion)
☒ C. दुग्ध (Milk)
☒ D. मंड (Starch)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, खाद्य श्रृंखला के प्रत्येक चरण से निर्मित होता है?

- Ans ☒ A. पोषी स्तर (Trophic level)
☐ B. ओजोन परत (Ozone layer)
☐ C. समताप मंडल स्तर (Stratosphere level)
☐ D. क्षोभमंडल स्तर (Troposphere level)

Q.15 बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans ☒ A. NaHCO_3
☐ B. NaCl
☐ C. NaOH
☐ D. Na_2CO_3

Q.16 जब कोई व्यक्ति पास की किसी वस्तु को देखता है, तो सिलिअरी पेशियां।

- Ans ☒ A. सिकुड़ती हैं और लेंस को मोटा करती हैं
☐ B. शिथिल होती हैं और लेंस को पतला करती हैं
☐ C. सिकुड़ती हैं और लेंस को पतला करती हैं
☐ D. शिथिल होती हैं और लेंस को मोटा करती हैं

Q.17 भुजा a वाला एक घन प्रतिरोधकता ρ वाले पदार्थ से बना है। घन के दो विपरीत फलकों के बीच प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans ☒ A. ρ/a
☐ B. ρ/a^2
☐ C. $2\rho a$
☐ D. ρa

Q.18 v m/s वेग से गतिमान m द्रव्यमान के एक पिंड की गतिज ऊर्जा 'X' J है। यदि पिंड का वेग $4v$ m/s में परिवर्तित हो जाए, तो गतिज ऊर्जा का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. $8X$ J
☒ B. $16X$ J
☐ C. $4X$ J
☐ D. $2X$ J

Q.19 कार्बन यौगिकों का सहसंयोजक आबंधन आचरण इन यौगिकों की निम्नलिखित में से किस विशेषता से मेल खाता है?

- Ans ☐ A. उच्च चालकता
☐ B. निम्न गलनांक
☐ C. निम्न क्वथनांक
☒ D. निम्न गलनांक और निम्न क्वथनांक दोनों

Q.20 जनन के निम्नलिखित में से किस रूप में, नई पीढ़ी के जनन के लिए नर और मादा दोनों लिंग की आवश्यकता होती है?

- Ans ☐ A. बीजाणु निर्माण
☐ B. मुकुलन
☒ C. लैंगिक जनन
☐ D. खंडीभवन

Q.21 निम्नलिखित में से किस समूह को HIV संक्रमण का सबसे अधिक खतरा है?

- Ans ☐ A. जो लोग नियमित रूप से व्यायाम नहीं करते हैं
☐ B. व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने वाले लोग
☒ C. ऐसे व्यक्ति जिनके एक से अधिक असुरक्षित यौन साथी हों
☐ D. जो लोग नियमित रूप से व्यायाम करते हैं

Q.22 यदि पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी स्थिर रखते हुए चंद्रमा का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए, तो पृथ्वी और चंद्रमा के बीच गुरुत्वाकर्षण बल _____।

- Ans
- ☐ A. समान रहेगा
 - ☒ B. दोगुना हो जाएगा
 - ☐ C. आधा रह जाएगा
 - ☐ D. शून्य हो जाएगा

Q.23 ग्लूकोस का आण्विक द्रव्यमान कितना है? (C = 12 u, H = 1 u, O = 16 u)

- Ans
- ☐ A. 160 u
 - ☐ B. 150 u
 - ☒ C. 180 u
 - ☐ D. 120 u

Q.24 मधुमक्षिशाला (apiaries) निम्नलिखित में से किस खाद्य सामग्री के उत्पादन में सहायता करती है?

- Ans
- ☐ A. दूध
 - ☐ B. पोल्ट्री अंडा
 - ☒ C. शहद
 - ☐ D. मछली

Q.25 निम्नलिखित में से किस गुणधर्म के कारण एथेनॉल, पेट्रोल की तुलना में एक बेहतर वैकल्पिक ईंधन होता है?

- Ans
- ☒ A. एथेनॉल का दहन स्वच्छ, धुआँ रहित ज्वाला के साथ होता है।
 - ☐ B. एथेनॉल के दहन पर हानिकारक धुआँ उत्पन्न होता है।
 - ☐ C. एथेनॉल का क्वथनांक, पेट्रोल से उच्च होता है।
 - ☐ D. एथेनॉल एक ठोस ईंधन है।

Section : Mathematics

Q.26 टील, मैरून और लाइम के टोकन वाले एक बैग में, टील और मैरून टोकन का अनुपात 15 : 10 था, जबकि लाइम और टील टोकन का अनुपात 19 : 11 था। लाइम और मैरून टोकन का अनुपात कितना था?

- Ans
- ☐ A. 63 : 29
 - ☒ B. 57 : 22
 - ☐ C. 64 : 23
 - ☐ D. 49 : 16

Q.27 X में से 1% घटाना, X कोसे गुणा करने के समान है।

- Ans
- ☐ A. 0.5
 - ☐ B. 0.001
 - ☐ C. 0.01
 - ☒ D. 0.99

Q.28 एक कक्षा के 26 विद्यार्थियों की औसत आयु 37 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 38 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 65
 - ☐ B. 62
 - ☐ C. 61
 - ☒ D. 64

Q.29 उस ट्रक की औसत चाल कितनी है जो आधी दूरी 20 km/hr की चाल से और शेष आधी दूरी 80 km/hr की चाल से तय करता है?

- Ans
- ☐ A. 40 km/hr
 - ☐ B. 41 km/hr
 - ☒ C. 32 km/hr
 - ☐ D. 37 km/hr

Q.30 प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का योगफल कितना है?

- Ans
- ☐ A. 131
 - ☐ B. 133
 - ☒ C. 129
 - ☐ D. 130

Q.31 एक स्टोर घरेलू सामानों पर '47 खरीदें, 9 मुफ्त पाएं' ऑफर दे रहा है। स्टोर द्वारा दी जा रही शुद्ध छूट (लगभग) कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 17.75%
 - ☐ B. 19.02%
 - ☒ C. 16.07%
 - ☐ D. 13.81%

Q.32 एक वस्तु को ₹528 में बेचने पर, एक व्यापारी को 12% की हानि होती है। 12% लाभ अर्जित करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. ₹666
 - ☒ B. ₹672
 - ☐ C. ₹628
 - ☐ D. ₹678

Q.33 410 m और 440 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 130 km/hr और 140 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। पीछे से आ रही तेज चलने वाली ट्रेन, दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनट में) लेगी?

- Ans
- ☐ A. 14.7
 - ☐ B. 8.1
 - ☐ C. 6
 - ☒ D. 5.1

Q.34 6.5, 10.6, 19.7 और a का औसत 13 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 16.2
 - ☐ B. 14.2
 - ☐ C. 17.2
 - ☒ D. 15.2

Q.35 A और B मिलकर किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 55 दिनों में कर सकता है। A अकेले उस कार्य का दोगुना कार्य करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans
- ☐ A. 5.5
 - ☒ B. 11
 - ☐ C. 14
 - ☐ D. 12

Q.36 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 38% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 22.9%
☐ B. 18.6%
☐ C. 21.3%
☒ D. 19.4%

Q.37 यदि $17 \times 684 \div 57 - \frac{5}{7}$ of $4.2 = x + 13 \times 204 \div 17$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 45
☐ B. 42
☐ C. 48
☐ D. 54

Q.38 एक विनिर्माता किसी वस्तु को थोक विक्रेता को 20% के लाभ पर बेचता है। फिर थोक विक्रेता उसे खुदरा विक्रेता को 25% के लाभ पर बेचता है, और खुदरा विक्रेता उसे ग्राहक को 24% के लाभ पर बेचता है। यदि खुदरा विक्रेता का विक्रय मूल्य ₹372 है, तो वस्तु की विनिर्माण लागत कितनी थी?

- Ans ☐ A. ₹172
☐ B. ₹120
☐ C. ₹100
☒ D. ₹200

Q.39 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 6 : 5 : 3 है। यदि घनाभ का आयतन 720 m^3 है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 360
☐ B. 458
☒ C. 504
☐ D. 424

Q.40 पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 96 वर्ष है। 20 वर्ष पहले, पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात कितना है?

- Ans ☐ A. 32 : 17
☒ B. 31 : 17
☐ C. 32 : 15
☐ D. 31 : 16

Q.41 $\frac{10}{20}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☐ A. 20%
☒ B. 10%
☐ C. 30%
☐ D. 25%

Q.42 ₹5,000 के मूलधन पर 3 वर्षों के लिए 5% वार्षिक और 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की दर से गणना किए जाने वाले साधारण ब्याज के बीच कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. ₹50
☐ B. ₹55
☐ C. ₹40
☐ D. ₹45

Q.43 एक त्रिभुज की भुजाएँ 120 cm, 174 cm और 126 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- Ans ☒ A. 7560
☐ B. 7561
☐ C. 7552
☐ D. 7570

Q.44 एक कुशल श्रमिक प्रतिदिन ₹100 कमाता है और एक अकुशल श्रमिक प्रतिदिन ₹50 कमाता है। यदि 5 श्रमिक मिलकर एक दिन में ₹400 कमाते हैं, तो कुल कितने कुशल श्रमिक थे?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.45 निम्नलिखित में से संख्याओं का कौन-सा समूह त्रिभुज की भुजाएँ बना सकता है?

- Ans ☐ A. {9 cm, 12 cm, 22 cm}
☒ B. {8 cm, 9 cm, 4 cm}
☐ C. {10 cm, 8 cm, 2 cm}
☐ D. {5 cm, 6 cm, 11 cm}

Q.46 यदि $\cos\theta = \frac{8}{17}$, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{8}{15}$
☐ B. $\frac{15}{8}$
☒ C. $\frac{15}{17}$
☐ D. $\frac{17}{15}$

Q.47 विनोद, काजल और अर्पित ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,040, ₹1,390 और ₹1,890 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,440 है, तो लाभ में अर्पित का हिस्सा कितना होगा?

- Ans ☐ A. ₹629
☐ B. ₹632
☐ C. ₹627
☒ D. ₹630

Q.48 प्रथम 5 अभाज्य संख्याओं का योग है।

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 32
☒ C. 28
☐ D. 27

Q.49 तीन पाइप, X, Y और Z, किसी टैंक को क्रमशः 360 मिनट, 540 मिनट और 720 मिनट में भर सकते हैं। Y और Z को 30 मिनट के लिए खोला जाता है, फिर X को भी खोल दिया जाता है। तीनों पाइपों द्वारा टैंक के शेष भाग को भरने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 152 मिनट
☐ B. 155 मिनट
☒ C. 150 मिनट
☐ D. 158 मिनट

Q.50 यदि $x = -15, y = 25$ और $z = -10$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 12250
☐ B. 10250
☐ C. 13250
☒ D. 11250

Section : General Intelligence and Reasoning

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

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

ऐसे कितने अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग है?
 (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. चार
☐ B. दो
☐ C. एक
☐ D. तीन

Q.52 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

44 B 30 A 10 D 46 C 3 = ?

- Ans ☐ A. 85
☐ B. 97
☐ C. 90
☒ D. 89

Q.53 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L के दाईं ओर से गिनने पर D और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के बाईं ओर से गिनने पर K और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। L और I का निकटतम पड़ोसी J है। C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. K
☐ B. I
☐ C. L
☒ D. J

Q.54 मि. अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 5 km ड्राइव करते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 14 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 16 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 3 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☐ A. 11 km, उत्तर में
☐ B. 7 km, उत्तर में
☐ C. 7 km, पूर्व में
☒ D. 11 km, दक्षिण में

Q.55 A, B, C, D, W, X और Y उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और C के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Y के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. X
☐ B. A
☒ C. Y
☐ D. C

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '8571' के रूप में और 'DOUT' को '5478' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 5
☐ C. 7
☐ D. 8

Q.57 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी स्कूल, कॉलेज हैं।
कोई कॉलेज, रेडियो नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कॉलेज, स्कूल हैं।
(II) कोई स्कूल, रेडियो नहीं है।

- 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

Q.58 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$423 + 9 \times 19 - 6 \div 775 = ?$$

- Ans ☐ A. 236
☐ B. 214
☒ C. 708
☐ D. 220

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

ऐसे कितने अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक विषम संख्या है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☐ A. तीन
☒ B. चार
☐ C. एक
☐ D. दो

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
33 49 65 81 97 ?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 112
☒ C. 111
☒ D. 113

Q.61 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
G के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। B और G के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B और C के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। C को G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F को C के ठीक नीचे रखा गया है। E को D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A को B के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है।
E के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.62 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कीबोर्ड, माउस हैं।
सभी इन्वर्टर, माउस हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कीबोर्ड, इन्वर्टर हैं।
(II) सभी माउस, इन्वर्टर हैं।

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

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

24 A 4 B 6 C 2 D 10 = ?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 26
☒ C. 29
☒ D. 27

Q.64 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

OH-QK-TV
LE-NH-QS

- Ans ☒ A. RK-TN-WZ
☒ B. SK-TN-WZ
☒ C. SK-TM-WZ
☒ D. RK-TN-WY

Q.65 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल A बैठा है। A और C के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। G और F के बीच केवल B बैठा है तथा G, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 4

☒ C. 3

☒ D. 1

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

GEL OMT WUB ECJ ?

Ans ☒ A. MRK

☒ B. MKR

☒ C. MKI

☒ D. MIK

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)

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

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

Ans ☒ A. एक

☒ B. चार

☒ C. दो

☒ D. तीन

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DFRU का संबंध JLUX से है। उसी तरीके से, BDDG का संबंध HJGJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TVMP का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans ☒ A. ZBPS

☒ B. Zawe

☒ C. ZXSW

☒ D. ZBLO

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 $A - B$ का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 $A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 $A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $D \div F \times G - H + J$ ' है तो D का J से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. पत्नी के पिता

☒ B. पत्नी की माता

☒ C. पुत्र की पत्नी के पिता

☒ D. पुत्र की पत्नी का भाई

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

501 500 497 492 485 ?

Ans ☒ A. 474

☒ B. 476

☒ C. 477

☒ D. 475

Q.71 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. QPL
☒ B. DBY
☒ C. BZW
☒ D. AYV

Q.72 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

2, 8, 3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, 216, 7, ?

- Ans ☒ A. 441
☒ B. 349
☒ C. 343
☒ D. 243

Q.73 हर्षित बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 5 km, उत्तर की ओर
☒ B. 6 km, उत्तर की ओर
☒ C. 5 km, दक्षिण की ओर
☒ D. 6 km, दक्षिण की ओर

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
PDG 12, RFI 16, THK 20, VJM 24, ?

- Ans ☒ A. YLO 26
☒ B. YKP 28
☒ C. XLP 26
☒ D. XLO 28

Q.75 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। S के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। R और S के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। R और Q के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। Q को S के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। N को Q के ठीक नीचे रखा गया है। M को O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। P को R के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। सबसे नीचे कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

- Ans ☒ A. N
☒ B. M
☒ C. S
☒ D. O

Q.76 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 826, 117, 681, 964, 529 (दाएं)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।

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

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 11
☒ C. 13
☒ D. 7

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. VYU
☐ B. ORN
☐ C. DGC
☒ D. MQL

Q.78 PL 13 का संबंध एक निश्चित तरीके से SQ 16 से है। उसी प्रकार, IE 18 का संबंध LJ 21 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OK 26 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. TP 29
☒ B. RP 29
☐ C. RM 28
☐ D. TM 28

Q.79 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(26, 46, 20)
(12, 16, 4)

- Ans ☐ A. (7, 23, 13)
☐ B. (17, 43, 23)
☐ C. (20, 31, 8)
☒ D. (9, 32, 23)

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'kit son pit' को 'ai lm go' और 'boss pit poem' को 'lm jn yt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'pit' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. lm
☐ B. go
☐ C. ai
☐ D. jn

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अप्रैल 2025 में, रैपिडो ने निम्नलिखित में से किस सरकारी पोर्टल के माध्यम से नौकरियां प्रदान करने के लिए श्रम और रोजगार मंत्रालय के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☐ A. डिजिटल इंडिया पोर्टल (Digital India Portal)
☐ B. स्किल इंडिया पोर्टल (Skill India Portal)
☐ C. स्टार्टअप इंडिया पोर्टल (Startup India Portal)
☒ D. नेशनल कैरियर सर्विस पोर्टल (National Career Service Portal)

Q.82 2025 दोहा डायमंड लीग भाला फेंक स्पर्धा में नीरज चोपड़ा की फाइनल पोजीशन क्या थी?

- Ans ☒ A. दूसरी
☐ B. चौथी
☐ C. तीसरी
☐ D. पहली

Q.83 जून 2025 में 2025 नाटो शिखर सम्मेलन (2025 NATO Summit) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

- Ans
- ☐ A. तुर्की
 - ☐ B. ब्राजील
 - ☒ C. नीदरलैंड्स
 - ☐ D. जर्मनी

Q.84 2025 में, किस देश में जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के कारण याला ग्लेशियर को 'मृत' घोषित किया गया था?

- Ans
- ☒ A. नेपाल
 - ☐ B. चीन
 - ☐ C. भारत
 - ☐ D. भूटान

Q.85 2025 में, खेल मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय शिविर में हॉकी खिलाड़ियों के लिए मासिक आउट-ऑफ-पॉकेट भत्ते (out-of-pocket allowance) के रूप में कितनी राशि स्वीकृत की गई?

- Ans
- ☐ A. ₹20,000
 - ☐ B. ₹15,000
 - ☒ C. ₹25,000
 - ☐ D. ₹50,000

Q.86 मार्च 2025 में भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण के नए ढांचे के तहत लाइसेंस प्राप्त करने वाले पहले निजी क्षेत्र के पुनर्बीमाकर्ता (reinsurer) का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. फ़ोन पे रिइन्श्योरेंस (Phone Pe Reinsurance)
 - ☐ B. आर्को पे रिइन्श्योरेंस (Arko Pay Reinsurance)
 - ☒ C. वैल्यूएटिक्स रिइन्श्योरेंस (Valueattics Reinsurance)
 - ☐ D. पेटीएम रिइन्श्योरेंस (Paytm Reinsurance)

Q.87 किस एथलीट को 2025 में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमेन ऑफ द ईयर पुरस्कार मिला?

- Ans
- ☐ A. इगा स्विाटेक (Iga Świątek)
 - ☐ B. अजा विल्सन (A'ja Wilson)
 - ☐ C. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)
 - ☒ D. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)

Q.88 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सितंबर 2025 में समुदाय के सदस्यों को सस्ती ब्याज दरों पर धन तक आसान पहुंच प्रदान करने के लिए बिहार में एक सहकारी समिति का वर्चुअली शुभारंभ किया, जिसका नाम _____ रखा गया।

- Ans
- ☐ A. बिहार राज्य कृषि निधि साख सहकारी संघ लिमिटेड
 - ☐ B. बिहार राज्य महिला निधि साख सहकारी संघ लिमिटेड
 - ☐ C. बिहार राज्य ग्रामीण निधि साख सहकारी संघ लिमिटेड
 - ☒ D. बिहार राज्य जीविका निधि साख सहकारी संघ लिमिटेड

Q.89 मार्च 2025 में भारत द्वारा किस देश को राहत प्रदान करने के लिए ऑपरेशन ब्रह्मा शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ A. बांग्लादेश
 - ☐ B. नेपाल
 - ☒ C. म्यांमार
 - ☐ D. श्रीलंका

Q.90 मार्च 2025 में कौन सा प्रमुख विश्व नेता टुथ सोशल (अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प के स्वामित्व वाला एक सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म) में शामिल हुआ?

- Ans
- ☐ A. ओलाफ स्कोल्ज़
 - ☐ B. इमैनुएल मैक्रों
 - ☐ C. ऋषि सुनक
 - ☒ D. नरेंद्र मोदी

Q.91 2025 में कौन-सा शिखर सम्मेलन यूक्रेन के लिए 'सिक्योरिंग अवर फ्यूचर (securing our future)' पर केंद्रित था?

- Ans ☒ A. लंदन समिट ऑन यूक्रेन (London Summit on Ukraine)
☐ B. पेरिस पीस फोरम (Paris Peace Forum)
☐ C. कीव पीस कान्फ्रेंस (Kiev Peace Conference)
☐ D. वारसॉ NATO मिनिस्टर्स समिट (Warsaw NATO Ministers' Summit)

Q.92 मई 2025 में शुरू की गई भारत पूर्वानुमान प्रणाली का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. विद्यालयों में उपस्थिति में सुधार करना
☐ B. वन्यजीव आवासों की निगरानी करना
☐ C. रेलवे समय-सारिणी में सुधार करना
☒ D. विस्तृत मौसम पूर्वानुमान प्रदान करना

Q.93 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किस संस्था ने निवेशकों की सुरक्षा बढ़ाने एवं धोखाधड़ी रोकने के लिए निवेशकों द्वारा सुरक्षित भुगतानों हेतु 1 अक्टूबर 2025 से प्रभावी होने वाली 'वैलिडेटेड UPI हैंडल्स (Validated UPI Handles)' शुरू करने की घोषणा की?

- Ans ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
☒ B. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
☐ C. जीवन बीमा निगम (LIC)
☐ D. भारतीय स्टेट बैंक (SBI)

Q.94 निम्नलिखित में से किस विभाग ने भारत का 2025 आर्थिक सर्वेक्षण जारी किया?

- Ans ☐ A. श्रम मंत्रालय (Ministry of Labour)
☐ B. केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (Central Statistical Organisation)
☒ C. आर्थिक मामलों का विभाग (Department of Economic Affairs)
☐ D. वाणिज्य विभाग (Department of Commerce)

Q.95 मई 2025 में, किस भारतीय मंत्री ने CII बिजनेस समिट में उन्नत मध्यम लड़ाकू विमान (AMCA) विकास योजनाओं की घोषणा की?

- Ans ☐ A. अमित शाह
☒ B. राजनाथ सिंह
☐ C. निर्मला सीतारमन
☐ D. एस. जयशंकर

Q.96 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 के फाइनल में जैनिन सिनर ने किसे हराया?

- Ans ☐ A. स्टेफानोस सितसिपास (Stefanos Tsitsipas)
☐ B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
☐ C. डेनियल मेदवेदेव (Daniil Medvedev)
☒ D. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

Q.97 सिंधु जल संधि जिसे अप्रैल 2025 में पहलगाम आतंकी हमले के बाद भारत द्वारा निलंबित कर दिया गया था, भारत और पाकिस्तान के बीच _____ में हस्ताक्षरित हुई थी।

- Ans ☐ A. 1965
☐ B. 1950
☐ C. 1955
☒ D. 1960

Q.98 29 अप्रैल 2025 को, केंद्रीय नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री (MNRE) प्रल्हाद जोशी ने MSMEs को सशक्त बनाने और हरित हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए GHCI योजना शुरू की। GHCI का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans**
- ✓ A. Green Hydrogen Certification Scheme of India (ग्रीन हाइड्रोजन सर्टिफिकेशन स्कीम ऑफ इंडिया)
 - ✗ B. Green Hydrogen Cultivation Scheme of India (ग्रीन हाइड्रोजन कल्टीवेशन स्कीम ऑफ इंडिया)
 - ✗ C. Green Hydrogen Channel Scheme of India (ग्रीन हाइड्रोजन चैनल स्कीम ऑफ इंडिया)
 - ✗ D. Green Hydrogen Conservation Scheme of India (ग्रीन हाइड्रोजन कंजर्वेशन स्कीम ऑफ इंडिया)

Q.99 पिछले वर्ष की तुलना में ऊर्जा संक्रमण सूचकांक-2025 में भारत कितने स्थान नीचे गिर गया?

- Ans**
- ✗ A. 10
 - ✗ B. 6
 - ✗ C. 5
 - ✓ D. 8

Q.100 जून 2025 में लोकपाल की पूर्ण पीठ द्वारा अपनाया गया भारत के लोकपाल का नया आदर्श वाक्य (motto) क्या था?

- Ans**
- ✗ A. मा गृधः कस्यस्विद्धनम्
 - ✗ B. भ्रष्टाचार के विरुद्ध युवाओं का सशक्तिकरण
 - ✓ C. नागरिक सशक्तिकरण, भ्रष्टाचार उजागरीकरण
 - ✗ D. भ्रष्टाचार रोकथाम, विकास संवर्धन



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 Center Name	Shankara Institute of Technology
Test Date	03/12/2025
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 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 4 kHz है और तरंगदैर्घ्य 15 cm है। 1.8 km की दूरी तय करने में इसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 0.003 सेकंड
 - ☒ B. 3 सेकंड
 - ☒ C. 4 सेकंड
 - ☒ D. 0.03 सेकंड

Q.2 यदि पृथ्वी की सतह पर मापे जाने पर किसी वस्तु का भार 60 N है, तो चंद्रमा की सतह पर मापे जाने पर उसका लगभग भार कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 10 N
 - ☒ B. 60 N
 - ☒ C. 360 N
 - ☒ D. 15 N

Q.3 अयस्क से अवशेषांश (गैंग) को हटाने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया उनके रासायनिक या भौतिक गुणों के अंतर के आधार पर कार्य करती है और इसे अयस्कों का _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ A. पॉलिशन (polishing)
 - ☒ B. भारण (weighing)
 - ☒ C. रंजन (colouring)
 - ☒ D. समृद्धिकरण (enrichment)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, थॉमसन के परमाणु मॉडल का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. परमाणु में एक धनावेशित नाभिक होता है और इलेक्ट्रॉन उसके बाहर होते हैं।
 - ☒ B. परमाणु अधिकांशतः एक सघन नाभिक वाला रिक्त स्थान होता है।
 - ☒ C. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर निश्चित कक्षाओं में परिक्रमण करते हैं।
 - ☒ D. परमाणु धनात्मक आवेश का एक गोला होता है जिसमें इलेक्ट्रॉन तरबूज के बीजों की भांति अंतर्निहित होते हैं।

Q.5 रदरफोर्ड के किस प्रयोग से परमाणु नाभिक की खोज हुई?

- Ans
- ☒ A. ऐल्फा-कण प्रकीर्णन
 - ☒ B. बीटा-कण प्रकीर्णन
 - ☒ C. प्रकाश-विद्युत प्रभाव
 - ☒ D. कैथोड किरण प्रयोग

Q.6 महिलाओं में डिंबवाहिनी नली के अवरुद्ध होने पर क्या रोका जा सकता है?

- Ans ☒ A. निषेचन (Fertilisation)
☐ B. आर्तव चक्र (Menstrual cycle)
☐ C. प्रसव (Childbirth)
☐ D. अंडा उत्पादन (Egg production)

Q.7 एक पारिस्थितिकी तंत्र में एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक लगभग कितने प्रतिशत ऊर्जा स्थानांतरित होती है?

- Ans ☐ A. 1%
☐ B. 90%
☒ C. 10%
☐ D. 50%

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन वायुमंडलीय अपवर्तन के लिए जिम्मेदार है?

- Ans ☐ A. वायु के अणुओं द्वारा प्रकाश का अवशोषण
☐ B. वायुमंडल में प्रकाश का प्रकीर्णन
☒ C. वायु घनत्व में परिवर्तन के कारण प्रकाश का बंकन
☐ D. वायुमंडल द्वारा प्रकाश का परावर्तन

Q.9 पादपों में धनात्मक गुरुत्वानुवर्तन संचलन (geotropism movement) के लिए _____ उत्तरदायी है।

- Ans ☐ A. रसायन
☒ B. गुरुत्व
☐ C. प्रकाश
☐ D. जल

Q.10 अधिकांश कार्बन यौगिकों में सामान्यतः किस प्रकार का आबंधन पाया जाता है?

- Ans ☐ A. आयनी आबंधन
☐ B. उपसहसंयोजी आबंधन
☐ C. हाइड्रोजन आबंधन
☒ D. सहसंयोजक आबंधन

Q.11 जब कोई अम्ल, धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो सामान्यतः कौन-सी गैस उत्पन्न होती है?

- Ans ☒ A. कार्बन डाइऑक्साइड गैस
☐ B. नाइट्रोजन गैस
☐ C. हाइड्रोजन गैस
☐ D. ऑक्सीजन गैस

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, 2 के रूप में संयोजकता संख्या दर्शाने वाला सही उदाहरण है?

- Ans ☐ A. फॉस्फेट और नाइट्राइड
☐ B. सोडियम और सल्फेट
☒ C. सल्फेट और सल्फाइड
☐ D. अमोनियम और सल्फेट

Q.13 जीवद्रव्य झिल्ली (plasma membrane) के अतिरिक्त, निम्नलिखित में से कौन-सा बाहरी आवरण पादप कोशिकाओं में मौजूद होता है?

- Ans ☐ A. तारककेंद्र
☒ B. कोशिका भित्ति
☐ C. कोशिकाद्रव्य
☐ D. केंद्रकीय झिल्ली

Q.14 एक कोशिका विभाजित होकर दो समान संतति कोशिकाएँ बनाती है, जिनमें से प्रत्येक में गुणसूत्र संख्या जनक कोशिका के समान होती है। इसे किस प्रकार का कोशिका विभाजन कहते हैं?

- Ans
- ☐ A. मुकुलन (Budding)
 - ☐ B. अर्धसूत्रीविभाजन (Meiosis)
 - ☒ C. समसूत्री विभाजन (Mitosis)
 - ☐ D. कोशिकाद्रव्य-विभाजन (Cytokinesis)

Q.15 पादपों में लैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न विविधता के महत्व के संदर्भ में दिए गए कथनों को पढ़िए और सबसे अधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: जनन, प्रजातियों की जनसंख्या के स्थायित्व से संबंधित है।

कथन B: इस प्रकार, समय के साथ प्रजातियों की उत्तरजीविता के लिए विविधता उपयोगी नहीं है।

- Ans
- ☐ A. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं
 - ☐ B. कथन A गलत है, लेकिन कथन B सही है
 - ☒ C. कथन A सही है, लेकिन कथन B गलत है
 - ☐ D. कथन A और कथन B दोनों सही हैं

Q.16 220 V पर चलने वाला एक विद्युत इस्त्री, अपने अधिकतम तापन पर 840 W की दर से ऊर्जा की खपत करता है। इस्त्री में प्रयुक्त कुंडली का प्रतिरोध कितना है?

- Ans
- ☒ A. 57.6Ω
 - ☐ B. 50.6Ω
 - ☐ C. 47.6Ω
 - ☐ D. 55.6Ω

Q.17 एकसमान वृत्तीय गति में वेग की दिशा क्या होती है?

- Ans
- ☐ A. वृत्त के केंद्र की ओर
 - ☐ B. वृत्त की त्रिज्या के अनुदिश
 - ☒ C. वृत्त की स्पर्शरेखा के अनुदिश
 - ☐ D. वृत्त से दूर

Q.18 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा बेकिंग सोडा से थावन सोडा प्राप्त किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. चूने के पानी के साथ बेकिंग सोडा को मिश्रित करके
 - ☐ B. बेकिंग सोडा में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिश्रित करके
 - ☐ C. सूर्य के प्रकाश में बेकिंग सोडा का वाष्पीकरण करके
 - ☒ D. बेकिंग सोडा को गर्म करके जल से क्रिस्टलीकरण करके

Q.19 विकासशील मानव भ्रूण द्वारा उत्पन्न अपशिष्ट का निपटान निम्नलिखित में से किस अंग की सहायता से किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. प्लेसेन्टा (Placenta)
 - ☐ B. डिंबग्रंथी (Ovaries)
 - ☐ C. वृषणकोश (Scrotum)
 - ☐ D. डिंबवाहिनी नली (Fallopian tube)

Q.20 वह प्रक्रिया क्या कहलाती है, जिसमें श्वेत प्रकाश विभिन्न रंगों में विभक्त हो जाता है?

- Ans
- ☒ A. विक्षेपण (Dispersion)
 - ☐ B. अपवर्तन (Refraction)
 - ☐ C. परावर्तन (Reflection)
 - ☐ D. प्रकीर्णन (Scattering)

Q.21 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. वे आवेशित कणों का पथ दर्शाती हैं
 - ☐ B. वे सदैव प्रतिच्छेद करती हैं
 - ☒ C. वे चुम्बक के अंदर और बाहर बंद लूप बनाती हैं
 - ☐ D. वे केवल चुम्बक के केंद्र से निकलती हैं

Q.22 यूकेरियोटिक कोशिकाओं में, चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका मुख्य रूप से _____ के लिए होता है।

- Ans
- ☐ A. शर्करा विघटन (Sugar breakdown)
 - ☒ B. लिपिड संश्लेषण और विषहरण
 - ☐ C. प्रोटीन संश्लेषण
 - ☐ D. आनुवंशिक जानकारी भंडारण

Q.23 किसी वस्तु की स्थितिज ऊर्जा किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☐ A. गति के दौरान इसकी चाल
 - ☐ B. इसका रंग और आकृति
 - ☐ C. इसका तापमान
 - ☒ D. इसकी स्थिति या विन्यास

Q.24 जब लेड (II) नाइट्रेट और पोटेशियम आयोडाइड के घोल को मिलाया जाता है, तो अभिक्रिया से निम्नलिखित में से किसका निर्माण होता है?

- Ans
- ☐ A. लेड आयोडेट का नारंगी अवक्षेप बनता है।
 - ☒ B. लेड आयोडाइड का एक पीला अवक्षेप बनता है।
 - ☐ C. लेड सल्फेट का एक पीला अवक्षेप बनता है।
 - ☐ D. लेड आयोडाइड का नारंगी अवक्षेप बनता है।

Q.25 2 kg द्रव्यमान का एक पिंड 10 m/s के वेग से गतिमान है। 5 s के लिए 4 N का बल प्रयुक्त किया जाता है। अंतिम वेग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 25 m/s
 - ☐ B. 35 m/s
 - ☐ C. 15 m/s
 - ☒ D. 20 m/s

Section : Mathematics

Q.26 एक कक्षा के 36 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 52
 - ☐ B. 55
 - ☐ C. 50
 - ☒ D. 49

Q.27 अमित दो वस्तुएँ ₹360 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। एक पर उसे 20% का लाभ होता है और दूसरी पर उसे 10% की हानि होती है। पूरे लेन-देन में लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए। [दशमलव के बाद दो स्थानों तक सही उत्तर दीजिए।]

- Ans
- ☐ A. 4.56% हानि
 - ☐ B. 5.56% हानि
 - ☐ C. 5.56% लाभ
 - ☒ D. 2.86% लाभ

Q.28 आठ वर्ष पहले, A की आयु B से तीन गुनी थी। आठ वर्ष बाद, A की आयु B से दोगुनी होगी। A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 64 वर्ष
 - ☐ B. 52 वर्ष
 - ☐ C. 60 वर्ष
 - ☒ D. 56 वर्ष

Q.29 अमन और योगिता ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹52,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,800 के कुल लाभ में से, अमन का हिस्सा ₹1,700 था। अमन का निवेश कितना था?

- Ans
- ☐ A. ₹15,490
 - ☐ B. ₹16,620
 - ☐ C. ₹13,695
 - ☒ D. ₹15,300

Q.30 सात क्रमागत विषम संख्याओं का औसत (बढ़ते क्रम में) 51 है। उनमें सबसे छोटी विषम संख्या कौन-सी है?

- Ans
- ☒ A. 45
 - ☐ B. 43
 - ☐ C. 47
 - ☐ D. 41

Q.31 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 5 : 3 : 2 है। यदि घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 992 m² है, तो इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1,920 m³
 - ☐ B. 2,070 m³
 - ☐ C. 2,040 m³
 - ☐ D. 1,980 m³

Q.32 एक मीनार के शीर्ष का उसके पाद से 63 m दूर स्थित एक बिंदु से उन्नयन कोण 30° है। मीनार की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\frac{21}{\sqrt{3}}$
 - ☒ B. $21\sqrt{3}$
 - ☐ C. $18\sqrt{3}$
 - ☐ D. $\frac{18}{\sqrt{3}}$

Q.33 एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 10 cm और 24 cm है। इसके परिमाप की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 34
 - ☒ B. 52
 - ☐ C. 26
 - ☐ D. 13

Q.34 $(3x + 7)^2 - (3x - 7)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $-48x$
 - ☐ B. $48x$
 - ☒ C. $84x$
 - ☐ D. $-84x$

Q.35 एक उबर ऑटो 71 घंटे में 639 km की दूरी तय करता है। इसकी चाल km/hr में कितनी है?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 13
☐ C. 4
☒ D. 9

Q.36 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 62% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 33% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 टीवी की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 31% की कमी
☐ B. 27% की कमी
☒ C. 24% की वृद्धि
☐ D. 19% की वृद्धि

Q.37 दो संख्याओं का गुणनफल 63 है तथा उनका अंतर 7 है। दोनों संख्याओं के वर्गों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 112
☐ B. 220
☒ C. 175
☐ D. 130

Q.38 $\frac{1}{20}, \frac{10}{90}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☐ A. 60%
☒ B. 45%
☐ C. 90%
☐ D. 55%

Q.39 $\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 0.6
☒ B. 0.006
☐ C. 0.0006
☐ D. 0.06

Q.40 यदि X और 250 का माध्यानुपाती 50 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 8
☐ C. 12
☒ D. 10

Q.41 अभिजीत अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{7}$ चाल से चलने पर अपने कार्यालय 24 मिनट की देरी से पहुँचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 28 मिनट
☐ B. 10 मिनट
☐ C. 26 मिनट
☒ D. 18 मिनट

Q.42 X व्यक्तियों को एक काम 34 दिनों में पूरा करने का ठेका दिया गया था। 3 व्यक्ति बीमारी के कारण काम पर नहीं आए, और शेष व्यक्तियों ने 35 दिनों में काम पूरा कर लिया। X का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 105
☐ B. 103
☐ C. 115
☐ D. 104

Q.43 एक त्रिभुज की भुजाएँ 30 cm, 63 cm और 51 cm हैं। 63 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 3 cm
☐ B. 48 cm
☒ C. 24 cm
☐ D. 57 cm

Q.44 एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि एक भाग दूसरे से 10 अधिक है। यदि दोनों भागों का अनुपात 7:5 है, तो छोटे भाग को x मानकर इस स्थिति को दर्शाने वाला समीकरण लिखिए।

- Ans ☐ A. $5(10x + 1) = 7x$
☐ B. $7(x + 10) = 5x$
☐ C. $35(x + 10) = x$
☒ D. $5(x + 10) = 7x$

Q.45 यदि किसी संख्या के 20% को 84 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 60% कितना है?

- Ans ☐ A. 93
☒ B. 63
☐ C. 83
☐ D. 73

Q.46 ₹2,600 की राशि पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☒ A. ₹3,744
☐ B. ₹2,950
☐ C. ₹3,441
☐ D. ₹4,363

Q.47 एक पाइप एक टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 90 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 10
☒ B. 5
☐ C. 6
☐ D. 11

Q.48 मनोज को 50% की छूट पर एक नया पर्दा मिला। यदि मनोज को कोई छूट नहीं मिलती, तो उसे ₹251 अतिरिक्त देने पड़ते। मनोज ने पर्दे के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans ☐ A. ₹250
☐ B. ₹252
☐ C. ₹253
☒ D. ₹251

Q.49 100 आदमियों के लिए 13 हफ्तों का राशन की व्यवस्था है। जब 30 और आदमी उनके साथ जुड़ जाते हैं तब यह राशन कितने हफ्तों तक चलेगा?

- Ans
- ☐ A. 14
 - ☐ B. 12
 - ☒ C. 10
 - ☐ D. 8

Q.50 एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹2,700 है, जो क्रय मूल्य से 35% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10%
 - ☐ B. 7%
 - ☐ C. 9%
 - ☒ D. 8%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

- Ans
- ☐ A. 1055
 - ☐ B. 1053
 - ☐ C. 1049
 - ☒ D. 1051

Q.52 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

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

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D - F ÷ G × H + J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. पुत्र की पत्नी के पिता के पिता
 - ☐ B. पुत्र की पत्नी की माता के पिता
 - ☐ C. पुत्र की पत्नी की माता का भाई
 - ☒ D. पुत्र की पत्नी के पिता का भाई

Q.54 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) © \$ £ 7 3 @ £ 7 8 6 8 % 6 © 3 4 & € 9 @ 8 5 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 1
☐ C. 4
☒ D. 3

Q.55 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेंसिल, क्रेयॉन हैं।

कुछ क्रेयॉन, बैटरी हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पेंसिल, बैटरी हैं।

(II): कुछ क्रेयॉन, पेंसिल हैं।

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

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OMER' को '1834' के रूप में और 'DEMO' को '5148' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 1
☐ C. 4
☐ D. 8

Q.57 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

13 B 32 C 130 A 26 D 41 = ?

- Ans ☐ A. 385
☒ B. 380
☐ C. 377
☐ D. 369

Q.58 अरुणा बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और उत्तर दिशा में 11 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 21 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. दक्षिण की ओर 4 km
☐ B. उत्तर की ओर 6 km
☒ C. पश्चिम की ओर 5 km
☐ D. दक्षिण की ओर 5 km

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
UMQ TLP SKO RJN ?

- Ans ☒ A. QIM
☒ B. QJN
☒ C. QJM
☒ D. QIN

Q.60 IN 5 एक निश्चित तरीके से KJ-2 से संबंधित है। उसी प्रकार GL 9, IH2 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, RW 11 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. YT 6
☒ B. TS 4
☒ C. MK 7
☒ D. HY 4

Q.61 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।)

(33, 495, 15)
(27, 648, 24)

- Ans ☒ A. (25, 575, 23)
☒ B. (30, 573, 19)
☒ C. (38, 41, 1)
☒ D. (8, 179, 22)

Q.62 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IIM 2 JKL -11 KMK -24 ? MQI -50

- Ans ☒ A. LLP -22
☒ B. LOJ -37
☒ C. KLO -33
☒ D. RTD -21

Q.63 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी पंखे, लाइट हैं। कुछ लाइटें, हीटर हैं। कुछ हीटर, गीजर हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पंखे, हीटर हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ लाइटें, गीजर हैं।

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

Q.64 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (दाएं)

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

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 4

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

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

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☐ B. एक
 - ☐ C. दो
 - ☒ D. तीन

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में, 'drinking is dangerous' को 'cd pk os' के रूप में, 'avoid dangerous habit' को 'os mp ls' के रूप में और 'please avoid drinking' को 'rk pk mp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'dangerous' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ A. os
 - ☐ B. rk
 - ☐ C. ls
 - ☐ D. mp

Q.67 सात डिब्बे, D, E, F, U, V, W और X, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। W के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। W और U के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। U और E के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। X को V के ठीक ऊपर रखा गया है। F को D के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। D और X के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☒ B. चार
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. दो

Q.68 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JC-LE-NP
MF-OH-QS

- Ans
- ☐ A. PI-RK-TU
 - ☐ B. OI-RL-TU
 - ☐ C. OI-RK-TU
 - ☒ D. PI-RK-TV

Q.69 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर A बैठा है। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 1

☐ C. 4

☐ D. 3

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
313 304 295 286 277 ?

Ans ☐ A. 273

☐ B. 271

☒ C. 268

☐ D. 267

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. PMH

☐ B. SOK

☐ C. TPL

☐ D. OKG

Q.72 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

50 A 10 C 2 B 7 D 6 = ?

Ans ☐ A. 12

☐ B. 11

☐ C. 14

☒ D. 13

Q.73 F, G, H, I, M, N और O, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएं से गिनने पर, I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। H, N के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। H, I के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☐ A. N

☐ B. O

☒ C. H

☐ D. F

Q.74 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U के दाईं ओर से गिनने पर U और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर R और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। T, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। B के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. T

☐ B. S

☐ C. A

☐ D. C

Q.75 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 12 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 21 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 23 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, और 2 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 2 km, पश्चिम में
☒ B. 4 km, दक्षिण में
☒ C. 3 km, पूर्व में
☒ D. 5 km, पूर्व में

Q.76 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 B 17 C 324 A 9 D 22 = ?

- Ans ☒ A. 318
☒ B. 307
☒ C. 310
☒ D. 303

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से FAEG का संबंध MHLN से है। उसी तरीके से, IDHJ का संबंध PKOQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LGKM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. NSRT
☒ B. SNRT
☒ C. SNTR
☒ D. NSTR

Q.78 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। L के ऊपर केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। J के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। J और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को D के ठीक ऊपर रखा गया है। K को I के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। I और B के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

510 509 506 501 494 ?

- Ans ☒ A. 485
☒ B. 484
☒ C. 486
☒ D. 487

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. PR - ML
☒ B. NP - KM
☒ C. JL - GI
☒ D. RT - OQ

Q.81 भारतीय नौसेना ने किस अन्य देश की नौसेना के साथ मिलकर 10 जुलाई 2025 को अरब सागर में, मुंबई के निकट संयुक्त PASSEX अभ्यास किया?

- Ans
- ☐ A. जापान
 - ☐ B. मलेशिया
 - ☒ C. ग्रीस
 - ☐ D. इंडोनेशिया

Q.82 UN सतत विकास समाधान नेटवर्क (SDSN) द्वारा प्रकाशित सतत विकास रिपोर्ट (SDR)-2025 के अनुसार, 193 UN सदस्य देशों में भारत की रैंक क्या है?

- Ans
- ☐ A. 79
 - ☐ B. 109
 - ☒ C. 99
 - ☐ D. 89

Q.83 12 जून 2025 को, भारत के किस बैंक ने KYC अपडेट को हैंडल करने करने के लिए वीडियो-आधारित पहचान की सुविधा देकर तथा व्यवसायिक संवाददाताओं को सशक्त बनाकर अपने ग्राहक को जानिए (KYC) अपडेट प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करने हेतु एक प्रगतिशील कदम उठाया?

- Ans
- ☐ A. इंडियन बैंक
 - ☐ B. बैंक ऑफ इंडिया
 - ☒ C. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.84 निम्नलिखित में से किस शहर में यातायात पुलिस ने जुलाई 2025 में यातायात सिग्नलों पर वाहन चालकों के लिए ध्वनि प्रदूषण के संबंध में जागरूकता पैदा की?

- Ans
- ☐ A. जयपुर
 - ☐ B. चेन्नई
 - ☐ C. लखनऊ
 - ☒ D. वारंगल

Q.85 जनवरी 2025 तक, निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर ने एकदिवसीय मैचों में किसी भारतीय महिला क्रिकेटर द्वारा सबसे तेज शतक का रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☐ A. प्रतीका रावल
 - ☒ B. स्मृति मंधाना
 - ☐ C. दीप्ति शर्मा
 - ☐ D. हरमनप्रीत कौर

Q.86 1 जनवरी 2025 को भारत सरकार के उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के उपभोक्ता मामले विभाग द्वारा लॉन्च किए गए ई-जागृति (e-Jagriti) प्लेटफॉर्म का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. भारत के अंतरिक्ष अन्वेषण और उपग्रह प्रक्षेपण का विस्तार करना
 - ☒ B. उपभोक्ता शिकायत निवारण के लिए एकल इंटरफ़ेस प्रदान करना
 - ☐ C. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देना।
 - ☐ D. अचल संपत्ति और सरकारी आवास सेवाओं का प्रबंधन करना

Q.87 किस इंग्लिश तेज गेंदबाज को रिकॉर्ड 704 टेस्ट विकेट के साथ संन्यास लेने के बाद अप्रैल 2025 में नाइटहुड से सम्मानित किया गया, जिससे वह टेस्ट क्रिकेट में इंग्लैंड के सर्वकालिक अग्रणी विकेट लेने वाले गेंदबाज बन गए?

- Ans
- ☐ A. डैरेन गॉफ़
 - ☒ B. जेम्स एंडरसन
 - ☐ C. स्टुअर्ट ब्रॉड
 - ☐ D. एंड्रयू फ्लिंटॉफ़

Q.88 जनवरी 2025 में, खेल रत्न से सम्मानित, प्रवीण कुमार किस खेल से जुड़े हैं?

- Ans ☐ A. तीरंदाजी (Archery)
☒ B. पैरा-एथलेटिक्स (Para-Athletics)
☐ C. मुक्केबाजी (Boxing)
☐ D. निशानेबाजी (Shooting)

Q.89 अप्रैल 2025 में कांचा गाचीबोवली (Kancha Gachibowli) में वनोन्मूलन अभियान में किस प्रमुख शैक्षणिक संस्थान के निकट की भूमि को साफ करना शामिल था?

- Ans ☐ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद
☐ B. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल
☒ C. हैदराबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय
☐ D. उस्मानिया विश्वविद्यालय

Q.90 जुलाई 2025 में, ग्रामीण विकास मंत्रालय ने भारत सरकार के '_____ तक सभी के लिए बीमा' लक्ष्य को साकार करने हेतु भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) के साथ एक महत्वपूर्ण साझेदारी की।

- Ans ☐ A. 2045
☐ B. 2035
☐ C. 2040
☒ D. 2047

Q.91 भारत और किर्गिस्तान के बीच पूर्व द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT), जिसे 2025 में प्रतिस्थापित किया गया, मूल रूप से किस वर्ष लागू हुई थी?

- Ans ☐ A. 2021
☐ B. 2019
☒ C. 2000
☐ D. 2010

Q.92 निम्नलिखित में से कौन-सी, जनवरी 2025 में लॉन्च की गई भारत के जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) की 17वीं उड़ान थी?

- Ans ☒ A. GSLV-F15
☐ B. GSLV-F13
☐ C. GSLV-F16
☐ D. GSLV-F14

Q.93 जुलाई 2025 में, केरल स्वास्थ्य विभाग ने अपने दो जिलों में कुछ मामलों का पता चलने के बाद किस प्राणि जन्यरोग (zoonotic disease) के खिलाफ सतर्कता बढ़ा दी?

- Ans ☐ A. फाइलेरिया रोग (Filariasis)
☒ B. निपाह (Nipah)
☐ C. ट्यूबरकुलोसिस (Tuberculosis)
☐ D. मलेरिया (Malaria)

Q.94 दिल्ली-NCR में खराब वायु गुणवत्ता के कारण मई 2025 में निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान (GRAP) के चरण-I को लागू किया?

- Ans ☐ A. दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिति (DPCC), राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
☒ B. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM)
☐ C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)
☐ D. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW)

Q.95 14 जून, 2025 को भारत के किस शहर में कमलेश पासवान ने गरुड़ एयरोस्पेस के नए कृषि-ड्रोन स्वदेशीकरण केंद्र का उद्घाटन किया?

- Ans ☐ A. पुणे
☒ B. चेन्नई
☐ C. हुबली
☐ D. विजयवाड़ा

Q.96 2025 में, कौन-सी योजनाएं, पूर्व एथलीटों को करियर बदलने में सहायता, वित्तीय सहायता और चिकित्सा लाभ प्रदान करेंगी?

- Ans ☐ A. NSFs और SAI
☐ B. खेलो इंडिया और PYKKA
☒ C. RESET और पंडित दीनदयाल कोष
☐ D. राष्ट्रीय पुरस्कार और TOPS

Q.97 शून्य-उत्सर्जन ट्रकिंग के लिए भारत के प्राथमिकता वाले गलियारों पर रिपोर्ट में शून्य-उत्सर्जन ट्रकों को अपनाने के लिए कितने महत्वपूर्ण राजमार्ग खंडों का चयन (Outline) किया गया है?

- Ans ☐ A. आठ
☐ B. बारह
☐ C. पाँच
☒ D. दस

Q.98 कौन-सा सिनेमा भारत की आधिकारिक ऑस्कर प्रविष्टि थी, लेकिन नॉमिनेट नहीं हो पाई, फिर भी मार्च 2025 में 10 IIFA पुरस्कार जीते?

- Ans ☐ A. डार्लिंग्स (Darlings)
☐ B. राम सेतु (Ram Setu)
☐ C. दि केरला स्टोरी (The Kerala Story)
☒ D. लापता लेडीज (Laapataa Ladies)

Q.99 7 अप्रैल को, विश्व स्वास्थ्य दिवस 2025 के लिए किस विषयवस्तु (थीम) को चुना गया?

- Ans ☐ A. हमारा ग्रह, हमारा स्वास्थ्य (Our Planet, Our Health)
☒ B. स्वस्थ शुरुआत, आशापूर्ण भविष्य (Healthy beginnings, hopeful futures)
☐ C. स्वास्थ्य सेवा में समानता (Equity in Healthcare)
☐ D. सभी के लिए स्वास्थ्य (Health for All)

Q.100 जून 2025 में 25^{वीं} मध्य क्षेत्रीय परिषद (Central Zonal Council) की बैठक की अध्यक्षता करने के लिए वाराणसी कौन आया था?

- Ans ☐ A. नरेंद्र मोदी
☐ B. राजनाथ सिंह
☐ C. योगी आदित्यनाथ
☒ D. अमित शाह



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 Center Name	Pawan Online Solutions
Test Date	03/12/2025
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 जब वस्तु मुख्य फोकस और ध्रुव के बीच रखी जाती है, तो अवतल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिंब की प्रकृति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. वास्तविक, उल्टा, समान आकार
☒ B. वास्तविक, उल्टा, अत्यधिक छोटा (बिंदु प्रतिबिंब)
☒ C. वास्तविक, उल्टा, छोटा
☒ D. आभासी, सीधा, आवर्धित

Q.2 गुरुत्वीय त्वरण (g) की गणना करने का सूत्र क्या है, जहाँ G सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक है, M पृथ्वी का द्रव्यमान है, और R पृथ्वी की त्रिज्या है?

- Ans ☒ A. $g = GR/M2$
☒ B. $g = GM/R$
☒ C. $g = GM/R2$
☒ D. $g = GM2/R$

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दैनिक जीवन में pH के महत्व को सही ढंग से समझाता है?

- Ans ☒ A. हमारा आमाशय पीएच को 2 के आसपास बनाए रखने के लिए हाइड्रोक्लोरिक एसिड का स्राव करता है, जिससे पाचन में सहायता मिलती है।
☒ B. मधुमक्खी के डंक से एक क्षारीय तरल पदार्थ निकलता है, इसलिए इसका उपचार सिरके जैसे कमजोर अम्ल से किया जाता है।
☒ C. जब बैक्टीरिया की सक्रियता के कारण मुंह का पीएच 7.5 से ऊपर बढ़ जाता है तो दांतों का इनेमल घुल जाता है।
☒ D. अम्लीय वर्षा का pH मान 7 से अधिक होता है, जो जलीय जीवन को नुकसान पहुंचाता है।

Q.4 शाखित श्रृंखला कार्बनिक यौगिक 'निओपेन्टेन' के संरचनात्मक सूत्र को _____ द्वारा दर्शाया जा सकता है।

- Ans ☒ A. $CH_3-CH(CH_3)-CH_3$
☒ B. $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_3$
☒ C. $C(CH_3)_4$
☒ D. $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_2-CH_3$

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था, वाष्पीकरण के अनुकूल नहीं होगी?

- Ans ☒ A. निम्न आर्द्रता
☒ B. उच्च पवन चाल
☒ C. उच्च तापमान
☒ D. उच्च आर्द्रता

Q.6 प्रतिवर्त क्रिया के कार्य में निम्नलिखित में से कौन-सा अंग शामिल है?

- Ans ☒ A. मेरुरज्जु (Spinal cord)
☒ B. प्लीहा (Spleen)
☒ C. वृक्क (Kidney)
☒ D. मध्य कर्ण (Middle ear)

Q.7 निम्नलिखित पदार्थों में से किसमें कक्ष तापमान पर सबसे अधिक विद्युत प्रतिरोधकता होती है?

- Ans ☒ A. पारा
☒ B. लोहा
☒ C. मैंगनीज
☒ D. क्रोमियम

Q.8 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने वंशागति के नियमों पर पहुंचने के लिए विज्ञान और गणित के अपने ज्ञान को मिश्रित किया?

- Ans ☒ A. जॉन डाल्टन (John Dalton)
☒ B. ई. रदरफोर्ड (E Rutherford)
☒ C. कैमिलो गोल्जी (Camillo Golgi)
☒ D. ग्रेगर जोहान मेंडल (Gregor Johann Mendel)

Q.9 जब जिप्सम को 373 K पर गर्म किया जाता है, तो यह क्रिस्टलन जल का त्याग कर देता है और _____ बनाता है।

- Ans ☒ A. कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
☒ B. कैल्शियम क्लोराइड पेंटाहाइड्रेट
☒ C. कैल्शियम सल्फेट पेंटाहाइड्रेट
☒ D. कैल्शियम क्लोराइड हेमीहाइड्रेट

Q.10 एकसमान गति के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. दूरी-समय ग्राफ का ढलान शून्य है।
☒ B. दूरी-समय ग्राफ का ढलान स्थिर है।
☒ C. दूरी-समय ग्राफ का ढलान घट रहा है।
☒ D. दूरी-समय ग्राफ का ढलान बढ़ रहा है।

Q.11 मेरिस्टेमेटिक ऊतक की कोशिकाओं में रिक्तिकाओं का अभाव होता है क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं मृत होती हैं और उन्हें रिक्तिकाओं की आवश्यकता नहीं होती
☒ B. रिक्तिकाएँ श्वसन एंजाइमों को अवरुद्ध करती हैं
☒ C. रिक्तिकाएँ कोशिका मृत्यु का कारण बनती हैं
☒ D. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं सक्रिय रूप से विभाजित होती हैं और उन्हें सघन कोशिकाद्रव्य की आवश्यकता होती है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, वाष्पन की दर को नहीं बढ़ाता है?

- Ans ☒ A. पवन की चाल में वृद्धि
☒ B. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
☒ C. तापमान में वृद्धि
☒ D. आर्द्रता में वृद्धि

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक लंबी, सीधी, धारा-वाहक सोलेनोइड के अंदर चुंबकीय क्षेत्र के लिए सही है?

- Ans ☒ A. यह शून्य है।
☒ B. जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, यह बढ़ता जाता है।
☒ C. यह सभी बिंदुओं पर समान होता है।
☒ D. जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, यह घटता जाता है।

- Q.14** कार्बन परमाणुओं का कौन-सा अद्वितीय गुण, उन्हें अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ लंबी और स्थिर श्रृंखला बनाने में सक्षम बनाता है?
- Ans** ☒ A. श्रृंखलन (Catenation)
☒ B. चतुष्संयोजकता (Tetravalency)
☒ C. अपरूपता (Allotropy)
☒ D. समावयवता (Isomerism)
- Q.15** प्रजनन की प्रक्रिया के दौरान उत्पादित DNA प्रतिलिपिकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- Ans** ☒ A. DNA प्रतिलिपिकरण पूर्णतः त्रुटि-रहित प्रक्रिया है।
☒ B. DNA प्रतिलिपियां एकल-रज्जुक होती हैं।
☒ C. उत्पन्न DNA प्रतिलिपियां समान होती हैं लेकिन समरूप नहीं होती हैं।
☒ D. प्रजनन के लिए DNA की प्रतिलिपि बनना एक पूर्वापेक्षा है।
- Q.16** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गतिज ऊर्जा का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?
- Ans** ☒ A. यह वह ऊर्जा है जो किसी पिंड में उसकी गति के कारण होती है, और यह पिंड की चाल बढ़ने पर बढ़ती है।
☒ B. यह वह संग्रहित ऊर्जा है जो किसी पिंड में उसके आकार के कारण होती है।
☒ C. यह वह ऊर्जा है जो पिंड की चाल बढ़ने पर घटती है।
☒ D. यह वह ऊर्जा है जो किसी पिंड के विरामावस्था में होने के कारण होती है।
- Q.17** पादप कोशिकाओं में ल्यूकोप्लास्ट का मुख्य कार्य क्या है?
- Ans** ☒ A. फूलों को रंग देना
☒ B. स्टार्च, तेल और प्रोटीन जैसी सामग्रियों का भंडारण
☒ C. सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करना
☒ D. अपशिष्ट पदार्थों का विभंजन
- Q.18** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, आयन को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?
- Ans** ☒ A. प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों की समान संख्या वाला एक परमाणु
☒ B. एक परमाणु या परमाणुओं का समूह जिसमें धनात्मक या ऋणात्मक आवेश होता है
☒ C. प्रोटॉनों की तुलना में न्यूट्रॉनों की अधिक संख्या वाला एक अणु
☒ D. परमाणुओं के संयोजन से बना एक उदासीन कण
- Q.19** पादप कोशिकाएं, जंतु पेशी कोशिकाओं जैसी विशेषीकृत प्रोटीन के बिना, किसी उद्दीपन पर शीघ्र अनुक्रिया कैसे करती हैं?
- Ans** ☒ A. केवल एंजाइम सावित करके
☒ B. शीघ्र ऊर्जा मुक्त करने के लिए भोजन को विखंडित करके
☒ C. स्फीति या संकुचन करने के लिए जलांश में परिवर्तन करके
☒ D. प्रतिरक्षा अनुक्रियाएं उत्पन्न करके
- Q.20** मानव मादाओं में निम्नलिखित में से कौन-सा अंग हार्मोन उत्पन्न कर सकता है?
- Ans** ☒ A. लार ग्रंथियाँ (Salivary glands)
☒ B. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
☒ C. फैलोपियन ट्यूब (Fallopian tubes)
☒ D. अंडाशय (Ovaries)
- Q.21** एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 15 cm है। एक वस्तु लेंस से 30 cm की दूरी पर रखी गई है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना होगा?
- Ans** ☒ A. -0.66
☒ B. +0.33
☒ C. +0.66
☒ D. -0.33

Q.22 बेकिंग सोडा निम्नलिखित में से किस प्रक्रम का उपयोग करके तैयार किया जाता है?

- Ans ☐ A. क्लोर-क्षार प्रक्रम (Chlor-alkali process)
☒ B. सॉल्वे प्रक्रम (Solvay process)
☐ C. हाबर प्रक्रम (Haber process)
☐ D. डीकन प्रक्रम (Deacon's process)

Q.23 एक उपग्रह पृथ्वी के परितः एक समान वृत्तीय कक्षा में घूम रहा है। इसकी गति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. उपग्रह का वेग एवं त्वरण स्थिर है।
☐ B. उपग्रह की चाल स्थिर है तथा इसमें कोई त्वरण नहीं है।
☒ C. उपग्रह की चाल स्थिर है, लेकिन इसका वेग स्थिर नहीं है।
☐ D. उपग्रह का वेग स्थिर है, लेकिन इसकी चाल स्थिर नहीं है।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, मांसपेशीय गति के लिए उत्तरदायी घटनाओं के अनुक्रम का सही वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. DNA प्रतिकृति → प्रोटीन संश्लेषण → मांसपेशी गति
☐ B. पाचन → रूधिर परिसंचरण → गति
☒ C. तंत्रिका आवेग → मांसपेशी प्रोटीन अनुक्रिया → मांसपेशी संकुचन
☐ D. रूधिर प्रवाह → प्रोटीन सक्रियण → तंत्रिका आवेग → गति

Q.25 ध्वनि तरंगों को यांत्रिक तरंगों के रूप में क्यों वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans ☐ A. ये तरंग संचरण के लंबवत दोलन करती हैं
☐ B. इन्हें यात्रा करने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है
☐ C. ये प्रकाश दोलन उत्पन्न करती हैं
☒ D. ये माध्यम में कणों की गति द्वारा अभिलक्षित होती हैं

Section : Mathematics

Q.26 अभिजीत अपनी सामान्य चाल के $\frac{4}{7}$ चाल से चलने पर अपने कार्यालय 36 मिनट की देरी से पहुंचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 56 मिनट
☐ B. 57 मिनट
☐ C. 42 मिनट
☒ D. 48 मिनट

Q.27 आयत ABCD के अंदर कोई बिंदु P है। यदि PA = 46 cm, PB = 16 cm और PC = 88 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans ☒ A. 98
☐ B. 94
☐ C. 96
☐ D. 100

Q.28 यदि अनिरुद्ध प्रवीण से उतना ही बड़ा है जितना वह सुमन से छोटा है तथा प्रवीण और सुमन की आयु का योग 36 वर्ष है, तो अनिरुद्ध की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 24 वर्ष
☒ B. 18 वर्ष
☐ C. 12 वर्ष
☐ D. 9 वर्ष

Q.29 A, B और C किसी काम को क्रमशः 2, 20 और 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 12
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.30 एक नया अपार्टमेंट खरीदने के लिए, श्वेता ने 4% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 39 महीनों के लिए ₹9,95,500 उधार लिए। उसे कितना ब्याज अदा करना होगा?

- Ans ☒ A. ₹1,29,665
☒ B. ₹1,15,995
☒ C. ₹1,29,415
☒ D. ₹1,39,545

Q.31 देव और तेज ने क्रमशः ₹1,800 और ₹1,620 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में देव का हिस्सा ₹930 है, तो उनके द्वारा संयुक्त रूप से अर्जित कुल लाभ (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 1,767
☒ B. 1,788
☒ C. 1,869
☒ D. 1,753

Q.32 एक कक्षा की परीक्षा में, 35 विद्यार्थियों के औसत अंक 44 थे। बाद में, यह पाया गया कि दो बार 25 को गलती से 33 दर्ज किया गया था, और एक बार 36 को गलती से 34 दर्ज किया गया था। कक्षा का वास्तविक औसत अंक कितना है?

- Ans ☒ A. 41.6
☒ B. 42.6
☒ C. 44.6
☒ D. 43.6

Q.33 एक कक्षा के 31 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 15 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 47
☒ C. 46
☒ D. 49

Q.34 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 65% कितना होगा?

- Ans ☒ A. 88.5
☒ B. 68.5
☒ C. 78.5
☒ D. 58.5

Q.35 संख्या 23.232323.... को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ p और q पूर्णांक हैं और $q \neq 0$ है।

- Ans ☒ A. $\frac{2300}{11}$
☒ B. $\frac{2300}{99}$
☒ C. $\frac{2300}{9}$
☒ D. $\frac{2300}{33}$

Q.36 $\left[10\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ of } (10 + 14 \div 3 - 1) \right]$ का मान कितना है?

- Ans ☒ A. $\frac{93}{205}$
☒ B. $\frac{93}{105}$
☒ C. $\frac{83}{105}$
☒ D. $\frac{83}{205}$

Q.37 $2 \text{ m} \times 11 \text{ m} \times 49 \text{ m}$ आयाम वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन (m^3 में) कितना है?

- Ans ☒ A. 1049
☒ B. 1061
☒ C. 1102
☒ D. 1078

Q.38 8 पुरुष या 9 महिलाएं किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। 8 पुरुष 1 दिन के लिए काम करते हैं और फिर काम छोड़ देते हैं। शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.39 यदि $\sin A = \frac{3}{5}$, तथा A एक न्यून कोण है, तो $2\cot^2 A - \operatorname{cosec}^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{8}{9}$
☒ B. $\frac{7}{9}$
☒ C. $\frac{1}{9}$
☒ D. $\frac{2}{9}$

Q.40 रंगीन ब्लॉकों की कुल संख्या 4641 है। यदि लाल ब्लॉकों का नीले ब्लॉकों से अनुपात 6 : 10 है और नीले ब्लॉकों का पीले ब्लॉकों से अनुपात 2 : 7 है, तो कितने पीले ब्लॉक हैं?

- Ans ☒ A. 3185
☒ B. 3149
☒ C. 3155
☒ D. 3148

Q.41 140-मीटर-लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना बड़े प्लेटफार्म को 56 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल km/hr में कितनी है?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 40
☒ C. 36
☒ D. 26

Q.42 एक संख्या अपने तीन-चौथाई से 18 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 54
☒ C. 42
☒ D. 36

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक, $(2x + 5)(2x - 5) - (2x - 3)^2$ का सरलीकृत रूप है?

- Ans ☒ A. $2(6x - 17)$
☒ B. $2(6x + 17)$
☒ C. $2(3x + 17)$
☒ D. $2(3x - 17)$

Q.44 जब एक गोले के आयतन को उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल से भाग दिया जाता है, तो परिणाम 7 cm प्राप्त होता है। पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5274 cm²
☒ B. 5088 cm²
☒ C. 4896 cm²
☒ D. 5544 cm²

Q.45 श्रीकर अपनी मासिक आय का 10% किराए पर खर्च करता है, शेष का 20% घरेलू जरूरतों पर खर्च करता है और शेष का 25% खाने पर खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। अंततः वह ₹78,300 बचाता है। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹1,45,000
☒ B. ₹1,78,300
☒ C. ₹1,00,000
☒ D. ₹1,50,000

Q.46 यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 93% अधिक है तथा उस पर 59% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24.87%
☒ B. 23.12%
☒ C. 20.87%
☒ D. 20.89%

Q.47 एक दुकानदार ₹600 में 20 पेन खरीदता है और उन्हें ₹900 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 33.33%
☒ C. 50%
☒ D. 40%

Q.48 एक विक्रेता अपने ग्राहकों को अपने सौंदर्य उत्पादों पर 24% की छूट देती है और फिर भी उसे 22% का लाभ होता है। ₹854 अंकित मूल्य वाले सौंदर्य उत्पाद का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 586
☒ B. 576
☒ C. 532
☒ D. 573

Q.49 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 62% बढ़ जाती है और TV की कीमत 51% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 17% की वृद्धि
 - ☐ B. 21% की कमी
 - ☒ C. 16.8% की वृद्धि
 - ☐ D. 19% की कमी

Q.50 2 आदमी किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। कितने आदमी इस कार्य को 1 दिन में करेंगे?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच B बैठा है। A के बाएँ दूसरे स्थान पर E बैठा है। पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ A. D
 - ☐ B. C
 - ☐ C. B
 - ☐ D. E

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
27 51 75 99 123 ?

- Ans
- ☐ A. 146
 - ☒ B. 147
 - ☐ C. 145
 - ☐ D. 148

Q.53 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर, C और E के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। E और P दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। A के दाईं ओर से गिनने पर, A और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. एक
 - ☐ B. चार
 - ☐ C. तीन
 - ☒ D. दो

Q.54 संख्या 9612345 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. 7
 - ☒ C. 8
 - ☐ D. 6

Q.55 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

WP-SL-OR
TM-PI-LO

- Ans ☐ A. QJ-MF-IK
☐ B. RJ-ME-IK
☒ C. QJ-MF-IL
☐ D. RJ-MF-IK

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 11
☐ C. 10
☒ D. 9

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MOVE' को '7481' और 'OVER' को '8314' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'R' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 8
☒ D. 3

Q.58 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
CCP FDN IEL ? OGH

- Ans ☐ A. HJY
☐ B. UUY
☒ C. LFJ
☐ D. PLO

Q.59 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, X के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y के बाईं ओर से गिने जाने पर Y और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B और W का निकटतम पड़ोसी A है। A के बाईं ओर से गिने जाने पर C और A के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. चार
☐ B. दो
☐ C. एक
☐ D. तीन

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

कथन:

सभी बकरियां, शेर हैं।

सभी शेर, कुत्ता हैं।

निष्कर्ष (I): सभी कुत्ते, बकरियां हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ शेर, बकरियां हैं।

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

Q.61 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GHI-FGH

KLM-JKL

- Ans
- ☒ A. BCD-ABC
 - ☒ B. BBB-ABC
 - ☒ C. BBB-ZAB
 - ☒ D. BCD-ZBB

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. QR - MN
 - ☒ B. HJ - DL
 - ☒ C. NO - JK
 - ☒ D. LM - HI

Q.63 यदि संख्या 6437585 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.64 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

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

Q.65 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। S के नीचे केवल दो डिब्बे रखे हैं। Q के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा है। Q और P के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। R, N के ठीक ऊपर रखा है। O, M के नीचे किसी स्थान पर रखा है। M और R के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☐ C. तीन
☒ D. चार

Q.66 एक कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A x B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q + C x D ÷ E' है, तो P का E से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पिता का भाई
☐ B. पिता के पिता
☒ C. माता के पिता
☐ D. माता का भाई

Q.67 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. TX - AC
☐ B. EI - LN
☒ C. OS - WY
☐ D. AE - HJ

Q.68 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।)

(12, 240, 20)
(10, 150, 15)

- Ans ☐ A. (15, 225, 16)
☐ B. (8, 90, 15)
☒ C. (9, 180, 20)
☐ D. (8, 100, 15)

Q.69 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (दाएं)

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

- Ans ☐ A. चार
☒ B. तीन
☐ C. पाँच
☐ D. दो

Q.70 हितेश बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। वह दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 5 km, पूर्व की ओर
☐ B. 6 km, पूर्व की ओर
☐ C. 6 km, पश्चिम की ओर
☒ D. 5 km, पश्चिम की ओर

Q.71 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?

TIU 20 VKW 21 XMY 22 ZOA 23 ?

- Ans ☐ A. DQB 24
☐ B. CQC 24
☒ C. BQC 24
☐ D. BRC 24

Q.72 नवश अपनी कक्षा में ऊपर से 45वें और नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 72
☒ B. 71
☐ C. 70
☐ D. 73

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. चार
☐ C. तीन
☒ D. एक

- Q.74 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों का अनुसरण करके निर्मित कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।
नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट, तालिका में दिए गए कूट के रूप में सीधे अनुसरित किए जाने चाहिए।

संख्याएं/प्रतीक	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	+	5	#	4
कूट	T	W	P	H	G	L	F	U	M	B	S	Y	K	D

शर्तें:

(i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक पूर्ण वर्ग है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कूट आपस में बदल दिए जाएंगे।

(ii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव प्रतीक हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और चौथा अवयव एक विषम संख्या है, तो पहले और चौथे अवयव को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

% 5 * & 9

- Ans ☒ A. © Y G © B
☒ B. T Y G F B
☒ C. T Y F F B
☒ D. B Y G F T

- Q.75 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MOS-QSW
RTX-VXB

- Ans ☒ A. KLO-NPT
☒ B. KMQ-OQU
☒ C. KLO-OQU
☒ D. KMQ-NQT

- Q.76 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: कुछ बाल, नाखून हैं। सभी नाखून, दांत हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ बाल, दांत हैं।

निष्कर्ष (II): सभी दांत, नाखून हैं।

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

- Q.77 अरमान बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 44 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 42 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 7 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?

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

- Ans ☒ A. पश्चिम में 12 km
☒ B. पूर्व में 14 km
☒ C. पूर्व में 13 km
☒ D. पश्चिम में 11 km

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

893 895 899 905 913 ?

- Ans ☐ A. 922
☐ B. 921
☒ C. 923
☐ D. 924

Q.79 यदि संख्या 3674185 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 13 16 21 ? 39

- Ans ☐ A. 29
☒ B. 28
☐ C. 25
☐ D. 22

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 Axiom-4 के लिए किस अंतरिक्ष यान का उपयोग किया जाएगा?

- Ans ☐ A. ओरियन (Orion)
☐ B. सोयुज एमएस-24 (Soyuz MS-24)
☒ C. क्रू ड्रैगन C213 (Crew Dragon C213)
☐ D. स्टारलाइनर (Starliner)

Q.82 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस ट्रॉफी का नाम परिवर्तित करके एंडरसन-तेंदुलकर ट्रॉफी कर दिया गया?

- Ans ☐ A. IPL ट्रॉफी
☐ B. ODI ट्रॉफी
☐ C. T20 ट्रॉफी
☒ D. टेस्ट सीरीज ट्रॉफी

Q.83 29 जून 2025 को केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने _____ के लिए विनियमनों को सुप्रवाही बनाने के लिए मॉडल नियम जारी किए।

- Ans ☐ A. किसानों के लिए ऋण की ब्याज दरों
☒ B. कृषि भूमि पर पेड़ों की कटाई
☐ C. फार्म भूमि के लिए बिजली आपूर्ति
☐ D. पीड़कनाशियों और कीटनाशकों के उपयोग

Q.84 अगस्त 2025 में भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में ब्रह्मा-बीईएमएल रेल विनिर्माण हब की आधारशिला रखी गई, जिससे बेरोजगारी कम होने और स्थानीय युवाओं के सशक्त होने की उम्मीद है?

- Ans ☒ A. मध्य प्रदेश
☐ B. उत्तर प्रदेश
☐ C. बिहार
☐ D. गुजरात

Q.85 30 अप्रैल 2025 तक की स्थिति के अनुसार, 'GenomeIndia (जीनोमइंडिया)' परियोजना द्वारा लगभग कितने व्यक्तियों का संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण (WGS) डेटाबेस तैयार कर लिया गया है?

- Ans
- ☐ A. 6600
 - ☐ B. 11,000
 - ☒ C. 10,000
 - ☐ D. 8000

Q.86 किस NFL खिलाड़ी ने BET स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर अवार्ड 2025 जीता?

- Ans
- ☐ A. पैट्रिक महोम्स (Patrick Mahomes)
 - ☐ B. जोश एलन (Josh Allen)
 - ☒ C. जालेन हर्त्स (Jalen Hurts)
 - ☐ D. लैमर जैक्सन (Lamar Jackson)

Q.87 आर्थिक सर्वेक्षण, 2024-25 के अनुसार, मानव अंतरिक्ष उड़ान के लिए कौन सा मिशन भारत के स्पेस विजन, 2047 का हिस्सा है?

- Ans
- ☐ A. विक्रम
 - ☒ B. गगनयान
 - ☐ C. मंगलयान
 - ☐ D. समुद्रयान

Q.88 दिल्ली सरकार द्वारा 2025 में कितने नए खेलो इंडिया केंद्रों की योजना बनाई गई है?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 10
 - ☐ D. 2

Q.89 पारिवारिक जीवन में डिजिटल तकनीक की भूमिका पर केंद्रित करते हुए, अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस 2025 विश्व स्तर पर किस तिथि को मनाया गया?

- Ans
- ☒ A. 15 मई
 - ☐ B. 12 मई
 - ☐ C. 10 मई
 - ☐ D. 18 मई

Q.90 सितंबर 2025 में गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश पुलिस ने समुदाय-केंद्रित पारदर्शिता पहलों में से कौन-सी पहल शुरू की?

- Ans
- ☐ A. नागरिक-पुलिस संवाद के लिए 'जन सुनवाई सभा'
 - ☐ B. मासिक कार्रवाई रिपोर्ट जारी करने के लिए 'जन जवाबदेही बैठक'
 - ☒ C. नागरिकों को सीधे जाँचकर्ताओं से जुड़ने का अवसर देने वाला 'वादी संवाद दिवस'
 - ☐ D. पड़ोस की सुरक्षा संबंधी चिंताओं के समाधान के लिए 'पुलिस आउटरीच डे'

Q.91 मार्च 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने प्रतिशत क्षेत्र भूकंप-संभावित क्षेत्र हैं?

- Ans
- ☐ A. 73%
 - ☐ B. 47%
 - ☒ C. 59%
 - ☐ D. 39%

Q.92 जुलाई 2025 में, सिंगापुर में SIMBEX (सिंगापुर-भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास) का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. 22 वां
 - ☐ B. 42 वां
 - ☐ C. 52 वां
 - ☒ D. 32 वां

Q.93 निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन विधेयक, भारत की 17वीं लोकसभा द्वारा 17 दिसंबर 2024 को पारित किया गया?

- Ans ☒ A. 129वां
☒ B. 126वां
☒ C. 78वां
☒ D. 88वां

Q.94 2025 में विश्व पर्यावरण दिवस पर भारतीय प्रधान मंत्री द्वारा शुरू की गई पहल का नाम क्या था?

- Ans ☒ A. स्वच्छ भारत अभियान 7.0 (Clean India Campaign 7.0)
☒ B. एक पेड़ माँ के नाम 2.0 (Ek Ped Maa Ke Naam 2.0)
☒ C. जल बचाओ मिशन (Save Water Mission)
☒ D. ग्रीन अर्थ प्रोजेक्ट 3.0 (Green Earth Project 3.0)

Q.95 कौन-सा कन्नड़ लघु-कथा संग्रह 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाला पहला संग्रह बन गया?

- Ans ☒ A. हार्ट लैंप: सलेक्टेड स्टोरीज (Heart Lamp: Selected Stories)
☒ B. द मैनी लिक्स ऑफ सैयदा एक्स (The Many Lives of Syeda X)
☒ C. थ्योरी एंड प्रैक्टिस (Theory & Practice)
☒ D. वंस एलिफेंट्स लिव्ड हियर (Once Elephants Lived Here)

Q.96 निम्नलिखित में से किस देश ने अप्रैल 2025 में छठे बिम्स्टेक शिखर सम्मेलन (BIMSTEC Summit) की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. नेपाल
☒ B. श्रीलंका
☒ C. बांग्लादेश
☒ D. थाईलैंड

Q.97 किस भारतीय ने एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में 200 m का नेशनल रिकॉर्ड तोड़ दिया?

- Ans ☒ A. गुरिंदरवीर सिंह
☒ B. मणिकांत होबलीधर
☒ C. अमलान बोरगोहेन
☒ D. अनिमेष कुजूर

Q.98 भारतीय रिजर्व बैंक की जनवरी 2025 की अधिसूचना के अनुसार, किन दो को-ऑपरेटिव बैंकों का विलय हुआ?

- Ans ☒ A. PMC को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
☒ B. नेशनल को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
☒ C. सारस्वत को-ऑपरेटिव बैंक और कॉसमॉस को-ऑपरेटिव बैंक
☒ D. मराठा सहकारी बैंक और जनता को-ऑपरेटिव बैंक

Q.99 पेरिस मैराथन का 48वां संस्करण कब आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. 1 अप्रैल
☒ B. 30 मार्च
☒ C. 13 अप्रैल
☒ D. 1 मई

Q.100 सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, ग्रामीण क्षेत्रों में बेहतर पेयजल स्रोत का उपयोग करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत 2015-16 में 94.57% से बढ़कर 2024-25 में कितने प्रतिशत हो गया है, जो ग्रामीण भारत में सार्वभौमिक सुरक्षित जल पहुंच की दिशा में महत्वपूर्ण प्रगति दर्शाता है?

- Ans ☒ A. 96%
☒ B. 98%
☒ C. 99.62%
☒ D. 95.32%

Blackbook



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Shree Bankey Bihari
Test Date	03/12/2025
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 जनन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. बैल अकेले ही बछड़ा पैदा कर सकता है।
2. मुरगियाँ अकेले नये चूजे उत्पन्न नहीं कर सकती।

Ans ☒ A. कथन 1 सत्य है लेकिन कथन 2 असत्य है।
☒ B. दोनों कथन सत्य हैं।
☒ C. दोनों कथन असत्य हैं।
☒ D. कथन 2 सत्य है लेकिन कथन 1 असत्य है।

Q.2 वृत्तीय लूप के कारण चुंबकीय क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☒ A. लूप के परितः प्रत्येक स्थान पर क्षेत्र एकसमान होता है।
☒ B. क्षेत्र रेखाएँ लूप के तल के समानांतर होती हैं।
☒ C. क्षेत्र धारा और त्रिज्या पर निर्भर करता है।
☒ D. केंद्र पर क्षेत्र रेखाएँ वृत्तीय होती हैं।

Q.3 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा एक समांगी मिश्रण है?

Ans ☒ A. तेल और जल
☒ B. मृदा
☒ C. वायु
☒ D. रेत और लोह चूर्ण

Q.4 किसी वस्तु का पृथ्वी पर भार 24 N है। चंद्रमा की सतह पर उसका भार कितना होगा?

Ans ☒ A. 144 N
☒ B. 4 N
☒ C. 240 N
☒ D. 6 N

Q.5 किसी पिंड को एकसमान गति में कहा जाता है, यदि _____।

Ans ☒ A. यह समान समय अंतराल में समान दूरियाँ तय करता है
☒ B. यह समान समय अंतराल में असमान दूरियाँ तय करता है
☒ C. यह असमान समय अंतराल में असमान दूरियाँ तय करता है
☒ D. यह असमान समय अंतराल में समान दूरियाँ तय करता है

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक, अत्यधिक प्रत्यास्थ होता है और हमारे शरीर में दो अस्थियों को जोड़े रखने में सहायक होता है?

- Ans
- ☐ A. महाभक्षकाणु (Macrophage)
 - ☒ B. स्नायु (Ligament)
 - ☐ C. वसाणु (Adipocyte)
 - ☐ D. मास्ट कोशिका (Mast cell)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक संतृप्त हाइड्रोकार्बन के रूप में वर्गीकृत है?

- Ans
- ☐ A. एथाइन (Ethyne)
 - ☐ B. एथीन (Ethene)
 - ☐ C. बेंजीन (Benzene)
 - ☒ D. एथेन (Ethane)

Q.8 स्पाइरोगाइरा (Spirogyra) में, प्रत्येक खंड एक पूर्ण जीव में विकसित हो जाता है। इसका संभावित कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- ☐ A. विखंडन केवल प्रयोगशाला स्थितियों में ही होता है।
 - ☐ B. प्रत्येक खंड में जटिल अंग होते हैं।
 - ☒ C. प्रत्येक कोशिका स्वतंत्र वृद्धि करने में सक्षम होती है।
 - ☐ D. प्रत्येक खंड में जड़ें होती हैं।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा नेत्र दोष, मुख्य रूप से उम्र के साथ समंजन क्षमता के दुर्बल होने के कारण होता है?

- Ans
- ☐ A. अर्बिंदकता (Astigmatism)
 - ☐ B. निकटदृष्टिता (Myopia)
 - ☐ C. दूरदृष्टिता (Hypermetropia)
 - ☒ D. जरा दूरदर्शिता (Presbyopia)

Q.10 अपच के दौरान, आमाशय बहुत अधिक अम्ल उत्पन्न करता है, जिसे निम्नलिखित में से किसके द्वारा निष्प्रभावित किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ A. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड (मिल्क ऑफ मैग्नीशिया)
 - ☐ B. मैग्नीशियम ऑक्साइड (मिल्क ऑफ मैग्नीशिया)
 - ☐ C. मैग्नीशियम कार्बोनेट (मिल्क ऑफ मैग्नीशिया)
 - ☐ D. मैग्नीशियम सल्फेट (मिल्क ऑफ मैग्नीशिया)

Q.11 बड़े हॉल या ऑडिटोरियम में ध्वनि के कई परावर्तनों का प्रभाव क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. यह सभी प्रतिध्वनियों को समाप्त कर देता है
 - ☒ B. यह ध्वनि के एकसमान वितरण में मदद करता है
 - ☐ C. यह ध्वनि को ऊष्मा में रूपांतरित करता है
 - ☐ D. यह ध्वनि प्रसार को अवरुद्ध करता है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि, विस्थापन-समय ग्राफ में ढाल को निरूपित करती है?

- Ans
- ☐ A. चाल
 - ☒ B. रैखिक वेग
 - ☐ C. दूरी
 - ☐ D. त्वरण

Q.13 अनाज के भंडारण के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी एक जैविक हानि नहीं है?

- Ans
- ☒ A. अनुपयुक्त नमी के कारण हानि
 - ☐ B. कृंतकों के कारण हानि
 - ☐ C. सूक्ष्मकीटों के कारण हानि
 - ☐ D. कीटों के कारण हानि

Q.14 मस्तिष्क को चिंतन गतिविधियों के लिए क्या उपयुक्त बनाता है?

- Ans ☐ A. इसका चिकना पृष्ठ
☒ B. कई न्यूरॉन्स वाली इसकी जटिल व्यवस्था
☐ C. कानों के पास इसकी अवस्थिति
☐ D. इसका हृदय से संबंध

Q.15 प्लास्टर ऑफ पेरिस निम्नलिखित में से किसे गर्म करके विरचित किया जाता है?

- Ans ☐ A. बुझा हुआ चूना
☒ B. जिप्सम
☐ C. चूना पत्थर
☐ D. बेकिंग सोडा

Q.16 किसी गतिमान पिंड द्वारा अपनी गति के कारण प्राप्त की गयी ऊर्जा _____ कहलाती है।

- Ans ☐ A. स्थितिज ऊर्जा
☒ B. गतिज ऊर्जा
☐ C. तापीय ऊर्जा
☐ D. रासायनिक ऊर्जा

Q.17 जल के नीचे रहने के लिए जंतुओं द्वारा किस गैस का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ A. कार्बन डाइऑक्साइड
☐ B. नाइट्रोजन
☒ C. घुलित ऑक्सीजन
☐ D. शुष्क कार्बन डाइऑक्साइड

Q.18 एक आनुवंशिक प्रयोगशाला में, एक निषेचित मानव भ्रूण में XX गुणसूत्र पाए जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. भ्रूण में एक अतिरिक्त Y गुणसूत्र होता है।
☐ B. भ्रूण में लिंग गुणसूत्रों का अभाव होता है।
☐ C. भ्रूण मानव नर बन जायेगा।
☒ D. भ्रूण मानव मादा बन जाएगा।

Q.19 किसी परिनालिका के अन्दर चुम्बकीय क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. यह असमान होता है।
☒ B. यह एकसमान समान्तर सीधी रेखाओं के रूप में होता है।
☐ C. यह यादृच्छिक पैटर्न बनाता है।
☐ D. यह शून्य होता है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी अवस्था, वाष्पीकरण की दर में वृद्धि नहीं करेगी?

- Ans ☒ A. पवन चाल में कमी
☐ B. आर्द्रता में कमी
☐ C. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
☐ D. तापमान में वृद्धि

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी जीवन प्रक्रिया, ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में ग्लूकोज के विघटन का कारण बनती है?

- Ans ☐ A. वायवीय श्वसन
☐ B. उत्सर्जन
☒ C. किण्वन
☐ D. पाचन

Q.22 जब प्रकाश की किरण एक गोलीय लेंस के प्रकाशिक केंद्र से होकर गुजरती है, तो यह _____ ।

- Ans ☐ A. अभिलंब से विचलित हो जाती है
☒ B. अविचलित उभरती है
☐ C. फोकस की ओर मुड़ जाती है
☐ D. हमेशा परावर्तित होती है

Q.23 किस विभज्योतकी ऊतक में ऑक्सिन (Auxin) का स्तर सर्वाधिक होता है?

- Ans ☐ A. पार्श्वीय विभज्योतकी ऊतक (Lateral Meristematic tissue)
☐ B. जाइलम (Xylem)
☒ C. शीर्षस्थ विभज्योतकी ऊतक (Apical Meristematic tissue)
☐ D. अंतर्वेशी विभज्योतकी ऊतक (Intercalary Meristematic tissue)

Q.24 निम्नलिखित अभिक्रिया $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ में, लोहा _____ ।

- Ans ☒ A. ऑक्सीकृत हो जाता है
☐ B. उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है
☐ C. अपचयित हो जाता है
☐ D. अपरिवर्तित रहता है

Q.25 निम्नलिखित यौगिक का IUPAC नाम क्या है?



- Ans ☐ A. 3-ब्रोमोपेन्टेन (3-Bromopentane)
☐ B. 2-ब्रोमोपेन्टीन (2-Bromopentene)
☒ C. 2-ब्रोमोपेन्टेन (2-Bromopentane)
☐ D. 1-ब्रोमोपेन्टेन (1-Bromopentane)

Section : Mathematics

Q.26 नव्या और भव्या एक घर को क्रमशः 50 दिनों और 75 दिनों में पेंट कर सकती हैं। यदि वे भव्या से शुरुआत करते हुए, एकांतर दिनों पर काम करें, तो दोनों मिलकर उस घर को कितने दिन में पेंट कर सकती हैं?

- Ans ☐ A. 63 दिन
☒ B. 60 दिन
☐ C. 55 दिन
☐ D. 59 दिन

Q.27 सचिन ने 12% की छूट पर एक नया पर्दा लिया। यदि सचिन को कोई छूट नहीं मिलती, तो उसे ₹747 अतिरिक्त देने पड़ते, तो सचिन ने पर्दे के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans ☐ A. ₹5,476
☐ B. ₹5,480
☐ C. ₹5,479
☒ D. ₹5,478

Q.28 480 और 489 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☒ C. 1
☐ D. 0

Q.29 एक व्यक्ति की आय और व्यय का अनुपात 9 : 5 है। उसकी आय में 60% की वृद्धि होती है जबकि व्यय में 10% की कमी आती है। यदि उसका प्रारंभिक व्यय ₹15,500 था, तो उसकी अंतिम बचत (₹ में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 30,690
☒ B. 36,900
☒ C. 30,960
☒ D. 39,600

Q.30 विजय के हिंदी में प्राप्त अंकों का $\frac{2}{5}$ भाग संस्कृत में उसके एक-तिहाई अंकों से 5 अधिक है, जबकि हिंदी में उसके अंकों का पांच गुना और संस्कृत में उसके अंकों का पांच गुना कुल मिलाकर 310 के बराबर है। संस्कृत में उसके अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 35
☒ C. 25
☒ D. 27

Q.31 88 फ़ोन बेचने के बाद, एक दुकानदार को 8 फ़ोनों के विक्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। उसकी हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $8\frac{1}{3}\%$
☒ B. $6\frac{1}{4}\%$
☒ C. 10%
☒ D. $12\frac{1}{2}\%$

Q.32 एक कार 60 km/hr की चाल से 180 km की दूरी तय करती है और फिर उसी रास्ते से 45 km/hr की चाल से वापस आती है। वापसी यात्रा में प्रस्थान यात्रा से कितने मिनट अधिक लगते हैं?

- Ans ☒ A. 80 मिनट
☒ B. 15 मिनट
☒ C. 120 मिनट
☒ D. 60 मिनट

Q.33 यदि $A : B = 4 : 6$ तथा $B : C = 7 : 12$ है, तो $A : B : C$ ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4 : 31 : 21
☒ B. 14 : 21 : 36
☒ C. 4 : 7 : 9
☒ D. 11 : 23 : 4

Q.34 एक त्रिभुज XYZ में, $\angle X - \angle Y = 40^\circ$ और $\angle Y - \angle Z = 25^\circ$ है। $\angle Z$ का $\angle X - \angle Y$ से अनुपात कितना है?

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 3 : 4
☒ C. 1 : 5
☒ D. 4 : 5

Q.35 एक बेलनाकार पाइप, जो दोनों सिरों से खुली है, का बाह्य व्यास 20 cm और आंतरिक व्यास 16 cm है। यदि पाइप की लंबाई 35 cm है, तो पाइप बनाने में प्रयुक्त धातु का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 3080 cm³
☒ B. 3520 cm³
☒ C. 3960 cm³
☒ D. 3360 cm³

Q.36 एक पाइप एक टैंक को 4 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 8 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☐ B. 8
 - ☒ C. 2
 - ☐ D. 4

Q.37 एक त्रिभुज की भुजाएँ 148 cm, 57 cm और 175 cm हैं। 57 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई की लंबाई (cm में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 177
 - ☐ B. 188
 - ☐ C. 121
 - ☒ D. 140

Q.38 P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 3 है। छह वर्ष बाद, अनुपात 5 : 4 होगा। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 8 वर्ष
 - ☒ B. 6 वर्ष
 - ☐ C. 4 वर्ष
 - ☐ D. 10 वर्ष

Q.39 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 34% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 21% कम हो जाती है, तो 4 वॉशिंग मशीन और 2 टीवी की कुल कीमत में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☒ A. 12% की वृद्धि
 - ☐ B. 16% की कमी
 - ☐ C. 19% की वृद्धि
 - ☐ D. 9% की कमी

Q.40 एक कक्षा के 91 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 12 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 64 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 77 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 79.4
 - ☐ B. 79.7
 - ☐ C. 73.6
 - ☒ D. 75.3

Q.41 एक विक्रेता अपने ग्राहकों को अपने सौंदर्य उत्पादों पर 29% की छूट देता है और फिर भी उसे 12% का लाभ होता है। ₹896 अंकित मूल्य वाले सौंदर्य उत्पाद का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 574
 - ☐ B. 721
 - ☒ C. 568
 - ☐ D. 622

Q.42 $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$ को सरल कीजिए।
 $(15-6)^2 \div 9 + \frac{1}{2}$

- Ans
- ☒ A. $\frac{17}{57}$
 - ☒ B. $\frac{22}{57}$
 - ☒ C. $\frac{18}{57}$
 - ☒ D. $\frac{20}{57}$

Q.43 एक ऊर्ध्वाधर मीनार की छाया की लंबाई उसकी ऊँचाई के बराबर है। उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 75°
 - ☒ B. 60°
 - ☒ C. 30°
 - ☒ D. 45°

Q.44 $2.\overline{34} - 1.\overline{89}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{47}{99}$
 - ☒ B. $\frac{4}{9}$
 - ☒ C. $\frac{5}{9}$
 - ☒ D. $\frac{9}{20}$

Q.45 एक रेलगाड़ी 2091 m और 1259 m लंबी दो सुरंगों को क्रमशः 89 सेकंड और 63 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 759 m
 - ☒ B. 747 m
 - ☒ C. 757 m
 - ☒ D. 748 m

Q.46 एक धनराशि A, B, C और D के बीच 6 : 7 : 17 : 19 के अनुपात में वितरित की जानी है। यदि C को B से ₹250 अधिक मिलते हैं, तो A को कितनी राशि प्राप्त हुई?

- Ans
- ☒ A. ₹149
 - ☒ B. ₹147
 - ☒ C. ₹150
 - ☒ D. ₹148

Q.47 $\frac{(3x)^3 - (4z)^3}{9x^2 + 12xz + 16z^2} \times (3x + 4z)$ को सरलीकृत कीजिए।

- Ans ☒ A. $9x^2 + 16z^2$
☒ B. $\frac{1}{9x^2 + 16z^2}$
☒ C. $\frac{1}{9x^2 - 16z^2}$
☒ D. $9x^2 - 16z^2$

Q.48 प्रेक्षणों 65, 41, 96, 44, 38, 30, 79, 90 और 21 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 59
☒ C. 56
☒ D. 62

Q.49 एक व्यक्ति अपनी आय का 60% बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹600 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1,500
☒ B. 1,360
☒ C. 1,240
☒ D. 1,540

Q.50 ₹3,600 के मूलधन पर 3 वर्षों के लिए 15% वार्षिक और 4 वर्षों के लिए 14% वार्षिक की दर से गणना किए जाने वाले साधारण ब्याज के बीच कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. ₹416
☒ B. ₹386
☒ C. ₹396
☒ D. ₹406

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 PM 3 एक निश्चित तरीके से KP 17 से संबंधित है। उसी प्रकार NK 6, IN 20 से संबंधित है। समान तर्क का उपयोग करते हुए, TK 4 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. UY 14
☒ B. GY 13
☒ C. NJ 12
☒ D. ON 18

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

842 844 848 854 862 ?

- Ans ☒ A. 876
☒ B. 874
☒ C. 872
☒ D. 878

Q.53 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।)

(14, 98, 7)

(6, 36, 6)

Ans ☒ A. (5, 25, 7)
☒ B. (12, 72, 6)
☒ C. (8, 48, 7)
☒ D. (7, 49, 8)

Q.54 संख्या 5236789 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans ☒ A. छह
☒ B. पांच
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. SNM
☒ B. RML
☒ C. VQP
☒ D. NIG

Q.56 गौरव अपनी कक्षा में ऊपर से 13वें और नीचे से 33वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ☒ A. 35
☒ B. 43
☒ C. 45
☒ D. 33

Q.57 गौतम बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 34 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 68 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 55 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 81 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 57 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans ☒ A. पश्चिम की ओर 63 km
☒ B. पूर्व की ओर 59 km
☒ C. पूर्व की ओर 61 km
☒ D. पश्चिम की ओर 60 km

Q.58 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 4

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 युग्म बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस युग्म से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. OT-QM
☒ B. QV-SO
☒ C. KP-MJ
☒ D. MR-OK

Q.60 L, M, N, O, P और Q एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, O के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। L, N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. M
☒ B. N
☒ C. Q
☒ D. L

Q.61 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$28 - 19 \div 23 + 96 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 541
☒ B. 517
☒ C. 508
☒ D. 523

Q.62 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

- Ans ☒ A. तीन से अधिक
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

TGA, UID, VKG, WMJ, ?

- Ans ☒ A. XOM
☒ B. ZPN
☒ C. ZLM
☒ D. YON

Q.64 अतुल बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☒ A. उत्तर में 8 km
☒ B. दक्षिण में 8 km
☒ C. दक्षिण में 7 km
☒ D. उत्तर में 7 km

Q.65 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$43 \text{ C } 80 \text{ A } 8 \text{ D } 6 \text{ B } 5 = ?$$

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 22
☐ C. 24
☒ D. 23

Q.66 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।

KIND - NKID - DNIK
COST - SCOT - TSOC

- Ans ☒ A. FROM - OFRM - MORF
☐ B. SIGN - SGIN - NGIS
☐ C. ZONE - OZNE - EONZ
☐ D. LAST - SLAT - ASTL

Q.67 D, E, F, G, L, M और N एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
L और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, N के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। F के दाएँ कोई नहीं बैठा है। F और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, D के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है।
G और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. चार
☐ C. तीन
☒ D. दो

Q.68 दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी है। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।
(बाएँ) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. चार
☐ D. एक

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

कथन:

सभी शतुरमुर्ग, कौवा हैं।
कुछ शतुरमुर्ग, कबूतर हैं।
कुछ कबूतर, गौरैया हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कौवा, कबूतर हैं।
(II) कुछ शतुरमुर्ग, गौरैया हैं।

- Ans ☐ A. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
☒ B. केवल I अनुसरण करता है
☐ C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
☐ D. केवल II अनुसरण करता है

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
 'A √ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
 उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C @ D = E √ F ? L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. पुत्री का पति
☒ B. पति
☒ C. बहन का पति
☒ D. पिता

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 12 10 13 11 ? 12

Ans ☒ A. 9
☒ B. 10
☒ C. 15
☒ D. 14

Q.72 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:

सभी ब्लाइंडर, कर्टेन हैं।

सभी कर्टेन, डिवाइडर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ डिवाइडर, कर्टेन हैं।

(II) सभी ब्लाइंडर, डिवाइडर हैं।

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

Q.73 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'cloud is dark' को 'dm ht ez' के रूप में तथा 'the blue cloud' को 'tz dm cm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'cloud' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☒ A. cm
☒ B. ez
☒ C. dm
☒ D. tz

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद एक अभाज्य संख्या आती है?

Ans ☒ A. तीन
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SKATE' को '51324' के रूप में और 'ASKEW' को '47315' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 7

Q.76 A, B, C, D, W, X और Y उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल A बैठा है। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☐ B. चार
 - ☐ C. एक
 - ☒ D. तीन

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

19 36 53 70 87 ?

- Ans
- ☒ A. 104
 - ☐ B. 101
 - ☐ C. 102
 - ☐ D. 103

Q.78 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?
GLO163, RWZ145, CHK127, NSV109, ?

- Ans
- ☐ A. ZDG91
 - ☒ B. YDG91
 - ☐ C. YUG91
 - ☐ D. YDH91

Q.79 GB 15 का संबंध एक निश्चित तरीके से LF 12 से है। उसी प्रकार, MH 20 का संबंध RL 17 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PK 26 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☒ A. UO 23
 - ☐ B. WQ 24
 - ☐ C. UN 24
 - ☐ D. VN 23

Q.80 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल B को I के ऊपर रखा गया है। केवल C को I और J के बीच में रखा गया है। केवल A को K के नीचे रखा गया है। D और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☐ B. दो
 - ☒ C. एक
 - ☐ D. चार

Q.81 कुशमैन एंड वेकफील्ड की 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत के किस शहर ने निर्माणाधीन डेटा सेंटर क्षमता के मामले में दुनिया भर में छठा स्थान हासिल करके एक उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की है?

- Ans ☐ A. बेंगलुरु
☒ B. मुंबई
☐ C. दिल्ली
☐ D. हैदराबाद

Q.82 भारतीय रिजर्व बैंक (परियोजना वित्त) निर्देश, 2025 _____ से प्रभावी होंगे।

- Ans ☒ A. 1 अक्टूबर 2025
☐ B. 1 अगस्त 2025
☐ C. 1 सितंबर 2025
☐ D. 1 नवंबर 2025

Q.83 फरवरी 2025 में प्रस्तुत केंद्रीय बजट, 2025-26 के अनुसार, भारत में प्रदूषण नियंत्रण के लिए लगभग कितना फंड आवंटित किया गया था?

- Ans ☐ A. ₹958 करोड़
☐ B. ₹745 करोड़
☒ C. ₹854 करोड़
☐ D. ₹572 करोड़

Q.84 जून 2025 में किस भारतीय क्रिकेटर को ICC हॉल ऑफ फेम (Hall of Fame) में शामिल किया गया?

- Ans ☐ A. शिखर धवन
☒ B. महेंद्र सिंह धोनी
☐ C. विराट कोहली
☐ D. रोहित शर्मा

Q.85 OECD इकोनॉमिक आउटलुक (वॉल्यूम 2025 इशू 1) के अनुसार, 2025 के लिए प्रस्तावित OECD-व्यापी मुद्रास्फीति दर कितनी है?

- Ans ☐ A. 3.2%
☐ B. 3.7%
☐ C. 4.8%
☒ D. 4.2%

Q.86 शतरंज के लिए जनवरी 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- Ans ☐ A. अर्जुन एरिगैसी
☒ B. डी. गुक्ता
☐ C. विश्वनाथन आनंद
☐ D. विदित गुजराती

Q.87 कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के तीसरे अग्रिम अनुमान के अनुसार, 2024-25 के लिए भारत में अनुमानित कुल खाद्यान्न उत्पादन कितना है?

- Ans ☐ A. 3499.00 LMT
☒ B. 3539.59 LMT
☐ C. 3600.20 LMT
☐ D. 3450.75 LMT

Q.88 निम्नलिखित में से किस वैश्विक शहर को 2025 में UNESCO द्वारा आधिकारिक तौर पर विश्व पुस्तक राजधानी 2025 (World Book Capital 2025) घोषित किया गया?

- Ans ☒ A. रियो डी जनेरियो
☐ B. मैड्रिड
☐ C. अक्करा
☐ D. लिस्बन

Q.89 हॉकी के किस दिग्गज खिलाड़ी को 2025 में पद्म पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans ☐ A. धनराज पिल्ले
☐ B. मंदीप सिंह
☐ C. संदीप सिंह
☒ D. पी.आर. श्रीजेश

Q.90 किस टेनिस खिलाड़ी ने 2025 में सर्वाधिक ग्रैंड स्लैम खिताब का रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans ☐ A. जैनिन सिनर (Jannik Sinner)
☐ B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
☒ C. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
☐ D. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)

Q.91 किस प्रसिद्ध लेखक ने अपना पहला क्राइम उपन्यास 'एज़ डार्क एज़ ब्लड (As Dark As Blood)' जनवरी 2025 में विमोचित किया?

- Ans ☒ A. यासर उस्मान
☐ B. शारिक उस सबा
☐ C. नेहा दीक्षित
☐ D. बानू मुश्ताक

Q.92 जनवरी 2025 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जम्मू और कश्मीर में किस सुरंग का उद्घाटन किया?

- Ans ☐ A. हावड़ा सुरंग
☐ B. मुन्नार सुरंग
☒ C. सोनमर्ग सुरंग
☐ D. पोरबंदर सुरंग

Q.93 निम्नलिखित में से किस शहर में मार्च 2025 में दत्तोपंत ठेंगड़ी राष्ट्रीय श्रमिक शिक्षा और विकास बोर्ड के शासी निकाय की 84वीं वार्षिक आम बैठक का आयोजन किया गया था?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. पुणे
☐ C. बेंगलुरु
☐ D. मुंबई

Q.94 सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, 2015-16 में 17.97% से 2024-25 में संसाधित अपशिष्ट का प्रतिशत कितना था, जो भारत में अपशिष्ट प्रबंधन दक्षता में महत्वपूर्ण प्रगति का संकेत देता है?

- Ans ☐ A. 60%
☒ B. 80.7%
☐ C. 55.65%
☐ D. 45%

Q.95 भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास, नोमैडिक एलिफेंट (NOMADIC ELEPHANT) का कौन-सा संस्करण 31 मई से 13 जून 2025 तक मंगोलिया के उलानबटार में आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. 17वां
☐ B. 19वां
☐ C. 15वां
☐ D. 13वां

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक, 2025 में भारत सरकार द्वारा विकसित GoIStats ऐप में शामिल है?

- Ans ☐ A. वैश्विक स्पोर्ट्स रैंकिंग और ओलंपिक पदक तालिका
☐ B. अंतर्राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार और संगीत उद्योग डेटा
☒ C. राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी और उपभोक्ता कीमत सूचकांक
☐ D. अंतरिक्ष मिशन प्रक्षेपण और सैटेलाइट डिप्लॉयमेंट डेटा

Q.97 जनवरी 2025 में, किन दो बैंकों ने कर्मचारियों को शून्य-प्रीमियम बीमा कवरेज प्रदान करने के लिए असम सरकार के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☒ A. भारतीय स्टेट बैंक और यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
☒ B. इंडियन बैंक और सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
☒ C. बैंक ऑफ बड़ौदा और बैंक ऑफ इंडिया
☒ D. एक्सिस बैंक और HDFC बैंक

Q.98 जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2025 (Climate Change Performance Index 2025) में भारत का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 10वां
☒ B. 8वां
☒ C. 14वां
☒ D. 12वां

Q.99 निम्नलिखित में से किसने, अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए विकसित 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर KALPANA3201 के पहले प्रोडक्शन लॉट को मार्च 2025 में डॉ. वी. नारायणन, सचिव, DOS /अध्यक्ष, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) को सौंप दिया?

- Ans ☒ A. एस. कृष्णन, सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)
☒ B. नरेंद्र मोदी, भारत के प्रधान मंत्री
☒ C. द्रौपदी मुर्मू, भारत की राष्ट्रपति
☒ D. जितिन प्रसाद, राज्य मंत्री, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)

Q.100 अपनी सेवा में 57 स्थानांतरणों के लिए प्रसिद्ध कौन-से IAS अधिकारी अप्रैल 2025 में सेवानिवृत्त हुए?

- Ans ☒ A. दुर्गा शक्ति नागपाल
☒ B. प्रियम सरोज
☒ C. अशोक खेमका
☒ D. केपीएस गिल



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 Center Name	Sarvamangala Institute of Technology
Test Date	04/12/2025
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 नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए।

कथन I: जिंक कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित करता है, लेकिन कॉपर, जिंक सल्फेट विलयन से जिंक को विस्थापित नहीं कर सकता।

कथन II: अभिक्रियाशीलता श्रेणी में जिंक, कॉपर से अधिक अभिक्रियाशील है।

- Ans ☒ A. दोनों कथन सही हैं, तथा कथन II कथन I की सही व्याख्या करता है।
☒ B. केवल कथन II सही है।
☒ C. केवल कथन I सही है।
☒ D. दोनों कथन सही हैं, लेकिन कथन II कथन I की व्याख्या नहीं करता है।

Q.2 धातुओं के संक्षारण को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि प्रभावी नहीं है?

- Ans ☒ A. गैल्वनीकरण
☒ B. नमी के संपर्क में आना
☒ C. उत्सर्गी ऐनोड लगाना
☒ D. पेंटिंग

Q.3 हवा में ध्वनि तरंगें अनुदैर्घ्य होती हैं क्योंकि.....।

- Ans ☒ A. कण अनियमित रूप से गति करते हैं
☒ B. कण संचरण की दिशा में गति करते हैं
☒ C. वायु के अणु कंपन नहीं करते
☒ D. कण संचरण की दिशा के लंबवत गति करते हैं

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंगक, जीवन की क्रियाकलापों के लिए आवश्यक एडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट (Adenosine Tri Phosphate - ATP) अणु का मोचन करता है?

- Ans ☒ A. सूत्रकणिका (Mitochondria)
☒ B. रसधानी (Vacuoles)
☒ C. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
☒ D. लयनकाय (Lysosomes)

Q.5 गोली चलाने पर बंदूक पीछे की ओर धक्का देती है। बंदूक की पश्च गति का कारण क्या है?

- Ans
- ☐ A. बंदूक और व्यक्ति के बीच घर्षण
 - ☐ B. बंदूक पर कार्यरत गुरुत्वाकर्षण
 - ☒ C. बंदूक पर गोली का प्रतिक्रिया बल
 - ☐ D. वायु प्रतिरोध

Q.6 द्रव्यमान संरक्षण का नियम क्या वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ A. रासायनिक अभिक्रिया में आयतन को न तो निर्मित किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है
 - ☐ B. रासायनिक अभिक्रिया में दाब को न तो निर्मित किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है
 - ☒ C. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान को न तो निर्मित किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है
 - ☐ D. रासायनिक अभिक्रिया में तापमान को न तो निर्मित किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है

Q.7 एक कार 50 km h^{-1} की औसत चाल से 100 km की यात्रा करती है और तुरंत उसी मार्ग से 1 घंटे में दूरी तय करके वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए कार की औसत चाल m s^{-1} में कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 13.9 m s^{-1}
 - ☒ B. 18.52 m s^{-1}
 - ☐ C. 16.67 m s^{-1}
 - ☐ D. 20.0 m s^{-1}

Q.8 एक अवतल लेंस किसी वस्तु के आकार का एक-तिहाई प्रतिबिंब बनाता है। यदि फोकस दूरी 12 cm है, तो वस्तु की दूरी कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 12 cm
 - ☐ B. 36 cm
 - ☒ C. 24 cm
 - ☐ D. 18 cm

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव द्विविखंडन (binary fission) विधि द्वारा प्रजनन करता है?

- Ans
- ☐ A. नीम का पौधा
 - ☐ B. तितली
 - ☒ C. लीशमैनिया
 - ☐ D. गुलाब का पौधा

Q.10 संयोजी ऊतक में कोशिकाओं की एक-दूसरे के सापेक्ष संबंधित स्थिति क्या होती है?

- Ans
- ☐ A. एक के ऊपर एक (One above the other)
 - ☐ B. कसकर भरा हुआ (Tightly packed)
 - ☒ C. एक दूसरे से बहुत दूर (Far away from each other)
 - ☐ D. ढीला बंधा हुआ (Loosely packed)

Q.11 यदि कोई पिंड किसी ऊंचाई से स्वतंत्र रूप से गिरता है, तो उसकी स्थितिज ऊर्जा _____ में परिवर्तित हो जाती है।

- Ans
- ☐ A. रासायनिक ऊर्जा
 - ☐ B. तापीय ऊर्जा
 - ☐ C. ध्वनि ऊर्जा
 - ☒ D. गतिज ऊर्जा

Q.12 लेंसों के लिए चिह्न परिपाटी में, सभी दूरियां _____ से मापी जाती हैं।

- Ans
- ☐ A. लेंस के ध्रुव
 - ☒ B. लेंस के प्रकाशिक केंद्र
 - ☐ C. लेंस के फोकस
 - ☐ D. केवल मुख्य अक्ष

Q.13 पादपों में लैंगिक जनन हेतु क्या आवश्यकता होती है?

- Ans
- ☐ A. पुष्पों की वृद्धि न होने देना
 - ☐ B. परागण की आवश्यकता को समाप्त करना
 - ☒ C. बेहतर अनुकूलन के लिए आनुवंशिक विभेद को बढ़ाना
 - ☐ D. समरूप एकपुंजक बनाना

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक असंतृप्त है?

- Ans
- ☒ A. प्रोपीन
 - ☐ B. मेथेन
 - ☐ C. ब्यूटेन
 - ☐ D. प्रोपेन

Q.15 1.5 C का आवेश विभवांतर से होकर गुजरता है। यदि किया गया कार्य 30 J है, तो दोनों बिंदुओं के बीच विभवांतर कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 30 V
 - ☐ B. 45 V
 - ☒ C. 20 V
 - ☐ D. 25 V

Q.16 यदि किसी सतह पर लगने वाला प्रणोद स्थिर है लेकिन संपर्क क्षेत्र घटता है, तो दाब।

- Ans
- ☐ A. वही रहता है
 - ☐ B. घटता है
 - ☒ C. बढ़ता है
 - ☐ D. शून्य हो जाता है

Q.17 उस स्थान का नाम क्या है जहाँ व्यावसायिक शहद उत्पादन के लिए मधुमक्खियों को रखा जाता है?

- Ans
- ☐ A. एक्वेरियम (Aquarium)
 - ☐ B. एवियरी (Aviary)
 - ☒ C. एपिअरी (Apiary)
 - ☐ D. सैंक्चुअरी (Sanctuary)

Q.18 तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करने पर निम्नलिखित में से कौन-सी गैस निकलती है?

- Ans
- ☐ A. नाइट्रोजन
 - ☒ B. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☐ C. ऑक्सीजन
 - ☐ D. हाइड्रोजन

Q.19 थारावाही वृत्ताकार लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र _____ के अनुक्रमानुपाती होता है।

- Ans
- ☐ A. लूप से प्रवाहित धारा के वर्ग
 - ☐ B. वृत्ताकार लूप की त्रिज्या के वर्ग
 - ☒ C. लूप से प्रवाहित धारा
 - ☐ D. लूप से प्रवाहित धारा के व्युत्क्रम

Q.20 कार्बन-13 समस्थानिक का परमाण्विक द्रव्यमान कितना है?

- Ans
- ☐ A. 12 amu
 - ☐ B. 11 amu
 - ☒ C. 13 amu
 - ☐ D. 14 amu

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी लोकप्रिय समुद्री मछली की किस्म भारत में पाई जाती है?

- Ans ☐ A. मृगल (Mrigal)
☒ B. पॉम्फ्रेट (Pomfret)
☐ C. रोहू (Rohu)
☐ D. कतला (Catla)

Q.22 अभिक्रियाशीलता श्रृंखला, जिसे सक्रियता श्रृंखला के रूप में भी जाना जाता है, धातुओं की एक सूची है जो उनकी _____ के क्रम में व्यवस्थित होती है।

- Ans ☐ A. पहले घटती अभिक्रियाशीलता, फिर बढ़ती अभिक्रियाशीलता
☐ B. बढ़ती अभिक्रियाशीलता
☐ C. पहले बढ़ती अभिक्रियाशीलता, फिर घटती अभिक्रियाशीलता
☒ D. घटती अभिक्रियाशीलता

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जंतुओं में अनाॅक्सी श्वसन के अंतिम उत्पाद को निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. कार्बन मोनोऑक्साइड
☒ B. लैक्टिक अम्ल
☐ C. ग्लूकोज़
☐ D. ऑक्सीजन

Q.24 परमाणु संख्या को परमाणु के नाभिक में उपस्थित _____ की कुल संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans ☐ A. न्यूट्रॉन और आधे प्रोटॉन
☐ B. केवल न्यूट्रॉन
☒ C. केवल प्रोटॉन
☐ D. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरणीय संकेत कुछ सरीसृपों में निषेचित अंडे के लिंग का निर्धारण करता है?

- Ans ☐ A. जल
☒ B. तापमान
☐ C. स्पर्श
☐ D. वायु वेग

Section : Mathematics

Q.26 एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो बराबर भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 78 cm है और इसके आधार की लंबाई 60 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 2158
☐ B. 2165
☐ C. 2175
☒ D. 2160

Q.27 जॉन और जेम्स की आयु का अनुपात 8 वर्ष बाद 8 : 7 होगा। यदि उनकी आयु के बीच का अंतर 5 वर्ष है, तो जेम्स की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 35 वर्ष
☐ B. 32 वर्ष
☐ C. 28 वर्ष
☒ D. 27 वर्ष

Q.28 2 पुरुष या 9 महिलाएं किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष 5 दिन कार्य करके चले जाते हैं। शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q.29 1195 m-लंबी रेलगाड़ी 23m/s की चाल से चल रही है। यदि उसे एक सुरंग पार करने में 72 सेकंड लगते हैं, तो सुरंग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 462 m
 - ☐ B. 452 m
 - ☒ C. 461 m
 - ☐ D. 454 m

Q.30 लेमन चॉकलेट और स्ट्रॉबेरी चॉकलेट की इकाई कीमतों का अनुपात 28 : 26 है और एक परिवार इनका उपभोग मात्रा के आधार पर 15 : 14 के अनुपात में करता है। स्ट्रॉबेरी चॉकलेट पर व्यय और लेमन चॉकलेट पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10 : 21
 - ☐ B. 12 : 21
 - ☒ C. 13 : 15
 - ☐ D. 15 : 17

Q.31 एक चतुर्भुज के शीर्ष A(2,3), B(5,7), C(10,6) और D(7,2) हैं। चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 23 वर्ग इकाई
 - ☐ B. 25 वर्ग इकाई
 - ☐ C. 28 वर्ग इकाई
 - ☐ D. 20 वर्ग इकाई

Q.32 1,200 सैनिकों की एक फौज के पास 12 दिनों का रसद है। यदि फौज में सैनिकों की संख्या बढ़कर 1,800 कर दी जाए, तो रसद कितने दिनों तक चलेगी?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☒ B. 8
 - ☐ C. 7
 - ☐ D. 10

Q.33 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 51% अधिक निर्धारित किया गया है। यदि व्यापारी उस वस्तु को अंकित मूल्य से 8% कम पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 36.8%
 - ☐ B. 42.9%
 - ☒ C. 38.9%
 - ☐ D. 42.4%

Q.34 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$$

- Ans
- ☒ A. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$
 - ☒ B. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$
 - ☒ C. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$
 - ☒ D. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$

Q.35 यदि ₹758 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹256 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना होगा? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans
- ☒ A. 66.23%
 - ☒ B. 68.01%
 - ☒ C. 68.31%
 - ☒ D. 68.94%

Q.36 तीन संख्याओं का योग 4512 है। यदि पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात 16 : 9 है तथा दूसरी और तीसरी संख्या के बीच अनुपात 15 : 21 है, तो पहली और तीसरी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 480
 - ☒ B. 389
 - ☒ C. 398
 - ☒ D. 408

Q.37 एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक पर चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है। पहला व्यक्ति 5.4 km/hr की चाल से चल रहा है। दूसरा व्यक्ति 18 km/hr की चाल से चल रहा है। रेलगाड़ी को उन्हें ओवरटेक करने में क्रमशः 30 और 44 सेकंड लगते हैं। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 37 km/hr
 - ☒ B. 38 km/hr
 - ☒ C. 45 km/hr
 - ☒ D. 49 km/hr

Q.38 सीमा ने एक माइक्रोवेव ओवन ₹7,500 में खरीदा और उसे ₹8,750 में बेच दिया। सीमा का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☒ A. 18.67%
 - ☒ B. 16.33%
 - ☒ C. 14.23%
 - ☒ D. 16.67%

Q.39 यदि $X - Y = 20$ और $XY = 12$ है, तो $X^2 + Y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 420
 - ☒ B. 422
 - ☒ C. 426
 - ☒ D. 424

Q.40 एक त्रिभुज की भुजाएं 102 cm, 154 cm और 80 cm हैं। 154 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ A. 94
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 15
 - ☒ D. 48

Q.41 एक पाइप एक टैंक को 6 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 12

Q.42 यदि एक संख्या के $\frac{5}{9}$ का 40% का 30%, 704 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10,540
☐ B. 10,960
☐ C. 13,420
☒ D. 10,560

Q.43 ज़मीन के एक बिंदु से एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण θ इस प्रकार है कि $\tan \theta = 3/4$ है। कोण θ की ज्या (sine) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{3}{5}$
☐ B. $\frac{4}{5}$
☐ C. $\frac{3}{4}$
☐ D. $\frac{5}{3}$

Q.44 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

अंक	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36
विद्यार्थियों की संख्या	9	12	18	34	26	20	12	7

- Ans ☐ A. 24.67
☒ B. 18.67
☐ C. 20.67
☐ D. 22.67

Q.45 R, ₹2 और ₹5 के सिक्कों से ₹20 का भुगतान करता है। यदि भुगतान में प्रत्येक मूल्यवर्ग का कम से कम एक सिक्का इस्तेमाल किया जाता है, तो इस्तेमाल किए गए ₹2 के सिक्कों की संख्या _____ है।

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 8
☒ C. 5
☐ D. 10

Q.46 ₹3,500 की राशि पर साधारण ब्याज कितना होगा, यदि पहले 6 वर्षों के लिए ब्याज दर 8% वार्षिक है और अंतिम 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक है?

- Ans ☐ A. ₹2,015
☐ B. ₹1,955
☐ C. ₹2,025
☒ D. ₹1,995

Q.47 43 विद्यार्थियों की एक कक्षा ने भौतिकी की परीक्षा दी। 10 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 99 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 55 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans** ☐ A. 67.5
☐ B. 66.8
☐ C. 74.8
☒ D. 65.2

Q.48 440 और 452 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं।

- Ans** ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 0

Q.49 $\frac{1}{20}, \frac{2}{50}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans** ☒ A. 125%
☐ B. 140%
☐ C. 250%
☐ D. 135%

Q.50 रमन की आय ₹25,000 है। वह अपनी आय के 25.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans** ☐ A. ₹2,452 की कमी
☐ B. ₹2,446 की वृद्धि
☒ C. ₹2,450 की कमी
☐ D. ₹2,453 की वृद्धि

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय संख्याएँ हैं।

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

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

- Ans** ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.52 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ गेंद, मुर्गी हैं।
 सभी वैन, मुर्गी हैं।

निष्कर्ष (I) : कुछ गेंद, वैन हैं।

निष्कर्ष (II) : सभी मुर्गी, वैन 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.53 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक 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) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 1

Q.54 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F, और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D और F के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। G, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, C के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन E के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.55 F, G, H, I, M, N और O एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर, G और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, I के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ A. I
 - ☐ B. F
 - ☐ C. H
 - ☐ D. G

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. UX-SW
 - ☐ B. OR-MQ
 - ☐ C. RU-PT
 - ☒ D. LO-JM

Q.57 हिमेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, दाएं मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans
- ☐ A. उत्तर की ओर 4 km
 - ☒ B. उत्तर की ओर 7 km
 - ☐ C. पूर्व की ओर 11 km
 - ☐ D. पश्चिम की ओर 7 km

Q.58 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$48 + 36 \div 36 \times 24 - 50 = ?$$

- Ans ☒ A. 44
☐ B. 42
☐ C. 45
☐ D. 46

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

HCK 29, KHH 42, NME 55, QRB 68, ?

- Ans ☐ A. UVY 81
☒ B. TWY 81
☐ C. SWX 83
☐ D. TXZ 81

Q.60 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 1
☐ D. 3

Q.61 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। S के ऊपर केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। R और S के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। R और Q के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। Q को S के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। N को Q के ठीक नीचे रखा गया है। M को O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। P को R के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। किस बॉक्स को सबसे निचले स्थान पर रखा गया है?

- Ans ☐ A. M
☐ B. S
☒ C. O
☐ D. N

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

24 35 47 60 ? 89

- Ans ☐ A. 72
☐ B. 70
☒ C. 74
☐ D. 66

Q.63 जॉन अपनी कक्षा में नीचे से 21वें स्थान पर और ऊपर से 33वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 51
☒ B. 53
☐ C. 52
☐ D. 50

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OVAL' को '2635' और 'LAVE' को '5762' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 7
☐ C. 5
☐ D. 2

Q.65 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर दिशा में 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 19 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 30 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 16 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 5 km, उत्तर में
☐ B. 1 km, दक्षिण में
☒ C. 2 km, पश्चिम में
☐ D. 3 km, पूर्व में

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 27 13 34 ? 41

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 8
☒ C. 6
☐ D. 4

Q.67 यदि संख्या 47315628 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ A. चार
☐ B. एक
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.68 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she play guiter' को 'so tn yw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'play chess daily' को 'nj bg so' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'play' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. so
☐ B. nj
☐ C. tn
☐ D. bg

Q.69 QN 3 का संबंध एक निश्चित तरीके से RJ -12 से है। उसी प्रकार, HE 7 का संबंध IA -8 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LI 11 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. ME -4
☐ B. LD -4
☐ C. MD -8
☐ D. LE -8

Q.70 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।)

(13, 39, 3)
(15, 75, 5)

Ans ☒ A. (10, 35, 3)
☒ B. (12, 36, 3)
☒ C. (5, 25, 15)
☒ D. (64, 8, 4)

Q.71 A, B, C, R, S, T और U, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R के बाईं ओर से गिनने पर, T और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U के दाईं ओर से गिनने पर, B और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R के बाईं ओर से गिनने पर, C और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A के दाईं ओर से गिनने पर, A और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. R
☒ B. C
☒ C. T
☒ D. A

Q.72 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

CAFE - CEAF - ECFA
ABLY - AYBL - YALB

Ans ☒ A. NEAR - NREA - ENAR
☒ B. ECHO - EOCH - OEHC
☒ C. MAZE - AMZE - EAZM
☒ D. KALE - KLAE - ELAK

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

Ans ☒ A. VRV73
☒ B. UQV72
☒ C. URW72
☒ D. VQW73

Q.74 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

TIPS - PTIS - SPIT
LOST - SLOT - TSOL

Ans ☒ A. FROM - OFRM - ROMF
☒ B. BOND - OBND - DONB
☒ C. OATH - OTAH - HTAO
☒ D. SPIN - ISPN - NIPS

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
153 135 117 99 81 ?

- Ans ☐ A. 61
☐ B. 69
☒ C. 63
☐ D. 68

Q.76 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. HE-AX
☒ B. RO-JJ
☐ C. YV-RO
☐ D. EB-XU

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है' और
'A √ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'C @ D ? E √ F = L' है तो C, L से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☐ A. पत्नी की बहन
☐ B. पत्नी
☒ C. पत्नी की माता
☐ D. माता

Q.78 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 अलग 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 गर्दनें, चेहरे हैं।
कुछ गर्दनें, भुजाएँ हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी भुजाएँ, गर्दनें हैं।
(II): कुछ चेहरे, भुजाएँ हैं।

- Ans ☐ A. कोई भी अनुसरण नहीं करता
☒ B. केवल II अनुसरण करता है
☐ C. दोनों अनुसरण करते हैं
☐ D. केवल I अनुसरण करता है

Q.79 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$21 \div 5 - 25 + 180 \times 3 = ?$$

- Ans ☐ A. 72
☒ B. 70
☐ C. 74
☐ D. 75

Q.80 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसे कितने अंक हैं जिनके ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है तथा ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☐ B. एक
 - ☒ C. चार
 - ☐ D. पाँच

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 आंगनवाड़ी-स्कूल सह-स्थानिक पर सितंबर 2025 के दिशानिर्देश बाल विकास के किस प्रमुख घटक पर जोर देते हैं?

- Ans
- ☐ A. डिजिटल साक्षरता और कोडिंग कौशल
 - ☐ B. किशोरों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण
 - ☒ C. प्रारंभिक बाल देखभाल और शिक्षा
 - ☐ D. सार्वभौमिक प्राथमिक स्वास्थ्य कवरेज

Q.82 अप्रैल 2025 में अधिसूचित किए गए अनुसार, जर्मनी के संग्रहालय ए. कोएनिग (A. Koenig) के सहयोग से भारतीय प्राणी सर्वेक्षण द्वारा भारत के जैवविविधता-संपन्न क्षेत्रों से सेरिसिना स्कारब बीटल (Sericinae scarab beetle) की कितनी नई प्रजातियों की खोज की गई?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 7
 - ☐ D. 4

Q.83 निम्नलिखित में से किस निकाय ने 2025 में 'अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन के लिए UPI' पायलट (pilot) को लागू किया?

- Ans
- ☐ A. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
 - ☒ B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
 - ☐ C. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT)
 - ☐ D. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

Q.84 भारत न्याय रिपोर्ट, 2025 के अनुसार (जो न्याय प्रदान करने में भारतीय राज्यों की क्षमता और प्रदर्शन का व्यापक मूल्यांकन प्रस्तुत करती है) निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य छोटे राज्यों में शीर्ष स्थान पर है?

- Ans
- ☐ A. नागालैंड
 - ☐ B. मणिपुर
 - ☐ C. गोवा
 - ☒ D. सिक्किम

Q.85 प्रगनानंदा (Praggnanandhaa) ने निम्नलिखित में से किसे हराकर भारतीय शतरंज खिलाड़ियों में नंबर 1 स्थान हासिल किया?

- Ans
- ☐ A. डी. गुक्श (D Gukesh)
 - ☒ B. नोदिरबेक अब्दुसत्तोरव (Nodirbek Abdusattorov)
 - ☐ C. फैबियानो कारुआना (Fabiano Caruana)
 - ☐ D. हिकारू नाकामुरा (Hikaru Nakamura)

Q.86 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा उद्घाटन किया गया 'पर्यावरण - 2025' से संबंधित राष्ट्रीय सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. बेंगलुरु
 - ☐ B. मुंबई
 - ☒ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. हैदराबाद

Q.87 मई 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, भारत _____ के तहत एक महत्वपूर्ण पहल के रूप में, अंतरिक्ष में मानव जीवन की स्थिरता का अध्ययन करने हेतु अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पर अपना पहला जैविक प्रयोग करने जा रहा है।

- Ans
- ☒ A. BioE3 जैव प्रौद्योगिकी नीति
 - ☐ B. BioE9 जैव प्रौद्योगिकी नीति
 - ☐ C. BioE5 जैव प्रौद्योगिकी नीति
 - ☐ D. BioE7 जैव प्रौद्योगिकी नीति

Q.88 येल प्रोग्राम ऑन क्लाइमेट चेंज कम्युनिकेशन एंड सीवोटर (Yale Program on Climate Change Communication and CVoter) द्वारा 5 दिसंबर 2024 से 18 फरवरी 2025 तक किए गए सर्वेक्षण के अनुसार, पिछले 12 महीनों में कितने प्रतिशत भारतीयों ने गंभीर हीटवेव (heatwaves) को महसूस किया है?

- Ans
- ☐ A. 85%
 - ☐ B. 60%
 - ☐ C. 52%
 - ☒ D. 71%

Q.89 निम्नलिखित में से किस देश ने राइफल/पिस्टल शूटिंग में 2025 ISSF विश्व कप की मेजबानी की?

- Ans
- ☐ A. मिस्र
 - ☒ B. जर्मनी
 - ☐ C. पेरू
 - ☐ D. भारत

Q.90 जून 2025 तक, किसने प्रत्येक वर्ष खेलो इंडिया नॉर्थईस्ट गेम्स की मेजबानी करने के निर्णय की घोषणा की?

- Ans
- ☐ A. गर्जेन्द्र सिंह शेखावत
 - ☐ B. धर्मेन्द्र प्रधान
 - ☐ C. नरेंद्र मोदी
 - ☒ D. मनसुख मंडाविया

Q.91 मई 2025 में, आईफोन (iPhone) निर्माता फॉक्सकॉन (Foxconn) ने भारत में कितनी राशि निवेश करने की घोषणा की?

- Ans
- ☒ A. US\$ 1.5 बिलियन
 - ☐ B. US\$ 4.2 बिलियन
 - ☐ C. US\$ 3.5 बिलियन
 - ☐ D. US\$ 5.2 बिलियन

Q.92 संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश (तीसरा संशोधन) विधेयक, 2022, _____ पर लागू करने के संबंध में संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश, 1950 को संशोधित करने का प्रयास करता है।

- Ans
- ☐ A. पंजाब
 - ☐ B. आंध्र प्रदेश
 - ☒ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ D. तमिलनाडु

Q.93 भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय ने किस वर्ष को 'सुधारों का वर्ष' घोषित किया?

- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2024
☒ C. 2026
☒ D. 2023

Q.94 निम्नलिखित में से किस टीम ने नेशनल रिले कार्निवल 2025 में 4x100m रिले रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans ☒ A. अनस, जैकब, अजमल, रमेश
☒ B. अर्चना, धनलक्ष्मी, हिमा, दुती
☒ C. गुरिंदरवीर सिंह, अनिमेष कुजूर, मणिकांत होबलीधर और अमलान बोरगोहेन
☒ D. अर्चना, धनलक्ष्मी, मणिकांत होबलीधर और अमलान बोरगोहेन

Q.95 जातिगत एवं पुलिस की बर्बरता जैसे विषयों को दर्शाने वाली किस फिल्म को इंडियाज ऑस्कर एंट्री (India's Oscar entry) के रूप में शॉर्टलिस्ट किया गया था, लेकिन केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड ने इस फिल्म को भारत में प्रतिबंधित कर दिया?

- Ans ☒ A. भूल चूक माफ (Bhool Chuk Maaf)
☒ B. संतोष (Santosh)
☒ C. छावा (Chhaava)
☒ D. डकैत (Dacoit)

Q.96 मई 2025 में, किस संगठन ने खाद्य संकटों पर वैश्विक रिपोर्ट जारी की, जिसमें संघर्षों और जलवायु की चरम स्थितियों के बढ़ती भूख पर प्रकाश डाला गया?

- Ans ☒ A. ग्लोबल नेटवर्क अगेंस्ट फूड क्राइसिस (Global Network Against Food Crises)
☒ B. यूएन एनवायरनमेंट प्रोग्राम (UN Environment Programme)
☒ C. वर्ल्ड बैंक (World Bank)
☒ D. फूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गेनाइजेशन (Food and Agriculture Organization)

Q.97 3-5 नवंबर 2025 का C40 विश्व महापौर शिखर सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. सियोल, दक्षिण कोरिया
☒ B. न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
☒ C. रियो डी जनेरियो, ब्राजील
☒ D. लंदन, यूके

Q.98 जून 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक ने कितनी ऋण राशि तक के गोल्ड लोन पर लोन-टु-वैल्यू (LTV) अनुपात को 75% से बढ़ाकर 85% कर दिया?

- Ans ☒ A. ₹4.5 लाख
☒ B. ₹2.5 लाख
☒ C. ₹3.5 लाख
☒ D. ₹5.5 लाख

Q.99 डिजिटल पर्सनल डेटा प्रोटेक्शन रूल्स (DPDP) अधिनियम के जनवरी 2025 के मसौदा नियमों के अनुसार, किस आयु से कम उम्र के बच्चों को सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म में शामिल होने के लिए माता-पिता की सहमति की आवश्यकता होगी?

- Ans ☒ A. 16 वर्ष
☒ B. 15 वर्ष
☒ C. 18 वर्ष
☒ D. 20 वर्ष

Q.100 मार्च 2025 में, भारत द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन ब्रह्मा (Brahma) का उद्देश्य क्या था?

- Ans
- ✓ A. भूकंप राहत
 - ✗ B. सैन्य अभ्यास
 - ✗ C. सुनामी राहत
 - ✗ D. युद्ध प्रत्यर्पण



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	04/12/2025
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 वह दोष जिसमें व्यक्ति दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता लेकिन पास की वस्तुओं को देख सकता है, _____ कहलाता है।

- Ans
- ☒ A. दीर्घदृष्टि (hypermetropia)
 - ☒ B. जरादूरदृष्टि (presbyopia)
 - ☒ C. दृष्टिवैषम्य (astigmatism)
 - ☒ D. निकटदृष्टिता (myopia)

Q.2 कौन-सा रासायनिक सूत्र ब्लीचिंग पाउडर को निरूपित करता है?

- Ans
- ☒ A. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$
 - ☒ B. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2$
 - ☒ C. $\text{Ca}_2(\text{ClO})_2$
 - ☒ D. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)$

Q.3 निम्नलिखित में से किस स्थिति में असंतुलित बल शामिल है?

- Ans
- ☒ A. ज़मीन पर स्थिर खड़ा एक व्यक्ति
 - ☒ B. ज़मीन पर लुढ़कती और अंततः रुकती एक गेंद
 - ☒ C. सीधी सड़क पर एकसमान गति से चलती एक कार
 - ☒ D. मेज़ पर रखी एक किताब

Q.4 एक किसान अपने खेत में उत्पादित शहद की मात्रा और गुणवत्ता दोनों में सुधार करना चाहता है। उसे कौन-सी पद्धति अपनानी चाहिए?

- Ans
- ☒ A. क्षेत्र से सभी जंगली पुष्प हटा दें
 - ☒ B. पुष्पी पौधों की संख्या कम करें
 - ☒ C. मधुमक्खियों को पौधों से दूर छायादार स्थानों पर रखें
 - ☒ D. यह सुनिश्चित करें कि पूरे मौसम में मकरंद से भरपूर पुष्प खिलते रहें

Q.5 वाष्पीकरण की दर में वृद्धि होने के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- Ans
- ☒ A. तापमान में वृद्धि
 - ☒ B. पवन की चाल में वृद्धि
 - ☒ C. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
 - ☒ D. आर्द्रता में वृद्धि

Q.6 निम्नलिखित कोशिकाओं में से किस कोशिका को एक छोर पर पार्श्वतन्तु (Dendrite) होता है?

- Ans ☐ A. लाल रक्त कोशिका
☒ B. न्यूरॉन
☐ C. बिंबाणु (प्लेटलेट)
☐ D. एककेंद्रक श्वेतकोशिका (मोनोसाइट)

Q.7 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans ☒ A. दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम एक सीधे चालक के परितः चुंबकीय क्षेत्र की दिशा बताता है।
☐ B. दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम वृत्तीय लूप पर लागू नहीं किया जा सकता।
☐ C. सीधे चालक पर दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम लागू नहीं किया जा सकता।
☐ D. चुंबकीय क्षेत्र में किसी चालक पर लगने वाले बल को ज्ञात करने के लिए दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम का उपयोग किया जा सकता है।

Q.8 पादपों के निषेचन में पराग नलिका की क्या भूमिका है?

- Ans ☐ A. युग्मज बनाना
☐ B. नर जनन कोशिका का निर्माण करना
☒ C. नर जनन कोशिका का मादा जनन कोशिका तक परिवहन करना
☐ D. पराग कणों का वर्तिकाग्र (stigma) तक परिवहन करना

Q.9 मादा प्रजनन तंत्र के किस भाग से होकर अंडा अंडाशय से गर्भाशय तक जाता है?

- Ans ☐ A. योनि (Vagina)
☐ B. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
☐ C. मूत्रवाहिनी (Ureter)
☒ D. फैलोपियन ट्यूब (Fallopian tube)

Q.10 'पदार्थ के कणों के आकर्षण' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. विभिन्न कणों के लिए आकर्षण बल समान होता है।
☐ B. ठोस पदार्थों की तुलना में तरल पदार्थों में आकर्षण बल अधिक होता है।
☒ C. विभिन्न कणों के लिए आकर्षण बल भिन्न-भिन्न होता है।
☐ D. गैसों की तुलना में द्रवों में आकर्षण बल कम होता है।

Q.11 पौधों की ऊंचाई में वृद्धि के लिए किस प्रकार का विभज्योतक उतक उत्तरदायी होता है?

- Ans ☒ A. शीर्षस्थ विभज्योतक
☐ B. पार्श्विक विभज्योतक
☐ C. एधा (Cambium)
☐ D. द्वितीयक विभज्योतक

Q.12 यदि किसी धारावाही चालक को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाए और धारा की दिशा को उत्क्रमित कर दिया जाए, तो चालक पर लगने वाला बल _____।

- Ans ☐ A. समान रहता है
☐ B. शून्य हो जाता है
☒ C. विपरीत दिशा में हो जाता है
☐ D. दोगुना हो जाता है

Q.13 जीवों के उस समूह का चयन कीजिए जिसमें अलैंगिक जनन विखंडन द्वारा होता है।

- Ans ☐ A. सभी पादप
☐ B. पुष्पी पादप
☒ C. नील-हरित शैवाल
☐ D. सभी बीज पादप

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन तरलों द्वारा लगाए गए दाब के बारे में सत्य है/हैं?

- (i) तरल उस पात्र के आधार और दीवारों पर दाब लगाते हैं जिसमें वे परिबद्ध होते हैं।
(ii) तरल के किसी भी सीमित द्रव्यमान पर लगाया गया दाब विभिन्न दिशाओं में असमान रूप से संचरित होता है।

- Ans ☒ A. केवल (ii)
☒ B. न तो (i) और न ही (ii)
☒ C. केवल (i)
☒ D. (i) और (ii) दोनों

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, 'सूत्र इकाई द्रव्यमान (formula unit mass)' पद की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

- Ans ☒ A. किसी तत्व के एकल परमाणु का द्रव्यमान
☒ B. किसी तत्व के एकल अणु का द्रव्यमान
☒ C. किसी यौगिक की एक सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं का कुल द्रव्यमान
☒ D. किसी पदार्थ के एक मोल का द्रव्यमान

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, जलीय विलयन में अम्लीय व्यवहार दर्शाता है?

- Ans ☒ A. HCl
☒ B. KOH
☒ C. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
☒ D. NaOH

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा संचलन, ऐच्छिक पेशियों द्वारा होता है?

- Ans ☒ A. हृदय का संचलन (Movement of heart)
☒ B. जिह्वा का संचलन (Movement of tongue)
☒ C. आंत्रों में संचलन (Movement in intestines)
☒ D. आमाशय भित्तियों में संचलन (Movement in the stomach walls)

Q.18 यदि है, तो किसी स्थिर बल द्वारा किया गया कार्य शून्य होता है।

- Ans ☒ A. विस्थापन कम है
☒ B. बल अधिक है
☒ C. बल परिवर्तनशील है
☒ D. विस्थापन शून्य है या बल के लंबवत है

Q.19 कार्बन के दो मुख्य गुणधर्म क्या हैं जो इसकी 'विविधतायुक्त प्रकृति' और बड़ी संख्या में यौगिक बनाने की क्षमता में योगदान करते हैं?

- Ans ☒ A. सुचालकता और ध्वानिक प्रकृति
☒ B. श्रृंखलन और चतुःसंयोजकता
☒ C. उच्च गलनांक और तन्यता
☒ D. समावयवता और अपरूपता

Q.20 एक उत्तल लेंस की फोकस दूरी 25 cm है। इस उत्तल लेंस की क्षमता कितनी है?

- Ans ☒ A. -2.0 D
☒ B. +4.0 D
☒ C. -4.0 D
☒ D. +3.0 D

Q.21 कॉपर के वैद्युतअपघटनी परिष्करण के लिए प्रयुक्त किया जाने वाला सबसे सामान्य वैद्युतअपघट्य, अम्लीकृत _____ का विलयन होगा।

- Ans ☒ A. कॉपर ऑक्साइड
☒ B. कॉपर सल्फेट
☒ C. कॉपर क्लोराइड
☒ D. कॉपर कार्बोनेट

Q.22 रैणी गांव में चिपको आंदोलन की शुरुआत के लिए कौन-सी घटना उत्तरदायी थी?

- Ans ☒ A. गांव के निकट पेड़ों की कटाई हेतु ठेकेदार को स्वीकृति
☒ B. ग्रामीणों द्वारा औद्योगिक विकास की योजना
☒ C. खेती के लिए वन भूमि का उपयोग करने का सरकारी निर्णय
☒ D. स्थानीय निवासियों द्वारा वन भूमि की बिक्री

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी, आयनी यौगिकों (ionic compound) की भौतिक विशेषता नहीं है?

- Ans ☒ A. गलित अवस्था में विद्युत का संचालन करता है
☒ B. जल में अघुलनशील
☒ C. उच्च क्वथनांक
☒ D. उच्च गलनांक

Q.24 औसत चाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans ☒ A. इसका SI मात्रक मीटर प्रति सेकंड (m/s) है।
☒ B. औसत चाल के लिए केवल परिमाण की आवश्यकता होती है, दिशा की नहीं।
☒ C. चाल की गणना दूरी को समय से भाग देकर की जाती है।
☒ D. चाल ज्ञात करने के लिए, हमें वस्तु के परिमाण और दिशा दोनों की आवश्यकता होती है।

Q.25 ध्वनि की प्रबलता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. प्रबलता तरंगदैर्घ्य पर निर्भर करती है।
☒ B. प्रबलता आवृत्ति पर निर्भर करती है।
☒ C. प्रबलता तरंग की गति पर निर्भर करती है।
☒ D. प्रबलता आयाम पर निर्भर करती है।

Section : Mathematics

Q.26 एक रेलगाड़ी 2492 m और 1914 m लंबी दो सुरंगों को क्रमशः 81 सेकंड और 64 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 254 m
☒ B. 267 m
☒ C. 252 m
☒ D. 262 m

Q.27 $\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$ को सरलीकृत कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{x}{3}$
☒ B. $\frac{x}{5}$
☒ C. $\frac{x}{7}$
☒ D. $\frac{x}{2}$

Q.28 प्रखर और रिया ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹56,700 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,400 के कुल लाभ में से प्रखर का हिस्सा ₹1,400 था। प्रखर का निवेश कितना था?

- Ans
- ☐ A. ₹16,200
 - ☐ B. ₹14,300
 - ☐ C. ₹14,900
 - ☒ D. ₹14,700

Q.29 3 पेन की कीमत, 5 पेंसिल की कीमत के बराबर है। 5 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹34 है। 3 पेन और 5 पेंसिल की कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 32
 - ☐ B. 35
 - ☒ C. 30
 - ☐ D. 31

Q.30 A और B मिलकर किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना कार्य करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☐ B. 10
 - ☐ C. 21
 - ☐ D. 23

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7, 11 और 13 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ A. 3026
 - ☒ B. 6006
 - ☐ C. 1546
 - ☐ D. 2121

Q.32 निम्नलिखित अनुपात में 'A' के स्थान पर कितना आएगा?

$$\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$$

- Ans
- ☐ A. 722
 - ☐ B. 717
 - ☐ C. 723
 - ☒ D. 720

Q.33 किसी जिमनास्टिक कोच के पास 14 जिमनास्ट हैं जिनकी लंबाईयां (cm में) इस प्रकार हैं: 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173, 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173

इस आँकड़े का बहुलक (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 172
 - ☐ B. 178
 - ☐ C. 163
 - ☒ D. 173

Q.34 शीतल अपने मासिक वेतन का 60% घरेलू खर्चों पर खर्च करती है। यदि उसके खर्च के बाद शेष राशि ₹33,200 है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

- Ans
- ☒ A. ₹83,000
 - ☐ B. ₹69,000
 - ☐ C. ₹78,000
 - ☐ D. ₹76,000

Q.35 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

- Ans ☐ A. 9.6
☐ B. 192
☐ C. 19.2
☒ D. 96

Q.36 यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 76% अधिक है तथा उस पर 54% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 19.04%
☐ B. 17.55%
☐ C. 18.5%
☐ D. 22.6%

Q.37 अंकिता और उसकी बेटी अनुश्री की वर्तमान आयु का योगफल 50 वर्ष है। अब से पांच वर्ष पूर्व, अंकिता की आयु अनुश्री की आयु की तीन गुनी थी। अनुश्री की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 12
☒ C. 15
☐ D. 18

Q.38 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 50% का 30%, 325 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 5230
☐ B. 5330
☐ C. 2590
☒ D. 3250

Q.39 एक वाटर टैंक का आरंभ में $\frac{1}{10}$ भाग भरा हुआ है। पाइप A, टैंक को 6 मिनट में खाली कर सकता है। इसके बाद, टैंक को भरने के लिए पाइप A, B और C को एक साथ खोला जाता है, जहाँ पाइप B इसे 30 मिनट में और पाइप C इसे 40 मिनट में भर सकता है। टैंक को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 28 मिनट
☒ B. 24 मिनट
☐ C. 25 मिनट
☐ D. 35 मिनट

Q.40 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 83% बढ़ जाती है और TV की कीमत 15% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 4 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 41% की कमी
☐ B. 42% की कमी
☒ C. 43.8% की वृद्धि
☐ D. 46% की वृद्धि

Q.41 $\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 5
☒ C. x
☐ D. 10

Q.42 एक त्रिभुज PQR की भुजा QR पर शीर्षलम्ब की लम्बाई (cm में) क्या है, जिसकी भुजा PQ = 25 cm, PR = 25 cm और QR = 40 cm है?

- Ans ☐ A. 27
☒ B. 15
☐ C. 24
☐ D. 18

Q.43 यदि एक बेलन की ऊँचाई 15 cm है तथा इसके आधार का क्षेत्रफल $169\pi \text{ cm}^2$ है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1225 cm²
☐ B. 5577 cm²
☒ C. 2288 cm²
☐ D. 55,770 cm²

Q.44 एक कंपनी एक वस्तु को इस मूल्य पर बेचती है कि उसे विक्रय मूल्य पर 25% लाभ होता है। क्रय मूल्य पर वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है? (दशमलव के बाद दो स्थानों तक सही)

- Ans ☐ A. 32.33%
☐ B. 35.33%
☐ C. 30.33%
☒ D. 33.33%

Q.45 ₹6,800 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☒ A. ₹8,228
☐ B. ₹7,703
☐ C. ₹8,549
☐ D. ₹9,040

Q.46 ऑकड़ा समुच्चय {1, 7, 3, 7, 3, x} और {4, 8, 9, 8, 4, y} के बहुलक का योग 11 है। यदि $x > y$ है, तो x और y के बीच संभावित सही संबंध ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $x - y = 3$
☐ B. $x + y = 9$
☐ C. $x - y = 5$
☐ D. $x + y = 10$

Q.47 यदि एक गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल में 69% की वृद्धि की जाती है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☐ A. 90.3%
☐ B. 103.5%
☐ C. 138.6%
☒ D. 119.7%

Q.48 एक बुकशेल्फ़ का अंकित मूल्य ₹415 है, जो क्रय मूल्य से 33% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 13% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans ☐ A. 18.88%
☐ B. 16.86%
☒ C. 15.04%
☐ D. 17.32%

Q.49 एक सीढ़ी दीवार से टिकी हुई है। सीढ़ी का निचला हिस्सा दीवार से 1115.4705 cm दूर है और सीढ़ी ज़मीन से 60 डिग्री का कोण बनाती है। जिस दीवार को यह सीढ़ी छूती है उसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

- Ans**
- ☒ A. 1550 cm
 - ☒ B. 1220 cm
 - ☒ C. 1715 cm
 - ☒ D. 1932 cm

Q.50 भानु शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि भानु अपनी कार अपनी सामान्य चाल की $\frac{1}{3}$ चाल से ड्राइव करता है, तो वह शहर B में 50 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि भानु अपनी सामान्य चाल से ड्राइव करता है, तो उसे शहर A से शहर B तक यात्रा करने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans**
- ☒ A. 20
 - ☒ B. 29
 - ☒ C. 32
 - ☒ D. 25

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 LDS MET NFU OGV ?

- Ans**
- ☒ A. PHW
 - ☒ B. QIW
 - ☒ C. RHW
 - ☒ D. PIX

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans**
- ☒ A. SUN
 - ☒ B. KME
 - ☒ C. FHA
 - ☒ D. PRK

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में,
 A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
 A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D - F x G + H ÷ J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans**
- ☒ A. भाई की पत्नी का पिता
 - ☒ B. भाई की पत्नी का भाई
 - ☒ C. पत्नी का पिता
 - ☒ D. पत्नी का भाई

Q.54 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 15 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं, 18 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 25 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 16 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 6 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 5 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. 4 km पूर्व में
☐ B. 8 km पूर्व में
☒ C. 4 km पश्चिम में
☐ D. 4 km दक्षिण में

Q.55 यदि संख्या 5147934 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बायीं ओर से तीसरे और दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 7
☐ C. 11
☒ D. 8

Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गुड़िया, पेंसिल हैं।
कुछ उंगलियाँ, पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी उंगलियाँ, गुड़िया हैं।

(II): कुछ गुड़िया, उंगलियाँ हैं।

- 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

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DHKT का संबंध एक निश्चित तरीके से ZAGM से है। उसी प्रकार, NFUR का संबंध JYQK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BKIW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. XBGT
☒ B. XDEP
☐ C. SCDE
☐ D. XDEO

Q.58 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 है/करते हैं।

कथन:

कुछ लामा, भेड़ हैं।
सभी भेड़, खच्चर हैं।
कोई खच्चर, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लामा, खच्चर हैं।

(II) कोई भेड़, कबूतर नहीं है।

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

Q.59 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K, L के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। I, L के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, J के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। J, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. K

☐ B. C

☐ C. D

☐ D. J

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BFHC का संबंध IMOJ से है। उसी तरीके से, DHJE का संबंध KOQL से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FJLG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans ☐ A. MQNS

☐ B. QMSN

☒ C. MQSN

☐ D. QMNS

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'travel is exciting' को 'ab op kj' और 'exciting and enjoyable' को 'lm ab ww' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'exciting' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ☒ A. ab

☐ B. ww

☐ C. lm

☐ D. op

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

835 836 839 844 851 ?

Ans ☐ A. 858

☒ B. 860

☐ C. 859

☐ D. 861

Q.63 निम्नलिखित संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएँ) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद भी एक संख्या है?

Ans ☐ A. 9

☐ B. 8

☐ C. 4

☒ D. 3

Q.64 सात बक्से B, D, E, P, S, T और W एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल S को P के ऊपर रखा गया है। P और D के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। केवल E को B के नीचे रखा गया है। T को D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। W और E के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans ☐ A. चार

☐ B. तीन

☒ C. दो

☐ D. एक

Q.65 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, C और B का निकटतम पड़ोसी है। F के बाईं ओर से गिनने पर F और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.66 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?

KTV 12, IRT 24, GPR 36, ENP 48, ?

- Ans ☒ A. CLM 64
☒ B. DJN 64
☒ C. CLN 60
☒ D. DJN 60

Q.67 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ + और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$187 - 4 \div 117 + 325 \times 5 = ?$

- Ans ☒ A. 810
☒ B. 805
☒ C. 800
☒ D. 875

Q.68 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.69 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

105 87 69 51 33 ?

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 13
 - ☐ C. 27
 - ☒ D. 15

Q.71 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$88 \times 8 \div 9 - 2 + 17 = ?$

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 26
 - ☐ C. 15
 - ☒ D. 12

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 3

Q.73 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. OPN
 - ☐ B. WXV
 - ☒ C. PRO
 - ☐ D. QRP

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'we cook dinner' को 'hn sh ai' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'dinner is tasty' को 'la tf sh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'dinner' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☒ A. sh
 - ☐ B. hn
 - ☐ C. la
 - ☐ D. tf

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, EHLQ का संबंध GKNT से है। उसी तरीके से, MTTC का संबंध OWVF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SCZL का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☐ A. UBNJ
 - ☐ B. UFOM
 - ☐ C. UFBP
 - ☒ D. UFBO

Q.76 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G, B के ठीक ऊपर रखा है। D, F के ठीक ऊपर रखा है। केवल E, A के ऊपर रखा है। G के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे हैं। D नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा है। D के ऊपर कितने डिब्बे रखे हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.77 A, B, C, D, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.78 आदित बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, बाएं मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 8 km
☒ B. पश्चिम में 7 km
☒ C. पूर्व में 7 km
☒ D. पूर्व में 8 km

Q.79 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित युग्मों 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, 2
119, 17

- Ans ☒ A. 105, 15
☒ B. 221, 32
☒ C. 294, 43
☒ D. 147, 22

Q.80 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 9 17 29 45 65 ?

- Ans ☒ A. 89
☒ B. 85
☒ C. 80
☒ D. 70

Q.81 दिसंबर 2024 में भारत में AMR (एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस) से निपटने के लिए विकसित नए एंटीबायोटिक का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. एज़िथ्रोमाइसिन (Azithromycin)
 - ☒ B. नाफिथ्रोमाइसिन (Nafithromycin)
 - ☐ C. सेफिक्साइम (Cefixime)
 - ☐ D. अमोक्सिसिलिन (Amoxicillin)

Q.82 दिसंबर 2024 में भारत और _____ के बीच बटालियन स्तरीय संयुक्त सैन्य अभ्यास सूर्य किरण का 18वां संस्करण आयोजित किया गया।

- Ans
- ☒ A. नेपाल
 - ☐ B. मिस्र
 - ☐ C. जापान
 - ☐ D. स्वीडन

Q.83 कोलम मैककैन (Colum McCann) का कौन-सा 2025 का उपन्यास एक पत्रकार की कहानी है जो एक पनडुब्बी केबल-बिछाने वाले जहाज पर सवार है?

- Ans
- ☐ A. सिल्वर एलीट (Silver Elite)
 - ☐ B. अंडर द आई ऑफ द बिग बर्ड (Under the Eye of the Big Bird)
 - ☒ C. ट्विस्ट (Twist)
 - ☐ D. वाइल्ड डार्क शोर (Wild Dark Shore)

Q.84 कान्स फिल्म फेस्टिवल (Cannes Film Festival) के किस संस्करण में बोमन ईरानी ने रेड कार्पेट पर अपनी शुरुआत की?

- Ans
- ☒ A. 78वें
 - ☐ B. 75वें
 - ☐ C. 76वें
 - ☐ D. 77वें

Q.85 अरविंद केजरीवाल ने 2025 में दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCT) के विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों के आम चुनाव में किस विधानसभा क्षेत्र से चुनाव लड़ा था?

- Ans
- ☐ A. कोंडली
 - ☒ B. नई दिल्ली
 - ☐ C. मुंडका
 - ☐ D. मोती नगर

Q.86 2025 में चर्चा में रहने वाले 'सचेत (Sachet)' ऐप का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. ऑनलाइन शॉपिंग
 - ☐ B. शैक्षिक ट्यूटोरियल
 - ☐ C. सोशल नेटवर्किंग
 - ☒ D. वास्तविक-समय आपदा अलर्ट

Q.87 भारत के पहले कीटनाशक रोधी बॉडीसूट का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ A. किसान कवच (Kisan Kavach)
 - ☐ B. इंडिया कवच (India Kavach)
 - ☐ C. किसान बॉडीसूट (Kisan Bodysuit)
 - ☐ D. फार्मर बॉडीसूट (Farmer Bodysuit)

Q.88 केंद्रीय गृह मंत्री ने साइबर सुरक्षित भारत के दृष्टिकोण का समर्थन करते हुए, साइबर वित्तीय धोखाधड़ी की जांच की दक्षता में सुधार करने के लिए भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) के तहत मई 2025 में e-Zero FIR पहल की पायलट परियोजना का शुभारंभ किस शहर में किया?

- Ans ☐ A. मुंबई
☒ B. दिल्ली
☐ C. लखनऊ
☐ D. कोलकाता

Q.89 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किन दो देशों ने इस्तांबुल में युद्धबंदियों का आदान-प्रदान किया?

- Ans ☒ A. रूस और यूक्रेन
☐ B. भारत और पाकिस्तान
☐ C. लाइबेरिया और सिएरा लियोन
☐ D. इजराइल और ईरान

Q.90 जून 2025 में जारी अधिसूचना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस इंश्योरेंस कंपनी ने बिल्ट-इन क्रेश डिटेक्शन और ऑटो क्लेम ट्रिगर सुविधा के साथ भारत का पहला कार इंश्योरेंस लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. फ्यूचर जनरली लाइफ इंश्योरेंस (Future Generali Life Insurance)
☐ B. कोटक महिंद्रा इंश्योरेंस (Kotak Mahindra Insurance)
☐ C. श्रीराम लाइफ इंश्योरेंस (Shriram Life Insurance)
☒ D. जूनो जनरल इंश्योरेंस (Zuno General Insurance)

Q.91 2025 में, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने आवश्यक पर्यावरणीय सेवाओं को वर्गीकृत करने के लिए कौन-सी नई श्रेणी जोड़ी है?

- Ans ☐ A. पिंक (Pink)
☒ B. ब्लू (Blue)
☐ C. ब्लैक (Black)
☐ D. पर्पल (Purple)

Q.92 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व शतरंज रैंकिंग में नंबर 1 पर कौन है?

- Ans ☐ A. फैबियानो कारुआना (Fabiano Caruana)
☐ B. आर. प्रग्नानान्दा (R Praggnanandhaa)
☒ C. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen)
☐ D. डी. गुक्ेश (D Gukesh)

Q.93 तेलंगाना राज्य में 30 जून 2025 को जिस रासायनिक कारखाने में विस्फोट हुआ था उसका नाम क्या था?

- Ans ☐ A. भारत केमिकल्स
☒ B. सिगाची केमिकल्स
☐ C. डेक्कन इंडस्ट्रीज
☐ D. आंध्र पेट्रोकेमिकल्स

Q.94 जुलाई 2025 में, भारत में महिलाओं के लिए वर्कप्लेस वेलनेस (workplace wellness) को बढ़ावा देने के लिए कौन-सी पहल शुरू की गई?

- Ans ☒ A. महिला आरोग्यम कक्ष (Mahila Aarogyam Kaksh)
☐ B. आयुष्मान भारत (Ayushman Bharat)
☐ C. जननी सुरक्षा योजना (Janani Suraksha Yojan)
☐ D. स्वास्थ्य महिला (Swasthya Mahila)

Q.95 मानेसर में राष्ट्रीय शहरी स्थानीय निकाय सम्मेलन से पहले किसने स्वच्छता अभियान की शुरूआत की?

- Ans ☒ A. मानेसर नगर निगम
☐ B. राष्ट्रीय शहरी मंच
☐ C. हरियाणा के मुख्यमंत्री
☐ D. दिल्ली पुलिस

Q.96 भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा वित्त वर्ष 2025 के लिए केंद्र को हस्तांतरित अधिशेष राशि कितनी है?

- Ans
- ☐ A. ₹2.00 लाख करोड़
 - ☒ B. ₹2.69 लाख करोड़
 - ☐ C. ₹1.69 लाख करोड़
 - ☐ D. ₹3.00 लाख करोड़

Q.97 मई 2025 में पाकिस्तान से किसे सर्वश्रेष्ठ एशियाई एथलीट के रूप में मान्यता दी गई?

- Ans
- ☐ A. मोहम्मद अब्बास
 - ☐ B. बाबर आजम
 - ☐ C. सना मीर
 - ☒ D. अरशद नदीम

Q.98 वित्त वर्ष 2025-26 के बजट में खेलो इंडिया कार्यक्रम के लिए कितनी राशि आवंटित की गई है?

- Ans
- ☐ A. ₹1,500 करोड़
 - ☐ B. ₹500 करोड़
 - ☐ C. ₹750 करोड़
 - ☒ D. ₹1,000 करोड़

Q.99 जुलाई 2025 में, किस संस्थान ने शैक्षिक नवाचार के लिए ज्ञानोदय कार्यक्रम शुरू किया?

- Ans
- ☐ A. NIT राउरकेला
 - ☐ B. IIT दिल्ली
 - ☐ C. IISc बेंगलूर
 - ☒ D. IIM कोझिकोड

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सा एथलीट भारतीय 4×100 m रिले टीम का हिस्सा नहीं था जिसने नेशनल रिले कार्निवल, 2025 में एक नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans
- ☒ A. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)
 - ☐ B. अमलान बोरगोहेन (Amlan Borgohain)
 - ☐ C. मणिकांत होब्लीदार (Manikanta Hoblidar)
 - ☐ D. अनिमेश कुजुर (Animesh Kujur)



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 1
Test Date	04/12/2025
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 ब्यूटेन (C_4H_{10}) दो अलग-अलग रूपों में पाया जाता है: एक सीधी श्रृंखला वाला और दूसरा शाखित श्रृंखला वाला। इस परिघटना को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. श्रृंखलन
 - ☒ B. ऊर्ध्वपातन
 - ☒ C. बहुलकीकरण
 - ☒ D. समावयवता

Q.2 एक विशाल बांध के निर्माण का प्राथमिक लाभ निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- ☒ A. विकेंद्रीकृत ऊर्जा उत्पादन
 - ☒ B. जलविद्युत शक्ति का उत्पादन
 - ☒ C. स्थानीय जैव-विविधता में तत्काल वृद्धि
 - ☒ D. सभी निचले इलाकों में बाढ़ की रोकथाम

Q.3 एकसमान वेग के वेग-समय ग्राफ के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. वक्र के अधीन क्षेत्रफल = गति, विस्थापन नहीं
 - ☒ B. ग्राफ एक वक्र है
 - ☒ C. ढलान = त्वरण = 0
 - ☒ D. ढलान = त्वरण $\neq 0$

Q.4 पादपों में जीवन प्रक्रियाओं के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ A. पर्यावरण कुछ ही पादपों पर आधारित होता है।
 - ☒ B. पर्यावरण पादपों पर आधारित नहीं होता है।
 - ☒ C. पर्यावरण अधिकांशतः पादपों पर आधारित होता है।
 - ☒ D. ऊर्जा के पर्यावरणीय स्रोत एक समान हैं।

Q.5 यदि कोई व्यक्ति t समय में W कार्य करता है, तो शक्ति की गणना कैसे की जाएगी?

- Ans
- ☒ A. शक्ति = समय $\div$ कार्य
 - ☒ B. शक्ति = कार्य $\div$ समय
 - ☒ C. शक्ति = कार्य $\times$ समय
 - ☒ D. शक्ति = कार्य $\div$ समय

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी घटना, भौतिक परिवर्तन नहीं है?

- Ans ☐ A. जल का जमना
☐ B. बर्फ का पिघलना
☐ C. जल का क्वथन
☒ D. मोमबत्ती का जलना

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य, अपरा द्वारा नहीं किया जाता है?

- Ans ☐ A. सगर्भता को सहारा देने वाले हार्मोन का उत्पादन करना
☐ B. भ्रूणीय रक्त से कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट को हटाना
☐ C. मां से भ्रूण तक ऑक्सीजन और पोषक तत्वों का संचार करना
☒ D. प्रसव शुरू करने के लिए ऑक्सीटोसिन का साव करना

Q.8 $8\ \Omega$ प्रतिरोध में प्रति सेकंड 200 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। प्रतिरोधक के सिरों के बीच विभवांतर क्या है?

- Ans ☐ A. 20 V
☒ B. 40 V
☐ C. 50 V
☐ D. 30 V

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक संक्षारण के लिए उत्तरदायी नहीं है?

- Ans ☐ A. जल
☐ B. अम्ल
☐ C. वायु
☒ D. मिश्रधातु

Q.10 0.02 m^2 क्षेत्रफल वाले जूते पहने एक व्यक्ति ज़मीन पर खड़ा है। यदि व्यक्ति का वज़न 600 N है, तो ज़मीन पर दाब _____ है।

- Ans ☐ A. 600 N/m^2
☒ B. $30,000\text{ N/m}^2$
☐ C. $12,000\text{ N/m}^2$
☐ D. 1200 N/m^2

Q.11 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, किसी पदार्थ की क्षारकीय प्रकृति के लिए उत्तरदायी है?

- Ans ☒ A. OH^-
☐ B. Cl^-
☐ C. H^+
☐ D. Na^+

Q.12 घरेलू विद्युत परिपथ में, फ्यूज (FUSE) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. बिजली का भंडारण करना
☐ B. धारा में वृद्धि करना
☒ C. ओवरलोडिंग रोकना और उपकरणों की सुरक्षा करना
☐ D. वोल्टता कम करना

Q.13 आमाशय और आँतों जैसे आंतरिक अंगों की भित्तियों में किस प्रकार की पेशी होती है?

- Ans ☐ A. रेखित पेशी (Striated muscle)
☐ B. ऐच्छिक पेशी (Voluntary muscle)
☐ C. कंकाल पेशी (Skeletal muscle)
☒ D. चिकनी पेशी (Smooth muscle)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी, एकल व्यक्ति जीव (solitary individual organism) द्वारा जनन की विधि नहीं है?

- Ans ☒ A. लैंगिक जनन (Sexual reproduction)
☒ B. विखंडन (Fission)
☒ C. खंडन (Fragmentation)
☒ D. पुनर्जनन (Regeneration)

Q.15 ग्रेफाइट में, प्रत्येक कार्बन परमाणु एक ही तल में तीन अन्य कार्बन परमाणुओं से आबंधित होता है, जिससे एक _____ व्यूह बनता है।

- Ans ☒ A. पंचभुजीय
☒ B. द्विसमलंबाक्ष
☒ C. वर्ग पिरैमिडी
☒ D. षटकोणीय

Q.16 एक गिलास को कार्ड से ढक दिया जाता है तथा कार्ड पर एक सिक्का रखा जाता है। जब कार्ड को अंगुली से तीव्रता से झटका दिया जाता है, तो सिक्का गिलास में सीधा गिर जाता है। यह स्थिति क्या दर्शाती है?

- Ans ☒ A. सिक्का और कार्ड दोनों जड़त्व के कारण आगे खिसक जाते हैं।
☒ B. सिक्का इसलिए खिसक जाता है क्योंकि कार्ड उसे धकेलता है।
☒ C. झटका प्रत्यक्ष रूप से सिक्के पर बल प्रयुक्त करता है।
☒ D. जब कार्ड आगे खिसक जाता है, तो जड़त्व के कारण सिक्का विराम में रहता है।

Q.17 रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल की मुख्य विशेषता क्या है?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन, नाभिक के परितः कोशों में बद्ध रहते हैं।
☒ B. परमाणु पूर्ण रूप से एकसमान धनात्मक गोला है।
☒ C. नाभिक में केवल ऋणात्मक आवेश वाले इलेक्ट्रॉन होते हैं।
☒ D. परमाणु के केंद्र में एक सघन धनात्मक नाभिक होता है।

Q.18 निम्नलिखित में से किनकी खेती मोती बनाने के लिए की जाती है?

- Ans ☒ A. झींगे (Prawns)
☒ B. सीपियाँ (Oysters)
☒ C. पोम्फ्रेट (Pomfrets)
☒ D. सारडीन (Sardines)

Q.19 एक स्ट्रॉ को जल से भरे गिलास में रखने पर वह मुड़ी हुई दिखाई देती है, के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

कथन 1: आपतित किरण, अपवर्तित किरण और अभिलंब एक ही तल में होते हैं।
कथन 2: आपतन कोण की ज्या और अपवर्तन कोण की ज्या का अनुपात नियत होता है।

- Ans ☒ A. कथन 1 और 2 दोनों
☒ B. केवल कथन 1
☒ C. न तो कथन 1 और न ही 2
☒ D. केवल कथन 2

Q.20 वृषण (Testes), उदर गुहिका के भीतर होने के स्थान पर बाह्य रूप से क्यों स्थित होते हैं?

- Ans ☒ A. मूत्र और शुक्राणुओं के लिए एक सामान्य मार्ग बनाने के लिए
☒ B. टेस्टोस्टेरोन उत्पादन को विनियमित करने के लिए
☒ C. शुक्राणु परिवहन को सुगम बनाने के लिए
☒ D. शुक्राणु निर्माण के लिए निम्न ताप बनाए रखने के लिए

Q.21 मैग्नीशियम क्लोराइड का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans ☒ A. $MgCl_2$
☒ B. $MgCl_3$
☒ C. Mg_2Cl
☒ D. $MgCl$

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा लवण, जल में घुलने पर pH मान 7 से अधिक वाला विलयन बनाएगा?

- Ans ☒ A. अमोनियम क्लोराइड
☒ B. सोडियम एसीटेट
☒ C. सोडियम क्लोराइड
☒ D. कॉपर सल्फेट

Q.23 उच्च-पिच और निम्न-पिच ध्वनि में क्रमशः _____ होता है।

- Ans ☒ A. उच्च आवृत्ति और निम्न आवृत्ति
☒ B. निम्न आवृत्ति और उच्च आवृत्ति
☒ C. निम्न आयाम और उच्च आवृत्ति
☒ D. उच्च आयाम और कम आवृत्ति

Q.24 हड्डी को मुख्यतः संयोजी ऊतक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. इसमें किसी भी मैट्रिक्स पदार्थ का अभाव होता है
☒ B. यह तंत्रिका आवेग उत्पन्न करता है
☒ C. इसमें ऑक्सीजन का परिवहन होता है
☒ D. इसमें खनिजयुक्त बाह्यकोशिकीय मैट्रिक्स में फैली हुई कोशिकाएं होती हैं

Q.25 चिह्न परिपाटी के अनुसार, दर्पण द्वारा निर्मित सीधे प्रतिबिंब की ऊंचाई रूप से ली जाती है।

- Ans ☒ A. काल्पनिक
☒ B. ऋणात्मक
☒ C. धनात्मक
☒ D. शून्य

Section : Mathematics

Q.26 एक अलमारी का अंकित मूल्य ₹821 है, जो क्रय मूल्य से 39% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 2% है, तो छूट प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 26.62%
☒ B. 28.03%
☒ C. 26%
☒ D. 23.62%

Q.27 समतल भूमि पर स्थित बिंदु P से, शीर्ष मीनार का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार 100 m ऊँची है, तो मीनार के पाद से बिंदु P की दूरी ज्ञात कीजिए।

$$(\sqrt{3} = 1.73 \text{ लें})$$

- Ans ☒ A. 175 m
☒ B. 170 m
☒ C. 178 m
☒ D. 173 m

Q.28 किसी वस्तु को 50% छूट पर बेचने के बाद, प्राप्त लाभ प्रतिशत 30% है। उस वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया?

- Ans
- ☐ A. 166%
 - ☐ B. 158%
 - ☒ C. 160%
 - ☐ D. 162%

Q.29 एक दुकानदार किसी वस्तु को ₹120 में बेचकर $x\%$ लाभ कमाता है। यदि वह वस्तु, पहले की कीमत से ₹20 अधिक पर बेची जाए, तो लाभ का प्रतिशत $2x\%$ होगा। x का मान _____ है।

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☐ B. 15
 - ☐ C. 30
 - ☐ D. 40

Q.30 एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 176 m^2 है और इसके विकर्ण की लंबाई 18 m है। इस मैदान का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 52 m
 - ☐ B. 61 m
 - ☐ C. 60 m
 - ☐ D. 48 m

Q.31 यदि 8,763 m लंबी ट्रेन, एक खंभे को 127 सेकंड में पार करती है, तो 552 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 144
 - ☒ B. 135
 - ☐ C. 145
 - ☐ D. 132

Q.32 386 से 395 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 3

Q.33 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल वैध मतों के 60% मत प्राप्त हुए, जबकि उम्मीदवार B को शेष मत प्राप्त हुए। यदि वैध मतों की कुल संख्या 18,600 थी, तो दोनों उम्मीदवारों को प्राप्त मतों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3,550
 - ☒ B. 3,720
 - ☐ C. 2,520
 - ☐ D. 2,750

Q.34 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 75% कितना है?

- Ans
- ☐ A. 77.5
 - ☒ B. 67.5
 - ☐ C. 87.5
 - ☐ D. 97.5

Q.35 प्रेक्षणों 16, 85, 98, 12, 69, 95, 21, 45 और 54 का समांतर माध्य कितना है।

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 48
☒ C. 63
☒ D. 62

Q.36 6 cm त्रिज्या वाले एक गोलाकार चॉकलेट ट्रफल के केंद्र में एक गोल खोखली गुहा है। यदि प्रयुक्त चॉकलेट का आयतन ठीक $800\pi/3 \text{ cm}^3$ है, तो खोखली गुहा की त्रिज्या (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

- Ans ☒ A. 2.52 cm
☒ B. 2.18 cm
☒ C. 2.26 cm
☒ D. 2.44 cm

Q.37 18 आदमी 65 फीट गहरा कुआं 4 दिन में खोद सकते हैं। कितने आदमी 130 फीट गहरा कुआं 6 दिन में खोद सकते हैं?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 27
☒ C. 26
☒ D. 22

Q.38 दो पूरक कोणों के मापों में 22° का अंतर है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 52°
☒ B. 56°
☒ C. 65°
☒ D. 50°

Q.39 एक कार की चाल प्रत्येक घंटे 20% कम हो जाती है। यदि वह एक निश्चित दूरी 4 घंटे में तय करती है, तो उसे अपनी मूल चाल से समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 3.952 घंटे
☒ B. 2.942 घंटे
☒ C. 3.942 घंटे
☒ D. 2.952 घंटे

Q.40 यदि $9^k + 3^{(2k-1)} = \frac{2}{3} \left[5^{\left(k+\frac{1}{2}\right)} + 5^{\left(k-\frac{1}{2}\right)} \right]$ है, तो k किसके बराबर है?

- Ans ☒ A. $\frac{3}{2}$
☒ B. $\frac{1}{2}$
☒ C. $\frac{5}{2}$
☒ D. 1

Q.41 पिता की वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी है। आज से दस वर्ष पहले, पिता की आयु पुत्र की आयु की पांच गुनी थी। आज से दस वर्ष बाद उनकी आयु का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 100 वर्ष
☒ B. 120 वर्ष
☒ C. 90 वर्ष
☒ D. 80 वर्ष

Q.42 यदि $5x + 2 = 62$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 20
 - ☐ B. 10
 - ☐ C. 15
 - ☒ D. 12

Q.43 एक पाइप एक टैंक को 7 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 56 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाए, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 8

Q.44 दिया गया है कि 9 और Q का तृतीयानुपाती R है। यदि Q प्रथम तीन विषम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो R का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☐ B. 11
 - ☐ C. 7
 - ☒ D. 9

Q.45 प्रखर और रिया ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹10,500 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹9,000 के कुल लाभ में से प्रखर का हिस्सा ₹1,200 था। प्रखर का निवेश कितना था?

- Ans
- ☐ A. ₹2,780
 - ☐ B. ₹1,635
 - ☒ C. ₹1,400
 - ☐ D. ₹1,645

Q.46 यदि दिए गए आंकड़ों की माध्यिका $143 + X$ है, तो X ज्ञात कीजिए (अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

उंचाई cm में	लड़कों की संख्या
140 से नीचे	4
140 - 145	7
145 - 150	18
150 - 155	11
155 - 160	6
160 - 700	5

- Ans
- ☐ A. 9.23
 - ☒ B. 6.03
 - ☐ C. 8.15
 - ☐ D. 7.05

Q.47 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 32.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 6 : 7 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- ☐ A. 9°
 - ☒ B. 5°
 - ☐ C. 4°
 - ☐ D. 1°

Q.48 $\frac{1}{20}, \frac{10}{80}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☒ A. 55%
☒ B. 50%
☒ C. 80%
☒ D. 40%

Q.49 ₹5,700 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों का मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹6,897
☒ B. ₹7,505
☒ C. ₹6,629
☒ D. ₹7,798

Q.50 100 आदमियों के लिए 12 हफ्तों के राशन की व्यवस्था है। जब 50 और आदमी उनके साथ जुड़ जाते हैं, तब यह राशन कितने हफ्तों तक चलेगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में X बैठा है। C और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.52 सात बॉक्स, M, N, O, P, Q, R, और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। O के ऊपर केवल P को रखा गया है। O और R के बीच केवल Q को रखा गया है। S के नीचे केवल N को रखा गया है। M और N के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.53 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएँ से गिनने पर, D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, G के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। E, G के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। E, D के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। G के बाएँ से गिनने पर, B और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'star city lemon' को 'fq vn ln' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'zip lid star' को 'vn iu km' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'star' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. iu
☐ B. fq
☒ C. vn
☐ D. ln

Q.55 विनय बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

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

Q.56 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?

SGN 5 RFM 7 QEL 9 PDK 11 ?

- Ans ☐ A. RCJ 12
☒ B. OCJ 13
☐ C. OEL 13
☐ D. QEL 12

Q.57 A, B, C, D, W, X और Y उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं।
C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☐ B. चार
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.58 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) % & € 5 % 3 7 @ % % 1 * % 2 7 5 @ 6 7 1 1 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद भी एक संख्या है?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.59 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?

$20 - 6 \div 4 + 60 \times 15 = ?$

- Ans ☐ A. 123
☐ B. 118
☒ C. 120
☐ D. 126

Q.60 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 है/करते हैं।

कथन:

कोई गुड़िया, अंगूठी नहीं है।

कोई अंगूठी, लैंप नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) सभी गुड़िया, लैंप हैं।

(II) कोई लैंप, गुड़िया नहीं है।

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.61 सहाना अपनी कक्षा में, ऊपर से चौथे और नीचे से अठारहवें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 23
☒ C. 21
☐ D. 25

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOUR' को '5812' के रूप में और 'ROUT' को '5628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 2
☒ C. 6
☐ D. 5

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

821 823 827 833 841 ?

- Ans ☐ A. 848
☒ B. 851
☐ C. 856
☐ D. 853

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L ÷ M + N - O × P' है तो L का P से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पिता की माता
☐ B. माता की बहन
☒ C. माता की माता
☐ D. पिता की बहन

Q.65 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।

ACNE - CANE - ENCA
INCH - NICH - HCNI

- Ans ☒ A. GIRL - IGRL - LIRG
☒ B. LADY - ALDY - YDAL
☒ C. QUAD - QAUD - DAUQ
☒ D. RAKE - ARKE - AKER

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक युग्म बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस युग्म से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. OL-HM
☒ B. IF-BH
☒ C. RO-KP
☒ D. LI-EJ

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
VMQ TKO RIM PGK ?

- Ans ☒ A. NEJ
☒ B. NFI
☒ C. NFJ
☒ D. NEI

Q.68 MR 8 एक निश्चित तरीके से RU -10 से संबंधित है। इसी प्रकार IB 12, NE -6 से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, US 1 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. ZV -17
☒ B. MJ -19
☒ C. HU -11
☒ D. BH -12

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

304 313 320 325 ? 329

- Ans ☒ A. 326
☒ B. 325
☒ C. 328
☒ D. 327

Q.70 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11, 23, 47, 83, 131, ?

- Ans ☒ A. 191
☐ B. 192
☐ C. 193
☐ D. 190

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. PVR
☐ B. DJF
☒ C. BHE
☐ D. MSO

Q.73 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 अलग 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:

कुछ पतंग, गुब्बारे हैं।
कोई गुब्बारा, विमान नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पतंगें, विमान हैं।
(II): कुछ गुब्बारे, पतंग हैं।

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

Q.74 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।

YCE-FJL
LPR-SWY

- Ans ☐ A. TWX-AEG
☒ B. TXZ-AEG
☐ C. TWX-ZDF
☐ D. TXZ-ZEF

Q.75 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$25 - 33 \times 44 \div 24 + 39 = ?$

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 2

Q.76 सक्षम बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 71 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 48 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 81 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 89 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 10 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?

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

- Ans ☒ A. दक्षिण में 42 km
☒ B. उत्तर में 44 km
☒ C. उत्तर में 40 km
☒ D. उत्तर में 41 km

Q.77 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

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

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

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. तीन से अधिक
☒ D. दो

Q.78 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 426 125 357 489 627 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं किए जाएं।

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

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.79 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।)

(6, 21, 15)
(47, 2197, 12)

- Ans ☒ A. (34, 1130, 25)
☒ B. (35, 1215, 9)
☒ C. (26, 663, 12)
☒ D. (30, 887, 13)

Q.80 संख्या 54761829 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएं से तीसरे तथा दाएं से दूसरे अंक का गुणनफल कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 16
 - ☐ B. 18
 - ☒ C. 14
 - ☐ D. 28

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जनवरी 2025 में प्रकाशित वाइल्ड फिक्शन्स: एसे (Wild Fictions: Essays) किसके द्वारा लिखा गया है?

- Ans
- ☐ A. शांतनु भट्टाचार्य
 - ☐ B. गौतम भाटिया
 - ☐ C. निधि राजदान
 - ☒ D. अमिताव घोष

Q.82 दक्षिण एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप _____ 2025 में आयोजित की गई थी।

- Ans
- ☒ A. मई
 - ☐ B. मार्च
 - ☐ C. अप्रैल
 - ☐ D. जून

Q.83 सैन्य लड़ाकू पैराशूट प्रणाली (Military Combat Parachute System), जिसने अक्टूबर 2025 में 32,000 फीट से सफलतापूर्वक लड़ाकू प्रीफॉल जंप किया था, _____ द्वारा स्वदेशी रूप से निर्मित की गई थी।

- Ans
- ☐ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
 - ☐ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
 - ☒ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
 - ☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.84 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किस देश ने संयुक्त राष्ट्र वर्चुअल वर्ल्ड्स डे 2025 (UN Virtual Worlds Day 2025) के आयोजन की मेजबानी की?

- Ans
- ☒ A. इटली
 - ☐ B. फ्रांस
 - ☐ C. जर्मनी
 - ☐ D. ब्राजील

Q.85 नवीकरणीय ऊर्जा भंडारण में कौन सा अभूतपूर्व नवाचार, जो तरल इलेक्ट्रोलाइट को ठोस इलेक्ट्रोलाइट से प्रतिस्थापित करता है, 2025 में घोषित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. लिथियम-सिलिकॉन लचीली बैटरी (Lithium-silicon flexible battery)
 - ☐ B. हाइड्रोजन संलयन बैटरी (Hydrogen fusion battery)
 - ☐ C. ग्राफीन-सुपरकैपेसिटर हाइब्रिड (Graphene-supercapacitor hybrid)
 - ☒ D. ठोस अवस्था सोडियम-आयन बैटरी (Solid-state sodium-ion battery)

Q.86 निम्नलिखित में से किस बैंक ने जून 2025 में वित्त वर्ष 25 के लिए भारत सरकार को रिकॉर्ड ₹8,076.84 करोड़ का लाभांश दिया?

- Ans
- ☐ A. इंडियन बैंक
 - ☐ B. बैंक ऑफ इंडिया
 - ☐ C. बैंक ऑफ बड़ौदा
 - ☒ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.87 निम्नलिखित में से किसे 2025 लॉरियस अवार्ड्स में कमबैक ऑफ द ईयर (Comeback of the Year) पुरस्कार दिया गया?

- Ans
- ☐ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
 - ☐ B. टॉम पिडकोक (Tom Pidcock)
 - ☐ C. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
 - ☒ D. रेबेका एंड्रेड (Rebeca Andrade)

Q.88 जुलाई 2025 में, किस केंद्रीय मंत्री ने लोकसभा में राष्ट्रीय डोपिंग रोधी (संशोधन) विधेयक 2025 पेश किया?

- Ans
- ☒ A. मन्सुख मंडाविया
 - ☐ B. किरण रिजिजू
 - ☐ C. राजनाथ सिंह
 - ☐ D. अनुराग ठाकुर

Q.89 भारत और मंगोलिया के बीच 2025 में नोमैडिक एलिफेंट (Nomadic Elephant) रक्षा संयुक्त सैन्य अभ्यास का 17वां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☒ A. उलानबटार, मंगोलिया (Ulaanbaatar, Mongolia)
 - ☐ B. खारखोरिन, मंगोलिया (Kharkhorin, Mongolia)
 - ☐ C. राजस्थान, भारत (Rajasthan, India)
 - ☐ D. नई दिल्ली, भारत (New Delhi, India)

Q.90 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 3000-m स्टीपलचेज़ में पारुल चौधरी का नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड समय क्या था?

- Ans
- ☐ A. 9:30.45
 - ☐ B. 9:13.39
 - ☒ C. 9:12.46
 - ☐ D. 8:55.50

Q.91 फरवरी 2025 में दिया जाने वाला वैश्विक शिक्षक पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. रणजीतसिंह दिसाले (Ranjitsinh Disale)
 - ☒ B. मंसूर अल मंसूर (Mansour Al Mansour)
 - ☐ C. अस्मा मुस्तफा (Asma Mustafa)
 - ☐ D. सिस्टर ज़ेफ़ (Sister Zeph)

Q.92 पुणे स्थित किस DRDO प्रयोगशाला ने 6.8×43 mm असॉल्ट राइफल प्रोटोटाइप विकसित किया?

- Ans
- ☐ A. आयुध अनुसंधान प्रतिष्ठान (ARE)
 - ☐ B. आयुध विकास प्रतिष्ठान (ADE)
 - ☒ C. आयुध अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (ARDE)
 - ☐ D. आयुध अन्वेषण और नवाचार प्रतिष्ठान (AEIE)

Q.93 जुलाई 2025 में, निम्नलिखित में से किसे भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☐ A. बी.वी.आर. सुब्रमण्यम
 - ☒ B. अजय सेठ
 - ☐ C. सुमन बेरी
 - ☐ D. अमिताभ कांत

Q.94 निम्नलिखित में से किसे भारत का 58वां टाइगर रिजर्व घोषित किया गया?

- Ans
- ☐ A. पेंच राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ B. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ C. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
 - ☒ D. माधव राष्ट्रीय उद्यान

Q.95 निम्नलिखित में से किस बैंक ने, जनवरी 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में 10-वर्षीय USD-मूल्यवर्गित बॉन्ड (USD-denominated bond) के माध्यम से \$1 बिलियन जुटाए?

- Ans
- ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ B. इंडियन ओवरसीज बैंक
 - ☒ C. भारतीय एक्जिम बैंक
 - ☐ D. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

Q.96 जुलाई 2025 में, कविंदर गुप्ता, जिन्होंने जम्मू और कश्मीर के उपमुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया, ने _____ के उपराज्यपाल का पद ग्रहण किया।

- Ans
- ☐ A. सिक्किम
 - ☐ B. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ C. लद्दाख
 - ☐ D. अरुणाचल प्रदेश

Q.97 जुलाई 2025 में जल शक्ति मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एकीकृत बाढ़ पूर्वानुमान प्रणाली निम्नलिखित में से कौन सी है जो बाढ़-जलप्लावन मानचित्र और जल-स्तर की भविष्यवाणियों के रूप में ग्राम स्तर तक दो दिन पहले बाढ़ पूर्वानुमान प्रदान करती है?

- Ans
- ☐ A. फ्लड्सेंस एडवांस (FloodSense Advance)
 - ☒ B. C-फ्लड (C-FLOOD)
 - ☐ C. यूनिफाइड फ्लड विज़न (Unified Flood Vision)
 - ☐ D. विलेज फ्लड राडार (Village Flood Radar)

Q.98 राष्ट्रीय फुटबॉल में योगदान हेतु 2025 में रॉयल नाइटहुड (royal knighthood) किस कोच को प्राप्त हुआ?

- Ans
- ☐ A. पेप गार्डियोला (Pep Guardiola)
 - ☒ B. गैरेथ साउथगेट (Gareth Southgate)
 - ☐ C. रॉबर्टो मार्टिनेज (Roberto Martinez)
 - ☐ D. जोस मोरिन्हो (José Mourinho)

Q.99 सितंबर 2025 में, दक्षिण पश्चिम रेलवे (SWR) ने बताया कि उसके रेलवे सुरक्षा बल (RPF) ने किस पहल के तहत दो लाख से अधिक महिला यात्रियों तक पहुंच बनाई है, जिसका उद्देश्य अकेले यात्रा करने वाली महिलाओं के लिए सुरक्षा और आराम सुनिश्चित करना है?

- Ans
- ☐ A. सेफ सिटी प्रोजेक्ट (Safe City Project)
 - ☒ B. ऑपरेशन मेरी सहेली (Operation Meri Saheli)
 - ☐ C. महिला सुरक्षा दूत कार्यक्रम (Mahila Suraksha Doot Program)
 - ☐ D. मिशन शक्ति (Mission Shakti)

Q.100 गृह मंत्रालय के आपदा प्रबंधन (DM) प्रभाग के अनंतिम अनुमान के अनुसार 2024-25 में प्राकृतिक आपदाओं के कारण कितने लोगों की मृत्यु हुई?

- Ans
- ☐ A. 6900
 - ☐ B. 1500
 - ☐ C. 4330
 - ☒ D. 3080



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 Center Name	Shree Vinayak Institute
Test Date	05/12/2025
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 मादा प्रजनन तंत्र में निषेचन सामान्यतः कहाँ होता है?

- Ans
- ☒ A. गर्भाशय ग्रीवा
 - ☒ B. योनि
 - ☒ C. डिंबवाहिनी
 - ☒ D. गर्भाशय

Q.2 छड़ चुंबक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) चुंबकीय क्षेत्र की आपेक्षिक प्रबलता को क्षेत्र रेखाओं की निकटता की कोटि द्वारा दर्शाया जाता है।
(ii) कोई भी दो चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं एक-दूसरे को प्रतिच्छेद नहीं कर सकती हैं।

- Ans
- ☒ A. केवल (ii)
 - ☒ B. न तो (i) और न ही (ii)
 - ☒ C. (i) और (ii) दोनों
 - ☒ D. केवल (i)

Q.3 खाद्य श्रृंखला के उस संबंध को क्या कहा जाता है, जिन्हें शाखन रेखाओं की एक श्रृंखला के रूप में दर्शाया जा सकता है?

- Ans
- ☒ A. वर्ल्ड वाइड वेब (World wide web)
 - ☒ B. पोषी स्तर (Trophic level)
 - ☒ C. खाद्य जाल (Food web)
 - ☒ D. मकड़ी जाल (Spider web)

Q.4 एक गेंद को प्रारंभिक वेग (u) से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर उछाला जाता है। समय (t) के बाद, इसका वेग (v) हो जाता है।

- Ans
- ☒ A. $v = u + gt$
 - ☒ B. $v = u + gt$
 - ☒ C. $v = u - gt$
 - ☒ D. $v = gt - uv$

Q.5 एक कार विरामावस्था से चलना प्रारंभ करती है और 20 सेकंड में 72 km/hr की चाल प्राप्त कर लेती है। कार का त्वरण कितना है?

- Ans ☒ A. 1 m/s^2
☒ B. 3 m/s^2
☒ C. 4 m/s^2
☒ D. 2 m/s^2

Q.6 यदि किसी चालक का प्रतिरोध 10Ω है तथा उसमें 5 V का विभवान्तर है, तो उसमें प्रवाहित धारा क्या होगी?

- Ans ☒ A. 5 A
☒ B. 0.5 A
☒ C. 2 A
☒ D. 0.2 A

Q.7 चिप पैकेटों (chip packets) में नाइट्रोजन गैस की क्या भूमिका होती है?

- Ans ☒ A. यह नमी को अवशोषित करता है।
☒ B. यह ऑक्सीकरण को रोकता है।
☒ C. यह कुरकुरापन बढ़ाता है
☒ D. यह स्वाद बढ़ाता है

Q.8 कौन-सा कथन कार्बन की विविधता युक्त प्रकृति से संबंधित नहीं है?

- Ans ☒ A. इसमें एकल, द्वि और त्रिबंध हो सकते हैं।
☒ B. यह आयनिक रूप से बंध बना सकता है।
☒ C. यह चतुःसंयोजी है।
☒ D. इसमें श्रृंखलन होता है।

Q.9 11 इलेक्ट्रॉन, 11 प्रोटॉन और 12 न्यूट्रॉन वाले एक उदासीन परमाणु की द्रव्यमान संख्या क्या है?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 22
☒ C. 12
☒ D. 23

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कार्बन के अपरूपों (allotropes) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. वे कार्बन के विभिन्न संरचनात्मक रूप हैं जिनके भौतिक गुणधर्म भिन्न लेकिन रासायनिक गुणधर्म समान होते हैं।
☒ B. ये विभिन्न तत्वों के साथ कार्बन द्वारा निर्मित यौगिक हैं।
☒ C. वे कार्बन के समावयवी हैं, जिनका आणविक सूत्र समान लेकिन संरचना भिन्न होती है।
☒ D. वे कार्बन के विभिन्न समस्थानिक हैं जिनमें न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न होती है।

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा, क्रिया और प्रतिक्रिया बल का उदाहरण नहीं है?

- Ans ☒ A. नीचे की ओर उत्सर्जित गैसों के कारण ऊपर की ओर बढ़ता एक रॉकेट
☒ B. जब बस अचानक रुकती है, तो लोग आगे की ओर गिर जाते हैं
☒ C. तैराक अपने हाथों से पानी को पीछे की ओर धकेलता है
☒ D. पैर ज़मीन को पीछे की ओर धकेलता है और ज़मीन पैर को आगे की ओर धकेलती है

Q.12 थॉमसन के परमाणु मॉडल के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, परमाणु की संरचना का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन एक धनावेशित गोले में अंतर्निहित होते हैं।
☒ B. परमाणु में केवल न्यूट्रॉन और इलेक्ट्रॉन होते हैं।
☒ C. इलेक्ट्रॉन एक केंद्रीय नाभिक के परितः निश्चित कक्षाओं में परिक्रमण करते हैं।
☒ D. परमाणु में इलेक्ट्रॉनों से घिरा एक सघन नाभिक होता है।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य, गॉल्जी कॉम्प्लेक्स से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☐ A. यह कोशिका के बाहर पदार्थों का परिवहन और स्राव करता है।
 - ☐ B. यह लाइसोसोम का निर्माण करता है जो कोशिका के भीतर पाचन में सहायता करते हैं।
 - ☒ C. यह कोशिका से पदार्थों के प्रवेश और निकास की अनुमति देता है।
 - ☐ D. यह अंतर्द्रव्यी जालिका से प्राप्त प्रोटीन को संशोधित और संकुलित करता है।

Q.14 प्रिज्म की आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को कहते हैं।

- Ans
- ☒ A. विचलन कोण
 - ☐ B. अपवर्तन कोण
 - ☐ C. आपतन कोण
 - ☐ D. निर्गमन कोण

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि तरंगें अनुप्रस्थ होती हैं और उन्हें एक माध्यम की आवश्यकता होती है।
 - ☐ B. ध्वनि वायु की अपेक्षा निर्वात में अधिक तेजी से गमन करती है।
 - ☒ C. ध्वनि को गमन करने के लिए एक माध्यम की आवश्यकता होती है, और यह अनुदैर्घ्य होती है।
 - ☐ D. ध्वनि निर्वात में गमन कर सकती है, क्योंकि यह अनुदैर्घ्य होती है।

Q.16 विकल्पों में चार अलग-अलग विलयनों का pH मान दिया गया है। इनमें से कौन-सा लाल लिटमस को नीला कर देगा?

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☒ B. 11
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 4

Q.17 पौधों के लिए बीज प्रसार महत्वपूर्ण है क्योंकि यह।

- Ans
- ☒ A. अतिसंकुलता और प्रतिस्पर्धा को रोकता है
 - ☐ B. बीजों का आकार बढ़ाता है
 - ☐ C. परागण को रोकता है
 - ☐ D. निषेचन के बाद बीज का निष्क्रिय होना सुनिश्चित करता है

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रायोगिक प्रेक्षण, द्रव्य में कणों के अस्तित्व का सर्वाधिक प्रबल प्रमाण प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ A. लवण, ठंडे जल की तुलना में गर्म जल में तीव्रता से विलीन होता है
 - ☐ B. जल उबलने पर भाप उत्पन्न करता है
 - ☐ C. बर्फ को गर्म करने पर वह पिघलकर जल बन जाती है
 - ☒ D. स्याही की एक बूंद बिना विलोडन किए जल में समान रूप से प्रसारित हो जाती है

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा फ्लोएम ऊतक का घटक है?

- Ans
- ☐ A. जाइलम फाइबर (Xylem fibres)
 - ☒ B. चालनी नलिकाएं (Sieve tubes)
 - ☐ C. ट्रेकीड (Tracheids)
 - ☐ D. वाहिकाएं (Vessels)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग, काष्ठ लुगदी (Wood pulp) के प्रक्रमण के लिए सोडियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग करता है?

- Ans
- ☐ A. वस्त्र उद्योग
 - ☐ B. साबुन उद्योग
 - ☒ C. कागज उद्योग
 - ☐ D. खाद्य उद्योग

Q.21 किसी पिंड पर 10 N का बल (F) लगाया जाता है, जिससे वह बल की दिशा में 5 m गति करता है। किया गया कार्य (W) _____ है।

- Ans ☐ A. 5 J
☐ B. 15 J
☒ C. 50 J
☐ D. 2 J

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, HIV (मानव प्रतिरक्षान्यूनता विषाणु) के संचरण की रोकथाम में सहायक सुरक्षित यौन संबंध विधि है?

- Ans ☐ A. नियमित रूप से मल्टीविटामिन लेना
☐ B. यौन संबंध के बाद एंटीबायोटिक्स लेना
☒ C. यौन क्रिया के दौरान कंडोम का उपयोग करना
☐ D. सुईयों को सावधानीपूर्वक साझा करना

Q.23 नेत्र का क्रिस्टलीय लेंस मुख्यतः _____ सहायता करता है।

- Ans ☐ A. वस्तुओं के रंग का पता लगाने में
☒ B. फोकस दूरी का सूक्ष्म समायोजन प्रदान करने में
☐ C. नेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करने में
☐ D. मस्तिष्क को सिग्नल भेजने में

Q.24 जंतुओं में सुग्राहिता या अनुक्रियता मुख्यतः _____ द्वारा नियंत्रित होती है।

- Ans ☒ A. तंत्रिका-तंत्र
☐ B. परिसंचारी-तंत्र
☐ C. श्वसन-तंत्र
☐ D. पाचन-तंत्र

Q.25 विदेशज और स्थानीय मवेशी नस्लों की क्रॉस-ब्रीडिंग का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. भोजन की आवश्यकता को कम करना
☒ B. लंबे दुग्धस्रवण को रोग प्रतिरोधक क्षमता के साथ संयोजित करना
☐ C. पशुओं को अधिक आक्रामक बनाना
☐ D. पशुओं को आकार में छोटा बनाना

Section : Mathematics

Q.26 एक मोटर चालक 50 मिनट में कुल 30 km की दूरी तय करता है। वह पहले 11 मिनट तक x km/hr की चाल से, फिर अगले 25 मिनट तक 2x km/hr की चाल से, और अंत में यात्रा के शेष भाग में x km/hr की चाल से ड्राइव करता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 27
☐ C. 21
☒ D. 24

Q.27 एक परीक्षा में पूर्णांक 26 में से 15 विद्यार्थियों को 14, 12, 17, 16, 19, 13, 14, 15, 11, 23, 16, 22, 21, 18, और 25 अंक प्राप्त हुए। इन आंकड़ों के समुच्चय के संभावित बहुलकों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 224
☐ B. 220
☐ C. 222
☐ D. 225

Q.28 एक अर्धगोले की त्रिज्या 3.5 cm है। यदि अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल, एक गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है, तो गोले का आयतन कितना है?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए})$$

- Ans
- ☐ A. $418\sqrt{3} \text{ cm}^3$
 - ☐ B. $\frac{539\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^3$
 - ☒ C. $\frac{539\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$
 - ☐ D. $\frac{593\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$

Q.29 दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 10 और 12 मिनट में भर सकते हैं और एक अपशिष्ट पाइप प्रति मिनट 6 गैलन की दर से टैंक को खाली कर सकता है। तीनों पाइप साथ मिलकर टैंक को 30 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की धारिता ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 45 गैलन
 - ☐ B. 25 गैलन
 - ☒ C. 40 गैलन
 - ☐ D. 30 गैलन

Q.30 एक संख्या में 15% की वृद्धि की जाती है और परिणामी संख्या में पुनः 10% की वृद्धि की जाती है। संख्या में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☐ A. 12.5%
 - ☒ B. 26.5%
 - ☐ C. 15%
 - ☐ D. 10%

Q.31 यदि $2a + b + c = 0$ और $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ है, तो k^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 36
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 49
 - ☐ D. 81

Q.32 एक कक्षा के 20 विद्यार्थियों की औसत आयु 29 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 30 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 49
 - ☐ B. 53
 - ☒ C. 50
 - ☐ D. 52

Q.33 यदि किसी संख्या के 20% को 96 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 60% कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 102
 - ☒ B. 72
 - ☐ C. 82
 - ☐ D. 92

Q.34 ₹4328 की राशि A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित की जाती है कि A और B, B और C, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 4 : 5, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 804
 - ☐ B. 700
 - ☒ C. 768
 - ☐ D. 724

Q.35 एक बिना ढक्कन वाला आयताकार बॉक्स पतली धातु की चादर से बना है। बॉक्स की लंबाई 60 cm, चौड़ाई 40 cm और ऊंचाई 30 cm है। बॉक्स को बनाने में प्रयुक्त धातु की चादर का संपूर्ण क्षेत्रफल और चादर की लागत ज्ञात कीजिए, यदि 1 m^2 की लागत ₹50 है।

- Ans
- ☐ A. ₹60
 - ☐ B. ₹44
 - ☒ C. ₹42
 - ☐ D. ₹56

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 4000 और 5000 के मध्य सबसे बड़ी संख्या है जो 42 से पूर्णतः विभाज्य है?

- Ans
- ☐ A. 4446
 - ☒ B. 4998
 - ☐ C. 4956
 - ☐ D. 4032

Q.37 एक नए अपार्टमेंट के लिए फर्नीचर खरीदने हेतु, चांग ने 16% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 18 माह के लिए ₹50,000 उधार लिए। उसे कितने ब्याज का भुगतान करना पड़ेगा?

- Ans
- ☐ A. ₹10,500
 - ☒ B. ₹12,000
 - ☐ C. ₹11,500
 - ☐ D. ₹11,000

Q.38 285 मीटर और 235 मीटर लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 61 km/hr और 83 km/hr की चाल से विपरीत दिशा में चल रही हैं। पहली ट्रेन दूसरी ट्रेन को कितने समय में पार करेगी?

- Ans
- ☐ A. 5 सेकंड
 - ☒ B. 13 सेकंड
 - ☐ C. 3 सेकंड
 - ☐ D. 16 सेकंड

Q.39 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 49% अधिक निर्धारित किया गया है। यदि व्यापारी उस वस्तु को अंकित मूल्य से 16% कम पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 29.1%
 - ☒ B. 25.2%
 - ☐ C. 28.8%
 - ☐ D. 26.3%

Q.40 रमन की आय ₹50,400 है। वह अपनी आय के 7.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 26% की और व्यय में 45% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. ₹7,872 की वृद्धि
 - ☐ B. ₹7,880 की कमी
 - ☒ C. ₹7,875 की कमी
 - ☐ D. ₹7,878 की वृद्धि

Q.41 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 6 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 15
☐ C. 6
☐ D. 10

Q.42 यदि $p : q : r = 13 : 5 : 14$ और $r : s = 42 : 3$ है, तो $p : q : r : s$ का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 41:22:45:8
☐ B. 40:19:48:9
☒ C. 39:15:42:3
☐ D. 36:19:45:4

Q.43 42 m ऊँची इमारत के शीर्ष से, ज़मीन पर एक आदमी का अवनमन कोण 30° है। वह आदमी इमारत के आधार से कितनी दूरी पर है?

($\sqrt{3} = 1.7321$ लें और अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☐ A. 74.25 m
☒ B. 72.75 m
☐ C. 77.75 m
☐ D. 79.25 m

Q.44 एक पर्स में ₹1 और ₹2 के सिक्के 3 : 2 के अनुपात में हैं। यदि कुल धनराशि ₹70 है, तो कुल कितने सिक्के हैं?

- Ans ☐ A. 45
☒ B. 50
☐ C. 35
☐ D. 40

Q.45 राहुल अपनी बहन से 5 वर्ष छोटा है। 3 वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 35 वर्ष होगा। राहुल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 18 वर्ष
☐ B. 15 वर्ष
☒ C. 12 वर्ष
☐ D. 14 वर्ष

Q.46 स्मार्ट बाज़ार घरेलू सामानों पर '14 खरीदें, 11 मुफ्त पाएं' ऑफर दे रहा है। स्मार्ट बाज़ार द्वारा दिया जा रहा शुद्ध छूट प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 46%
☐ B. 48%
☒ C. 44%
☐ D. 45%

Q.47 एक विक्रेता ने ₹4,800 में 100 दर्जन केले खरीदे और उन्हें ₹20 में 4 केले की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 25%
☐ B. 20%
☐ C. 30%
☐ D. 35%

Q.48 $-5 \times [-4 \times \{-3 - (2 \times (-3) \times (-4) + 5 \times 6) - 3\} \div (-20 \times 3)] \times \frac{0.5}{2 \times 5}$

का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 0.5

Q.49 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 40^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. 20°
☒ B. 21°
☒ C. 24°
☒ D. 17°

Q.50 यदि दो संख्याओं का अनुपात 8 : 7 है, तथा उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 30 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1680
☒ B. 1662
☒ C. 1717
☒ D. 1687

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4139' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'BRUT' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'B' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.52 मोहिनी बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 13 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km चलती है, फिर दाएं मुड़ती है और 7 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 3 km चलती है। अंत में वह बाएं मुड़ती है, 6 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर 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. पश्चिम की ओर 4 km
☒ B. दक्षिण की ओर 7 km
☒ C. पूर्व की ओर 4 km
☒ D. उत्तर की ओर 8 km

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

612 610 620 617 627 623 ?

- Ans ☒ A. 635
☒ B. 637
☒ C. 631
☒ D. 633

Q.54 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह के समान पैटर्न का अनुसरण करती है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KGD-AWT
FBY-VRO

- Ans ☐ A. XSO-NJG
☐ B. XSO-MIF
☐ C. XTQ-MJF
☒ D. XTQ-NJG

Q.55 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 B 44 A 3 D 21 C 44 = ?

- Ans ☐ A. 112
☐ B. 110
☐ C. 113
☒ D. 111

Q.56 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन: सभी कांटे, केतली हैं। कुछ कांटे, कप हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ केतली, कप हैं।

निष्कर्ष (II): सभी कप, कांटे हैं।

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

Q.57 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।

D के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। D और E के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। A के ठीक ऊपर केवल को C रखा गया है। F को B से नीचे किसी स्थान पर तथा G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।

G के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2
☐ C. 3
☒ D. 1

Q.58 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ नट, बोल्ट हैं।

कुछ बोल्ट, रिबेट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नट, रिबेट हैं।

(II) सभी रिबेट, बोल्ट हैं।

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

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
 'A √ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'.

यदि 'C ? D @ E = F √ L' है तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. बहन
☒ B. पुत्री
☒ C. माता की बहन
☒ D. बहन की पुत्री

Q.60 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।)

(50, 1200, 12)
 (4, 120, 15)

- Ans ☒ A. (12, 535, 22)
☒ B. (39, 858, 11)
☒ C. (43, 2071, 24)
☒ D. (36, 1087, 15)

Q.61 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. NR - PT
☒ B. RV - OX
☒ C. MQ - JS
☒ D. UY - RA

Q.62 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं।
 (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है)

(बाएँ) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.63 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 32 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, अनीता बाएँ छोर से 8वें स्थान पर है। यदि सविता, अनीता के दाएँ 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से सविता का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 16वीं
☒ B. 18वीं
☒ C. 12वीं
☒ D. 15वीं

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '1637' के रूप में और 'DEMO' को '4176' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.65 पांच व्यक्ति, L, M, N, O और P, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N पंक्ति के दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का निकटतम पड़ोसी M नहीं है। N के ठीक बायीं ओर पड़ोस में P बैठा है। O के ठीक दायीं ओर पड़ोस में P बैठा है। N और M के बीच कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. L
☒ B. O
☒ C. N
☒ D. P

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

66 81 98 117 138 ?

- Ans ☒ A. 161
☒ B. 159
☒ C. 151
☒ D. 152

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 1 6 4 5 6 6 4 7 4 4 2 4 7 4 3 1 9 2 4 3 6 9 7 8 2 7 1 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. छह
☒ B. पाँच
☒ C. चार
☒ D. सात

Q.68 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएँ) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, GKPY का संबंध JFST से है। उसी तरीके से, SQBE का संबंध VLEZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BBKP का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. EWKM
☒ B. EKMI
☒ C. EWNK
☒ D. EKIO

Q.70 M, N, O, P, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O के बाईं ओर से गिनने पर, O और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P के बाईं ओर से गिनने पर, P और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W, M के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M के बाईं ओर से गिनने पर, X और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans** ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55 14 58 14 61 14 ?

- Ans** ☒ A. 62
☒ B. 64
☒ C. 14
☒ D. 65

Q.72 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 D 30 C 42 A 3 B 4 = ?

- Ans** ☒ A. 37
☒ B. 39
☒ C. 38
☒ D. 35

Q.73 सौरव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans** ☒ A. उत्तर में 5 km
☒ B. उत्तर में 6 km
☒ C. दक्षिण में 6 km
☒ D. दक्षिण में 5 km

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 NSE MRD LQC KPB ?

- Ans** ☒ A. JOA
☒ B. HOX
☒ C. IOW
☒ D. HNW

Q.75 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 + 11 - 3 ÷ 45 × 9 = ?

- Ans** ☒ A. 14
☒ B. 9
☒ C. 4
☒ D. 0

Q.76 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. MQ - PN

☒ B. PJ - SH

☒ C. FL - IJ

☒ D. LD - OB

Q.77 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

ऐसी कितनी (बाएं से दाएं) विषम संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद सम संख्या है?

Ans ☒ A. तीन से अधिक

☒ B. एक

☒ C. दो

☒ D. तीन

Q.78 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समूह के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KJL-NMO

LKM-ONP

Ans ☒ A. VUW-YXZ

☒ B. VUW-XXY

☒ C. VTU-YXZ

☒ D. VTU-XWY

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

IGP 3 KIO -10 MKN -23 OMM -36 ?

Ans ☒ A. QOL -49

☒ B. OPL -45

☒ C. POI -47

☒ D. PLO -44

Q.80 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के दाएं केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं, जिनमें से कोई भी बाएं छोर पर नहीं बैठा है। F, C के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. A

☒ B. G

☒ C. E

☒ D. D

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 में पंजाब में निम्नलिखित में से कौन सा पोर्टल लॉन्च किया गया, जिसने भूमि रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने और रजिस्ट्री सेवाओं में भ्रष्टाचार को रोकने में मदद की है?

Ans ☒ A. आसान जामाबंदी पोर्टल (Easy Jamabandi Portal)

☒ B. पंजाब लैंड रिकॉर्ड्स सिस्टम (Punjab Land Records System)

☒ C. पंजाब भुलेख पोर्टल (Punjab Bhulekh Portal)

☒ D. डिजिटल रजिस्ट्री पंजाब (Digital Registry Punjab)

Q.82 मई 2025 में प्रदान किया गया 2025 का प्रिंज्जकर आर्किटेक्चर पुरस्कार निम्न में से किसने जीता?

- Ans ☐ A. जीन गैंग (Jeanne Gang)
☐ B. डेविड चिप्परफील्ड (David Chipperfield)
☒ C. लियू जियाकुन (Liu Jiakun)
☐ D. शिगेरु बान (Shigeru Ban)

Q.83 अनुराग कश्यप की आगामी द्विभाषी एक्शन-थ्रिलर फिल्म डकैत (Dacoit) में मृणाल ठाकुर के साथ कौन-सा अभिनेता है?

- Ans ☐ A. दुलकर सलमान
☐ B. पृथ्वीराज सुकुमारन
☒ C. अदिवि सेश
☐ D. फहद फासिल

Q.84 हाल ही में किस वन्यजीव क्षेत्र को भारत के 107वें राष्ट्रीय उद्यान के रूप में मान्यता दी गई है?

- Ans ☐ A. पलामू (Palamau)
☒ B. सिमलीपाल (Similipal)
☐ C. नागरहोल (Nagarhole)
☐ D. बुक्सा (Buxa)

Q.85 6 जून 2025 को केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह द्वारा भारतीय भाषा अनुभाग (इंडियन लैंग्वेज सेक्शन) का शुभारंभ कहाँ किया गया?

- Ans ☐ A. चेन्नई
☐ B. मुंबई
☒ C. नई दिल्ली
☐ D. हैदराबाद

Q.86 बेंगलुरु एयरपोर्ट सिटी में लॉन्च किए गए नए ग्लोबल इनोवेशन हब 'डिस्ट्रिक्ट I' का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. गहन तकनीकी उद्यमिता और AI नवाचार
☒ B. खुदरा और ई-कॉमर्स इनक्यूबेशन
☐ C. सैन्य ड्रोन विकास
☐ D. अंतरिक्ष मिशन और नियंत्रण केंद्र

Q.87 जून 2025 में, भारत का प्रमुख जैव विविधता कार्यक्रम, भारतीय संरक्षण सम्मेलन (ICCON) 2025, निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. शिमला
☒ B. देहरादून
☐ C. रायपुर
☐ D. मदुरै

Q.88 जनवरी 2025 में भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) ने दक्षिण भारत की पहली संक्रामक रोग अनुसंधान और निदान प्रयोगशाला (IRDL) स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किस संस्थान को चुना था?

- Ans ☒ A. बैंगलोर मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट (BMCRI)
☐ B. श्री रामचंद्र मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई
☐ C. कामिनेनी एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च सेंटर, हैदराबाद
☐ D. क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज (CMC), वेल्लोरे

Q.89 वित्तीय वर्ष 2025 में वनीकरण योजनाओं के लिए कुल वृक्षारोपण बजट कितना है?

- Ans ☐ A. ₹756 करोड़
☐ B. ₹910 करोड़
☒ C. ₹684 करोड़
☐ D. ₹300 करोड़

Q.90 किस दिग्गज को लॉरेयस लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड 2025 (Laureus Lifetime Achievement Award 2025) से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)
☒ B. केली स्लेटर (Kelly Slater)
☐ C. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
☐ D. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)

Q.91 कौन-सी भारतीय पर्यावरण कार्यकर्ता 2025 में युवा आंदोलन (Youth movement) का नेतृत्व करने के लिए चर्चा में था?

- Ans ☐ A. मेधा पाटकर (Medha Patkar)
☐ B. रिधिमा पांडे (Ridhima Pandey)
☐ C. दिशा रवि (Disha Ravi)
☒ D. लिसिप्रिया कंगुजम (Licypriya Kangujam)

Q.92 भारतीय चुनाव आयोग (ECI) द्वारा 2025 में विकसित किए जा रहे नए डिजिटल प्लेटफॉर्म का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. वोटरहब (VoterHub)
☒ B. ECINET
☐ C. ECI कनेक्ट (ECI Connect)
☐ D. इलेक्शनलैंक (ElectionLink)

Q.93 हाई सीज ट्रीटी (High Seas Treaty) के लागू होने के बाद इसका प्रयोजन किस प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय लक्ष्य को हासिल करना है?

- Ans ☐ A. गहरे-समुद्र में खनन पर प्रतिबंध लगाना
☐ B. वैश्विक मत्स्य पालन कोटा स्थापित करना
☐ C. वाणिज्यिक शिपिंग लेन को प्रतिबंधित करना
☒ D. समुद्री संरक्षित क्षेत्र बनाना

Q.94 4 से 6 अगस्त 2025 तक आयोजित मौद्रिक नीति समिति (MPC) की 56वीं बैठक में, 2026-27 की पहली तिमाही के लिए अनुमानित वास्तविक GDP वृद्धि कितनी थी?

- Ans ☐ A. 6.8%
☐ B. 6.5%
☒ C. 6.6%
☐ D. 6.3%

Q.95 2025 में वर्ल्ड बॉक्सिंग कप में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय मुक्केबाज कौन बने?

- Ans ☐ A. शिव थापा (Shiva Thapa)
☐ B. अमित पंगाल (Amit Panghal)
☐ C. अभिनाश जामवाल (Abhinash Jamwal)
☒ D. हितेश गुलिया (Hitesh Gulia)

Q.96 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने तेज बारिश की चेतावनी देने के लिए, मई 2025 में लॉन्च हुई भारत पूर्वानुमान प्रणाली विकसित की है?

- Ans ☒ A. भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान
☐ B. राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र
☐ C. भारतीय विज्ञान संस्थान
☐ D. भारत मौसम विज्ञान विभाग

Q.97 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में भारत ने कितने स्वर्ण पदक हासिल किए?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 12
☐ C. 4
☐ D. 6

Q.98 भारतीय रिजर्व बैंक के दिशानिर्देशों के अनुसार, 1 अगस्त 2025 से, मार्केट रेपो और ट्राई-पार्टी रेपो (TREP) के कारोबार घंटों को बढ़ाकर कितने समय तक के लिए कर दिया गया?

- Ans**
- ☐ A. 7:00 PM
 - ☐ B. 6:00 PM
 - ☐ C. 5:00 PM
 - ☒ D. 4:00 PM

Q.99 जून 2025 में लंदन अंतर्राष्ट्रीय विवाद सप्ताह (LIDW) के दौरान भारतीय मध्यस्थता परिषद (ICA) द्वारा 'भारत-यूके वाणिज्यिक विवादों में मध्यस्थता' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

- Ans**
- ☐ A. चौथा
 - ☒ B. तीसरा
 - ☐ C. दूसरा
 - ☐ D. पांचवा

Q.100 जनवरी 2025 में किस निशानेबाज को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न अवार्ड से सम्मानित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. सरबजोत सिंह
 - ☒ B. मनु भाकर
 - ☐ C. अनीश भानवाला
 - ☐ D. स्वप्निल कुसाले



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	05/12/2025
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 जैविक आवर्धन की परिघटना के माध्यम से, निम्नलिखित में से किसमें पीड़कनाशी की सांद्रता सर्वाधिक है?

- Ans ☒ A. मेंढक (Frog)
☒ B. साँप (Snake)
☒ C. टिड्डा (Grasshopper)
☒ D. घास (Grass)

Q.2 $(CH_3)_3C-CH_3$ निम्नलिखित में से किस कार्बनिक यौगिक का संरचनात्मक सूत्र दर्शाता है?

- Ans ☒ A. 2,2-डाइमैथिल प्रोपेन (2,2-dimethyl propane)
☒ B. 2,3-डाइमैथिल प्रोपेन (2,3-dimethyl propane)
☒ C. 3-मैथिल ब्यूटेन (3-methyl butane)
☒ D. मैथिल ब्यूटेन (methyl butane)

Q.3 क्रिस्टलीय ठोस के सही उदाहरण का चयन कीजिए।

- Ans ☒ A. नमक, चीनी और रेत सभी
☒ B. चीनी और नमक दोनों
☒ C. केवल नमक
☒ D. केवल रेत

Q.4 यदि किसी तार में 0.2A धारा प्रवाहित हो रही है, जबकि इसके सिरों के बीच विभवान्तर 2 V है, तो तार का प्रतिरोध क्या है?

- Ans ☒ A. 0.1 Ω
☒ B. 1 Ω
☒ C. 4 Ω
☒ D. 10 Ω

Q.5 द्रव्यमान के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. द्रव्यमान किसी पिंड के जड़त्व का माप है
☒ B. द्रव्यमान पिंड की अवस्थिति पर निर्भर करता है
☒ C. द्रव्यमान और भार बिल्कुल समान हैं
☒ D. द्रव्यमान किसी पिंड पर लगने वाले बल का माप है

Q.6 दैनिक स्थलीय अन्योन्यक्रियाओं (everyday terrestrial interactions) जैसे कि आप और आपके निकट बैठे किसी मित्र के बीच, में गुरुत्वीय बल को एक दुर्बल बल क्यों माना जाता है?

- Ans ☐ A. क्योंकि बल का अनुभव तभी तब होता है जब वस्तुएं मुक्त पतन में हों।
☒ B. क्योंकि बल केवल तभी महत्वपूर्ण होता है जब बड़े द्रव्यमान (जैसे ग्रह या खगोलीय पिंड) शामिल हों।
☐ C. क्योंकि वस्तुओं के बीच की दूरी नगण्य है।
☐ D. क्योंकि मानवीय वस्तुओं का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान से बहुत अधिक होता है।

Q.7 ऑक्सीकरण और अपचयन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- I. किसी पदार्थ को तब ऑक्सीकृत कहा जाता है जब वह ऑक्सीजन ग्रहण करता है या हाइड्रोजन का त्याग करता है।
II. किसी पदार्थ को तब अपचयित कहा जाता है जब वह ऑक्सीजन का त्याग करता है या हाइड्रोजन ग्रहण करता है।
III. प्रत्येक रेडॉक्स अभिक्रिया में, ऑक्सीकरण और अपचयन दोनों एक साथ होते हैं।

- Ans ☐ A. केवल I और II
☐ B. केवल II और III
☐ C. केवल I और III
☒ D. I, II और III

Q.8 प्रक्षुब्ध तप्त वायु धारा के माध्यम से देखी गई वस्तुओं का लहराना (waving) किसका उदाहरण है?

- Ans ☐ A. वायु परतों में आंतरिक परावर्तन
☐ B. प्रकाश का प्रकीर्णन
☐ C. वायु में विवर्तन
☒ D. छोटे पैमाने पर वायुमंडलीय अपवर्तन

Q.9 स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए मूल ध्वनि तथा इसकी प्रतिध्वनि के बीच कम से कम कितने समय का अंतराल आवश्यक है?

- Ans ☐ A. 1 सेकंड
☐ B. 10 सेकंड
☐ C. 0.01 सेकंड
☒ D. 0.1 सेकंड

Q.10 हाइड्रोकार्बन के पूर्ण दहन पर निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद निर्मित होता है?

- Ans ☐ A. मेथेन और हाइड्रोजन
☐ B. CO और जल
☒ C. CO₂ और जल
☐ D. मेथेन और ऑक्सीजन

Q.11 तंत्रिका ऊतक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. तंत्रिका ऊतक, स्वेच्छिक संचलन के लिए उत्तरदायी होता है और हड्डियों से जुड़ा होता है।
☒ B. तंत्रिका ऊतक, न्यूरॉन्स से बना होता है और मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी और तंत्रिकाओं में पाया जाता है।
☐ C. तंत्रिका ऊतक, उपकला कोशिकाओं से बने होते हैं जो सुरक्षात्मक परतें बनाते हैं।
☐ D. तंत्रिका ऊतक, मांसपेशी तंतुओं से बना होता है जो संचलन के लिए उत्तरदायी होता है।

Q.12 यदि 10 N का एक नियत बल किसी वस्तु को बल की दिशा में 5 m गतिमान करता है, तो किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 2 J
☒ B. 50 J
☐ C. 15 J
☐ D. 5 J

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, T-आकृति का अंतर्गर्भाशय गर्भनिरोधक उपकरण है, जो दीर्घकालिक (बहु-वर्षीय) गर्भ निरोध प्रदान करता है?

- Ans ☒ A. कॉपर-T (Copper-T)
☒ B. डायफ्राम (Diaphragm)
☒ C. पुरुष कंडोम (Male condom)
☒ D. गर्भनिरोधक गोली (Birth control pill)

Q.14 पादप में जनन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. बीजाणु अकेले ही नई संतति उत्पन्न कर सकते हैं।
☒ B. नये संतति उत्पन्न करने के लिए बीजाणुओं को दूसरे बीजाणु के साथ संलयन की आवश्यकता होती है।
☒ C. युग्मक अकेले ही नई संतति उत्पन्न कर सकते हैं।
☒ D. बीजाणु केवल लैंगिक जनन के दौरान ही उत्पन्न होते हैं।

Q.15 जब किसी वस्तु पर असंतुलित बल कार्य करता है तो क्या होता है?

- Ans ☒ A. वस्तु स्थायी रूप से विरामावस्था में रहती है
☒ B. वस्तु बिना किसी त्वरण के गति करती है
☒ C. वस्तु की गति या गति की दिशा में परिवर्तन होता है
☒ D. वस्तु सदैव वृत्तीय पथ पर गति करती है

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A) CaCl_2 का सूत्र इकाई द्रव्यमान 111 u है।

B) सूत्र इकाई द्रव्यमान की गणना उसी प्रकार से की जाती है जिस प्रकार हम आणविक द्रव्यमान की गणना करते हैं।

C) सूत्र इकाई द्रव्यमान की गणना उसी प्रकार से की जाती है जो आणविक द्रव्यमान की गणना करने के हमारे तरीके से भिन्न है।

- Ans ☒ A. केवल A और B
☒ B. केवल A
☒ C. केवल C
☒ D. केवल B और C

Q.17 धारावाही चालक के पास रखी गई कम्पास सुई विक्षेपण दर्शाती है, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. धारा, ध्वनि उत्पन्न करती है
☒ B. धारा, विद्युत क्षेत्र उत्पन्न करती है
☒ C. धारा, चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है
☒ D. धारा, ऊष्मा उत्पन्न करती है

Q.18 उपकला ऊतक का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans ☒ A. संहारा
☒ B. सुरक्षा
☒ C. नियंत्रण
☒ D. संचलन

Q.19 अवतल दर्पण में, मुख्य फोकस की ओर निर्देशित प्रकाश की किरण परावर्तन के बाद _____।

- Ans ☒ A. वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है
☒ B. मुख्य अक्ष के समांतर हो जाती है
☒ C. अपना पथ पुनः प्राप्त करती है
☒ D. अक्ष से दूर अपसरित हो जाती है

Q.20 निम्नलिखित में से किसमें ऑक्सीकरण अभिक्रिया शामिल नहीं है?

- Ans ☐ A. लोहे में जंग लगना
☐ B. जल का विद्युतअपघटन
☒ C. जल में नमक का घुलना
☐ D. लकड़ी जलाना

Q.21 जीवद्रव्य झिल्ली (plasma membrane) के भीतर जो तरल सामग्री होती है, उसे क्या कहा जाता है?

- Ans ☐ A. राइबोसोम
☒ B. कोशिकाद्रव्य
☐ C. कोशिका भित्ति
☐ D. केंद्रीय झिल्ली

Q.22 जब कोई ठोस पिघलकर द्रव में परिवर्तित होता है तो अंतर-कणीय स्थान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. यह समान रहता है
☐ B. यह घटता है
☒ C. यह बढ़ता है
☐ D. यह शून्य हो जाता है

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा मनोवैज्ञानिक परिवर्तन लैंगिक परिपक्वता से जुड़ा है?

- Ans ☐ A. मस्तिष्क का विकास
☐ B. त्वचा पर बालों का उगना
☐ C. शारीरिक सक्रियता में वृद्धि
☒ D. स्वतंत्रता की इच्छा और मनोदशा में उतार-चढ़ाव

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. किचन गार्डन
☒ B. वन
☐ C. फिश अव्वेरियम
☐ D. हाइड्रोपोनिक्स

Q.25 निम्नलिखित में से किस अधातु द्वारा निर्मित ऋणायन, Ca^{2+} आयन के साथ अभिक्रिया करके एक स्थायी आयनिक यौगिक बनाता है?

- Ans ☐ A. बोरॉन
☐ B. नाइट्रोजन
☐ C. कार्बन
☒ D. ऑक्सीजन

Section : Mathematics

Q.26 $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\sqrt{2}$
☐ B. $\frac{1}{2}$
☒ C. 1
☐ D. $\frac{1}{2}$

Q.27 अजय और शानू के पास कुल मिलाकर ₹1,050 हैं। यदि अजय से ₹350 ले लिए जाएँ, तो उसके पास उतनी ही राशि होगी जितनी शानू के पास शुरू में थी। अजय और शानू के पास शुरुआती राशियों का शुरुआत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5 : 4
 - ☐ B. 4 : 3
 - ☐ C. 3 : 2
 - ☒ D. 2 : 1

Q.28 एक उत्पाद ₹980 में बेचा गया, जिसके परिणामस्वरूप ₹150 की हानि हुई। इसके बदले ₹270 का लाभ अर्जित करने के लिए, इसका संशोधित विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. ₹1,130
 - ☒ B. ₹1,400
 - ☐ C. ₹1,100
 - ☐ D. ₹1,430

Q.29 एक धनराशि को 10 वर्षों के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर निवेश किया गया। यदि इसे 6% वार्षिक अधिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता, तो ₹5,700 अधिक प्राप्त होते। मूलधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹9,000
 - ☐ B. ₹8,500
 - ☐ C. ₹10,000
 - ☒ D. ₹9,500

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 6 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ A. 6348681
 - ☐ B. 7699504
 - ☐ C. 7993043
 - ☒ D. 7132950

Q.31 निक, केविन और जोए किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 10, 47 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने मिलकर कार्य करना शुरू किया। निक ने 2 दिन के बाद कार्य करना छोड़ दिया और केविन ने कार्य पूरा होने से ठीक 5 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य को पूरा करने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 14.4
 - ☐ B. 18.9
 - ☐ C. 19.8
 - ☐ D. 12.5

Q.32 दो संख्याओं का योग 98 होता है। यदि छोटी संख्या के दोगुने में से बड़ी संख्या को घटाने पर 28 प्राप्त होता है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 56
 - ☐ B. 48
 - ☒ C. 42
 - ☐ D. 36

Q.33 एक त्रिभुज की भुजाएँ 45 cm, 28 cm और 53 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 623
 - ☐ B. 603
 - ☐ C. 624
 - ☒ D. 630

Q.34 अभिजीत अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{7}$ चाल से चलने पर अपने कार्यालय 30 मिनट की देरी से पहुँचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 5 मिनट
☐ B. 13 मिनट
☒ C. 12 मिनट
☐ D. 15 मिनट

Q.35 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 36^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 2 : 7 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 43°
☐ B. 45°
☐ C. 39°
☒ D. 40°

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 105 से विभाज्य है?

- Ans ☐ A. 4845
☐ B. 4525
☒ C. 4515
☐ D. 4675

Q.37 तीन संख्याओं का योग 2316 है। यदि पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात 16 : 10 है तथा दूसरी और तीसरी संख्या के बीच अनुपात 6 : 18 है, तो पहली और तीसरी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 547
☒ B. 579
☐ C. 597
☐ D. 574

Q.38 तीन भाइयों की आयु का योगफल 52 वर्ष है। सबसे बड़ा भाई, मंझले भाई से 4 वर्ष बड़ा है और मंझला भाई, सबसे छोटे भाई से 6 वर्ष बड़ा है। सबसे बड़े भाई की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 24 वर्ष
☒ B. 22 वर्ष
☐ C. 14 वर्ष
☐ D. 18 वर्ष

Q.39 एक गांव की जनसंख्या 2023 में 5% बढ़ी और 2024 में पुनः 6% बढ़ने की उम्मीद है। दो वर्षों में गांव की जनसंख्या में कुल प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A.
.....
.....14.22%
☐ B. 12.2%
☒ C. 11.3%
☐ D. 11.13%

Q.40 यदि किसी आंकड़े के बहुलक और माध्यिका का अंतर 52 है, तो माध्यिका और माध्य का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 26
☐ B. 22
☐ C. 28
☐ D. 24

Q.41 यदि $a + b = 8$ और $ab = 12$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 45
 - ☐ B. 30
 - ☐ C. 35
 - ☒ D. 40

Q.42 उस बाइक की औसत चाल कितनी होगी, जो आधी दूरी 42 km/hr की चाल से और शेष आधी दूरी 84 km/hr की चाल से तय करती है?

- Ans
- ☐ A. 57 km/hr
 - ☒ B. 56 km/hr
 - ☐ C. 47 km/hr
 - ☐ D. 63 km/hr

Q.43 प्रेक्षणों 39, 91, 32, 73, 84, 18, 83, 83 और 28 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☒ A. 59
 - ☐ B. 51
 - ☐ C. 62
 - ☐ D. 50

Q.44 ईशा अपनी मां के लिए सोने की एक अंगूठी खरीदती है। सोने की अंगूठी की कीमत ₹50,000 है, और उस पर क्रमशः 30% और R% की दो क्रमिक छूट प्रदान की जाती है। दो क्रमिक छूट मिलने के बाद, उसने ₹14,000 का भुगतान किया। R का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 59
 - ☐ B. 62
 - ☒ C. 60
 - ☐ D. 58

Q.45 एक पाइप एक टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 18 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☒ B. 9
 - ☐ C. 18
 - ☐ D. 19

Q.46 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 66% बढ़ जाती है और TV की कीमत 57% कम हो जाती है, तो 7 वॉशिंग मशीनों और 5 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 1% की कमी
 - ☐ B. 8% की वृद्धि
 - ☒ C. 6% की वृद्धि
 - ☐ D. 7% की कमी

Q.47 एक सम षट्कोणीय टाइल की एक भुजा की लंबाई 6 cm है। टाइल को केंद्र से प्रत्येक शीर्ष तक रेखाएँ खींचकर 6 समबाहु त्रिभुजों में विभाजित किया गया है। यदि 3 एकांतर त्रिभुजों को नीले रंग से रंगा गया है, तो नीले रंग से रंगा गया कुल क्षेत्रफल (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 45.27 cm²
 - ☒ B. 46.77 cm²
 - ☐ C. 47.27 cm²
 - ☐ D. 44.77 cm²

Q.48 यदि किसी संख्या के 20% को 84 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 80% कितना है?

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 114
☒ C. 94
☒ D. 104

Q.49 यदि $5^{u+v} = 625$ और $625^{u-v} = 5$ है, तो u का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{17}{8}$
☒ B. $\frac{15}{8}$
☒ C. 125
☒ D. 25

Q.50 DMART किराने की वस्तुओं पर '30 खरीदें, 21 मुफ्त पाएँ' ऑफर दे रहा है। DMART द्वारा दी जा रही शुद्ध छूट प्रतिशत क्या है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक सही)

- Ans ☒ A. 42.01%
☒ B. 41.18%
☒ C. 39.7%
☒ D. 44.15%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
 (बाएं) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.52 जूही बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और उत्तर दिशा में 57 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 58 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 61 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 60 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 4 km ड्राइव करती है तथा 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 निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

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

Q.53 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$131 - 7 \div 32 + 362 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 766
☒ B. 768
☒ C. 765
☒ D. 767

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, RBUL का संबंध एक निश्चित तरीके से VXYH से है। उसी प्रकार, ZTCD का संबंध DPGZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HLKV का संबंध किससे है?

- Ans ☐ A. KGPS
☐ B. MINQ
☒ C. LHOR
☐ D. LIPS

Q.55 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। J और B के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल K को I के ऊपर रखा गया है। K और J के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। C को L के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C और L के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. चार
☐ C. दो
☒ D. एक

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. TWX
☐ B. WZA
☒ C. KOO
☐ D. ILM

Q.57 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☒ C. 2
☐ D. 4

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

CMN KUV SCD AKL ?

- Ans ☐ A. ISD
☐ B. STI
☒ C. IST
☐ D. IDE

Q.59 A, B, C, R, S, T और U, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। U और B दोनों का निकटतम पड़ोसी R है। T, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S के दाएं से गिनने पर, S और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☒ C. दो
☐ D. चार

Q.60 एक निश्चित तरीके से, DI 2 का संबंध UZ 8 से है। उसी तरीके से, MR 4 का संबंध DI 64 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OT 3 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. LE 18
☒ B. FK 27
☒ C. GK 16
☒ D. NW 21

Q.61 छह कैडेट, राम, श्याम, रवि, जॉन, नोएल और रोहन, एक गोल ध्वजारोहण स्तंभ के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। राम और रोहन का निकटतम पड़ोसी नोएल है। राम के बायीं ओर तीसरे स्थान पर जॉन है। रवि और श्याम एक-दूसरे के पड़ोस में बैठे हैं। श्याम और रोहन दोनों का पड़ोसी जॉन है। श्याम के बाईं ओर से गिनने पर, राम और श्याम के बीच निम्नलिखित में से कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. नोएल
☒ B. रवि
☒ C. राम
☒ D. रोहन

Q.62 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/करते है/हैं।

कथन: सभी शतुरमुर्ग, चील हैं। कोई शतुरमुर्ग, मोर नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी चील, मोर नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ मोर, शतुरमुर्ग हैं।

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

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1 1 2 6 24 120 ?

- Ans ☒ A. 520
☒ B. 720
☒ C. 300
☒ D. 160

Q.64 एक निश्चित तरीके से, TP 16 का संबंध LH 8 से है। उसी तरीके से, PL 18 का संबंध HD 9 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LH 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. LS 6
☒ B. DZ 6
☒ C. EL 8
☒ D. PW 6

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'soup hat honey' को 'vc iw dp' और 'honey wall yak' को 'ar hw iw' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'honey' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. ar
☒ B. iw
☒ C. dp
☒ D. vc

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

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

- Ans ☒ A. तीन से अधिक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.67 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 582 128 563 183 592 (दाएं)

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

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 7

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. DHI
☒ B. KNP
☒ C. EHJ
☒ D. UXZ

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1 9 25 ? 81

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 64
☒ C. 30
☒ D. 49

Q.70 सहाना बिंदु A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 6 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 8 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 4 km चलती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 4 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर 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. उत्तर की ओर 7 km
☒ B. पश्चिम की ओर 6 km
☒ C. दक्षिण की ओर 4 km
☒ D. उत्तर की ओर 4 km

Q.71 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A और B का निकटतम पड़ोसी है। E, G के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F के बाईं ओर से गिनने पर F और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☐ B. दो
 - ☒ C. पाँच
 - ☐ D. चार

Q.72 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल I को L के ऊपर रखा गया है। I और B के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। केवल K को C के नीचे रखा गया है। D को B के ठीक ऊपर रखा गया है। J और K के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans
- ☒ A. तीन
 - ☐ B. चार
 - ☐ C. दो
 - ☐ D. एक

Q.73 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?
7P25 10Q20 ? 16S10 19T5

- Ans
- ☐ A. 14R15
 - ☒ B. 13R15
 - ☐ C. 15R13
 - ☐ D. 16R15

Q.74 संख्या 2365987 के प्रत्येक अंक को दाएं से बाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। उन अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए जिनकी स्थिति मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहती है।

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☒ B. 13
 - ☐ C. 14
 - ☐ D. 9

Q.75 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ 'x' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$96 H 12 G 2 E 15 F 9 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 20
 - ☐ B. 24
 - ☒ C. 22
 - ☐ D. 26

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में,
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है',
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है',
P @ Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है' और
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है'.
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'G @ D # B @ K # J' है, तो G का J से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. पति की बहन
 - ☐ B. पिता की बहन
 - ☒ C. माता की माता
 - ☐ D. पिता की माता

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी अंजीर, केले हैं।

सभी कप, केले हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ अंजीर, कप हैं।

(II) सभी कप, अंजीर 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

Q.78 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(13, 39, 3)

(15, 75, 5)

Ans ☒ A. (12, 36, 3)

☒ B. (10, 35, 3)

☒ C. (64, 8, 4)

☒ D. (5, 25, 15)

Q.79 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'desk round mom' को 'md ei wx' के रूप में और 'mom wheat bell' को 'um ac ei' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'mom' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☒ A. wx

☒ B. um

☒ C. ei

☒ D. md

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

87 75 63 51 39 ?

Ans ☒ A. 26

☒ B. 27

☒ C. 24

☒ D. 25

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस भारतीय जिमनास्ट ने FIG अपरेटस वर्ल्ड कप 2025 में कांस्य पदक जीतकर इतिहास रच दिया?

Ans ☒ A. अरुणा रेड्डी

☒ B. मेघना रेड्डी

☒ C. प्रणति नायक

☒ D. दीपा कर्माकर

Q.82 किस भारतीय राज्य ने 1 अप्रैल 2025 को बाल संरक्षण नीति का मसौदा जारी किया, जिसमें संस्थानों में कार्यान्वयन पर जनता की प्रतिक्रिया आमंत्रित की गई?

- Ans ☐ A. केरल
☒ B. गुजरात
☐ C. राजस्थान
☐ D. महाराष्ट्र

Q.83 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने अप्रैल 2025 में सत्यापित वित्तीय अपडेट हेतु व्हाट्सएप चैनल (WhatsApp Channel) लॉन्च किया?

- Ans ☒ A. भारतीय रिजर्व बैंक
☐ B. भारतीय स्टेट बैंक
☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
☐ D. इंडियन बैंक

Q.84 आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र सासाकावा पुरस्कार 2025 जीतने वाले भारतीय को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans ☐ A. क्लाइमेट चैंपियन
☒ B. साइक्लोन मैन ऑफ इंडिया
☐ C. रेन मैन ऑफ इंडिया
☐ D. स्टॉर्म ट्रेकर

Q.85 निम्नलिखित में से किस बीमा कंपनी ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस, 2025 पर 'SheTARA' स्वास्थ्य अभियान शुरू किया?

- Ans ☒ A. स्टार हेल्थ एंड एलाइड इश्योरेंस (Star Health and Allied Insurance)
☐ B. आईसीआईसीआई लोम्बार्ड जनरल इश्योरेंस (ICICI Lombard General Insurance)
☐ C. यूनाइटेड इंडिया इश्योरेंस कंपनी (United India Insurance Company)
☐ D. एचडीएफसी एर्गो जनरल इश्योरेंस (HDFC ERGO General Insurance)

Q.86 भारतीय प्रधान मंत्री ने 11 अक्टूबर 2025 को 2025-26 से 2030-31 की अवधि के लिए ₹11,440 करोड़ के बजटीय आवंटन के साथ एक योजना शुरू की, जिसका नाम _____ है।

- Ans ☐ A. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना (PM Krishi Sinchai Yojana)
☐ B. कपास उत्पादकता मिशन (Mission for Cotton Productivity)
☐ C. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PM Fasal Bima Yojana)
☒ D. दालों में आत्मनिर्भरता मिशन (Mission for Aatmanirbharta in Pulses)

Q.87 मई 2025 में, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) ने मानव विकास सूचकांक (HDI), 2024 रिपोर्ट जारी की। HDI सूची में भारत का स्थान क्या था?

- Ans ☐ A. 143वां
☒ B. 130वां
☐ C. 132वां
☐ D. 134वां

Q.88 2025 ऑस्ट्रेलियन ओपन में मैन सिंगल्स (Men's Singles) का खिताब किसने जीता?

- Ans ☒ A. जैनिंक सिनर (Jannik Sinner)
☐ B. कार्लोस अल्कारेज (Carlos Alcaraz)
☐ C. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
☐ D. डेनियल मेदवेदेव (Daniil Medvedev)

Q.89 जुलाई 2025 में भारत सरकार की रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2024-25 के दौरान सबसे अधिक मात्रा में ई-कचरा संसाधित किया?

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☒ B. गुजरात
☒ C. केरल
☒ D. मध्य प्रदेश

Q.90 जून 2025 में आयोजित होने वाली, 2025 विश्व जूडो चैंपियनशिप किस स्थान पर आयोजित की गई?

- Ans ☒ A. टोक्यो, जापान
☒ B. दोहा, कतर
☒ C. बुडापेस्ट, हंगरी
☒ D. बाकू, अज़रबैजान

Q.91 2025 में नवीनतम प्रयोगशाला-विकसित मानव फेफड़े के सूक्ष्म ऊतकों को बनाने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया गया?

- Ans ☒ A. स्टेम कोशिकाओं के साथ 3D बायोप्रिंटिंग
☒ B. CRISPR संपादन
☒ C. क्वांटम प्रोटीन फोल्डिंग सिमुलेशन
☒ D. AI-संचालित ऑर्गेनॉइड मॉडलिंग

Q.92 मई 2025 तक नरेंद्र मोदी ने भारत के प्रधानमंत्री के रूप में कितने वर्ष पूरे कर लिए?

- Ans ☒ A. दस
☒ B. पंद्रह
☒ C. ग्यारह
☒ D. आठ

Q.93 भारत के किस शहर ने 1 जुलाई 2025 को प्रथम आसियान-भारत क्रूज वार्ता की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. चेन्नई
☒ B. पांडिचेरी
☒ C. विशाखापत्तनम
☒ D. मुंबई

Q.94 2025 में पद्मश्री प्राप्त करने वालों में कौन-सा भारतीय क्रिकेटर शामिल है?

- Ans ☒ A. के.एल. राहुल
☒ B. विराट कोहली
☒ C. रविचंद्रन अश्विन
☒ D. रोहित शर्मा

Q.95 जुलाई 2025 में, शास्त्री भवन में महिलाओं के स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए 'महिला आरोग्य कक्ष' का उद्घाटन किसने किया?

- Ans ☒ A. स्मृति ईरानी
☒ B. निर्मला सीतारमन
☒ C. अर्जुन राम मेघवाल
☒ D. राजीव चंद्रशेखर

Q.96 किस देश को 2025-27 के लिए अफ्रीकी-एशियाई ग्रामीण विकास संगठन (AARDO) का अध्यक्ष चुना गया?

- Ans ☒ A. घाना
☒ B. मलेशिया
☒ C. भारत
☒ D. सिंगापुर

Q.97 भारतीय एजेंसियों के लिए इंटरपोल से रियल-टाइम में संचार को सुप्रवाही करने के लिए, किस एजेंसी ने जनवरी 2025 में भारतपोल (Bharatpol) लॉन्च किया?

- Ans**
- ☐ A. नीति आयोग (NITI Ayog)
 - ☒ B. केंद्रीय जांच ब्यूरो (Central Bureau of Investigation)
 - ☐ C. केंद्रीय सतर्कता आयोग (Central Vigilance Commission)
 - ☐ D. भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India)

Q.98 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) मद्रास और इसरो (ISRO) द्वारा विकसित IRIS चिप किस स्वदेशी माइक्रोप्रोसेसर आर्किटेक्चर पर आधारित है?

- Ans**
- ☒ A. शक्ति (SHAKTI)
 - ☐ B. इंटेल x86 (Intel x86)
 - ☐ C. एमआईपीएस (MIPS)
 - ☐ D. एआरएम कॉर्टेक्स (ARM Cortex)

Q.99 जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI) 2025 में भारत का स्थान क्या था?

- Ans**
- ☐ A. 11 वां
 - ☐ B. 7 वां
 - ☐ C. 13 वां
 - ☒ D. 10 वां

Q.100 मार्च 2025 में, G20 विदेश मंत्रियों की बैठक की मेजबानी किस देश ने की?

- Ans**
- ☐ A. भारत
 - ☒ B. दक्षिण अफ्रीका
 - ☐ C. जर्मनी
 - ☐ D. इटली



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ RGPM Sankhedi
Test Date	05/12/2025
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 दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

(A): मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिए मटर के पौधों को इसलिए चुना क्योंकि उन्हें उगाना आसान था और उनमें विशिष्ट विपरीत गुण पाए जाते थे।

(R): मटर के पौधे अलैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं, जिससे मेंडल आसानी से संकरों को नियंत्रित कर पाते थे।

- Ans ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
☒ B. A सत्य है, लेकिन R असत्य है
☒ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है
☒ D. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है

Q.2 एक व्यक्ति 22 kg द्रव्यमान के एक पत्थर को 4 m की ऊर्ध्वाधर उच्चता तक उठाता है। उसके द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए। ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans ☒ A. 55 J
☒ B. 400 J
☒ C. 880 J
☒ D. 220 J

Q.3 दो कार्बन परमाणुओं और एक हाइड्रॉक्सिल ($-\text{OH}$) प्रकार्यात्मक समूह वाले कार्बनिक यौगिक का IUPAC नाम क्या है?

- Ans ☒ A. एथेनॉल (Ethanol)
☒ B. एथेनोइक अम्ल (Ethanoic acid)
☒ C. मेथेनैल (Methanal)
☒ D. प्रोपेनोन (Propanone)

Q.4 10 m/s की चाल से चलती हुई 1000 kg की एक कार को एक स्थिर ब्रेकिंग बल द्वारा 5 सेकंड में विरामावस्था में लाया जाता है। बल का परिमाण क्या है?

- Ans ☒ A. 1500 N
☒ B. 2000 N
☒ C. 2500 N
☒ D. 3000 N

Q.5 तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट के साथ अभिक्रिया होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण सही है?

- Ans ☐ A. पॉप ध्वनि के साथ हाइड्रोजन गैस का निर्माण
☒ B. एक रंगहीन गैस का त्वरित निर्माण, जो चूने का पानी दूधिया कर देती है
☐ C. केवल लवण और जल का निर्माण
☐ D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड के भूरे धुएँ का निर्माण

Q.6 जब एक वस्तु को वतल दर्पण के सामने 10 cm की दूरी पर रखा जाता है तब अवतल दर्पण 20 cm की दूरी पर एक प्रतिबिंब बनाता है। इस दर्पण की फोकस दूरी कितनी है?

- Ans ☐ A. 40 cm
☐ B. 10 cm
☒ C. 20 cm
☐ D. 30 cm

Q.7 जब वायुरोधी डाट वाली एक खाली प्लास्टिक की बोतल को जल से भरी बाल्टी में गहराई तक धकेला जाता है, तो अधोमुखी धक्के (downward push) का प्रतिरोध करने वाला वर्धमान ऊर्ध्वगामी बल, _____ कहलाता है।

- Ans ☐ A. गुरुत्वाकर्षण बल
☐ B. पृष्ठ तनाव
☐ C. वायुमंडलीय दाब
☒ D. उत्प्लावन बल (या उत्प्लावक बल)

Q.8 एक विद्युत बल्ब की रेटेड शक्ति 110 वाट - 220 वोल्ट है। बल्ब द्वारा ली गई धाराहै।

- Ans ☐ A. 2 A
☐ B. 20 A
☒ C. 0.5 A
☐ D. 24,200 A

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही लेंस सूत्र को निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. $1/v + 1/u = f$
☒ B. $1/v - 1/u = 1/f$
☐ C. $1/v - 1/u = f$
☐ D. $1/v + 1/u = 1/f$

Q.10 निम्न में से कौन-सा कथन पादप-काय में विभज्योतक ऊतक के स्थान को सही तरीके से निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. पत्तियों की नोक पर
☐ B. कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में
☒ C. तने के आधार पर
☐ D. संपूर्ण पादप-काय पर

Q.11 निलंबन विलयनों से भिन्न होते हैं, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. इन्हें नग्न आंखों से देखा जा सकता है
☐ B. इनका विलेय पूर्ण रूप से विलीन हो जाता है
☐ C. ये पारदर्शी होते हैं
☐ D. इनके कण स्थायी रहने पर जमते नहीं हैं

Q.12 यदि किसी चालक में धारा की दिशा उत्क्रमित कर दी जाए, तो उस पर लगने वाले बल की दिशा _____।

- Ans ☐ A. दोगुनी हो जाएगी
☐ B. शून्य हो जाएगी
☒ C. उत्क्रमित हो जाएगी
☐ D. समान रहेगी

Q.13 यदि किसी तरंग की चाल 300 m/s है और इसकी तरंगदैर्घ्य 0.75 m है, तो तरंग की आवृत्ति _____ है।

- Ans
- ☐ A. 225 Hz
 - ☐ B. 75 Hz
 - ☒ C. 400 Hz
 - ☐ D. 300 Hz

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी, सिंचाई की विधि नहीं है?

- Ans
- ☐ A. रिवर लिफ्ट प्रणालियाँ (River lift systems)
 - ☒ B. रोधी बाँध (Check dams)
 - ☐ C. कूप (Wells)
 - ☐ D. नहरें (Canals)

Q.15 अत्यधिक व्यायाम के बाद हमें पेशियों में ऐंठन का अनुभव क्यों होता है?

- Ans
- ☐ A. क्योंकि पेशियाँ संकुचन करना बंद कर देती हैं
 - ☒ B. लैक्टिक अम्ल के संचय के कारण
 - ☐ C. शरीर के तापमान में कमी के कारण
 - ☐ D. क्योंकि व्यायाम के दौरान रक्त प्रवाह पूरी तरह से रुक जाता है

Q.16 आण्विक द्रव्यमान के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

कथन 1: किसी पदार्थ का आणविक द्रव्यमान उस पदार्थ के अणु में उपस्थित सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योग होता है।

कथन 2: इसे अणु का आपेक्षिक द्रव्यमान भी कहा जाता है।

कथन 3: इसे परमाणु द्रव्यमान इकाइयों (u) के रूप में व्यक्त किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. कथन 1, 2 और 3 सही हैं।
 - ☐ B. केवल कथन 2 और 3 सही हैं।
 - ☐ C. केवल कथन 1 और 2 सही हैं।
 - ☐ D. केवल कथन 1 और 3 सही हैं।

Q.17 धातु कार्बोनेट की हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया से निकलने वाली गैस चूने के पानी को दूधिया रंग में बदल देती है। निकलने वाली गैस है।

- Ans
- ☐ A. कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)
 - ☒ B. कार्बन डाइऑक्साइड (Carbon dioxide)
 - ☐ C. हाइड्रोजन (Hydrogen)
 - ☐ D. क्लोरीन (Chlorine)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी जनन विधि, समष्टि में अधिक विविधता उत्पन्न करेगी?

- Ans
- ☐ A. खंडन (Fragmentation)
 - ☐ B. द्वि-खंडन (Binary fission)
 - ☒ C. लैंगिक जनन (Sexual reproduction)
 - ☐ D. मुकुलन (Budding)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि पौधों में अलैंगिक प्रजनन का उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. परागण
 - ☐ B. अंकुरण
 - ☐ C. निषेचन
 - ☒ D. वनस्पति प्रवर्धन

Q.20 यदि कोई वस्तु बिंदु A से बिंदु B (50 m पूर्व) तक जाती है और 10 सेकंड में बिंदु A पर वापस आती है, तो इसका औसत वेग है।

- Ans ☐ A. -10 m/s
☐ B. 5 m/s
☐ C. 10 m/s
☒ D. 0 m/s

Q.21 निम्नलिखित में से किस प्रेक्षण की व्याख्या रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल द्वारा नहीं की जा सकी?

- Ans ☐ A. नाभिक के परितः इलेक्ट्रॉनों का वितरण
☒ B. त्वरित इलेक्ट्रॉनों की उपस्थिति के बावजूद परमाणु के स्थायित्व
☐ C. परमाणु में धनावेशित नाभिक की उपस्थिति
☐ D. ऐल्फा कणों का बड़े कोणों पर विक्षेपण

Q.22 फसलों को उनकी वृद्धि चक्र के दौरान इष्टतम समय पर पानी उपलब्ध कराने से प्रत्यक्ष रूप से कौन-सा परिणाम प्राप्त होता है?

- Ans ☒ A. उच्च अपेक्षित उपज
☐ B. पीड़कों के प्रति सुभेद्यता में वृद्धि
☐ C. विलंबित परिपक्वता
☐ D. पोषक तत्वों के अवशोषण में कमी

Q.23 प्लाज़्मा झिल्ली को वरणतः पारगम्य (selectively permeable) क्यों कहा जाता है?

- Ans ☒ A. यह केवल कुछ पदार्थों को ही भीतर या बाहर जाने देती है।
☐ B. यह अवांछित पदार्थों को विलीन कर देती है।
☐ C. यह सभी पदार्थों को प्रवेश करने से रोकती है।
☐ D. यह सभी पदार्थों को स्वतंत्र रूप से गुजरने देती है।

Q.24 डिटर्जेंट निम्नलिखित में से किसमें कार्य कर सकते हैं?

- Ans ☐ A. केवल आसुत जल
☒ B. कठोर और मृदु जल दोनों
☐ C. केवल गर्म जल
☐ D. केवल शीतल जल

Q.25 ऐलिफैटिक कार्बन यौगिकों में बनने वाले आबंध की प्रकृति कैसी होती है?

- Ans ☐ A. उपसहसंयोजक
☐ B. हाइड्रोजन
☒ C. सहसंयोजक
☐ D. आयनिक

Section : Mathematics

Q.26 1200 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 12 दिनों के लिए रसद है। यदि टुकड़ी में 600 सैनिक और बढ़ा दिए जाएँ, तो रसद कितने समय (दिन में) तक चलेगा?

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 18
☒ C. 8
☐ D. 3

Q.27 यदि $2^x = 8$ और $3y = 27$ है, तो $(2^{x+1} \times 3y - 2)$ का मान ज्ञात कीजिये।

- Ans ☐ A. 144
☒ B. 48
☐ C. 121
☐ D. 81

Q.28 एक वस्तु को 44% की छूट पर बेचने पर, प्राप्त लाभ प्रतिशत 12% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया है?

- Ans
- ☐ A. 102%
 - ☐ B. 101%
 - ☐ C. 97%
 - ☒ D. 100%

Q.29 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। चेतन ने प्रत्येक बैंक से ₹2,00,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद चेतन द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 25,500
 - ☒ B. 24,000
 - ☐ C. 25,000
 - ☐ D. 23,500

Q.30 9 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को पिघलाकर 3 cm त्रिज्या वाली छोटी गोलाकार गेंदे बनाई जाती हैं। बनने वाली ऐसी छोटी गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 32
 - ☒ C. 27
 - ☐ D. 24

Q.31 एक 20 m ऊँची इमारत के शीर्ष पर खड़ा एक पर्यवेक्षक ज़मीन पर एक बिंदु को देख रहा है। यदि उस बिंदु तक दृष्टि रेखा नीचे की ओर 45° का कोण बनाती है, तो इमारत के आधार से उस बिंदु तक क्षैतिज दूरी कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 40 m
 - ☐ B. 10 m
 - ☒ C. 20 m
 - ☐ D. $20\sqrt{2}$ m

Q.32 A किसी काम को 90 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 75% कम कुशल है। C, B से 80% अधिक कुशल है। यदि B और C मिलकर 30 दिनों तक काम करते हैं, तो A अकेले शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- ☐ A. 73 दिन
 - ☐ B. 68 दिन
 - ☒ C. 69 दिन
 - ☐ D. 71 दिन

Q.33 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 16% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 80% बढ़ जाती है और TV की कीमत 44% कम हो जाती है, तो 5 वॉशिंग मशीन और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 43% की वृद्धि
 - ☐ B. 38% की कमी
 - ☒ C. 40% की वृद्धि
 - ☐ D. 37% की कमी

Q.34 एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के अनुदिश चल रहे दो व्यक्तियों को पीछे छोड़ देती है। पहला व्यक्ति 10.8 km/hr की चाल से चल रहा है और दूसरा व्यक्ति 21.6 km/hr की चाल से चल रहा है। रेलगाड़ी उन्हें पूरी तरह से पार करने में क्रमशः 15 सेकंड और 20 सेकंड का समय लेती है। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 64 km/hr
 - ☐ B. 45 km/hr
 - ☒ C. 54 km/hr
 - ☐ D. 50 km/hr

Q.35 अक्षत और नेहा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹57,000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8,000 के कुल लाभ में से अक्षत का हिस्सा ₹2,200 था। अक्षत का निवेश कितना था?

- Ans
- ☐ A. ₹16,645
 - ☐ B. ₹15,355
 - ☒ C. ₹15,675
 - ☐ D. ₹17,445

Q.36 एक पाइप एक टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 36 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☒ B. 6
 - ☐ C. 7
 - ☐ D. 12

Q.37 यदि 2622 m लंबी ट्रेन एक खंभे को 57 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन द्वारा 736 m लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 63
 - ☒ B. 73
 - ☐ C. 74
 - ☐ D. 83

Q.38 मोहन की वर्तमान आयु उसके पुत्र राकेश की आयु की तीन गुनी है। अब से चार वर्ष पहले, मोहन की आयु उसके पुत्र की उस समय की आयु की चार गुनी थी। अब से 7 वर्ष बाद राकेश की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☒ B. 19
 - ☐ C. 20
 - ☐ D. 36

Q.39 प्रेक्षणों 53, 63, 79, 40, 34, 88, 34, 25 और 25 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 50
 - ☒ B. 49
 - ☐ C. 42
 - ☐ D. 44

Q.40 25 पेन के क्रय मूल्य पर 20 पेन बेचने पर लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ A. 25%
 - ☐ B. 35%
 - ☐ C. 28%
 - ☐ D. 20%

Q.41 एक आयत का परिमाप 54 cm है। इसकी लंबाई, चौड़ाई के दोगुने से 3 cm अधिक है। चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10 cm
 - ☒ B. 8 cm
 - ☐ C. 6 cm
 - ☐ D. 9 cm

Q.42 एक लंब वृत्तीय बेलन का आयतन $13,860 \text{ cm}^3$ और आधार की परिधि 66 cm है। बेलन की ऊँचाई कितनी है?

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

- Ans
- ☐ A. 45 cm
 - ☐ B. 39 cm
 - ☐ C. 53 cm
 - ☒ D. 40 cm

Q.43 यदि संचयी बारंबारता 45 है, तो दिए गए आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग अन्तराल	1-11	11-21	21-31	31-41
बारंबारता	10	11	X	11

- Ans
- ☐ A. $22\frac{3}{13}$
 - ☒ B. $22\frac{2}{13}$
 - ☐ C. $22\frac{4}{13}$
 - ☐ D. $22\frac{1}{13}$

Q.44 यदि $a - b = 6$ और $ab = 135$ है, तो $(a + b)$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 24
 - ☐ B. 27
 - ☐ C. 26
 - ☐ D. 23

Q.45 $\frac{2}{90}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans
- ☐ A. 235%
 - ☒ B. 225%
 - ☐ C. 450%
 - ☐ D. 240%

Q.46 एक त्रिभुज की भुजाएँ 85 cm, 13 cm और 84 cm हैं। 13 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 84 cm
 - ☐ B. 101 cm
 - ☐ C. 55 cm
 - ☐ D. 126 cm

Q.47 यदि किसी संख्या का 20%, 96 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 70%, _____ होगा।

- Ans
- ☐ A. 114
 - ☐ B. 104
 - ☒ C. 84
 - ☐ D. 94

Q.48 एक टाइपिस्ट को 2 पेज टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 87 पेज टाइप करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 1740
 - ☐ B. 1745
 - ☐ C. 1750
 - ☐ D. 1730

Q.49 रवीना और सरिता के बीच ₹8,118 को 3 : 15 के अनुपात में विभाजित करें, फिर सरिता का हिस्सा ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ A. ₹6,768
 - ☐ B. ₹6,763
 - ☒ C. ₹6,765
 - ☐ D. ₹6,767

Q.50 भरत अपनी माता के लिए सोने की एक अंगूठी खरीदता है। अंगूठी का अंकित मूल्य ₹96,000 है और उस पर क्रमशः 25% और Q% की दो क्रमिक छूट दी जाती है। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹18,000 का भुगतान करता है। Q का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 75
 - ☐ B. 76
 - ☐ C. 77
 - ☐ D. 74

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, X के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C के बायीं ओर से गिने जाने पर X और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W के दायीं ओर से गिने जाने पर B और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, B का निकटतम पड़ोसी है। Y के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. C
 - ☐ B. D
 - ☒ C. A
 - ☐ D. W

Q.52 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 4

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NHRX का संबंध एक निश्चित तरीके से RFVV से है। उसी प्रकार, VDZT का संबंध ZBDR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DZHP का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. GWKM
 - ☐ B. GYMO
 - ☒ C. HXLN
 - ☐ D. IYLO

Q.54 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (दाएं)

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

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

Q.55 सरिता बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 8 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है, बाएं मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 6 km ड्राइव करती है। अंत में वह बाएं मुड़ती है, 3 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. पूर्व की ओर 5 km
☐ B. पश्चिम की ओर 16 km
☒ C. उत्तर की ओर 11 km
☐ D. दक्षिण की ओर 8 km

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STAR' को '3451' और 'RATE' को '4375' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☒ C. 7
☐ D. 3

Q.57 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$168 + 42 \times 14 - 9 \div 207 = ?$$

- Ans ☐ A. 72
☒ B. 85
☐ C. 77
☐ D. 81

Q.58 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 3 1 4 6 9 3 5 7 7 9 3 8 6 3 4 4 2 4 7 3 3 8 7 2 2 7 1 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. एक
☐ B. शून्य
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.59 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11 14 19 26 ?

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 30
☒ C. 35
☐ D. 31

Q.60 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(17, 34, 2)
(13, 39, 3)

Ans ☒ A. (15, 25, 2)
☒ B. (11, 55, 3)
☒ C. (12, 60, 5)
☒ D. (14, 42, 4)

Q.61 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। D और F के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। G और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। E को F के ठीक ऊपर रखा गया है। G और A के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। C को B के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
C के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.62 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी कीवी, केला हैं।
सभी केले, आम हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी कीवी, आम हैं।
(II): कुछ आम, केला हैं।

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

Q.63 मि. अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 2 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 12 km ड्राइव करते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 23 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 19 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans ☒ A. 7 km, पूर्व में
☒ B. 11 km, उत्तर में
☒ C. 11 km, पश्चिम में
☒ D. 7 km, पश्चिम में

Q.64 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ 'x' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

72 H 8 G 2 E 10 F 5 = ?

Ans ☒ A. 21
☒ B. 27
☒ C. 25
☒ D. 23

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. MI-NL
☒ B. OK-PM
☒ C. KG-LI
☒ D. IE-JG

Q.66 सात डिब्बे, D, E, F, U, V, W और X, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। X के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। W और V के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। E के नीचे केवल U को रखा गया है। E और W के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D को V के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। F और U के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring hot food' को 'cf tk rg' के रूप में और 'food is good' को 'ml do cf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. do
☒ B. ml
☒ C. cf
☒ D. tk

Q.68 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

50 C 30 B 4 A 12 D 27 = ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 33
☒ C. 36
☒ D. 34

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
27 51 77 105 135 ?

- Ans ☒ A. 162
☒ B. 167
☒ C. 163
☒ D. 170

Q.70 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?

CUM150, MEW136, WOG122, GYQ108, ?

- Ans ☒ A. QCA94
☒ B. QIA94
☒ C. OIA94
☒ D. QIB94

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'X + Y + Z * P - Q' है तो X का Q से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. बहन
☐ B. पिता की माता
☐ C. माता
☒ D. माता की माता

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, GKNE का संबंध एक निश्चित तरीके से KHRB से है। उसी प्रकार, OEVS का संबंध SBZV से है। समान तर्क के अनुसरण करते हुए, WYDS का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. BUGQ
☒ B. AVHP
☐ C. ZWIQ
☐ D. BVIO

Q.73 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F के बाईं ओर से गिनने पर, F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.74 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी बिल्ली, स्तनधारी हैं।

कोई स्तनधारी, पालतू पशु नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पालतू पशु, बिल्ली हैं।

(II) कोई बिल्ली, पालतू पशु नहीं है।

- 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.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, YPMW का संबंध एक निश्चित तरीके से CLPT से है। उसी प्रकार, GHSQ का संबंध KDVN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OZYK का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. UWCH
☒ B. SVBH
☐ C. TVAG
☐ D. RWAJ

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

4 6 12 14 28 ?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 30
☒ C. 29
☒ D. 31

Q.77 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 6 2 5 4 7 3 9 1 6 7 4 2 1 8 6 4 9 8 3 9 2 7 1 5 1 7 2 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. CGI
☒ B. XAD
☒ C. JMP
☒ D. ILO

Q.79 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 की जानी है।)

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GLO NSV UZC BGJ ?

- Ans ☒ A. IOP
☒ B. INO
☒ C. INQ
☒ D. IQW

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में, शुभांशु शुक्ला ने का अध्ययन करने के लिए मूंग और मेथी के बीजों के साथ अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पर प्रयोग किया।

- Ans ☒ A. सूक्ष्मगुरुत्व स्थितियों में बीज अंकुरण
☒ B. पृथ्वी पर उच्च उपज वाले तिलहन उत्पादन
☒ C. सामान्य कीटनाशकों के प्रति फलियों का प्रतिरोध
☒ D. अंतरिक्ष की परिस्थितियों में मृदा पोषक चक्रण

Q.82 मई 2025 में 7^{वें} खेलो इंडिया यूथ गेम्स कहाँ आयोजित किए गए?

- Ans
- ☐ A. उत्तर प्रदेश
 - ☐ B. नई दिल्ली
 - ☒ C. बिहार
 - ☐ D. महाराष्ट्र

Q.83 निम्नलिखित में से किस राज्य ने जून 2025 में विद्यार्थियों के लिए आपदा तैयारी पहल, सुरक्षित शनिवार (Safe Saturday) लॉन्च की है?

- Ans
- ☐ A. झारखंड
 - ☒ B. बिहार
 - ☐ C. उत्तर प्रदेश
 - ☐ D. असम

Q.84 अप्रैल 2025 में भारत ने किस देश के साथ एक महत्वपूर्ण रक्षा समझौता ज्ञापन (JCBL समूह के माध्यम से) पर हस्ताक्षर किए, जिसका उद्देश्य भारत की घरेलू रक्षा विनिर्माण क्षमताओं को बढ़ाना है?

- Ans
- ☒ A. स्लोवाकिया
 - ☐ B. मिस्र
 - ☐ C. कतर
 - ☐ D. जापान

Q.85 द्वितीय ग्लोबल सर्वाइकल कैंसर एलिमिनेशन फोरम (Global Cervical Cancer Elimination Forum) कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. कार्टाजेना, कोलंबिया
 - ☐ B. जकार्ता, इंडोनेशिया
 - ☒ C. बाली, इंडोनेशिया
 - ☐ D. किगाली, रवांडा

Q.86 जुलाई 2025 में गंगा नदी के तट पर वाराणसी में आयोजित युवा आध्यात्मिक शिखर सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans
- ☒ A. नशीली दवाओं के दुरुपयोग के विरुद्ध राष्ट्रीय संकल्प को बढ़ावा देना
 - ☐ B. साक्षरता के लिए डिजिटल उपकरणों के उपयोग को प्रोत्साहित करना
 - ☐ C. ग्रामीण उद्यमिता में स्थानीय युवाओं को सहयोग प्रदान करना
 - ☐ D. नदी संरक्षण के बारे में जागरूकता बढ़ाना

Q.87 फरवरी 2025 में, प्रौद्योगिकी विकास बोर्ड ने किस कंपनी के साथ सर्कुलर प्लास्टिक और सतत रसायन बनाने हेतु शुद्ध पायरोलिसिस तेल के उत्पादन हेतु एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ A. टाटा केमिकल्स लिमिटेड, मुंबई (Tata Chemicals Ltd, Mumbai)
 - ☐ B. अडानी केमिकल्स लिमिटेड, अहमदाबाद (Adani Chemicals Ltd, Ahmedabad)
 - ☒ C. एपीकेमी प्राइवेट लिमिटेड, नवी मुंबई (APChemi Pvt. Ltd, Navi Mumbai)
 - ☐ D. जेपी केमिकल्स, जयपुर (Jaypee Chemicals, Jaipur)

Q.88 अप्रैल 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा शहर, रेतीले तूफानों से बुरी तरह प्रभावित हुआ था, जिससे उड़ानों में भारी रुकावट आई थी?

- Ans
- ☐ A. नई दिल्ली, भारत
 - ☐ B. दुबई, UAE
 - ☒ C. बसरा, इराक
 - ☐ D. बीजिंग, चीन

Q.89 जनवरी 2025 में, नई दिल्ली में इंडिया ओपन 2025 बैडमिंटन टूर्नामेंट में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. केंटो मोमोटा (Kento Momota)
 - ☐ B. चेन लॉग (Chen Long)
 - ☐ C. ली चेउक यिउ (Lee Cheuk Yiu)
 - ☒ D. विक्टर एक्सैलसन (Viktor Axelsen)

Q.90 28 अप्रैल 2025 को, भारत ने 26 राफेल-मरीन लड़ाकू जेट विमानों के अधिग्रहण के लिए किस देश के साथ ₹63,000 करोड़ के एक बड़े रक्षा समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☒ A. फ्रांस
 - ☐ B. रूस
 - ☐ C. डेनमार्क
 - ☐ D. ब्राज़ील

Q.91 मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस संस्था ने औपचारिक रूप से छह सदस्यीय पैनल वाले भुगतान नियामक बोर्ड (PRB) के गठन की घोषणा की, जो देश की भुगतान प्रणालियों का पर्यवेक्षण करेगा?

- Ans
- ☐ A. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
 - ☐ B. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक
 - ☐ C. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
 - ☒ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.92 मई 2025 में, सूडान की सेना ने दो वर्ष के गृह युद्ध के बाद निम्नलिखित में से किसे नया प्रधान मंत्री नियुक्त किया?

- Ans
- ☐ A. उस्मान हुसैन (Osman Hussein)
 - ☒ B. कामिल अल-ताएब इदरीस (Kamil al-Taib Idris)
 - ☐ C. दफ़ल्लाह अल-हज अली (Dafallah al-Haj Ali)
 - ☐ D. अब्दुल्ला हमदोक (Abdalla Hamdok)

Q.93 मार्च 2025 में, किस देश के केंद्रीय बैंक ने स्थानीय मुद्राओं में सीमा-पार लेनदेन को सक्षम करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☒ A. मॉरीशस
 - ☐ B. संयुक्त अरब अमीरात
 - ☐ C. सिंगापुर
 - ☐ D. श्रीलंका

Q.94 जून 2025 में केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह द्वारा, राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के मुख्यालय का उद्घाटन कहाँ किया गया?

- Ans
- ☐ A. भोपाल, मध्य प्रदेश
 - ☐ B. कानपुर, उत्तर प्रदेश
 - ☒ C. निजामाबाद, तेलंगाना
 - ☐ D. मैसूर, कर्नाटक

Q.95 जनवरी 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'वाइल्ड फिक्शन्स: एसेज (Wild Fictions: Essays)' किसने लिखी है?

- Ans
- ☐ A. आरिया एबर
 - ☐ B. शांतनु भट्टाचार्य
 - ☐ C. नंदिनी पुरंदरे
 - ☒ D. अमिताव घोष

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा लोक कलाकार 2025 में पद्मश्री जीतने वाला प्रथम ढाकी (dhaki) बन गया?

- Ans
- ☐ A. मैरी कॉम
 - ☐ B. लिपंडर पेस
 - ☒ C. गोकुल चंद्र दास
 - ☐ D. अनंत नाग

Q.97 AIFF अवार्ड्स 2025 में निम्नलिखित में से किसे, वुमेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. तोइजाम थोइबिसाना चानू (Toijam Thoibisana Chanu)
 - ☒ B. सौम्या गुगुलोथ (Soumya Guguloth)
 - ☐ C. सुजाता कर (Sujata Kar)
 - ☐ D. पंथोई चानू (Panthoi Chanu)

Q.98 ई-गवर्नेंस पर 28वां राष्ट्रीय सम्मेलन (NCeG), जून 2025 के दौरान _____ में आयोजित किया गया था।

- Ans**
- ☒ A. विशाखापत्तनम
 - ☐ B. चेन्नई
 - ☐ C. कोलकाता
 - ☐ D. बेंगलुरु

Q.99 मई 2025 में विश्व टेबल टेनिस चैंपियनशिप का 58वां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans**
- ☒ A. दोहा, कतर
 - ☐ B. बर्लिन, जर्मनी
 - ☐ C. टोक्यो, जापान
 - ☐ D. पेरिस, फ्रांस

Q.100 2023 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में कितने वन्यजीव अभयारण्य हैं?

- Ans**
- ☐ A. 623
 - ☐ B. 655
 - ☐ C. 585
 - ☒ D. 573



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	08/12/2025
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 अनुदैर्घ्य तरंग में क्या होता है?

- Ans ☒ A. तरंग के गुजरने पर कण पूरी तरह स्थिर रहते हैं
☒ B. कण अपनी माध्य स्थिति के इधर-उधर ऊपर-नीचे दोलन करते हैं
☒ C. कण अपनी विराम स्थिति के चारों ओर वृत्ताकार गति करते हैं
☒ D. कण अपनी विराम स्थिति के इधर-उधर आगे-पीछे दोलन करते हैं

Q.2 बोर का मॉडल केवल _____ पर प्रयुक्त होता है।

- Ans ☒ A. लिथियम
☒ B. बेरिलियम
☒ C. हाइड्रोजन
☒ D. हीलियम

Q.3 कौन-सा नियम धारावाही लूप के अंदर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निर्धारित करने में मदद करता है?

- Ans ☒ A. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम
☒ B. बाएं हाथ के अंगूठे का नियम
☒ C. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम
☒ D. दाहिने हाथ के अंगूठे का नियम

Q.4 किसी गर्म वस्तु को हाथ से स्पर्श करने पर मनुष्य अपना हाथ तुरंत हटा लेता है, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. मनुष्य जीव जगत का सर्वोच्च प्राणी है
☒ B. मनुष्य स्पर्श के उद्दीपन के प्रति संवेदनशील होता है
☒ C. मनुष्य दूसरों की तुलना में अधिक बुद्धिमान होता है
☒ D. प्रत्येक जीवित जीव ऐसा कर सकता है

Q.5 निम्नलिखित में से बेकिंग सोडा का सामान्य उपयोग क्या है?

- Ans ☒ A. अतिरिक्त आमाशयी अम्ल को उदासीन करना
☒ B. जीवाणु अपघटन को रोकना
☒ C. ऐल्कोहॉल के साथ अभिक्रिया करके साबुन बनाना
☒ D. मृदा संस्तर में अम्लता को बढ़ाना

Q.6 एक बंदूक क्षैतिज दिशा में गोली दागती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans** ☒ A. प्रतिक्षेप गुरुत्वाकर्षण पर निर्भर करता है।
☒ B. बंदूक पर, गोली पर अग्र दिशा में लगने वाले बल के बराबर पश्च दिशा की ओर बल लगता है।
☒ C. गोली बंदूक पर कोई बल नहीं लगाती है।
☒ D. बंदूक पर गोली के अग्र दिशा की ओर लगने वाले बल की तुलना में पश्च दिशा की ओर लगने वाला बल कम होता है।

Q.7 150 kg द्रव्यमान वाली एक कार 36 km/hr की चाल से चल रही है। इसकी चाल को 72 km/hr तक बढ़ाने के लिए आवश्यक कार्य की मात्रा कितनी होगी?

- Ans** ☒ A. 7500 J
☒ B. 22,500 J
☒ C. 30,000 J
☒ D. 37,500 J

Q.8 पादपों में वृद्धि केवल विशिष्ट क्षेत्रों में ही क्यों होती है?

- Ans** ☒ A. क्योंकि स्थायी ऊतक पूरे पौधे में विभाजित होते रहते हैं
☒ B. क्योंकि सभी पादप ऊतक केवल एक बार विभाजित हो सकते हैं
☒ C. क्योंकि सभी पादप कोशिकाएं परिपक्वता के बाद बढ़ना बंद कर देती हैं
☒ D. क्योंकि विभज्योतक केवल विशिष्ट क्षेत्रों में ही स्थित होते हैं

Q.9 श्वेत प्रकाश, काँच के एक प्रिज्म पर तिर्यकतः आपतित होता है, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) लाल रंग का विचलन अधिकतम होता है।
(ii) प्रिज्म से गुजरते समय बैंगनी रंग की चाल सबसे कम होती है।
(iii) बैंगनी रंग का अपवर्तनांक न्यूनतम होता है।
(iv) लाल रंग का अपवर्तनांक न्यूनतम होता है।

- Ans** ☒ A. (ii) और (iv) दोनों
☒ B. (i) और (iv) दोनों
☒ C. (ii) और (iii) दोनों
☒ D. (i) और (iii) दोनों

Q.10 मादा जनन तंत्र के किस भाग में अंड, शुक्राणु द्वारा निषेचित होता है?

- Ans** ☒ A. अंडाशय (Ovary)
☒ B. गर्भाशय (Uterus)
☒ C. डिंबवाहिनी नली (Fallopian tube)
☒ D. योनि (Vagina)

Q.11 एक ब्लॉक 0.25 m^2 क्षेत्रफल वाले पृष्ठ पर 500 N का प्रणोद (thrust) लगाता है। ब्लॉक द्वारा लगाया गया दाब _____ है।

- Ans** ☒ A. 2000 N/m²
☒ B. 500 N/m²
☒ C. 250 N/m²
☒ D. 125 N/m²

Q.12 पर्यावरणीय उद्दीपन के प्रति पादपों की अनुक्रिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans** ☒ A. पादपों में पर्यावरणीय उद्दीपन ग्रहण करने के लिए बहुत ही सूक्ष्म तंत्रिकाएँ होती हैं।
☒ B. पादपों में पर्यावरणीय उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया के लिए अत्यधिक दुर्बल पेशियाँ होती हैं।
☒ C. पादपों में पर्यावरणीय उद्दीपन ग्रहण करने के लिए विशेष संयोजी ऊतक होते हैं।
☒ D. कुछ पादप स्पर्श के उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया कर सकते हैं।

Q.13 यदि आप किसी गैस पर दाब डालते हैं, तो अंतराआणविक अवकाशों और बलों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☐ A. अंतराआणविक अवकाश और बल दोनों बढ़ते हैं।
 - ☐ B. अंतराआणविक अवकाश बढ़ते हैं, अंतराआणविक बल घटते हैं।
 - ☒ C. अंतराआणविक अवकाश घटते हैं, अंतराआणविक बल बढ़ते हैं।
 - ☐ D. अंतराआणविक अवकाश और बल दोनों अपरिवर्तित रहते हैं।

Q.14 दो वस्तुएँ त्वरित हो रही हैं - एक का द्रव्यमान 3 kg है और वह m/s^2 की गति से त्वरित होती है, और दूसरी का द्रव्यमान 5 kg है और वह 2 m/s^2 की गति से त्वरित होती है। इनमें से किसको गति करने के लिए अधिक बल की आवश्यकता है?

- Ans
- ☒ A. 3 kg की वस्तु
 - ☐ B. 5 kg की वस्तु
 - ☐ C. दूरी जाने बिना इसका निर्धारण नहीं किया जा सकता
 - ☐ D. दोनों को समान बल की आवश्यकता होती है

Q.15 एक विद्यार्थी दूर रखी वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता, लेकिन आराम से किताब पढ़ सकता है। आँख मेंदोष है।

- Ans
- ☐ A. जरा दूरदर्शिता (presbyopia)
 - ☐ B. दूरदृष्टिता (hypermetropia)
 - ☒ C. निकटदृष्टिता (myopia)
 - ☐ D. दृष्टिवैषम्य (astigmatism)

Q.16 अधिकांश कार्बनिक यौगिकों में किस प्रकार का आबंधन पाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. निर्देशांक
 - ☐ B. आयनिक
 - ☒ C. सहसंयोजक
 - ☐ D. धात्विक

Q.17 क्लोर-क्षारीय प्रक्रिया के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सा उत्पाद सीधे लवण के विद्युत अपघटन से प्राप्त नहीं होता है?

- Ans
- ☐ A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन (Sodium hydroxide solution)
 - ☒ B. कैथोड पर निक्षेपित सोडियम धातु (Sodium metal deposited at the cathode)
 - ☐ C. एनोड पर क्लोरीन गैस (Chlorine gas at the anode)
 - ☐ D. कैथोड पर हाइड्रोजन गैस (Hydrogen gas at the cathode)

Q.18 निम्नलिखित में से किस विकल्प को, वंशागति के नियमों के निर्माण में मेंडल की सफलता का कारण माना जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. उनके पास अलौकिक शक्तियाँ थीं।
 - ☐ B. उन्हें गणित का ज्ञान था।
 - ☐ C. वह एक भिक्षु थे।
 - ☒ D. वह एक सुप्रशिक्षित वैज्ञानिक थे।

Q.19 कौन-सी अधातु, धातुओं की तरह द्युत्तिम चमक (lustrous shine) प्रदर्शित करती है?

- Ans
- ☐ A. सल्फर
 - ☒ B. आयोडीन
 - ☐ C. क्लोरीन
 - ☐ D. फ्लोरीन

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. परमाणु के आकार की तुलना में नाभिक का आकार बड़ा होता है।
 - ☐ B. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर वृत्तीय पथों में परिक्रमण नहीं करते हैं।
 - ☐ C. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर त्रिकोणीय पथों में परिक्रमण करते हैं।
 - ☒ D. इलेक्ट्रॉनों का द्रव्यमान प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की तुलना में बहुत कम होता है।

Q.21 घरेलू विद्युत परिपथ के संबंध में कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☐ A. सभी उपकरण समांतर क्रम में संयोजित होते हैं।
 - ☐ B. एक फ्यूज परिपथ को अति-धारा से बचाता है।
 - ☒ C. प्रत्येक उपकरण से प्रवाहित धारा समान होती है।
 - ☐ D. विद्युन्मय तार में सदैव एक फ्यूज संयोजित रहता है।

Q.22 किसी धातु के निष्कर्षण की विधि _____ पर निर्भर करती है।

- Ans
- ☐ A. उसके द्रव्यमान संख्या
 - ☐ B. उसके परमाणु क्रमांक
 - ☐ C. उसके रंग
 - ☒ D. अभिक्रियाशीलता श्रेणी में उसकी स्थिति

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम पाचन प्रक्रिया के दौरान आमाशय में स्रावित होता है?

- Ans
- ☒ A. पेप्सिन (Pepsin)
 - ☐ B. ट्रिप्सिन (Trypsin)
 - ☐ C. एमिलेज (Amylase)
 - ☐ D. म्यूकस (Mucus)

Q.24 पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन की प्रक्रिया में स्त्रीकेसर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans
- ☐ A. रंगीन दलों से पराग कणों को आकर्षित करता है
 - ☐ B. पुष्प को पोषक तत्वों से पोषित करता है
 - ☒ C. पराग ग्रहण करता है तथा निषेचन के लिए बीजांडों को आश्रय देता है
 - ☐ D. पराग कणों को उत्पन्न करता है

Q.25 आजकल, सड़कों को पक्का करने के लिए डामर के स्थान पर निम्नलिखित में से किस पेट्रोलियम उत्पाद का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. कोक (Coke)
 - ☐ B. पैराफिन मोम (Paraffin wax)
 - ☒ C. बिटुमेन (Bitumen)
 - ☐ D. नैफ्थलीन (Naphthalene)

Section : Mathematics

Q.26 एक कक्षा के 44 विद्यार्थियों की औसत आयु 34 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 35 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 77
 - ☐ B. 76
 - ☐ C. 78
 - ☒ D. 79

Q.27 यदि एक गोले की त्रिज्या में 25% की कमी कर दी जाए और यह 6 cm हो जाए, तो इसके आयतन में हुई कमी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $450\frac{1}{4}\pi \text{ cm}^3$
 - ☐ B. $662\frac{1}{3}\pi \text{ cm}^3$
 - ☒ C. $394\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$
 - ☐ D. $574\frac{3}{4}\pi \text{ cm}^3$

Q.28 एक पाइप एक टैंक को 10 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 20
☐ C. 11
☒ D. 10

Q.29 133 m और 227 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 93 km/hr और 51 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को पूरी तरह पार करने में कितना समय लेगी?

- Ans ☐ A. 18 सेकंड
☐ B. $25\frac{5}{7}$ सेकंड
☐ C. 9 सेकंड
☒ D. $30\frac{6}{7}$ सेकंड

Q.30 एक अर्धगोलाकार कटोरे का व्यास 11.2 cm है। इसमें कितने लीटर तरल आ सकता है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें और अपने उत्तर को तीन दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☐ A. 3.168 लीटर
☒ B. 0.368 लीटर
☐ C. 0.525 लीटर
☐ D. 2.380 लीटर

Q.31 यदि $x^{2m} \times y^5 \times \frac{x^2}{y^{m-1}} = (y^2 x^3)^2$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.32 एक व्यक्ति अपनी आय का 60% बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹520 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1340
☐ B. 1208
☐ C. 1312
☒ D. 1300

Q.33 P के अंक, Q के अंकों से 10 अधिक हैं। Q के अंक, P के अंकों के आधे से 10 अधिक हैं। Q के अंक कितने हैं?

- Ans ☐ A. 36
☒ B. 30
☐ C. 40
☐ D. 20

Q.34 10 m और 15 m ऊँची दो मीनारों के पादों को मिलाने वाली रेखा पर खड़ा एक व्यक्ति मीनारों के शीर्षों को देखता है जिनके उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। दोनों मीनारों के पादों के बीच की दूरी (m में) कितनी है ($\sqrt{3} = 1.73$ मान लीजिए)?

- Ans ☒ A. 18.65
☐ B. 16.54
☐ C. 15.75
☐ D. 20.25

Q.35 एक चुनाव में, चार उम्मीदवारों को क्रमशः 1242, 832, 1426 और 1100 वोट मिले। विजेता उम्मीदवार के वोट प्रतिशत और दूसरे स्थान पर रहने वाले उम्मीदवार के वोट प्रतिशत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 6%
 - ☒ B. 5%
 - ☒ C. 4%
 - ☒ D. 3%

Q.36 एक वस्तु को 37% की छूट पर बेचने के बाद प्राप्त लाभ प्रतिशत 50% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) बढ़ाकर अंकित किया गया?

- Ans**
- ☒ A. 136.35%
 - ☒ B. 140.41%
 - ☒ C. 140.46%
 - ☒ D. 138.10%

Q.37 पाइप P एक टैंक के $\frac{4}{5}$ भाग को 28 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक के $\frac{2}{3}$ भाग को 42 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों पाइपों को 7 घंटे तक खुला रखने के बाद दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर केवल पाइप R को खोला जाता है जो टैंक के पानी को 14 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

- Ans**
- ☒ A. 53 घंटे
 - ☒ B. 26 घंटे
 - ☒ C. 45 घंटे
 - ☒ D. 64 घंटे

Q.38 दो संख्याएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 23 है, तो संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 276
 - ☒ B. 258
 - ☒ C. 284
 - ☒ D. 236

Q.39 अम्ल और पानी के 330 लीटर विलयन में, अम्ल और पानी का अनुपात 1 : 2 है। 8 : 5 का अनुपात प्राप्त करने के लिए इसमें कितने लीटर अम्ल मिलाना होगा?

- Ans**
- ☒ A. 243
 - ☒ B. 242
 - ☒ C. 240
 - ☒ D. 241

Q.40 श्रेया और उसकी माता की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है तथा उसकी माता और उसकी दादी की वर्तमान आयु का अनुपात 10 : 13 है। यदि श्रेया, उसकी माता और उसकी दादी की औसत आयु 58 वर्ष है, तो उसकी माता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 36 वर्ष
 - ☒ B. 78 वर्ष
 - ☒ C. 60 वर्ष
 - ☒ D. 84 वर्ष

Q.41 दो रेलगाड़ियाँ 50 km/hr और 90 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 430 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 31 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m) में, दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 765.66
 - ☒ B. 781.49
 - ☒ C. 775.56
 - ☒ D. 786.76

Q.42 $\left(\frac{4}{7}\right)^2 - \frac{1}{7} + \frac{1}{3.5} + 5\frac{2}{7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $4\frac{1}{7}$
 - ☒ B. $5\frac{37}{49}$
 - ☐ C. $5\frac{2}{49}$
 - ☐ D. $4\frac{37}{49}$

Q.43 एक बच्चा एक गुब्बारे को फुलाता है, जिससे उसका आकार 50% बढ़ जाता है। बाद में, उसे बाँधते समय, गुब्बारे का आकार 20% कम हो जाता है। गुब्बारे के आकार में कुल कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- Ans
- ☐ A. 10% (कमी)
 - ☐ B. 20% (कमी)
 - ☐ C. 10% (वृद्धि)
 - ☒ D. 20% (वृद्धि)

Q.44 प्रथम 7 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 7
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 3.5

Q.45 एक व्यापारी एक घड़ी 28% की हानि पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹280 अधिक में बेचा होता, तो उसे न तो लाभ होता और न ही हानि। घड़ी का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☒ A. ₹1,000
 - ☐ B. ₹1,200
 - ☐ C. ₹1,400
 - ☐ D. ₹800

Q.46 यदि 9 और 60 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 398
 - ☒ B. 400
 - ☐ C. 401
 - ☐ D. 402

Q.47 यदि $\frac{4x}{0.75^2 - 0.25^2} = 0.5$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 0.0975
 - ☐ B. 0.125
 - ☐ C. 0.03125
 - ☒ D. 0.0625

Q.48 12 इकाई, 5 इकाई और 13 इकाई भुजाओं वाले एक त्रिभुज में, सभी शीर्षों से लंब खींचे गए हैं। सबसे छोटे लंब की लंबाई (इकाइयों में) है।

- Ans ☒ A. $\frac{60}{13}$
☒ B. $\frac{73}{13}$
☒ C. $\frac{40}{13}$
☒ D. $\frac{50}{13}$

Q.49 ₹2,500 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☒ A. ₹3,025
☒ B. ₹3,714
☒ C. ₹3,623
☒ D. ₹2,895

Q.50 तौलिए बेचने वाली एक दुकान पर एक ऑफर चल रहा है, जिसमें ग्राहक 2 तौलिए की खरीद पर 3 मुफ्त पा सकते हैं। ग्राहक को कितने प्रतिशत छूट मिलेगी?

- Ans ☒ A. 65%
☒ B. 70%
☒ C. 60%
☒ D. 55%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NH-PJ-RT
 LF-NH-PR

- Ans ☒ A. ID-LE-NO
☒ B. JD-LF-NP
☒ C. JD-LF-NO
☒ D. ID-LF-NO

Q.52 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 0

Q.53 सात डिब्बे A, B, C, D, I, J और K एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल B को I के ऊपर रखा गया है। केवल C को I और J के बीच रखा गया है। केवल A को K के नीचे रखा गया है। D और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.54 राजेश अपनी कक्षा में ऊपर से 38वें स्थान पर और नीचे से 27वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 65
☐ B. 63
☐ C. 62
☒ D. 64

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'some good questions' को 'jm ik cd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'many good problems' को 'cd rc gh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'good' को कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

- Ans ☐ A. jm
☐ B. rc
☒ C. cd
☐ D. ik

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. QV-SO
☐ B. MR-OK
☐ C. OT-QM
☒ D. SX-UR

Q.57 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी सड़क, टुक हैं।
 कोई टुक, भेड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सड़क, भेड़ हैं।
 (II) सभी टुक, भेड़ हैं।

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

Q.58 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, C और T दोनों का निकटतम पड़ोसी है। T, U के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B, U के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. S
☐ B. C
☒ C. U
☐ D. B

Q.59 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

64 A 8 C 4 B 11 D 3 = ?

- Ans ☒ A. 49
☐ B. 50
☐ C. 47
☐ D. 48

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

EWR ASN WOJ SKF ?

- Ans ☒ A. OGY
☒ B. OGB
☒ C. OVB
☒ D. OBC

Q.61 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाएं कोई नहीं बैठा है। P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Y के दाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, R के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। W, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. Y
☒ B. R
☒ C. Q
☒ D. O

Q.62 हिमांगी बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और पूर्व की ओर 2 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 7 km ड्राइव करती है, बाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करती है। वह अंत में बाएं मुड़ती है, 11 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व की ओर 3 km
☒ B. उत्तर की ओर 4 km
☒ C. पश्चिम की ओर 3 km
☒ D. दक्षिण की ओर 4 km

Q.63 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 28, 64)
(63, 76, 112)

- Ans ☒ A. (44, 57, 83)
☒ B. (159, 172, 207)
☒ C. (74, 87, 123)
☒ D. (82, 95, 132)

Q.64 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

IC-LF-NP
KE-NH-PR

- Ans ☒ A. MG-PJ-RU
☒ B. MG-PJ-RT
☒ C. NG-PI-RU
☒ D. NG-PJ-RU

Q.65 संख्या 7123458 में प्रत्येक अंक बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करने पर बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.66 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 9

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

191 177 163 149 135 ?

- Ans ☐ A. 117
☐ B. 130
☐ C. 133
☒ D. 121

Q.68 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (दाएं)

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

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

Q.69 MU 4 एक निश्चित तरीके से PO -10 से संबंधित है। इसी प्रकार DL 8, GF -6 से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, HP 12 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. NJ 5
☐ B. RT -1
☒ C. KJ -2
☐ D. UH -4

Q.70 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं, जिनमें से कोई भी बाएं छोर पर नहीं बैठा है। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। G और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 1

Q.71 टाउन U, टाउन V के उत्तर में है। टाउन W, टाउन U के पूर्व में है। टाउन X, टाउन W के दक्षिण में है। टाउन Y, टाउन X के पश्चिम में है। टाउन V, टाउन Y के दक्षिण-पश्चिम में है। टाउन Y के संदर्भ में टाउन U की स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. दक्षिण-पूर्व
☒ B. उत्तर-पश्चिम
☐ C. दक्षिण-पश्चिम
☐ D. उत्तर-पूर्व

Q.72 संख्या 8312467 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

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

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8, 64, 9, 81, 10, 100, 11, 121, ?, 144

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 12
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 9

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'speak the truth' को 'pc rd st' के रूप में और 'truth always wins' को 'mo st kl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'truth' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ A. kl
 - ☒ B. mo
 - ☒ C. st
 - ☒ D. pc

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पति है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q ÷ R * S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ A. पिता के पिता
 - ☒ B. माता के पिता
 - ☒ C. पिता के भाई
 - ☒ D. पिता

Q.76 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) 2 1 6 9 1 9 6 4 2 4 4 6 7 6 4 1 8 7 9 2 4 4 7 6 8 7 2 (दाएं)

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

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

Q.77 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी सेब, फल हैं।

कुछ फल, मीठे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सेब, मीठे हैं।

(II) सभी मीठे, सेब हैं।

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

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

3 13 24 36 49 ?

Ans ☒ A. 56
☒ B. 60
☒ C. 53
☒ D. 63

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

LNT 81, PKP 75, THL 69, XEH 63, ?

Ans ☒ A. BBD 57
☒ B. CAE 57
☒ C. BAC 55
☒ D. ACD 55

Q.80 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. JF-CH
☒ B. MI-FK
☒ C. PL-IM
☒ D. HD-AF

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 एशियन इंडोर गेम्स में भारतीय एथलीटों ने किस खेल में मिक्स्ड रिले मेडल प्राप्त किया?

Ans ☒ A. मिक्स्ड रिले (Mixed relay)
☒ B. तैराकी (Swimming)
☒ C. निशानेबाजी (Shooting)
☒ D. कुश्ती (Wrestling)

Q.82 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने अगस्त 2025 में राज्य स्वास्थ्य नियामक उत्कृष्टता सूचकांक (SHRESTH) का शुभारंभ किया, जो पारदर्शी, डेटा-आधारित ढांचे के माध्यम से राज्य औषधि नियामक प्रणालियों को मानकीकृत और सुदृढ़ करने के लिए अपनी तरह की पहली राष्ट्रीय पहल है?

- Ans
- ☐ A. आयुष मंत्रालय
 - ☐ B. रसायन और उर्वरक मंत्रालय
 - ☐ C. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
 - ☒ D. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Q.83 निम्नलिखित में से किसे, जून 2025 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) के 80वें अध्यक्ष के रूप में चुना गया?

- Ans
- ☐ A. डेनिस फ्रांसिस (Dennis Francis)
 - ☐ B. वोल्कन बोज़किर (Volkan Bozkır)
 - ☐ C. फिलेमोन यांग (Philemon Yang)
 - ☒ D. एनालेना बैरबॉक (Annalena Baerbock)

Q.84 निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार ने सितंबर 2025 में सभी आवासीय विद्यालयों और छात्रावासों में बाल संरक्षण नीति अनिवार्य कर दी है?

- Ans
- ☐ A. तमिलनाडु
 - ☐ B. आंध्र प्रदेश
 - ☒ C. कर्नाटक
 - ☐ D. केरल

Q.85 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, MSME के लिए कितनी राशि के साथ आत्मनिर्भर भारत (SRI) कोष आरंभ किया है?

- Ans
- ☐ A. ₹25,000 करोड़
 - ☐ B. ₹1 लाख करोड़
 - ☐ C. ₹75,000 करोड़
 - ☒ D. ₹50,000 करोड़

Q.86 भारतीय नौसेना ने 14 से 17 अक्टूबर 2025 के बीच _____ में भारत-इंडोनेशियाई संयुक्त समुद्री अभ्यास 'समुद्र शक्ति - 2025' के पांचवें संस्करण का आयोजन किया।

- Ans
- ☒ A. विशाखापत्तनम
 - ☐ B. मुंबई
 - ☐ C. चेन्नई
 - ☐ D. कोच्चि

Q.87 ओला के कृत्रिम (Krutrim) द्वारा 2025 में लॉन्च की जाने वाली "कृति (Kruti)" की विशिष्ट विशेषता क्या है?

- Ans
- ☐ A. यह सिर्फ ओला के दिए गए प्रोग्रामिटरों के साथ काम करता है।
 - ☐ B. यह केवल अंग्रेजी भाषा इंटरफेस के लिए अनुकूलित है।
 - ☐ C. इसे केवल ग्रामीण क्षेत्रों में नेविगेशन सेवाओं के लिए डिज़ाइन किया गया है।
 - ☒ D. यह आवाज और टेक्स्ट को अनेक भारतीय भाषाओं में सपोर्ट करता है।

Q.88 जून 2025 में भारत के किस कैबिनेट मंत्री ने चीनी बंदरगाह शहर क्विंगदाओ (Qingdao) में शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सम्मेलन में चीन के डॉंग जून (Dong Jun) के साथ द्विपक्षीय वार्ता की, जिसमें वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर शांति और सौहार्द बनाए रखने पर ध्यान केंद्रित किया गया?

- Ans
- ☐ A. अमित शाह
 - ☒ B. राजनाथ सिंह
 - ☐ C. मनोहर लाल
 - ☐ D. गर्जेन्द्र सिंह शेखावत

Q.89 भारत की सबसे लंबी और केरल में रामसर साइट के रूप में जानी जाने वाली कौन-सी झील वर्तमान में गंभीर पारिस्थितिक अवनमन (Ecological degradation) का सामना कर रही है?

- Ans ☒ A. वेम्बनाड झील
☐ B. चिल्का झील
☐ C. लोकटक झील
☐ D. पुलिकट झील

Q.90 मई 2025 में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा घोषित नया ₹20 का नोट ____ का हिस्सा है।

- Ans ☐ A. महात्मा गांधी (पुरानी) श्रृंखला (Mahatma Gandhi (Old) Series)
☐ B. गांधी विरासत श्रृंखला (Gandhi Heritage Series)
☒ C. महात्मा गांधी (नई) श्रृंखला (Mahatma Gandhi (New) Series)
☐ D. आजादी का अमृत महोत्सव श्रृंखला (Azadi Ka Amrit Mahotsav Series)

Q.91 2025-26 राजकोषीय वर्ष के लिए भारत का खेल बजट आवंटन कितना है?

- Ans ☐ A. ₹2,594.30 करोड़
☐ B. ₹1,794.30 करोड़
☐ C. ₹4,394.20 करोड़
☒ D. ₹3,794.30 करोड़

Q.92 गुजरात के निम्नलिखित में से किस शहर में वीर सावरकर स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स स्थित है, जिसका उद्घाटन केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने सितंबर 2025 में किया?

- Ans ☐ A. सूरत
☒ B. अहमदाबाद
☐ C. वडोदरा
☐ D. राजकोट

Q.93 ICC अंडर-19 महिला T20 विश्व कप 2025 जोकि जनवरी 2025 में मलेशिया में खेला गया था। यह टूर्नामेंट किस टीम ने जीता?

- Ans ☐ A. इंग्लैंड
☐ B. दक्षिण अफ्रीका
☐ C. ऑस्ट्रेलिया
☒ D. भारत

Q.94 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, 2047 तक भारत की परमाणु ऊर्जा क्षमता का लक्ष्य क्या है?

- Ans ☐ A. 150GW
☒ B. 100GW
☐ C. 80GW
☐ D. 50GW

Q.95 22 मार्च 2025 बिहार में किस महत्वपूर्ण क्षेत्रीय दिवस को चिह्नित करता है?

- Ans ☒ A. बिहार राज्य स्थापना दिवस
☐ B. बिहार मुक्ति दिवस
☐ C. बिहार पुनर्गठन दिवस
☐ D. बिहार भाईचारा दिवस

Q.96 गृह मंत्रालय के किस अंग ने साइबर-धोखाधड़ी (cyber-fraud) के मामलों के लिए e-Zero FIR सिस्टम शुरू किया?

- Ans ☒ A. भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C)
☐ B. भारत की राज्य पुलिस
☐ C. साइबर अपील अथिकरण
☐ D. केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

Q.97 जून 2025 में, कनाडा ने किसके साथ एक ऐतिहासिक रक्षा समझौते पर हस्ताक्षर किए, ताकि वैश्विक तनाव के बीच सहयोग को मजबूत किया जा सके?

- Ans ☒ A. यूरोपीय संघ
☐ B. ASEAN
☐ C. अफ्रीकी संघ
☐ D. BRICS

Q.98 मई 2025 में भारत की पहली स्वदेशी सेमीकंडक्टर चिप लॉन्च करने की घोषणा किसने की?

- Ans ☐ A. राजीव चंद्रशेखर
☒ B. अश्विनी वैष्णव
☐ C. निर्मला सीतारमण
☐ D. पीयूष गोयल

Q.99 नीरज चोपड़ा ने 2025 में 90.23 m ग्रीको अपना राष्ट्रीय रिकॉर्ड कहाँ बनाया था?

- Ans ☒ A. दोहा डायमंड लीग
☐ B. कॉमनवेल्थ गेम्स
☐ C. विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप
☐ D. टोक्यो ओलंपिक्स

Q.100 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 2023 में शुरू की गई केंद्र की 'मिष्टी (MISHTI)' योजना के तहत केवल दो वर्षों में 19020 हेक्टेयर को कवर करते हुए मैंग्रोव वनीकरण में राष्ट्रीय लीडर के रूप में उभरा?

- Ans ☐ A. महाराष्ट्र
☐ B. उत्तर-प्रदेश
☐ C. केरल
☒ D. गुजरात



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Dholi Magri
Test Date	08/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पदार्थ के कणों के निरंतर संचलन को सही ढंग से समझाता है?

- Ans ☒ A. पदार्थ के कण अपनी गतिज ऊर्जा के कारण निरंतर गतिशील रहते हैं।
☒ B. पदार्थ के कण तब तक स्थिर रहते हैं जब तक उन पर बल न लगाया जाए।
☒ C. पदार्थ के कण केवल गैसों में ही संचलन करते हैं, ठोस या द्रव में संचलन नहीं करते हैं।
☒ D. पदार्थ के कण इतने भारी होते हैं कि वे हिल नहीं सकते।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा योगिक, शुष्क बुझे चूने (Ca(OH)_2) पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है?

- Ans ☒ A. ब्लीचिंग सोडा (bleaching soda)
☒ B. विरंजक चूर्ण (bleaching powder)
☒ C. साधारण लवण (common salt)
☒ D. धावन सोडा (washing soda)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा, सीधे रक्त में स्रावित किया जाता है और शरीर के विभिन्न अंगों तक पहुँचाया जाता है?

- Ans ☒ A. लार (Saliva)
☒ B. अग्नाशयी रस (Pancreatic juice)
☒ C. एड्रिनेलिन (Adrenaline)
☒ D. पित्त रस (Bile juice)

Q.4 एक वस्तु को u वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में, त्वरण।

- Ans ☒ A. उच्चतम बिंदु पर शून्य हो जाता है
☒ B. उर्ध्वगामी वेग बढ़ाता है
☒ C. गति की दिशा के विपरीत कार्य करता है
☒ D. गति की दिशा में कार्य करता है

Q.5 वृक्काणु (nephron) में कौन-से पदार्थ चयनात्मक रूप से पुनः अवशोषित होते हैं?

- Ans ☒ A. पित्त और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
☒ B. ग्लूकोज, अमीनो अम्ल और जल
☒ C. प्लेटलेट्स और एंजाइम
☒ D. यूरिया और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.6 जब किसी परिपथ में धारा को दोगुना कर दिया जाता है, प्रतिरोध को स्थिर रखते हुए, प्रतिरोधक में क्षयित शक्ति _____ हो जाती है।

- Ans
- ☒ A. एक-चौथाई
 - ☒ B. चार गुनी
 - ☒ C. दोगुनी
 - ☒ D. आधी

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. प्रबलता आवृत्ति पर निर्भर करती है
 - ☒ B. प्रबलता आयाम पर निर्भर करती है
 - ☒ C. तेज़ ध्वनि का आयाम अधिक होता है
 - ☒ D. मृदु ध्वनि का आयाम कम होता है

Q.8 एक कार चालक घर पर अवतल दर्पण का उपयोग शीविंग दर्पण के रूप में करता है। यदि उसका चेहरा दर्पण के पास रखा जाए, तो प्रतिबिंब कैसा बनेगा?

- Ans
- ☒ A. आभासी, सीधा और आवर्धित
 - ☒ B. वास्तविक, उल्टा, और चेहरे से छोटा
 - ☒ C. आभासी, सीधा और न्यूनीकृत
 - ☒ D. वास्तविक, उल्टा, और चेहरे से बड़ा

Q.9 जब कोई अम्ल किसी धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो किन उत्पादों का निर्माण होता है?

- Ans
- ☒ A. लवण + जल + कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ B. क्षार + हाइड्रोजन गैस
 - ☒ C. लवण + हाइड्रोजन गैस
 - ☒ D. लवण + ऑक्सीजन + कार्बन

Q.10 एक रेलगाड़ी सीधी पटरी पर 54 km/hr की चाल से चल रही है। यह 150 m चलने के बाद रुक जाती है। इसके त्वरण का परिमाण क्या है?

- Ans
- ☒ A. 2 m/s^2
 - ☒ B. 1.5 m/s^2
 - ☒ C. 1 m/s^2
 - ☒ D. 0.75 m/s^2

Q.11 बोहर के परमाणु मॉडल के अनुसार, परमाणु में इलेक्ट्रॉन.....।

- Ans
- ☒ A. स्थिर वृत्तीय कक्षाओं में घूमते हैं और इन कक्षाओं में रहते हुए ऊर्जा का विकिरण नहीं करते हैं
 - ☒ B. नाभिक के चारों ओर अण्डाकार कक्षाओं में घूमते हैं और निरंतर ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं
 - ☒ C. परमाणु में स्थिर होते हैं और फोटॉनों से टकराने पर ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं
 - ☒ D. धनात्मक रूप से आवेशित गोले में खीर में आलूबुखारे की तरह अंतर्निहित होते हैं

Q.12 मानव नर गुणसूत्र का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, आमाप में बेमेल होता है?

- Ans
- ☒ A. लिंग गुणसूत्र
 - ☒ B. अलिंगसूत्र का प्रथम युग्म
 - ☒ C. अलिंगसूत्र का बीसवां युग्म
 - ☒ D. अलिंगसूत्र का तेरहवां युग्म

Q.13 विद्युत धारा के कारण किसी चालक में उत्पन्न ऊष्मा को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. ओम का नियम
 - ☒ B. विद्युत चुंबकीय प्रेरण
 - ☒ C. विद्युत् अपघटन
 - ☒ D. जूल का तापन

- Q.14 किसी पिंड की स्थितिज ऊर्जा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?
- Ans ☐ A. केवल ऊँचाई
☐ B. केवल द्रव्यमान
☒ C. द्रव्यमान और ऊँचाई दोनों
☐ D. चाल
- Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु अपनी निम्न अभिक्रियाशीलता के कारण प्रकृति में मुक्त अवस्था में पाए जाने की सबसे अधिक संभावना रखती है?
- Ans ☐ A. जिंक
☐ B. लोहा
☒ C. सोना
☐ D. तांबा
- Q.16 कार्बन डाइऑक्साइड का आणविक द्रव्यमान क्या है?
- Ans ☐ A. 22
☐ B. 42
☒ C. 44
☐ D. 38
- Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, इथेनॉल (C_2H_5OH) का सामान्य नाम है?
- Ans ☒ A. एथिल अल्कोहल (Ethyl alcohol)
☐ B. आइसोप्रोपाइल अल्कोहल (Isopropyl alcohol)
☐ C. मेथिल अल्कोहल (Methyl alcohol)
☐ D. ब्यूटाइल अल्कोहल (Butyl alcohol)
- Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में पाई जाती है?
- Ans ☐ A. आयोडीन (Iodine)
☒ B. ब्रोमीन (Bromine)
☐ C. फॉस्फोरस (Phosphorous)
☐ D. नाइट्रोजन (Nitrogen)
- Q.19 सूक्ष्मदर्शी से देखने पर प्रत्येक कोशिका में इनमें से कौन-सी आकृति दिखाई देती है?
- Ans ☐ A. सूत्रकणिका (Mitochondria)
☐ B. लाइसोसोम (Lysosome)
☐ C. गुणसूत्र (Chromosome)
☒ D. कोशिका झिल्ली (Cell membrane)
- Q.20 स्व-परागण की तुलना में पर-परागण का प्राथमिक लाभ क्या है?
- Ans ☒ A. आनुवंशिक विविधताएँ लाता है, जिससे संतति के जीवित रहने की संभावना वर्धित हो जाती है।
☐ B. यह संतति उत्पन्न करने के लिए परागण कारकों पर निर्भर नहीं करता।
☐ C. जनक के समान संतति उत्पन्न करता है।
☐ D. इसमें संतति उत्पन्न करने के लिए कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
- Q.21 परिपक्व होने पर, एक जीव छोटे-छोटे टुकड़ों में टूट जाता है, जो नए जीवों में विकसित होते हैं। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- Ans ☐ A. मुकलन (Budding)
☐ B. विखंडन (Fission)
☒ C. खंडन (Fragmentation)
☐ D. संलयन (Fusion)

Q.22 निम्नलिखित में से क्या जंतु कोशिकाओं में उपस्थित नहीं होता है?

- Ans ☒ A. क्लोरोप्लास्ट
☒ B. प्लाज्मा झिल्ली
☒ C. न्यूक्लियस
☒ D. साइटोप्लाज्म

Q.23 एक साइकिल चालक, एक-समान वृत्तीय गति करते हुए अपनी गति की दिशा में एक सेब फेंकता है, सेब _____ में गति करेगा।

- Ans ☒ A. उस बिंदु पर वृत्तीय पथ के स्पर्श-रेखीय पथ
☒ B. साइकिल चालक के विपरीत वृत्तीय पथ
☒ C. साइकिल चालक के विपरीत सरल रेखीय पथ
☒ D. साइकिल चालक की तरह वृत्तीय पथ

Q.24 एक प्रकाश सघन माध्यम A से विरल माध्यम B की ओर यात्रा कर रहा है। माध्यम A के सापेक्ष माध्यम B के अपवर्तनांक की इकाई क्या होगी?

- Ans ☒ A. मीटर
☒ B. (मीटर)–1
☒ C. (मीटर) 2
☒ D. कोई इकाई नहीं

Q.25 स्कूल कैम्पस की सफाई करते समय, विद्यार्थियों को जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट को पृथक करने के लिए कहा जाता है। निम्नलिखित में से किसे जैव-निम्नीकरणीय बिन में डाला जाना चाहिए?

- Ans ☒ A. पॉलीथीन बैग
☒ B. लकड़ी की पेंसिल की छीलन
☒ C. कांच की बोतल
☒ D. एक क्रश किया हुआ कोल्ड ड्रिंक कैन

Section : Mathematics

Q.26 रमन की आय ₹70,900 है। वह अपनी आय के 12% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 39% की वृद्धि होती और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans ☒ A. ₹3,548 की वृद्धि
☒ B. ₹3,545 की कमी
☒ C. ₹3,546 की वृद्धि
☒ D. ₹3,550 की कमी

Q.27 अमन और योगिता ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹59,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8,000 के कुल लाभ में से अमन का हिस्सा ₹1,400 था। अमन का निवेश कितना था?

- Ans ☒ A. ₹10,360
☒ B. ₹11,385
☒ C. ₹8,610
☒ D. ₹11,915

Q.28 सोहन ने ₹480 प्रति दर्जन की दर से 25 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रति खिलौना ₹45 की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans ☒ A. 10.5%
☒ B. 11.5%
☒ C. 12.5%
☒ D. 14.5%

Q.29 मनोज को 20% की पर छूट पर एक नया कर्टन मिला। यदि मनोज को कोई छूट नहीं मिलती, तो मनोज को ₹664 अतिरिक्त देने पड़ते। तो मनोज ने कर्टन के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans ☒ A. ₹2,656
☐ B. ₹2,657
☐ C. ₹2,655
☐ D. ₹2,654

Q.30 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 108 cm^2 , 60 cm^2 और 45 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) कितना है?

- Ans ☒ A. 540
☐ B. 296
☐ C. 332
☐ D. 686

Q.31 यदि A और 50 का माध्यानुपाती 40 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 32
☐ B. 33
☐ C. 31
☐ D. 30

Q.32 $\frac{1}{20}$, $\frac{11}{14}$ का कितना प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) है?

- Ans ☐ A. 33.18%
☒ B. 18.18%
☐ C. 28.18%
☐ D. 36.36%

Q.33 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹7,040 और 5 वर्षों में ₹8,000 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹6,200
☐ B. ₹6,550
☒ C. ₹6,400
☐ D. ₹5,800

Q.34 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, कुल मतों में से 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों में से 70% मत प्राप्त हुए और वह 12,400 मतों के अंतर से विजयी हुआ। पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 38,000
☒ B. 38,750
☐ C. 11,625
☐ D. 27,125

Q.35 प्रथम 5 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans ☐ A. 2.5
☒ B. 5
☐ C. 6
☐ D. 4

Q.36 ₹1,000 प्रति मिक्सर की दर से 383 मिक्सरों के उस बिल का निपटान एक क्रेडिट कार्ड भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 25% और 20% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा कार्ड भुगतान पर 13% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- Ans ☐ A. ₹1,99,915
☐ B. ₹1,99,908
☒ C. ₹1,99,926
☐ D. ₹1,99,918

Q.37 सात क्रमागत संख्याओं का योग 168 है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग कितना है?

- Ans ☐ A. 49
☐ B. 46
☐ C. 45
☒ D. 48

Q.38 27, 54 और 108 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 18
☐ B. 9
☐ C. 54
☒ D. 27

Q.39 51 km/hr की चाल से चल रही ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर समान दिशा में 22 km/hr की चाल से चल रही 225 m लंबी ट्रेन Q को 7.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 21 km/hr की चाल से जा रही 420 m लम्बी ट्रेन R को पूरी तरह से पार करने में P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 193
☐ B. 181
☐ C. 196
☒ D. 191

Q.40 सीमा और ज्योति की वर्तमान आयु का गुणनफल 3,952 वर्ष है, और उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 19 : 13 है। सीमा और ज्योति की आयु में अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 18
☒ C. 24
☐ D. 16

Q.41 एक कक्षा में 50 विद्यार्थियों की औसत आयु 29 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 30 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 83
☐ B. 82
☐ C. 85
☒ D. 80

Q.42 $21^3 + 13^3 - 34^3 + 3 \times 21 \times 13 \times 34$ को सरलीकृत करें।

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 9282
☒ C. 0
☐ D. 68

Q.43 $\left(\frac{0.896 \times 0.763 + 0.896 \times 0.237}{0.7 \times 0.064 + 0.7 \times 0.936} \right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12.8
☒ B. 128
☒ C. 1.28
☒ D. 0.128

Q.44 $3 \times 5 + 8 - 15 \div 3 - 12 + 72 \div 8 \times 5 - 32$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 72
☒ C. 19
☒ D. 45

Q.45 एक उबर ऑटो 17 घंटे में 680 km की दूरी तय करता है। इसकी चाल km/hr में कितनी है?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 32
☒ C. 40
☒ D. 34

Q.46 एक टंकी सामान्यतः 12 घंटे में भर जाती है, लेकिन उसके तल में लीक के कारण इसे भरने में 2 घंटे अधिक लगते हैं। यदि टंकी पूरी भरी हुई है, तो लीक के कारण टंकी कितने समय में खाली हो जाएगी?

- Ans ☒ A. 124 घंटे
☒ B. 84 घंटे
☒ C. 120 घंटे
☒ D. 48 घंटे

Q.47 क्षेत्रिज तल पर एक वृक्ष के शीर्ष का उन्नयन कोण, उसके पाद से 60 m की दूरी पर 30° है। वृक्ष की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $15\sqrt{3}$ m
☒ B. $20\sqrt{3}$ m
☒ C. $40\sqrt{3}$ m
☒ D. $10\sqrt{3}$ m

Q.48 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 3 और 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 4

Q.49 दो त्रिभुजों, ABC और XYZ का संदर्भ लीजिए। त्रिभुज ABC का आधार 21 cm है और अन्य दो भुजाएँ क्रमशः 17 cm और 10 cm हैं। त्रिभुज XYZ का आधार त्रिभुज ABC के आधार का दो-तिहाई है और इसकी ऊँचाई 5 cm है। त्रिभुज ABC और XYZ के क्षेत्रफलों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 136.5 cm^2
☒ B. 119 cm^2
☒ C. 108 cm^2
☒ D. 124.5 cm^2

Q.50 एक त्रिभुज की भुजाएँ 75 cm, 44 cm और 35 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 45 cm
☐ B. 26 cm
☒ C. 21 cm
☐ D. 50 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 6 10 19 35 60 ?

- Ans ☐ A. 93
☐ B. 99
☐ C. 69
☒ D. 96

Q.52 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

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

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

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 5
☐ C. 6
☐ D. 7

Q.53 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 तोड़ें 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।)

(2, 30, 15)
(21, 189, 9)

- Ans ☒ A. (4, 40, 10)
☐ B. (45, 543, 12)
☐ C. (46, 969, 21)
☐ D. (13, 263, 20)

Q.54 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।

GHK-JKN
TUX-WXA

- Ans ☐ A. QRU-SUW
☐ B. QQS-STW
☒ C. QRU-TUX
☐ D. QQS-TUX

Q.55 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, Y के बायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। W, C के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Y के बायीं ओर से गिनने पर Y और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W या Y का निकटतम पड़ोसी X नहीं है। D, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. C
☒ B. D
☒ C. A
☒ D. Y

Q.56 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूटों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट सीधे तालिका में दिए गए कूट के अनुसार अनुसरण किया जाना चाहिए।



शर्तें:

- (i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के लिए कूटों को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए।
(ii) यदि दूसरे और तीसरे दोनों अवयव 2 के गुणज हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
(iii) यदि दूसरा अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक प्रतीक है, तो दूसरे और अंतिम अवयवों को * के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

& 4 8 \$ #

- Ans ☒ A. CYYRA
☒ B. AYP RC
☒ C. C * P R *
☒ D. C P P R A

Q.57 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, G और A का निकटतम पड़ोसी है। F, G के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E, C और A का निकटतम पड़ोसी है। B के बायीं ओर से गिने जाने पर C और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.58 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।

OPT-XYC
DEI-MNR

- Ans ☒ A. CCF-KLP
☒ B. CCF-LMQ
☒ C. CDH-KMP
☒ D. CDH-LMQ

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. QL - UJ
☒ B. BM - FJ
☒ C. KP - ON
☒ D. RD - VB

Q.60 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 17 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 18 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 41 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 27 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 15 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 9 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 17 km, पश्चिम में
☒ B. 16 km, पूर्व में
☐ C. 17 km, पूर्व में
☐ D. 16 km, पश्चिम में

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 4 12 48 ? 1440

- Ans ☒ A. 240
☐ B. 422
☐ C. 420
☐ D. 224

Q.62 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 12 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 15 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 20 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 28 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, 8 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. 10 km पूर्व में
☐ B. 12 km उत्तर में
☒ C. 13 km दक्षिण में
☐ D. 15 km उत्तर में

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 2
☐ D. 5

Q.64 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 551 214 483 409 581 (दाएं)

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

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं करनी हैं।)

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

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 11
☒ C. 12
☐ D. 16

Q.65 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?

DRA111, NBK97, XLU83, HVE69, ?

- Ans
- ☐ A. RGO55
 - ☐ B. RFQ55
 - ☒ C. RFO55
 - ☐ D. SFO55

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XYBX का संबंध एक निश्चित तरीके से WXAW से है। उसी प्रकार, QRUQ का संबंध PQTP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RSVR का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☒ A. QRUQ
 - ☐ B. QSTZ
 - ☐ C. QRTQ
 - ☐ D. QQTQ

Q.67 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 39 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, संगीता बाएं छोर से 14वें स्थान पर है। यदि मेघना, संगीता के दाएँ 11वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से मेघना का स्थान क्या है?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☐ B. 17
 - ☐ C. 11
 - ☒ D. 15

Q.68 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$19 - 16 \div 128 + 32 \times 4 = ?$

- Ans
- ☐ A. 433
 - ☐ B. 429
 - ☐ C. 413
 - ☒ D. 424

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
'A $\times$ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
'A $\div$ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q $\div$ R + S $\times$ T' है तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. बहन
 - ☐ B. पिता की बहन
 - ☒ C. पिता की माता
 - ☐ D. माता की बहन

Q.70 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/करते है/हैं।

कथन:

कुछ केक, समोसे हैं।
सभी समोसे, बन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ केक, बन हैं।
(II): सभी बन, समोसे हैं।

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

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

DTM44, HQJ40, LNG36, ?

- Ans ☒ A. QJC33
☒ B. PKD32
☒ C. PKC34
☒ D. QJD32

Q.72 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
283 261 239 217 195 ?

- Ans ☒ A. 180
☒ B. 169
☒ C. 173
☒ D. 165

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'the chef cooks' को 'ae tr ds' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'she cooks food' को 'fp qz tr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'cooks' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. ae
☒ B. ds
☒ C. tr
☒ D. qz

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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. DCG
☒ B. LKO
☒ C. VVY
☒ D. TSW

Q.76 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 C 8 B 8 A 32 D 1 = ?$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.77 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$14 B 2 D 18 A 9 C 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 36
☒ C. 40
☒ D. 38

Q.78 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। K नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। K और I के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D, K के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। I और J के बीच केवल B रखा गया है। A को I के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। C और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.79 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी शर्ट, ट्राउजर हैं। सभी ट्राउजर, पैंट हैं। कोई पैंट, कोट नहीं है।

निष्कर्ष (I) : कोई शर्ट, कोट नहीं है।

निष्कर्ष (II) : कोई ट्राउजर, कोट नहीं है।

- Ans ☒ A. दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. केवल II अनुसरण करता है
☒ C. केवल I अनुसरण करता है
☒ D. कोई भी अनुसरण नहीं करता है

Q.80 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, C के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। P के बाएं से गिनने पर C और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाएं से गिनने पर B और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, B का निकटतम पड़ोसी है। Q के ठीक बाएं पड़ोस में और दाएं पड़ोस में क्रमशः कौन-कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. P और C
☒ B. P और B
☒ C. C और P
☒ D. F और A

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 विज्ञान और आध्यात्मिकता को प्रोत्साहन देने हेतु किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व को 2025 के टेम्पलटन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. फ्रांसिस कॉलिन्स (Francis Collins)
☒ B. एकुमेनिकल पैट्रियार्च बारथोलोम्यू (Ecumenical Patriarch Bartholomew)
☐ C. विलियम लेन क्रेग (William Lane Craig)
☐ D. जीन वेनियर पैट्रियार्क बारथोलोम्यू (Jean Vanier Patriarch Bartholomew)

Q.82 2025 IIHF महिला एशिया कप में किस राष्ट्रीय टीम ने अपना पहला खिताब जीता?

- Ans ☐ A. भारत
☐ B. जापान
☐ C. चीन
☒ D. फिलीपींस

Q.83 Axiom-4 पर कौन सी वैज्ञानिक गतिविधि की योजना नहीं बनाई गई है?

- Ans ☐ A. अंतरिक्ष उड़ान के दौरान रक्त स्टेम कोशिकाओं पर पड़ने वाले प्रभावों को समझना
☒ B. भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन पर लूनर बेस के साथ चालक दल के डॉकिंग का परीक्षण
☐ C. जोड़ों और रक्त प्रवाह पर छोटी अंतरिक्ष उड़ानों के प्रभावों का अध्ययन
☐ D. मस्तिष्क और संज्ञानात्मक जोखिमों पर सूक्ष्मगुरुत्व के प्रभाव की जांच

Q.84 मई 2025 में, किस शहर में डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइज़ेशन (DRDO) लैब ने समुद्र जल के उच्च-दाब विलवणीकरण के लिए डिज़ाइन किया गया एक एडवांस्ड पॉलीमरिक मेम्ब्रेन (advanced polymeric membrane) बनाया है?

- Ans ☐ A. हैदराबाद
☐ B. बेंगलुरु
☐ C. पुणे
☒ D. कानपुर

Q.85 विश्व पुस्तक मेला 2025 में केंद्रीय मंत्री धर्मेंद्र प्रधान द्वारा लॉन्च की गई कौन-सी पुस्तक, पीएम युवा 2.0 योजना का हिस्सा है?

- Ans ☒ A. द सागा ऑफ कुदोपाली (The Saga of Kudopali)
☐ B. डेथ ऑफ़ ए जेंटलमैन (Death of a Gentleman)
☐ C. द एल्सेव्हेयरन्स (The Elsewhereans)
☐ D. इंडियन रेनेसांस: द मोदी डिकेड (Indian Renaissance: The Modi Decade)

Q.86 निम्नलिखित में से किस भारतीय कप्तान ने स्किपर (skipper) के रूप में अपने पहले सीजन में IPL 2025 जीता?

- Ans ☐ A. कुणाल पांड्या
☐ B. साई सुदर्शन
☐ C. सूर्यकुमार यादव
☒ D. रजत पाटीदार

Q.87 2025 में, रक्षा मंत्रालय की किस पहल का उद्देश्य साइबर, AI और एकीकृत कमांड में सशस्त्र बलों का आधुनिकीकरण करना है?

- Ans ☐ A. ऑपरेशन कोल्ड स्टार्ट (Operation Cold Start)
☐ B. डिजिटल इंडिया इन डिफेंस (Digital India in Defence)
☒ C. इयर ऑफ़ रिफॉर्म्स (Year of Reforms)
☐ D. मेक इन इंडिया (Make in India)

Q.88 जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, 2025 में जारी संशोधित ग्रीन इंडिया मिशन (Green India Mission - GIM) योजना की अवधि क्या है?

- Ans
- ☐ A. 2022-2029
 - ☐ B. 2020-2025
 - ☒ C. 2021-2030
 - ☐ D. 2025-2035

Q.89 फरवरी 2025 में, किस कंपनी ने भारत में स्व-नमूना HPV DNA परीक्षण के लिए रोश डायग्नोस्टिक्स (Roche Diagnostics) के साथ साझेदारी की?

- Ans
- ☐ A. मैक्स हेल्थकेयर
 - ☒ B. मेट्रोपोलिस हेल्थकेयर
 - ☐ C. फोर्टिस हेल्थकेयर
 - ☐ D. अपोलो हॉस्पिटल्स

Q.90 भारतीय रिजर्व बैंक ने _____ से प्रभावी PRAVAAH पोर्टल लॉन्च किया।

- Ans
- ☐ A. 1 जुलाई 2025
 - ☐ B. 1 जून 2025
 - ☐ C. 1 अप्रैल 2025
 - ☒ D. 1 मई 2025

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा, आपदा-अतिस्कंदी केंद्र (disaster-resilient facility) है जिसे भारत सरकार द्वारा जून 2025 में आपदा संबंधी तैयारी और प्रतिक्रिया तंत्र को मजबूत करने के लिए शुरू किया गया है?

- Ans
- ☒ A. इंटीग्रेटेड कंट्रोल रूम फॉर इमर्जेंसी रेस्पॉन्स (Integrated Control Room for Emergency Response)
 - ☐ B. नेशनल डिजास्टर कोऑर्डिनेशन हब (National Disaster Coordination Hub)
 - ☐ C. एडवांस्ड डिजास्टर रेस्पॉन्स एंड मॉनिटरिंग फैसिलिटी (Advanced Disaster Response and Monitoring Facility)
 - ☐ D. सेंट्रलाइज्ड क्राइसिस मैनेजमेंट सेंटर (Centralised Crisis Management Centre)

Q.92 अप्रैल 2025 में, DRDO की रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला (DRDL) इकाई ने _____ में एक उन्नत स्क्रेमजेट कॉम्बस्टर का दीर्घकालिक जमीनी परीक्षण सफलतापूर्वक पूरा किया।

- Ans
- ☐ A. अहमदाबाद
 - ☐ B. लखनऊ
 - ☐ C. भोपाल
 - ☒ D. हैदराबाद

Q.93 मई 2025 में मुंबई में राष्ट्रीय अल्पसंख्यक विकास और वित्त निगम द्वारा आयोजित सम्मेलन की मुख्य विषयवस्तु (थीम) निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

- Ans
- ☒ A. अल्पसंख्यकों के लिए उद्यमिता (Entrepreneurship for Minorities)
 - ☐ B. छोटे व्यवसायों के लिए वित्तीय योजना (Financial Planning for Small Businesses)
 - ☐ C. अल्पसंख्यक महिलाओं के लिए नेतृत्व प्रशिक्षण (Leadership Training for Minority Women)
 - ☐ D. धार्मिक संस्थानों में नवाचार (Innovation in Religious Institutions)

Q.94 अक्टूबर 2025 में, किस राज्य सरकार ने जिला-स्तरीय डीकार्बोनाइजेशन कार्य योजनाओं के साथ-साथ स्टेट क्लाइमेट एक्शन ट्रैकर लॉन्च किया?

- Ans
- ☒ A. तमिल नाडु
 - ☐ B. मेघालय
 - ☐ C. गुजरात
 - ☐ D. केरल

Q.95 आंध्र प्रदेश सरकार ने जनवरी 2025 में कृष्णा नदी के जल में 50 : 50 हिस्सेदारी की तेलंगाना की मांग को खारिज कर दिया। वर्तमान में, आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के बीच जल बंटवारे का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ A. 70 : 30
 - ☐ B. 60 : 40
 - ☒ C. 66 : 34
 - ☐ D. 55 : 45

Q.96 स्पोर्ट्सटार एसेज अवार्ड्स (Sportstar Aces Awards) 2025 में स्पोर्ट्सटार ऑफ द ईयर (पुरुष) का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. रोहित शर्मा
 - ☐ B. विराट कोहली
 - ☐ C. नीरज चोपड़ा
 - ☒ D. पीआर श्रीजेश

Q.97 2025 का विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ B. लंदन, यूनाइटेड किंगडम
 - ☐ C. न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☐ D. पेरिस, फ्रांस

Q.98 ब्लू क्रॉस ऑफ इंडिया के 60 वर्षों का प्रलेखन करने वाली पुस्तक 'मेमोरीज़ एंड माइलस्टोन्स (Memories and Milestones)' किसने लिखी, जिसका विमोचन 2025 में किया गया?

- Ans
- ☐ A. मेनका संजय गांधी और ए.एल. सोमयाजी
 - ☒ B. वी. श्रीराम और लैशमैन
 - ☐ C. न्यायमूर्ति पी.एन. प्रकाश और वी. श्रीराम
 - ☐ D. लैशमैन और मेनका गांधी

Q.99 31 मई 2025 को, भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने अपने सभी बचत खातों में न्यूनतम शेष राशि की अनिवार्यता को समाप्त कर दिया?

- Ans
- ☐ A. इंडियन बैंक
 - ☒ B. केनरा बैंक
 - ☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
 - ☐ D. बैंक ऑफ इंडिया

Q.100 अंतर्राष्ट्रीय श्रम दिवस 2025, विश्व स्तर पर किस तिथि को मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 2 मई
 - ☐ B. 30 अप्रैल
 - ☐ C. 3 मई
 - ☒ D. 1 मई



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 Center Name	Maa Santoshi Computers Private Limited
Test Date	08/12/2025
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 ध्वनि तरंगों के संचरण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक है?

- Ans
- ☒ A. चुंबक
 - ☒ B. प्रकाश स्रोत
 - ☒ C. माध्यम
 - ☒ D. निर्वात

Q.2 जब कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सा उत्पाद निर्मित होता है?

- Ans
- ☒ A. कैल्शियम क्लोराइड
 - ☒ B. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
 - ☒ C. कैल्शियम कार्बोनेट
 - ☒ D. कैल्शियम सल्फेट

Q.3 किस धातु को, अभिक्रियाशीलता श्रेणी में कॉपर के ठीक ऊपर रखा गया है?

- Ans
- ☒ A. जिंक
 - ☒ B. आयरन
 - ☒ C. ऐलुमिनियम
 - ☒ D. लेड

Q.4 जब कोई वस्तु भूमि के निकट स्वतंत्र रूप से गिरती है, तो उसकी गति की दिशा _____।

- Ans
- ☒ A. समान रहती है
 - ☒ B. गुरुत्वाकर्षण के विपरीत हो जाती है
 - ☒ C. क्षैतिज हो जाती है
 - ☒ D. लगातार परिवर्तित होती रहती है

Q.5 पिछले 10 वर्षों में, शहर में प्लास्टिक कचरे में बहुत ज़्यादा वृद्धि हुई है। लोगों की कौन-सी आदत इसका सबसे बड़ा कारण है?

- Ans
- ☒ A. लोग पुनः उपयोग योग्य चीजें चुन रहे हैं।
 - ☒ B. प्लास्टिक बैग पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया है।
 - ☒ C. अधिक लोग बसों और रेलगाड़ियों का उपयोग कर रहे हैं।
 - ☒ D. लोग लंबे समय तक चलने वाली वस्तुओं के स्थान पर डिस्पोजेबल वस्तुओं का अधिक उपयोग कर रहे हैं।

Q.6 10.0 kg द्रव्यमान वाली एक वस्तु प्रारंभ में 3.0 m/s के वेग से गतिमान है। 5.0 s के लिए इसकी गति की विपरीत दिशा में 30.0 N का एक नियत बल अनुप्रयुक्त किया जाता है। वस्तु का अंतिम वेग कितना है?

- Ans
- ☒ A. 0 m/s
 - ☒ B. $+18.0 \text{ m/s}$
 - ☒ C. -12.0 m/s
 - ☒ D. $+12.0 \text{ m/s}$

Q.7 HNO_3 का आणविक द्रव्यमान 63, परमाणु द्रव्यमान इकाई (u) है। ऑक्सीजन (O) का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

- Ans
- ☒ A. 16u
 - ☒ B. 48u
 - ☒ C. 8u
 - ☒ D. 32u

Q.8 जब दो भिन्न प्रकार के पदार्थों के कण, कणों की अंतर्निहित यादृच्छिक गति के कारण यादृच्छिक रूप से मिश्रित होते हैं, तो इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. विसरण (diffusion)
 - ☒ B. समांगीकरण (homogenisation)
 - ☒ C. अंतर्मिश्रण (intermixing)
 - ☒ D. निस्सरण (effusion)

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ बिना ज्वाला के जलता है?

- Ans
- ☒ A. LPG
 - ☒ B. चारकोल (Charcoal)
 - ☒ C. मोम (Wax)
 - ☒ D. पेट्रोल (Petrol)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अमीबा में पोषण प्रक्रिया का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. अंतर्ग्रहण → पाचन → अवशोषण → बहिःक्षेपण
 - ☒ B. अवशोषण → अंतर्ग्रहण → पाचन → बहिःक्षेपण
 - ☒ C. अंतर्ग्रहण → बहिःक्षेपण → अवशोषण → पाचन
 - ☒ D. विसरण → अंतर्ग्रहण → पाचन → अवशोषण

Q.11 सभी द्विविस्थापन अभिक्रियाओं में एक उभयनिष्ठ विशेषता यह है कि

- Ans
- ☒ A. दो धातु लवणों के बीच धातु आयनों का आदान-प्रदान होता है
 - ☒ B. केवल एक उत्पाद बनता है
 - ☒ C. अभिक्रिया आरंभ करने के लिए ऊष्मा की आवश्यकता होती है
 - ☒ D. अभिक्रिया मिश्रण हमेशा रंगहीन होता है

Q.12 किसी तत्व की परमाणु संख्या क्या दर्शाती है?

- Ans
- ☒ A. परमाणु की द्रव्यमान संख्या
 - ☒ B. इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉनों की कुल संख्या
 - ☒ C. परमाणु में प्रोटॉन की संख्या
 - ☒ D. परमाणु में न्यूट्रॉन की संख्या

Q.13 न्यूरोन अर्थात् तंत्रिका ऊतक में कौन-सा भाग प्रोटीन संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है?

- Ans
- ☒ A. एक्सोन
 - ☒ B. डेंड्राइट
 - ☒ C. सिनैप्टिक बल्ब
 - ☒ D. निस्सल कणिकाएँ

Q.14 कोशिका विभाजन की वह विधि जिसके द्वारा जनन कोशिकाओं को गैर-प्रजनन कोशिकाओं की तुलना में DNA की आधी मात्रा प्राप्त होती है, _____ कहलाती है।

- Ans ☐ A. असूत्रीविभाजन (Amitosis)
☒ B. अर्धसूत्रीविभाजन (Meiosis)
☐ C. मुकुलन (Budding)
☐ D. सूत्रीविभाजन (Mitosis)

Q.15 मेंडल ने किस पौधे पर अपने प्रयोग किए?

- Ans ☐ A. टमाटर
☐ B. सेम का पौधा
☒ C. मटर का पौधा
☐ D. सूर्यमुखी

Q.16 जब किसी वस्तु की ऊंचाई दोगुनी कर दी जाती है, तो उसकी स्थितिज ऊर्जा _____ हो जाती है।

- Ans ☐ A. तीन गुनी
☐ B. आधी
☒ C. दोगुनी
☐ D. शून्य

Q.17 कार्बन, आयनिक आबंधों के स्थान पर सहसंयोजक आबंध क्यों बनाता है?

- Ans ☐ A. कार्बन आसानी से 4 इलेक्ट्रॉन ग्रहण या त्याग सकता है।
☒ B. यह 4 इलेक्ट्रॉनों का त्याग करने या ग्रहण करने के लिए ऊर्जावान रूप से प्रतिकूल होता है।
☐ C. इसकी परमाणु त्रिज्या बहुत बड़ी होती है।
☐ D. कार्बन में 8 संयोजकता इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग कोशिकीय प्रजनन में मदद करता है?

- Ans ☐ A. प्लास्टिड्स (Plastids)
☐ B. एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (Endoplasmic Reticulum)
☒ C. नाभिक (Nucleus)
☐ D. लाइसोसोम (Lysosomes)

Q.19 जब वस्तु को अनंत पर रखा जाता है, तो अवतल दर्पण द्वारा किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

- Ans ☐ A. अत्यधिक आवर्धित और आभासी
☒ B. अत्यधिक छोटा, वास्तविक और उल्टा
☐ C. आवर्धित, आभासी और सीधा
☐ D. वस्तु के समान आकार और वास्तविक

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: एक फ्यूज विद्युत परिपथ में श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है।

कथन 2: जब विद्युत धारा सुरक्षित सीमा से अधिक हो जाती है तो फ्यूज तार पिघल जाता है।

- Ans ☐ A. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।
☐ B. केवल कथन 1 सही है।
☒ C. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
☐ D. केवल कथन 2 सही है।

Q.21 जब प्रकाश की किरण, विरल माध्यम से सघन माध्यम में जाती है, तो यह _____।

- Ans ☒ A. अभिलंब की ओर मुड़ती है
☐ B. बिल्कुल भी नहीं मुड़ती है
☐ C. 90° के कोण पर मुड़ती है
☐ D. अभिलंब से दूर मुड़ती है

Q.22 मिमोसा पुडिका (*Mimosa pudica*) की पत्तियों को छूने पर वे किस क्रियाविधि के कारण मुड़ जाती हैं?

- Ans
- ☒ A. पत्ती के पृष्ठ पर प्रकाश की तीव्रता में परिवर्तन
 - ☒ B. पत्ती कोशिकाओं के जलांश में परिवर्तन
 - ☒ C. पत्तियों के तापमान में परिवर्तन
 - ☒ D. पत्ती कोशिकाओं के pH में परिवर्तन

Q.23 एक कण विरामावस्था से गति करना शुरू करता है और एकसमान त्वरण से गति करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कण के लिए सही वेग-समय ग्राफ दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. एक क्षैतिज रेखा
 - ☒ B. धनात्मक ढलान के साथ मूल बिंदु से होकर गुजरने वाली एक सरल रेखा
 - ☒ C. ऋणात्मक ढलान के साथ मूल बिंदु से होकर गुजरने वाली एक सरल रेखा
 - ☒ D. एक परवलय

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हाइड्रा जैसे जीवों में मुकुलन की प्रक्रिया का सही वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. जीव के भीतर विशिष्ट कोशिकाओं से एक मुकुल बनता है और जीवन भर जुड़ा रहता है।
 - ☒ B. शरीर के किसी टूटे हुए भाग से एक मुकुल बनता है और एक नए जीव के रूप में विकसित होता है।
 - ☒ C. एक मुकुल नियमित कोशिका विभाजन के कारण एक उभार के रूप में बनता है और परिपक्व होने पर अलग हो जाता है।
 - ☒ D. एक मुकुल केवल लैंगिक प्रजनन के दौरान बनता है और जनक जीव के साथ जुड़ जाता है।

Q.25 एक विशिष्ट रूप से प्रतिरोधक परिपथ में, बैटरी द्वारा प्रदाय की गई विद्युत ऊर्जा _____ हो जाती है।

- Ans
- ☒ A. केवल प्रकाश में परिवर्तित
 - ☒ B. चुंबकीय ऊर्जा के रूप में संग्रहीत
 - ☒ C. स्थितिज ऊर्जा के रूप में संग्रहीत
 - ☒ D. ऊष्मा के रूप में पूर्णतः क्षयित

Section : Mathematics

Q.26 दो रेलगाड़ियां क्रमशः 130 km/hr और 60 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 360 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) दशमलव के बाद 2 स्थान तक पूर्णांकित ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 269.96
 - ☒ B. 282.54
 - ☒ C. 273.33
 - ☒ D. 277.92

Q.27 एक व्यापारी ने 15 नोटबुक का एक बंडल ₹1,200 में खरीदा और संपूर्ण बंडल को ₹1,040 में बेच दिया। उसे हुई हानि कितने नोटबुक के क्रय मूल्य के बराबर है?

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

Q.28 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। विजय ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद विजय द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 50,400
 - ☒ B. 51,900
 - ☒ C. 51,400
 - ☒ D. 49,900

Q.29 एक कॉलेज चुनाव में, उम्मीदवार X और Y के वैध मतों का अनुपात 7 : 2 था। कॉलेज में 1800 पंजीकृत मतदाता थे, जिनमें से 20% ने वोट नहीं डाला और डाले गए मतों में से 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। उम्मीदवार X और Y द्वारा प्राप्त मतों की संख्या में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 459
☐ B. 256
☐ C. 896
☒ D. 640

Q.30 यदि दिए गए आंकड़ों का बहुलक $133\frac{2}{11}$ cm है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

लंबाई (cm में)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 -
लड़कियों की संख्या	7	14	X	11

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 12
☒ C. 10
☐ D. 15

Q.31 275 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना बड़े प्लेटफार्म को 44 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल km/hr में कितनी है?

- Ans ☐ A. 98
☐ B. 85
☒ C. 90
☐ D. 81

Q.32 18 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज ABC में, त्रिभुज की भुजाओं से केन्द्रक G की लंबवत दूरियों का योग (cm में) कितना है?

- Ans ☐ A. $12\sqrt{3}$
☒ B. $9\sqrt{3}$
☐ C. $3\sqrt{3}$
☐ D. $6\sqrt{3}$

Q.33 यदि A : B = 4 : 6 और B : C = 7 : 10 है, तो A : B : C कितना है?

- Ans ☐ A. 14 : 12 : 30
☐ B. 14 : 31 : 21
☐ C. 14 : 23 : 40
☒ D. 14 : 21 : 30

Q.34 यदि $x + \frac{1}{x} = 13$ है, तो $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 169
☐ B. 163
☒ C. 167
☐ D. 171

Q.35 एक पिता अपने पुत्र से 30 वर्ष बड़ा है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र से दोगुनी हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 22 वर्ष
☒ B. 25 वर्ष
☐ C. 20 वर्ष
☐ D. 27 वर्ष

Q.36 प्रथम 12 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- Ans ☒ A. 202
☒ B. 197
☒ C. 199
☒ D. 201

Q.37 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 555, 703, 999 और 1147 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त हो।

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 89
☒ C. 74
☒ D. 137

Q.38 एक समलम्ब का क्षेत्रफल 54 वर्ग इकाई है। इसकी समांतर भुजाएँ क्रमशः $3x + 1$ इकाई और $2x + 2$ इकाई हैं। समांतर भुजाओं के बीच की दूरी $3y$ इकाई और $x - y = 1$ है। समांतर भुजाओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 22 इकाई
☒ B. 18 इकाई
☒ C. 12 इकाई
☒ D. 16 इकाई

Q.39 चतुर्भुज ABCD की भुजाएँ $AB = 9$ m, $BC = 12$ m, $CD = 14$ m और $DA = 13$ m हैं, जिन्हें क्रम से लिया गया है। यदि $\angle ABC = 90^\circ$ है, तो चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 128
☒ B. 138
☒ C. 135
☒ D. 148

Q.40 DMART किराने की वस्तुओं पर 2 खरीदें, 29 मुफ्त पाएँ का ऑफर दे रहा है। DMART द्वारा दिया जा रहा शुद्ध छूट प्रतिशत कितना है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans ☒ A. 95.63%
☒ B. 93.55%
☒ C. 92.67%
☒ D. 97.4%

Q.41 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{8^{21} \div 4^{28} \times 2^5}{(4^{14})^{\frac{1}{7}} \times 8^2}$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 2
☒ D. 16

Q.42 16 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B प्रथम तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9.0
☒ B. 8.49
☒ C. 11.74
☒ D. 7.55

Q.43 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 57% बढ़ जाती है और TV की कीमत 74% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 5.2% की वृद्धि
 - ☐ B. 5% की कमी
 - ☐ C. 1% की कमी
 - ☒ D. 4.6% की वृद्धि

Q.44 किसी संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि संख्या का एक भाग दूसरे से 10 अधिक है। यदि दोनों भागों का अनुपात 5 : 3 है, तो संख्या के दोनों भाग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 25 और 15
 - ☐ B. 27 और 17
 - ☐ C. 26 और 16
 - ☐ D. 24 और 14

Q.45 यदि x के 16% के 13% का मान 59.28 है, तो x का मान क्या है?

- Ans
- ☐ A. 2580
 - ☐ B. 2690
 - ☒ C. 2850
 - ☐ D. 2760

Q.46 आँकड़ों 20, 21, 15, 16, 20, 17, 18, 16, 15, 14, 19, 20, 18, 14, और 20 का बहुलक कितना है?

- Ans
- ☐ A. 18
 - ☐ B. 21
 - ☐ C. 19
 - ☒ D. 20

Q.47 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का तीन गुना कार्य करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 12
 - ☐ D. 8

Q.48 पाइप A और B एक टंकी का 50% क्रमशः 15 और 10 मिनट में भर सकते हैं। टंकी से एक खाली करने वाला पाइप C भी जुड़ा हुआ है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी 15 मिनट में भर जाती है। यदि टंकी दो-तिहाई भरी है, तो C अकेले टंकी को पूरी तरह से खाली करने में कितना समय (मिनट में) लेगा?

- Ans
- ☐ A. 20
 - ☐ B. 30
 - ☒ C. 40
 - ☐ D. 60

Q.49 एक दुकानदार अपने माल पर क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे 40% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 62% का लाभ होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 170
 - ☐ B. 169
 - ☐ C. 171
 - ☐ D. 168

Q.50 $\tan 30^\circ \times \cos 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ☐ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ☐ C. 1
- ☒ D. $\frac{1}{2}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, SGHE का संबंध एक निश्चित तरीके से XCMA से है। उसी प्रकार, CYRW का संबंध HUWS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MQBO का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans

- ☐ A. QLFJ
- ☐ B. SLGM
- ☐ C. SNHL
- ☒ D. RMGK

Q.52 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बायीं ओर चौथे स्थान A पर बैठा है। B के दाईं ओर चौथे स्थान पर P बैठा है। C के बाएँ से गिनने पर C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P या B का निकटतम पड़ोसी E नहीं है। P का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। Q के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

- ☐ A. C
- ☐ B. P
- ☐ C. B
- ☒ D. F

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, YPMG का संबंध VKJB से है। उसी तरीके से, MVAM का संबंध JQXH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DGRX का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans

- ☐ A. ABPO
- ☐ B. ABOI
- ☐ C. APLO
- ☒ D. ABOS

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OVAL' को '9573' और 'LAVS' को '3657' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

Ans

- ☐ A. 7
- ☒ B. 6
- ☐ C. 5
- ☐ D. 3

Q.55 अमन बिंदु M से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु M के सापेक्ष बिंदु P कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans

- ☒ A. 11 km, उत्तर की ओर
- ☐ B. 3 km, उत्तर की ओर
- ☐ C. 9 km, दक्षिण की ओर
- ☐ D. 6 km, दक्षिण की ओर

Q.56 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

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

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. NK-PL
 - ☒ B. FC-HE
 - ☐ C. HE-JF
 - ☐ D. KH-MI

Q.58 संख्या 3728645 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. 11
 - ☐ C. 7
 - ☒ D. 10

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans
- ☐ A. EG65
 - ☐ B. EH66
 - ☒ C. EH65
 - ☐ D. EG66

Q.60 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 22, 26)
(11, 40, 44)

- Ans
- ☐ A. (13, 32, 36)
 - ☐ B. (17, 58, 54)
 - ☒ C. (16, 55, 59)
 - ☐ D. (16, 66, 70)

Q.61 P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U के ठीक बाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर S बैठा है। R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर P बैठा है। R के दाईं ओर से गिनने पर R और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.62 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$223 \div 4 + 164 \times 2 - 37 = ?$$

- Ans ☒ A. 847
☒ B. 826
☒ C. 837
☒ D. 811

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'iron hip cheek' को 'nn nu qw' और 'mud iron globe' को 'nu yx mt' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'iron' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. nu
☒ B. yx
☒ C. qw
☒ D. nn

Q.64 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए, कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDR GEO EFL CGI ?

- Ans ☒ A. AHE
☒ B. BGF
☒ C. BHE
☒ D. AHF

Q.65 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल A को I के ऊपर रखा गया है। I और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल K को J के नीचे रखा गया है। D को C के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.66 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QUT-XBA
YCB-FJI

- Ans ☒ A. ILJ-PTS
☒ B. IML-PTS
☒ C. IML-OTR
☒ D. ILJ-OSR

Q.67 यदि संख्या 51784563 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.68 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। K के ऊपर केवल B रखा गया है। C के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। J को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन I के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। कौन-सा डिब्बा I के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans ☒ A. C
☒ B. K
☒ C. D
☒ D. A

Q.69 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 अलग 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:

कुछ आम, केले हैं।
कोई केला, कीवी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): सभी केले, आम हैं।
(II): कोई आम, कीवी नहीं है।

- Ans ☒ A. केवल II अनुसरण करता है
☒ B. दोनों अनुसरण करते हैं
☒ C. कोई भी अनुसरण नहीं करता
☒ D. केवल I अनुसरण करता है

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 25 15 20 10 ?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 20
☒ C. 25
☒ D. 15

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

73 63 53 43 33 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 24
☒ C. 22
☒ D. 23

Q.72 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10 20 31 43 56 ?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 70
☒ C. 63
☒ D. 62

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. PS-WR
☐ B. SV-ZT
☐ C. MP-TN
☐ D. JM-QK

Q.74 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) 8 3 5 8 4 7 3 3 4 9 9 1 8 5 4 9 2 6 4 7 2 5 1 2 1 4 6 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री 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'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D + F - G ÷ H x J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पत्नी की माता के भाई की पुत्री
☒ B. पत्नी के पिता के भाई की पुत्री
☐ C. पत्नी की माता के भाई की पत्नी
☐ D. पत्नी के पिता के भाई की पत्नी

Q.76 एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 15 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. 5 km उत्तर में
☐ B. 7 km पश्चिम में
☐ C. 6 km दक्षिण में
☒ D. 8 km पूर्व में

Q.77 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के बाईं ओर तीसरे स्थान पर A बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर X और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W के दाईं ओर से गिनने पर B और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B का निकटतम पड़ोसी D है। Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. D
☒ B. A
☐ C. C
☐ D. W

Q.78 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 1 8 3 3 1 5 4 8 5 1 4 4 9 5 9 6 8 7 3 5 3 6 6 9 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. चार
☐ B. पाँच
☐ C. एक
☐ D. तीन

Q.79 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. एक
☐ C. चार
☒ D. तीन

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 है/करते हैं।

कथन:

सभी ज़ुकीनी, लीक हैं।

सभी लीक, मूली हैं।

कुछ मूली, अजवाइन हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी लीक, अजवाइन हैं।

(II) कुछ मूली, ज़ुकीनी हैं।

- Ans ☐ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☐ B. केवल निष्कर्ष (I) 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 अगस्त 2025 में, NITI आयोग ने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की इलेक्ट्रिक मोबिलिटी उद्देश्यों की दिशा में प्रगति का मूल्यांकन और तुलना करने के लिए _____ नामक एक नवाचार ढांचे का अनावरण किया।

- Ans ☐ A. नेशनल ई-मोबिलिटी मिशन प्लान इंडेक्स (National E-Mobility Mission Plan Index)
☒ B. इंडिया इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इंडेक्स (India Electric Mobility Index)
☐ C. सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट इंडेक्स (Sustainable Transport Index)
☐ D. इलेक्ट्रिक व्हीकल एडवांसमेंट इंडेक्स (Electric Vehicle Advancement Index)

Q.82 हिमांशी जोशी की 'तेरे लिए (Tere Liye)' का पंजाबी में तेरे लई (Tere Laee) के रूप में अनुवाद करने के लिए साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार (मार्च 2025 में प्रदान किया गया) किसे मिला?

- Ans ☐ A. श्रुवश सत्पथी
☒ B. चंदन नेगी
☐ C. अंजन सरमा
☐ D. श्रीनिवास मुर्मू

Q.83 मध्य प्रदेश के किस शहर में भारत के पहले PM MITRA पार्क का शिलान्यास समारोह आयोजित किया गया, जिसमें प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भाग लिया?

- Ans ☐ A. भोपाल
☐ B. ग्वालियर
☒ C. धार
☐ D. इंदौर

Q.84 मार्च 2025 में जारी विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट, 2024 में किस भारतीय शहर को विश्व स्तर पर सबसे प्रदूषित माना गया?

- Ans ☐ A. मुंबई
☒ B. बर्नीहाट
☐ C. दिल्ली
☐ D. गुरुग्राम

Q.85 जून 2025 में, किन दो देशों ने द्विवार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम अभ्यास SHAKTI में भाग लिया?

- Ans ☐ A. श्रीलंका और मालदीव
☒ B. भारत और फ्रांस
☐ C. नेपाल और भूटान
☐ D. अफगानिस्तान और चीन

Q.86 2025 में एथलेटिक्स के लिए, SAI चेन्नई में लड़कों और लड़कियों के सलेक्शन ट्रायल के लिए आयु पात्रता सीमा कितनी है?

- Ans ☒ A. 12 से 18 वर्ष
☐ B. 14 से 20 वर्ष
☐ C. 11 से 19 वर्ष
☐ D. 10 से 16 वर्ष

Q.87 2025 में प्रकाशित, 'केयरलेस पीपल: ए कॉशनरी टेल ऑफ पावर, ग्रीड, एंड लॉस्ट आइडियलिज्म (Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism)' किसने लिखी?

- Ans ☐ A. सामंथा विने-विलियमसन (Samantha Wynne-Williamson)
☐ B. एलेक्जेंड्रा विंसलो-मेयर (Alexandra Winslow-Meyer)
☐ C. सुसानाह विन-वालेस (Susannah Wynn-Wallace)
☒ D. सारा विन-विलियम्स (Sarah Wynn-Williams)

Q.88 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) और भारतीय नौसेना ने ओडिशा के तट पर एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR), चांदीपुर से स्वदेशी रूप से विकसित वर्टिकल-लॉन्च शॉर्ट-रेंज सरफेस-टु-एयर मिसाइल (VLSRSAM) का सफल उड़ान परीक्षण कब किया?

- Ans ☐ A. 20 मई, 2025
☒ B. 26 मार्च, 2025
☐ C. 2 जनवरी, 2025
☐ D. 16 जुलाई, 2025

Q.89 सितंबर 2025 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने पर्यावरण अनुपालन और सुशासन में संवर्धन के लिए निम्नलिखित में से क्या पेश किया?

- Ans ☐ A. हरित व्यवसाय प्रमाणन ढांचा, 2025
☒ B. पर्यावरण लेखा परीक्षा नियमावली, 2025
☐ C. पर्यावरणीय स्थिरता और अनुपालन नियमावली, 2025
☐ D. सतत अभ्यास और लेखा परीक्षा दिशानिर्देश, 2025

Q.90 जून 2025 में आयोजित 2025 फ्रेंच ओपन में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

- Ans ☐ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
☒ B. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)
☐ C. जैनिन सिनर (Jannik Sinner)
☐ D. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

Q.91 जून 2025 में, पश्चिम बंगाल ने राज्य में प्रवेश करने वाले प्रदूषकों को रोकने के लिए किस राज्य के साथ 800 km की हरित दीवार बनाने की योजना बनाई है?

- Ans ☐ A. छत्तीसगढ़
☐ B. मिजोरम
☒ C. झारखंड
☐ D. असम

Q.92 भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI), 2024 में भारत की रैंक कितनी थी?

- Ans ☐ A. 101वीं
☐ B. 85वीं
☐ C. 93वीं
☒ D. 96वीं

Q.93 अप्रैल 2025 में RBI के डिप्टी गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया, जो भारत की वित्तीय और मौद्रिक नीति को आकार देने वाले प्रमुख व्यक्तियों में से एक बन गए?

- Ans ☒ A. पूनम गुप्ता
☐ B. अरुंधति भट्टाचार्य
☐ C. निर्मला सीतारमण
☐ D. शक्तिकांत दास

Q.94 जून 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'इंडिया: 5,000 इयर्स ऑफ हिस्ट्री ऑन द सबकॉन्टिनेंट' किसने लिखी?

- Ans ☐ A. जॉन जुब्रज़्की (John Zubrzycki)
☒ B. ऑड्रे ट्रुश्के (Audrey Truschke)
☐ C. विलियम डेलरिम्पल (William Dalrymple)
☐ D. पैट्रिक फ्रेंच (Patrick French)

Q.95 जून 2025 में, वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए भारत की अनुमानित उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) मुद्रास्फीति दर कितनी थी?

- Ans ☐ A. 5.7%
☐ B. 4.7%
☒ C. 3.7%
☐ D. 6.7%

Q.96 नवंबर 2024 तक, कितने खेलो इंडिया एथलीटों को कोचिंग, उपकरण, चिकित्सा देखभाल और आउट ऑफ पॉकेट भत्ता (OPA) प्राप्त हुआ?

- Ans ☐ A. 2509
☐ B. 3087
☐ C. 2000
☒ D. 2781

Q.97 2025 में जारी किए गए 'कृषि भूमि में पेड़ों की कटाई के लिए आदर्श नियम' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. केवल शहरी कृषि को बढ़ावा देना
☒ B. नियमों को सरल बनाकर कृषि वानिकी में व्यवसाय को आसान बनाना
☐ C. कृषि उपज पर कर बढ़ाना
☐ D. ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि वानिकी पर प्रतिबंध लगाना

Q.98 भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने 1 जुलाई 2025 से कॉल मनी मार्केट के परिचालन समय को बढ़ाकर 7 PM तक कर दिया?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☐ B. बंधन बैंक
 - ☒ C. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ D. बैंक ऑफ बड़ौदा

Q.99 जून 2025 में, किस शैक्षणिक संस्थान ने उन्नत रक्षा प्रौद्योगिकियों पर सहयोग करने के लिए वीआरडीई (VRDE) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans**
- ☐ A. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल
 - ☐ B. राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय
 - ☒ C. COEP टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, पुणे
 - ☐ D. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

Q.100 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2025 में अंतिम पंचाल ने किस देश की पहलवान को हराकर कांस्य पदक जीता?

- Ans**
- ☒ A. चीनी ताइपे
 - ☐ B. जापान
 - ☐ C. कज़ाकिस्तान
 - ☐ D. चीन



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 Center Name	Bhartiya Institute of Engineering and Technology
Test Date	09/12/2025
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 खुरदुरी अंतर्द्रव्यी जालिका और चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका के बीच मुख्य अंतर निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- Ans
- ☒ A. सेंट्रोसोम (centrosomes)
 - ☒ B. साइटोसोल (cytosol)
 - ☒ C. राइबोसोम (ribosomes)
 - ☒ D. माइटोकॉन्ड्रिया (mitochondria)

Q.2 यदि 10 kg की वस्तु पर शुद्ध बल शून्य है, तो उसका त्वरण होगा।

- Ans
- ☒ A. 10 m/s^2
 - ☒ B. इसके वेग पर निर्भर करता है
 - ☒ C. 0 m/s^2
 - ☒ D. 9.8 m/s^2

Q.3 यदि सभी तार एक ही पदार्थ से बने हैं तो निम्नलिखित में से किस तार का प्रतिरोध सबसे कम होगा?

- Ans
- ☒ A. लंबा और पतला तार
 - ☒ B. छोटा और पतला तार
 - ☒ C. लंबा और मोटा तार
 - ☒ D. छोटा और मोटा तार

Q.4 कार्बनिक यौगिक में सदैव निम्नलिखित में से क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
 - ☒ B. कम से कम एक कार्बन परमाणु
 - ☒ C. सिलिकॉन और फॉस्फोरस परमाणु
 - ☒ D. हैलोजन और उत्कृष्ट गैसों

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द किसी पौधे की वृद्धि द्वारा अपने खोए हुए भागों को पुनः प्राप्त करने की क्षमता का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. पुनरुद्भव (Regeneration)
 - ☒ B. निषेचन (Fertilisation)
 - ☒ C. मुकुलन (Budding)
 - ☒ D. द्वि-खंडन (Binary fission)

Q.6 जब एस्टर की अभिक्रिया सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ कराई जाती है, तो कार्बोक्सिलिक अम्ल का सोडियम लवण और ऐल्कोहॉल बनता है। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- Ans**
- ☐ A. एस्टरिकरण (esterification)
 - ☐ B. अम्लन (acidification)
 - ☐ C. हाइड्रोजनन (hydrogenation)
 - ☒ D. साबुनीकरण (saponification)

Q.7 एक उत्तल लेंस किनारों की तुलना में बीच में मोटा होता है। इस आकृति के कारण, इससे होकर गुजरने वाली समांतर प्रकाश किरणों पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans**
- ☒ A. यह किरणों के एक बिंदु पर मिलने का कारण बनता है, जिससे एक अभिसारी क्रिया होती है
 - ☐ B. यह किरणों को उसी पथ पर वापस परावर्तित करता है
 - ☐ C. यह किरणों को प्रसारित कर देता है, जिससे एक अपसारी क्रिया होती है
 - ☐ D. इससे गुजरने वाली किरणें अनियमित रूप से प्रकीर्ण हो जाती हैं

Q.8 यदि दो वस्तुओं का द्रव्यमान आधा कर दिया जाए तथा उनके बीच की दूरी भी आधी कर दी जाए, तो गुरुत्वीय बल _____।

- Ans**
- ☐ A. एक चौथाई हो जाएगा
 - ☒ B. अपरिवर्तित रहेगा
 - ☐ C. आधा हो जाएगा
 - ☐ D. दोगुना हो जाएगा

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी सिंचाई विधि है जिसमें पानी को पंपों द्वारा गहरे स्तर से निकाला जाता है?

- Ans**
- ☐ A. वर्षा आधारित
 - ☐ B. नहरें
 - ☐ C. नदी जीवन प्रणाली
 - ☒ D. ट्यूबवेल

Q.10 वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल क्या दर्शाता है?

- Ans**
- ☒ A. विस्थापन
 - ☐ B. त्वरण
 - ☐ C. बल
 - ☐ D. किया गया कार्य

Q.11 कक्ष तापमान पर हवा में ध्वनि की चाल लगभग 343 m/s होती है। जल से गुजरने पर इसकी चाल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans**
- ☐ A. यह शून्य हो जाती है
 - ☐ B. यह घटती है
 - ☐ C. यह अपरिवर्तित रहती है
 - ☒ D. यह बढ़ती है।

Q.12 एथेनॉल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans**
- ☒ A. एथेनॉल एक सुखद गंध वाला द्रव होता है और यह जल में मिश्रणीय होता है।
 - ☐ B. एथेनॉल एक अवाष्पशील ठोस होता है।
 - ☐ C. एथेनॉल और सोडियम की अभिक्रिया होने पर कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण होता है।
 - ☐ D. एथेनॉल, जल में विलेय नहीं होता है।

Q.13 एक ऑक्सीजन परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

- Ans**
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 8
 - ☐ C. 32
 - ☐ D. 16

Q.14 मांस उत्पादन के उद्देश्य से पाले जाने वाले पोल्ट्री पक्षियों को क्या कहा जाता है?

- Ans ☐ A. फॉउल (Fowls)
☒ B. ब्रॉइलर (Broilers)
☐ C. कॉक (Cocks)
☐ D. लेयर (Layers)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता कंकाली (रेखित) पेशियों का सही वर्णन करती है?

- Ans ☐ A. शाखित, एककेंद्रकी कोशिकाएं, अनैच्छिक नियंत्रण
☒ B. लंबी, बेलनाकार, अशाखित, बहुकेन्द्रकी कोशिकाएं, ऐच्छिक नियंत्रण
☐ C. तर्कुरूपी, एककेंद्रकी कोशिकाएं, अनैच्छिक नियंत्रण
☐ D. छोटी, बेलनाकार, शाखित कोशिकाएं जिनमें अंतर्निवेशित डिस्क होती हैं

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-से लक्षण का अध्ययन मेंडल ने मटर के पौधों में नहीं किया?

- Ans ☐ A. फूलों की स्थिति
☐ B. पौधे की ऊँचाई
☒ C. पत्ती का आकार
☐ D. बीज की आकृति

Q.17 मटर के पौधों में बौनेपन के लिए 't' जैसे अप्रभावी विशेषक (recessive traits) केवल तभी क्यों दिखाई देते हैं जब दोनों एलील (alleles) अप्रभावी होते हैं?

- Ans ☐ A. अप्रभावी एलील कभी व्यक्त नहीं होते हैं।
☐ B. अप्रभावी एलील को आगे नहीं बढ़ाया जा सकता है।
☒ C. प्रभावी एलील, अप्रभावी एलील को ढक लेते हैं।
☐ D. अप्रभावी एलील अधिक प्रबल होते हैं।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंगक स्टार्च, तेल और प्रोटीन कणिकाओं का भंडारण करता है?

- Ans ☐ A. वर्णलवक (Chromoplast)
☐ B. सभी लवक (plastids)
☐ C. हरितलवक (Chloroplast)
☒ D. अवर्णी लवक (Leucoplast)

Q.19 किसी द्रव का उसके वृथानांक से नीचे किसी भी तापमान पर वाष्प में परिवर्तित होने की घटना क्या कहलाती है?

- Ans ☐ A. संघनन
☐ B. ऊर्ध्वपातन
☐ C. पिंडन
☒ D. वाष्पन

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, कर्णों के मध्य प्रबलतम आकर्षण बल दर्शाता है?

- Ans ☐ A. जल
☐ B. ऐल्कोहॉल
☐ C. ऑक्सीजन गैस
☒ D. लोहे की छड़

Q.21 यदि एक कुली अपने सिर पर भार रखकर एक समान चाल से क्षैतिज सड़क पर चलता है, तो भार पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य _____ है।

- Ans ☒ A. शून्य होता
☐ B. अधिकतम होता
☐ C. निर्धारित नहीं किया जा सकता
☐ D. न्यूनतम होता

Q.22 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

अभिकथन (A): अपघटन अभिक्रियाओं में ऊष्मा, प्रकाश या विद्युत के रूप में ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
कारण (R): अभिकारक अणुओं को सरल उत्पादों में तोड़ने के लिए ऊर्जा अवशोषित होती है।

- Ans ☒ A. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
☒ B. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
☒ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q.23 जब समान लंबाई लेकिन अलग-अलग प्रतिरोध वाले दो तारों में समान धारा प्रवाहित होती है, तो उच्च प्रतिरोध वाला तार.....।

- Ans ☒ A. कोई ऊष्मा उत्पन्न नहीं करेगा
☒ B. कम ऊष्मा उत्पन्न करेगा
☒ C. समान ऊष्मा उत्पन्न करेगा
☒ D. अधिक ऊष्मा उत्पन्न करेगा

Q.24 निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु संख्या 11 है?

- Ans ☒ A. नाइट्रोजन
☒ B. सोडियम
☒ C. मैग्नीशियम
☒ D. पोटेशियम

Q.25 एक उत्तल लेंस के मुख्य फोकस से गुजरने वाली प्रकाश किरण _____ निर्गत होती है।

- Ans ☒ A. बिना विचलन के
☒ B. मुख्य अक्ष के समानांतर
☒ C. प्रकाशिक केंद्र की ओर
☒ D. स्रोत की ओर वापस

Section : Mathematics

Q.26 एक कक्षा के 95 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 47 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 93 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 54 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans ☒ A. 73.3
☒ B. 65.6
☒ C. 83.7
☒ D. 79.7

Q.27 एक पाइप एक टैंक को 6 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 24 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.28 आदित्य किसी काम का $\frac{1}{6}$ भाग 13 दिनों में कर सकता है और भगवान उसी काम का $\frac{1}{9}$ भाग 12 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर काम करें, तो काम पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☒ A. 47.5
☒ B. 51.4
☒ C. 41.9
☒ D. 45.3

Q.29 एक विक्रेता अपने ग्राहकों को अपने सौंदर्य उत्पादों पर 15% की छूट देती है और फिर भी उसे 5% का लाभ होता है। अंकित मूल्य ₹273 वाले सौंदर्य उत्पाद का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 166
 - ☒ B. 221
 - ☐ C. 219
 - ☐ D. 247

Q.30 एक संख्या में पहले 35% की कमी की जाती है और फिर 25% की और कमी की जाती है। मूल संख्या में कुल कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

- Ans
- ☐ A. 50%
 - ☐ B. 55%
 - ☒ C. 51.25%
 - ☐ D. 53.25%

Q.31 x का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिससे संख्या $73318x4$, 8 से विभाज्य हो जाए?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 1

Q.32 एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय मूल्य से 80% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ A. 71% लाभ
 - ☐ B. 71.3% लाभ
 - ☐ C. 72% हानि
 - ☐ D. 74.2% हानि

Q.33 एक त्रिभुज की भुजाएं 146 cm, 96 cm और 110 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 5296
 - ☐ B. 5290
 - ☒ C. 5280
 - ☐ D. 5275

Q.34 एक व्यक्ति अपनी आय के 60% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹480 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1920
 - ☒ B. 1200
 - ☐ C. 1240
 - ☐ D. 2880

Q.35 कार खरीदने के लिए, तान्या ने 27 माह के लिए 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹75,000 उधार लिए। उसे कितने ब्याज का भुगतान करना होगा?

- Ans
- ☒ A. ₹13,500
 - ☐ B. ₹12,500
 - ☐ C. ₹14,000
 - ☐ D. ₹13,000

Q.36 यदि $A : B = 1 : 3$, $B : C = 4 : 3$ और $C : D = 5 : 7$ है, तो $A : B : C : D$ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 18 : 60 : 45 : 63
 - ☐ B. 20 : 58 : 45 : 63
 - ☒ C. 20 : 60 : 45 : 63
 - ☐ D. 20 : 60 : 43 : 63

Q.37 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसके द्वारा 1058 और 1550 दोनों को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 11 शेषफल प्राप्त होता है।

- Ans ☐ A. 88
☐ B. 86
☐ C. 83
☒ D. 81

Q.38 $\triangle MNR$ में, यदि भुजाओं MN और MR को क्रमशः P और Q तक बढ़ाया जाता है। $\angle PNR$ और $\angle QRN$ के समद्विभाजक बिंदु X पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle X = 75^\circ$ है, $2\angle M$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 60°
☐ B. 66°
☐ C. 56°
☐ D. 50°

Q.39 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 10% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 55% बढ़ जाती है और TV की कीमत 71% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 3 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 11% की कमी
☐ B. 13% की कमी
☒ C. 10% की वृद्धि
☐ D. 12% की वृद्धि

Q.40 एक आयताकार बगीचा 50 m लंबा और 40 m चौड़ा है। बगीचे के अंदर इसकी सीमा के साथ एक समान चौड़ाई का रास्ता बनाया गया है। यदि रास्ते का क्षेत्रफल 344 m^2 है, तो भीतरी आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 140 m
☐ B. 148 m
☐ C. 136 m
☒ D. 164 m

Q.41 किसी संख्या को दोगुना करने तथा उसमें 7 जोड़ने पर वह 29 हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 14
☒ C. 11
☐ D. 12

Q.42 यदि $\cot A = \frac{3}{4}$ है, तो $3\sin 2A - \cos 3A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 497/125
☒ B. 477/125
☐ C. 417/125
☐ D. 437/125

Q.43 मैचों की एक सिरिज में बास्केट-बॉल टीम द्वारा स्कोर किए गए अंक इस प्रकार हैं: 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 7, 10
 बहुलक का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 7
☒ C. 10
☐ D. 4

Q.44 अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, भावेश अपने कार्यालय 15 मिनट देर से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- ☐ A. 38 मिनट
 - ☐ B. 54 मिनट
 - ☒ C. 45 मिनट
 - ☐ D. 43 मिनट

Q.45 एरॉन, रॉन से 5 वर्ष छोटा है। अब से चार वर्ष बाद, रॉन की आयु एरॉन से दोगुनी होगी। रॉन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 8 वर्ष
 - ☐ B. 7 वर्ष
 - ☐ C. 5 वर्ष
 - ☒ D. 6 वर्ष

Q.46 यदि $\alpha + \beta = 14$ और $\alpha\beta = 20$ है, तो $(\alpha^2 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $2\sqrt{39}$
 - ☐ B. 156
 - ☐ C. 236
 - ☐ D. $39\sqrt{2}$

Q.47 यदि 50 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☐ B. 15
 - ☐ C. 20
 - ☐ D. 21

Q.48 उस कार की औसत चाल कितनी है जो आधी दूरी 84 km/hr की चाल से तथा शेष आधी दूरी 63 km/hr की चाल से तय करती है?

- Ans
- ☒ A. 72 km/hr
 - ☐ B. 68 km/hr
 - ☐ C. 69 km/hr
 - ☐ D. 79 km/hr

Q.49 रोहित ने एक साइकिल ₹3,200 में खरीदी और उसे ₹3,840 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ A. 20%
 - ☐ B. 25%
 - ☐ C. 22%
 - ☐ D. 18%

Q.50 $3 \times 2 + 12 \div (6 - 2) \times 2$ को सरलीकृत कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 15
 - ☒ B. 12
 - ☐ C. 18
 - ☐ D. 21

Q.51 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O के बाईं ओर से गिने जाने पर O और Y के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। P के बाईं ओर से गिने जाने पर P और N के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। W, M के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M के बाईं ओर से गिने जाने पर X और M के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☒ C. दो
☐ D. तीन

Q.52 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 की बहन
☐ B. पत्नी की बहन
☐ C. पत्नी की माता
☐ D. पत्नी के पिता की माता

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$67 - 13 \div 104 \times 26 + 93 = ?$$

- Ans ☒ A. 26
☐ B. 29
☐ C. 25
☐ D. 27

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VQLG का संबंध ZUPK से है। उसी प्रकार, UPKF का संबंध YTOJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RMHC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. VQLG
☐ B. UPKF
☐ C. UQKG
☐ D. VPLF

Q.55 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 % * 2 @ & 5 1 @ 6 7 1 6 # # £ 8 8 # \$ £ € (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 5

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. ID-GL
☐ B. OJ-MQ
☐ C. RM-PT
☐ D. LG-JN

Q.57 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/करते है/हैं।

कथन:

सभी पट्टियाँ, केक हैं।

सभी केक, समोसे हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ समोसे, केक हैं।

(II): सभी पट्टियाँ, समोसा हैं।

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

Q.58 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(24, 12, 2)

(70, 5, 14)

- Ans ☒ A. (13, 39, 3)
☒ B. (19, 5, 45)
☒ C. (60, 6, 12)
☒ D. (32, 16, 2)

Q.59 धन्या बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 9 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 11 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 4 km चलती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 7 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A 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 9 km
☒ B. पश्चिम की ओर 7 km
☒ C. पूर्व की ओर 8 km
☒ D. उत्तर की ओर 7 km

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2001 2010 2018 2025 2031 ?

- Ans ☒ A. 2035
☒ B. 2036
☒ C. 2034
☒ D. 2037

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से SDVT का संबंध WIAX से है। उसी तरीके से, IXPJ का संबंध MCUN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UMEV का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. YRZS
☒ B. YUIO
☒ C. YRJZ
☒ D. TZXS

Q.62 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

ELN 55, HPK 62, KTH 69, NXE 76, ?

- Ans ☐ A. PBC 83
☒ B. QBB 83
☐ C. QCA 81
☐ D. RAB 81

Q.63 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$221 - 5 \div 47 + 842 \times 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 721
☐ B. 711
☒ C. 731
☐ D. 741

Q.64 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) 1 8 2 9 7 6 2 4 8 3 4 6 1 9 4 2 7 4 3 5 9 8 3 5 2 4 8 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. एक
☐ C. तीन से अधिक
☐ D. दो

Q.65 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा ' $\times$ ' और ' $\div$ ' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$141 \div 8 + 384 \times 2 - 43 = ?$$

- Ans ☐ A. 912
☒ B. 979
☐ C. 982
☐ D. 953

Q.66 किसी निश्चित भाषा में, 'basket is green' को 'ns tu nm' के रूप में और 'the green planet' को 'ti ns fd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'green' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. ti
☒ B. ns
☐ C. fd
☐ D. nm

Q.67 प्रीतिका अपनी कक्षा में ऊपर से 12वें स्थान पर और नीचे से 26वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 45
☐ B. 47
☒ C. 37
☐ D. 35

Q.68 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) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (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. दो
☐ B. तीन
☐ C. चार
☐ D. एक

Q.69 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 अलग 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 होटल, रेस्टोरेंट हैं।

सभी रेस्टोरेंट, कैफ़े हैं।

कुछ रेस्टोरेंट, किचन हैं।

निष्कर्ष

(I) कुछ कैफ़े, किचन हैं।

(II) कुछ होटल, किचन 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.70 C, D, E, G, H, I और J एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से गिनने पर E और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, J के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D, J के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। I, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. I
☐ B. G
☐ C. J
☒ D. D

Q.71 शहर M, शहर N के पूर्व में है। शहर O, शहर M के दक्षिण में है। शहर P, शहर O के पश्चिम में है। शहर Q, शहर P के उत्तर में है। शहर N, शहर Q के उत्तर-पश्चिम में है। शहर Q के सापेक्ष शहर M का स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. पूर्व
☒ B. उत्तर-पूर्व
☐ C. उत्तर-पश्चिम
☐ D. उत्तर

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'morning sun rises' को 'at bp kj' के रूप में तथा 'rises every day' को 'lm at vv' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'rises' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. lm
☐ B. bp
☒ C. at
☐ D. kj

Q.73 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 2

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. TQR
☒ B. OMM
☐ C. LIJ
☐ D. XUV

Q.75 छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। N और Q के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। P के दाएँ दूसरे स्थान पर L बैठा है। L के दाएँ दूसरे स्थान पर M बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन एकसमान हैं, असंगत का चयन कीजिए।

- Ans ☐ A. NO
☐ B. LM
☐ C. PL
☒ D. OP

Q.76 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक गुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले गुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

INFO - NFIO - OFNI
OATH - ATOH - HTAO

- Ans ☒ A. REST - ESRT - TSER
☐ B. ALSO - ASLO - OSLA
☐ C. PLAY - LPAY - YLAP
☐ D. TINS - INTS - INST

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

1001 1000 997 992 985 ?

- Ans ☐ A. 975
☒ B. 976
☐ C. 977
☐ D. 978

Q.78 आयुष अपनी कक्षा में ऊपर से 28वें और नीचे से 46वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 74
☒ B. 73
☐ C. 72
☐ D. 71

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12,23,45,78,122 ?

- Ans ☒ A. 178
☒ B. 176
☒ C. 179
☒ D. 177

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

VMN SNP POR MPT ?

- Ans ☒ A. JQV
☒ B. IQU
☒ C. IQV
☒ D. JQU

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 इंटरनेशनल फाइनेंस फोरम द्वारा मार्च 2025 में प्रस्तुत कौन-सा नया सूचकांक, ग्लोबल AI कॉम्पिटिटिवनेस का मूल्यांकन करता है?

- Ans ☒ A. AI गवर्नेंस सूचकांक (AI Governance Index)
☒ B. ग्लोबल AI कॉम्पिटिटिवनेस सूचकांक (Global AI Competitiveness Index)
☒ C. ग्लोबल AI वाइब्रेंसी सूचकांक (Global AI Vibrancy Index)
☒ D. AGILE सूचकांक (AGILE Index)

Q.82 जून 2025 में फीडिंग इंडिया (एक NGO) द्वारा दी गई रिपोर्ट के अनुसार, बिग फैट इंडियन वेडिंग वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस गैस को अवमुक्त करके धीरे-धीरे जलवायु को अस्वस्थ कर रही है?

- Ans ☒ A. कार्बन मोनोऑक्साइड
☒ B. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन
☒ C. नाइट्रस ऑक्साइड
☒ D. मेथेन

Q.83 श्रम और रोजगार मंत्रालय तथा लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी द्वारा भारत में महिला कार्यबल भागीदारी में सुधार से संबंधित गोलमेज चर्चा मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित की गई थी?

- Ans ☒ A. शिमला
☒ B. डलहौजी
☒ C. नैनीताल
☒ D. मसूरी

Q.84 किस संगठन ने लोगों को आपात स्थिति के लिए तैयार करने में सहायता करने के लिए मई 2025 में 'ऑपरेशन अभ्यास' नामक एक बड़ी सुरक्षा ड्रिल की योजना बनाई?

- Ans ☒ A. रक्षा उपकरण निर्यातक संघ (DEEA)
☒ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
☒ C. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)
☒ D. सैन्य मामलों का विभाग (DMA)

Q.85 अप्रैल 2025 में, डिजिटल सुरक्षा और साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक ने किस अभियान के अंतर्गत अपना आधिकारिक व्हाट्सएप चैनल लॉन्च किया?

- Ans ☒ A. RBI फॉर ऑल (RBI for All)
☒ B. RBI सेक्योर (RBI Secure)
☒ C. RBI केयर्स (RBI Cares)
☒ D. RBI कहता है (RBI Kehta Hai)

Q.86 मार्च 2025 में प्रकाशित पुस्तक "केयरलेस पीपल: ए कॉशनरी टेल ऑफ पावर, ग्रीड, एंड लॉस्ट आइडियलिज्म (Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism)" के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ A. साइमन सिनेक (Simon Sinek)
 - ☒ B. सारा व्यान-विलियम्स (Sarah Wynn-Williams)
 - ☐ C. बोरिया मजूमदार (Boria Majumdar)
 - ☐ D. शेरिल सैंडबर्ग (Sheryl Sandberg)

Q.87 2 नवंबर 2025 को, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने उन्नत नौसैनिक संचार उपग्रह GSAT-7R (CMS-03) को किस प्रक्षेपण स्थल से कक्षा में स्थापित किया?

- Ans
- ☐ A. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम
 - ☐ B. UR राव सैटेलाइट सेंटर, बेंगलुरु
 - ☒ C. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा
 - ☐ D. थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन, थुम्बा

Q.88 दक्षिण अफ्रीका में 2025 में आयोजित दूसरी G20 डिजिटल अर्थव्यवस्था कार्य समूह बैठक में उल्लिखित 'G20' शब्द में 'G' अक्षर का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☐ A. ग्रोथ (Growth)
 - ☐ B. ग्लोबल (Global)
 - ☒ C. ग्रुप (Group)
 - ☐ D. गवर्नमेंट (Government)

Q.89 राजस्थान के स्वास्थ्य विभाग द्वारा 2025 में शुरू की गई मधुमेह DR-AI (MadhuNetr DR-AI) प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. ग्रामीण टेली-परामर्श के लिए एक टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म
 - ☐ B. हृदय स्वास्थ्य की दूर से निगरानी के लिए एक AI उपकरण
 - ☐ C. रोगी रिकॉर्ड के प्रबंधन के लिए एक ब्लॉकचेन प्रणाली
 - ☒ D. मधुमेह रेटिनोपैथी जांच के लिए एक AI प्रणाली

Q.90 भारतीय सशस्त्र बलों ने किस देश में बहुपक्षीय अभ्यास ZAPAD 2025 में भाग लिया?

- Ans
- ☐ A. यूनाइटेड किंगडम
 - ☐ B. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☒ C. रूस
 - ☐ D. चीन

Q.91 2025 लॉरियस सेरेमनी में स्पोर्टिंग आइकन अवार्ड (Sporting Icon Award) किसे मिला?

- Ans
- ☐ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
 - ☐ B. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)
 - ☐ C. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)
 - ☒ D. राफेल नडाल (Rafael Nadal)

Q.92 इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) की निम्नलिखित में से किस पहल ने विशेष रूप से घोषणा की कि भारत की 'सामान्य गणना क्षमता' स्वदेशी AI फाउंडेशन-मॉडल विकास को बढ़ावा देने के लिए 34,000 GPU को पार कर गई है?

- Ans
- ☒ A. इंडियाएआई मिशन (IndiaAI Mission)
 - ☐ B. आत्मनिर्भर भारत अभियान (Atmanirbhar Bharat Abhiyan)
 - ☐ C. डिजिटल इंडिया एआई प्रोग्राम (Digital India AI Programme)
 - ☐ D. इलेक्ट्रॉनिक्स कम्पोनेंट मेन्युफैक्चरिंग स्कीम (Electronics Component Manufacturing Scheme)

Q.93 खेलों के संदर्भ में PYKKA का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☐ A. Primary Youth Khel Ka Abhiyan (प्राइमरी यूथ खेल का अभियान)
 - ☐ B. Public Youth Krida Kendra Abhiyan (पब्लिक यूथ क्रीड़ा केंद्र अभियान)
 - ☐ C. Panchayat Yojana Kendra for Kids Activities (पंचायत योजना केंद्र फॉर किड्स एक्टिविटीज)
 - ☒ D. Panchayat Yuva Krida Aur Khel Abhiyan (पंचायत युवा क्रीड़ा और खेल अभियान)

Q.94 रक्षा अभ्यास ला पेरौस 2025 (La Pérouse 2025) में किस भारतीय नौसैनिक एसेट ने प्रतिभाग किया?

- Ans
- ☐ A. INS सतपुड़ा
 - ☐ B. INS अरिहंत
 - ☐ C. INS विक्रान्त
 - ☒ D. INS मुंबई

Q.95 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 की कौन-सी धारा यह सुनिश्चित करती है कि महिलाओं को वक्फ संपत्ति उत्तराधिकार से बाहर नहीं रखा जाएगा?

- Ans
- ☐ A. धारा 4B
 - ☐ B. धारा 9F
 - ☐ C. धारा 2C (2)
 - ☒ D. धारा 3A(2)

Q.96 2025 की समाचार रिपोर्टों के अनुसार 'ब्लू वॉशिंग (Blue Washing)' शब्द का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☐ A. नदियों को नीला बनाने के लिए उन्हें साफ़ करना
 - ☒ B. प्रदूषणकारी उद्योगों को पर्यावरण के अनुकूल बताने की प्रथा
 - ☐ C. उद्योगों में नीले रंग के रसायनों का उपयोग
 - ☐ D. जल शोधन की एक नई विधि

Q.97 22-29 जनवरी 2025 तक अखिल भारतीय मास्टर्स रैंकिंग बैडमिंटन टूर्नामेंट 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. हैदराबाद, तेलंगाना
 - ☒ B. पंचकूला, हरियाणा
 - ☐ C. बेंगलूर, कर्नाटक
 - ☐ D. मुंबई, महाराष्ट्र

Q.98 जुलाई 2025 में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा वर्चुअल रूप से आयोजित चौथे बिम्सटेक आपदा प्रबंधन अभ्यास (BIMSTEC Disaster Management Exercise) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans
- ☐ A. प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों में क्षेत्रीय सहयोग को मजबूत करना
 - ☐ B. पुनर्निर्माण योजना के लिए एक एकीकृत ढांचा विकसित करना
 - ☐ C. सदस्य देशों में प्राकृतिक आपदाओं के लिए संयुक्त प्रतिक्रिया प्रोटोकॉल का परीक्षण करना
 - ☒ D. चक्रवातों और बाढ़ के लिए क्षेत्रीय तैयारियों का आकलन करना और उन्हें बढ़ाना

Q.99 जनवरी 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने किन दो गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) पर से प्रतिबंध हटा दिए?

- Ans
- ☒ A. आशीर्वाद माइक्रोफाइनेंस और DMI फाइनेंस
 - ☐ B. DMI फाइनेंस और मुथूट फाइनेंस
 - ☐ C. नवी फिनसर्व और श्रीराम फाइनेंस
 - ☐ D. आरोहन और मुथूट फाइनेंस

Q.100 फरवरी 2025 में, किसने मिलरोज में 1:43.90 के समय के साथ विश्व इनडोर 800 m अमेरिकी रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. विल समनर (Will Sumner)
 - ☒ B. जोश होए (Josh Hoey)
 - ☐ C. ब्राइस हॉपेल (Bryce Hoppel)
 - ☐ D. कूपर लुटकेनहॉस (Cooper Lutkenhaus)

Blackbook



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 Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	09/12/2025
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 अवर्णालवक (ल्यूकोप्लास्ट) निम्नलिखित में से किस रंग का होता है?

Ans ☒ A. इंडिगो

☒ B. नारंगी

☒ C. सफेद

☒ D. बैंगनी

Q.2 घरेलू सर्किट में भूसंपर्क-तार का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

Ans ☒ A. विद्युत आघातों से बचाना

☒ B. धारा की आपूर्ति करना

☒ C. वोल्टता बढ़ाना

☒ D. प्रतिरोध को कम करना

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा हाइड्रोकार्बन संतृप्त है?

Ans ☒ A. बेंजीन

☒ B. ब्यूटीन

☒ C. ब्यूटेन

☒ D. प्रोपीन

Q.4 पादपों में प्रजनन की एक विधि के रूप में खंडन (fragmentation) का क्या लाभ है?

Ans ☒ A. मुकुल निर्माण को बढ़ावा देता है

☒ B. आनुवंशिक विविधता बढ़ाता है।

☒ C. परिक्षेपण के लिए बीजाणु बनाता है

☒ D. तीव्र गुणन लाता है

Q.5 pH स्केल की रेंज क्या होती है?

Ans ☒ A. 0 से 14

☒ B. 0 से 7

☒ C. -1 से 14

☒ D. 0 से 10

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कण, द्रव्यमान संख्या में योगदान देता है?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन
☒ B. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
☐ C. केवल प्रोटॉन
☐ D. केवल इलेक्ट्रॉन

Q.7 कार्बन परमाणु का कौन-सा गुण, एक कार्बन परमाणु को अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ आबंध बनाने में सक्षम बनाता है?

- Ans ☐ A. संयोजकता
☒ B. श्रृंखलन
☐ C. समावयवन
☐ D. बहुलकन

Q.8 रसायन विज्ञान में 'निलंबन' क्या है?

- Ans ☐ A. एक समांगी मिश्रण
☐ B. एक वास्तविक विलयन
☒ C. बड़े कणों वाला एक विषमांगी मिश्रण
☐ D. एक कोलॉइडी परिक्षेपण

Q.9 एक गांव जो नियमित रूप से सूखे से जूझता है, वह शुष्क मौसम के लिए कृषि क्षेत्र की सिंचाई हेतु जल का भंडारण करना चाहता है। कौन-सा तरीका सबसे अधिक सहायक होगा?

- Ans ☐ A. अल्पकालिक फसलें उगाना
☒ B. वर्षा जल संचयन और जलसंभर प्रबंधन
☐ C. पीड़कनाशी का छिड़काव
☐ D. स्प्रिंकलर सिंचाई

Q.10 5 kg द्रव्यमान का एक पिंड 2 m/s^2 के त्वरण से गतिमान है। इस पर कार्यरत बल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 5 N
☐ B. 2 N
☐ C. 7 N
☒ D. 10 N

Q.11 मिमोसा पुडिका (छुई-मुई) का पौधा स्पर्श उद्दीपन को सम्पर्क बिंदु से संचलन के लिए उत्तरदायी प्रेरक कोशिकाओं तक किस प्रकार प्रसारित करता है?

- Ans ☒ A. सामान्य पादप कोशिकाओं के बीच पारित विद्युत और रासायनिक संकेतों के माध्यम से
☐ B. विशिष्ट नलिकाओं से होकर गमन करने वाले हार्मोनों के साव द्वारा
☐ C. बिंदुओं को जोड़ने वाले विशिष्ट तंत्रिका ऊतकों के माध्यम से
☐ D. स्पर्श स्थल पर नई सहायक कोशिकाओं के विकास के माध्यम से

Q.12 एक 96 kg का अंतरिक्ष यात्री पृथ्वी पर खड़ा है। चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा? (पृथ्वी पर $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans ☐ A. 16 N
☐ B. 960 N
☐ C. 96 N
☒ D. 160 N

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऊर्जा संरक्षण के नियम का परिणाम नहीं है?

- Ans ☐ A. ऊर्जा को एक रूप से दूसरे रूप में रूपांतरित किया जा सकता है
☒ B. एक संवृत प्रणाली की कुल ऊर्जा बढ़ाने के लिए ऊर्जा का सृजन किया जा सकता है
☐ C. एक संवृत प्रणाली में कुल ऊर्जा स्थिर रहती है
☐ D. गतिज ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा में रूपांतरित किया जा सकता है

Q.14 फ्लोएम का कौन-सा घटक मूलतः भोजन के स्थानांतरण के लिए जिम्मेदार है?

- Ans
- ☐ A. सहकोशिकाएँ (Companion cells)
 - ☐ B. फ्लोएम पैरेंकाइमा (Phloem parenchyma)
 - ☒ C. सीव अवयव (Sieve element)
 - ☐ D. फ्लोएम रेशे (Phloem fibres)

Q.15 संक्षारण सामान्यतः किस रूप में देखा जाता है?

- Ans
- ☐ A. बल्ब का चमकना
 - ☐ B. केतली में जल का उबलना
 - ☐ C. गर्म करने पर धातु का पिघलना
 - ☒ D. लोहे की वस्तुओं पर जंग लगना

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, लोहे के संक्षारण को सबसे प्रभावी रूप से तीव्र करेगी?

- Ans
- ☒ A. घुले हुए लवणों वाली आर्द्र वायु के संपर्क में लोहे का पृष्ठ
 - ☐ B. शुद्ध जल में डूबा हुआ लोहा, घुली हुई ऑक्सीजन से मुक्त
 - ☐ C. शुष्क वायु में बिना किसी अशुद्धता के लोहे का पृष्ठ
 - ☐ D. जस्ता की एक पतली परत से लेपित (गैल्वनीकृत) लोहा

Q.17 कौन-सा कोशिका अंगक ATP के रूप में ऊर्जा मुक्त करने के लिए उत्तरदायी है, जो एक जंतु कोशिका में विभिन्न चयापचयी कार्यों को सक्षम बनाता है?

- Ans
- ☐ A. अंतःप्रद्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum)
 - ☒ B. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
 - ☐ C. लाइसोसोम (Lysosome)
 - ☐ D. केन्द्रक (Nucleus)

Q.18 100 Hz वाली ध्वनि की तुलना 500 Hz वाली ध्वनि से की जाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. 100 Hz वाली ध्वनि की पिच उच्च है।
 - ☐ B. दोनों की पिच समान है।
 - ☒ C. 500 Hz वाली ध्वनि की पिच उच्च है।
 - ☐ D. पिच की तुलना नहीं की जा सकती।

Q.19 किसी वस्तु द्वारा तय की गई दूरी का वर्णन करने के लिए क्या आवश्यक है?

- Ans
- ☐ A. केवल गति की दिशा
 - ☐ B. परिमाण और दिशा दोनों
 - ☒ C. केवल संख्यात्मक मान, जो इसका परिमाण है
 - ☐ D. केवल आरंभिक और अंतिम बिंदु

Q.20 उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब सदैव _____ होता है।

- Ans
- ☐ A. आभासी और उलटा
 - ☐ B. वास्तविक और सीधा
 - ☐ C. वास्तविक और उलटा
 - ☒ D. आभासी और सीधा

Q.21 जीवों में आनुवंशिक विविधता का महत्व यह है कि _____।

- Ans
- ☒ A. यह जीव के जीवित रहने की संभावना बढ़ाता है
 - ☐ B. यह प्रभावी और अप्रभावी लक्षणों को जन्म देता है
 - ☐ C. यह लैंगिक जनन को सक्षम बनाता है
 - ☐ D. इससे संतान में एकरूपता आती है

Q.22 परमाणु द्रव्यमान की सही परिभाषा क्या है?

- Ans ☒ A. यह कार्बन-12 परमाणु का सापेक्षिक द्रव्यमान होता है।
☐ B. यह एक परमाणु का द्रव्यमान (किलोग्राम) में होता है।
☐ C. यह किसी परमाणु का द्रव्यमान (ग्राम) में होता है।
☐ D. यह एक हाइड्रोजन अणु का द्रव्यमान होता है।

Q.23 टेस्टोस्टेरोन नामक हार्मोन मनुष्य के निम्नलिखित में से किस अंग से सावित होता है?

- Ans ☐ A. डिम्बवाहिनी
☐ B. मूत्रवाहिनी
☐ C. गर्भाशय
☒ D. वृषण

Q.24 जब एक छात्र एक बिंब को उत्तल लेंस से फोकस दूरी के दोगुने से अधिक दूरी पर रखता है, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब निर्मित होता है?

- Ans ☐ A. आभासी, सीधा, और बिंब से छोटा
☒ B. वास्तविक, उल्टा, और बिंब से छोटा
☐ C. वास्तविक, उल्टा, और बिंब से बड़ा
☐ D. आभासी, सीधा, और बिंब से बड़ा

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण अपने कार्यपद्धति के लिए धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग नहीं करता है?

- Ans ☐ A. विद्युत इस्त्री
☐ B. विद्युत फ्यूज
☐ C. विद्युत गीज़र
☒ D. विद्युत मिक्सर ग्राइंडर

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{1}{20}$, $\frac{11}{80}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 72.73%
☐ B. 51.36%
☒ C. 36.36%
☐ D. 46.36%

Q.27 प्रेक्षणों 35, 21, 25, 21, 35, 32, 32, 30, 20, 35, 34, 35, 34, 25, 35, 33 और 25 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 21
☒ C. 35
☐ D. 25

Q.28 त्रिभुज के कोणों के सही समूह की पहचान करें।

- Ans ☒ A. $\{120^\circ, 35^\circ, 25^\circ\}$
☐ B. $\{85^\circ, 30^\circ, 75^\circ\}$
☐ C. $\{95^\circ, 40^\circ, 85^\circ\}$
☐ D. $\{65^\circ, 45^\circ, 80^\circ\}$

Q.29 एक विक्रेता एक बाइक के विज्ञापित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद भी 40% का लाभ अर्जित करता है। यदि उसे बाइक की बिक्री पर ₹5,698 का लाभ होता है, तो विज्ञापित मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 27,014
 - ☐ B. 26,952
 - ☐ C. 26,846
 - ☒ D. 26,950

Q.30 72.1 m ऊँची इमारत के शीर्ष से, जमीन पर एक कार का अवनमन कोण 45° है। इमारत के पाद (foot) से कार की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 72.1 m
 - ☐ B. 81.2 m
 - ☐ C. 41.6 m
 - ☐ D. 124.73 m

Q.31 $\frac{(0.36)^2 - (0.04)^2}{1.6}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1.2
 - ☒ B. 0.08
 - ☐ C. 0.8
 - ☐ D. 1.8

Q.32 रॉबर्ट, क्रिस और जेरेमी किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 16, 48 और 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने मिलकर कार्य करना शुरू किया। रॉबर्ट ने 2 दिन बाद कार्य करना छोड़ दिया और क्रिस ने कार्य पूरा होने से ठीक 4 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य को पूरा करने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 18.4
 - ☐ B. 24.3
 - ☐ C. 17.7
 - ☐ D. 16.2

Q.33 एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी 1 घंटा 24 मिनट में तय कर सकता है, जिसमें से एक-चौथाई दूरी 5 km/hr की चाल से, और शेष दूरी को 6 km/hr की चाल से तय करता है। कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.34 यदि ₹1,675 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹1,273 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ A. 24%
 - ☐ B. 25%
 - ☐ C. 26%
 - ☐ D. 22%

Q.35 $37^2 - 36^2 + 35^2 - 34^2 + 33^2 - 32^2$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ A. 197
 - ☒ B. 207
 - ☐ C. 211
 - ☐ D. 200

Q.36 30 छात्रों की एक कक्षा ने भौतिकी की परीक्षा दी। चौदह छात्रों के औसत अंक 98 थे। अन्य छात्रों के औसत अंक 54 थे। पूरी कक्षा के औसत अंक (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितने हैं?

- Ans
- ☐ A. 76.9
 - ☐ B. 71.6
 - ☐ C. 64.6
 - ☒ D. 74.5

Q.37 A, B और C एक काम को क्रमशः 2, 12 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 8
 - ☐ C. 12
 - ☐ D. 5

Q.38 यदि किसी संख्या के 20% को 78 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 60% कितना है?

- Ans
- ☐ A. 88.5
 - ☐ B. 78.5
 - ☒ C. 58.5
 - ☐ D. 68.5

Q.39 यदि किसी पुस्तक के कॉलम में प्रिंट की 4 पंक्तियों में 63 शब्द हैं, तो 64 पंक्तियों के कॉलम में कितने शब्द होंगे?

- Ans
- ☐ A. 1012
 - ☐ B. 1004
 - ☐ C. 1018
 - ☒ D. 1008

Q.40 एक दो-अंकीय संख्या अपने अंकों के योगफल का 7.75 गुना है। यदि इसके अंकों को उलट दिया जाए, तो संख्या 54 कम हो जाती है। मूल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 60
 - ☐ B. 82
 - ☐ C. 71
 - ☒ D. 93

Q.41 एक समलंबाकार मैदान का क्षेत्रफल 720 m^2 है, और इसकी समांतर भुजाओं के बीच लंबवत दूरी 16 m है। यदि समांतर भुजाओं में से एक भुजा दूसरी समांतर भुजा से 25% अधिक है, तो छोटी समांतर भुजा की लंबाई _____ है।

- Ans
- ☐ A. 60 m
 - ☐ B. 50 m
 - ☐ C. 30 m
 - ☒ D. 40 m

Q.42 एक दुकानदार ने ₹750 में एक कुर्सी खरीदी। उसने उसे 10% की हानि पर बेच दिया। कुर्सी का विक्रय मूल्य कितना था?

- Ans
- ☐ A. ₹710
 - ☐ B. ₹640
 - ☐ C. ₹740
 - ☒ D. ₹675

Q.43 अमित और दीक्षा ने मिलकर किसी व्यवसाय में ₹56,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹9,200 के कुल लाभ में से अमित का हिस्सा ₹2,300 था। अमित का निवेश कितना था?

- Ans** ☒ A. ₹14,025
☒ B. ₹14,690
☒ C. ₹14,870
☒ D. ₹12,370

Q.44 793 m लंबी एक रेलगाड़ी 90 km/hr की चाल से चल रही है। 782 m लंबे प्लेटफार्म को पूरी तरह से पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans** ☒ A. 61 सेकंड
☒ B. 60 सेकंड
☒ C. 63 सेकंड
☒ D. 66 सेकंड

Q.45 एक आयताकार पार्क 34 m लंबा और 24 m चौड़ा है। इसके अंदर एक समान चौड़ाई का रास्ता घास के मैदान के चारों ओर बना है। यदि रास्ते का क्षेत्रफल 216 m^2 है, तो घास के मैदान का परिमाण कितना है?

- Ans** ☒ A. 104 m
☒ B. 96 m
☒ C. 112 m
☒ D. 100 m

Q.46 रमेश और सुरेश की आयु का योग 52 वर्ष है। रमेश की आयु सुरेश की आयु के दोगुने से 4 वर्ष अधिक है। सुरेश की आयु कितनी है?

- Ans** ☒ A. 14 वर्ष
☒ B. 16 वर्ष
☒ C. 12 वर्ष
☒ D. 15 वर्ष

Q.47 6 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B प्रथम तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. 26.31
☒ B. 23.39
☒ C. 24.0
☒ D. 21.9

Q.48 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 64% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 28% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 टीवी की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans** ☒ A. 27.2% की वृद्धि
☒ B. 30% की कमी
☒ C. 27% की कमी
☒ D. 29.4% की वृद्धि

Q.49 $100^{0.25} \times 5^2 \times 2^4 \times \frac{1}{800^{0.5}} \times \sqrt{\frac{1}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. 10
☒ B. 40
☒ C. 20
☒ D. 25

Q.50 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। रूपेश ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद रूपेश द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 69,500
 - ☐ B. 71,000
 - ☒ C. 70,000
 - ☐ D. 71,500

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$22 D 55 A 5 C 14 B 8 = ?$$

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

Q.52 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। केवल A, D के बाईं ओर बैठा है। A और C के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। G और F के बीच केवल B बैठा है, और G, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 1
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 3

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$12\ 23\ 34\ 45\ 56\ ?$$

- Ans
- ☒ A. 67
 - ☐ B. 65
 - ☐ C. 63
 - ☐ D. 61

Q.54 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. बहन
 - ☐ B. पुत्री
 - ☐ C. पत्नी
 - ☒ D. माता

Q.55 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी अंडे, कलाकार हैं।

कुछ आम, कलाकार हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ अंडे, आम हैं।

(II): कुछ कलाकार, अंडे हैं।

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

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए का प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या आती है?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन से अधिक

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BIRD' को '2739' और 'DRIP' को '3978' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'P' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 3

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, AHKO का संबंध EKOR से है। उसी तरीके से, QTAA का संबंध UWED से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CCMJ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. GQWE
☒ B. GFQM
☒ C. GMJU
☒ D. GFQK

Q.59 शहर F, शहर G के उत्तर में है। शहर H, शहर F के पूर्व में है। शहर I, शहर H के दक्षिण में है। शहर J, शहर I के पश्चिम में है। शहर G, शहर J के दक्षिण-पश्चिम में है। शहर J के सापेक्ष, शहर F की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. उत्तर-पश्चिम
☒ B. दक्षिण-पूर्व
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.60 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का पालन करता हो।

WORD - WDRO - DROW
OATS - OSTA - STAO

- Ans ☒ A. FOUR - FORU - OURF
☒ B. GIVE - GEVI - EVIG
☒ C. PART - PRAT - TRAP
☒ D. HERD - EHRD - DERH

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

24, 27, 35, 59, 107, 227, ?

- Ans ☒ A. 421
☒ B. 395
☒ C. 321
☒ D. 358

Q.62 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। W को T के ठीक ऊपर रखा गया है। D को S के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल P को B के ऊपर रखा गया है। W के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। D नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। E और P के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.63 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) 3 9 7 8 9 8 4 3 1 3 4 3 3 1 7 2 2 9 7 8 3 1 6 2 4 3 3 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.64 O, P, Q, R, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.65 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$351 \div 3 + 284 \times 4 - 11 = ?$$

- Ans ☐ A. 996
☐ B. 991
☐ C. 999
☒ D. 993

Q.66 शहर A, शहर B के उत्तर में है। शहर C, शहर A के पश्चिम में है। शहर D, शहर C के दक्षिण में है। शहर E, शहर D के पूर्व में है। शहर B, शहर E के दक्षिण-पूर्व में है। शहर A के संदर्भ में शहर E का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. उत्तर-पश्चिम
☐ B. दक्षिण-पूर्व
☒ C. दक्षिण-पश्चिम
☐ D. उत्तर-पूर्व

Q.67 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।)

(10, 150, 5)
(8, 96, 4)

- Ans ☒ A. (9, 162, 6)
☐ B. (12, 288, 6)
☐ C. (7, 98, 3)
☐ D. (5, 54, 3)

Q.68 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न के अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KIO : LFK
PER : QBN

- Ans ☐ A. UJK : VGF
☐ B. KQL : LMH
☐ C. BGW : CDR
☒ D. OGT : PDP

Q.69 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?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

- Ans ☐ A. AMT 59
☒ B. ATM 59
☐ C. ATM 57
☐ D. AQM 59

Q.70 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 715, 906, 570, 853, 418 (दाएं)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।

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

- Ans** ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 13

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

58 51 44 37 30 ?

- Ans** ☒ A. 25
☒ B. 22
☒ C. 21
☒ D. 23

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'by the way' को 'ts rd ui' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'a long way' को 'kl ui za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'way' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans** ☒ A. rd
☒ B. ui
☒ C. ts
☒ D. kl

Q.73 यदि संख्या 8563546 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कौन-सा अंक बाएं से चौथा होगा?

- Ans** ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 6

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

HZC, LDG, PHK, TLO, ?

- Ans** ☒ A. XQS
☒ B. XQR
☒ C. XPR
☒ D. XPS

Q.75 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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी जैम, कोबरा हैं।

सभी कोबरा, चटाई हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चटाई, कोबरा हैं।

(II) सभी जैम, चटाई हैं।

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

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. HFE
- ☒ B. ZXW
- ☒ C. MLJ
- ☒ D. GED

Q.77 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। B के बाईं ओर से गिनने पर B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर से गिनने पर C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में G बैठा है। C के दाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.78 अभिषेक अपनी कक्षा में ऊपर से 17वें और नीचे से 49वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 63
- ☒ B. 66
- ☒ C. 65
- ☒ D. 64

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. EI-DG
- ☒ B. IM-HK
- ☒ C. BF-AC
- ☒ D. MQ-LO

Q.80 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

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

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

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में, मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार, भारतीय राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा निम्न में से किस श्रेष्ठ निशानेबाज (shooter) को प्रदान किया गया?

- Ans
- ☒ A. मनु भाकर
 - ☐ B. रुबीना फ्रांसिस
 - ☐ C. सरबजोत सिंह
 - ☐ D. मोना अग्रवाल

Q.82 केंद्रीय बजट 2025-26 में अगले पांच वर्षों में सरकारी स्कूलों में कितनी अटल टिकरिंग लैम्ब्स स्थापित किए जाने की घोषणा की गई?

- Ans
- ☐ A. 40,000
 - ☒ B. 50,000
 - ☐ C. 30,000
 - ☐ D. 20,000

Q.83 इसरो ने अपने मानव अंतरिक्ष उड़ान प्रयासों को रेखांकित करते हुए 2025 को कौन-सा विशेष वर्ष घोषित किया है?

- Ans
- ☐ A. सौर वर्ष
 - ☐ B. मंगल वर्ष
 - ☐ C. चंद्र वर्ष
 - ☒ D. गगनयान वर्ष

Q.84 अक्टूबर 2025 में किस राज्य सरकार ने बांस उद्योग नीति, 2025 को मंजूरी दी, जिसका उद्देश्य किसानों को आय का एक स्थायी और पर्यावरण-अनुकूल स्रोत प्रदान करना है, साथ ही राज्य के घरेलू और वैश्विक बांस उत्पादन को बढ़ावा देना है?

- Ans
- ☐ A. त्रिपुरा
 - ☐ B. तमिल नाडु
 - ☐ C. पश्चिम बंगाल
 - ☒ D. महाराष्ट्र

Q.85 अप्रैल 2025 में आयोजित टाइगर ट्रायम्फ (Tiger Triumph) रक्षा अभ्यास, भारत और किस देश के बीच एक संयुक्त अभ्यास था?

- Ans
- ☐ A. द यूके (The UK)
 - ☒ B. द यूएस (The US)
 - ☐ C. फ्रांस (France)
 - ☐ D. ऑस्ट्रेलिया (Australia)

Q.86 तोशीकाजु यामानिशी (Toshikazu Yamanishi) ने फरवरी 2025 में किस स्पर्धा में नया विश्व रिकॉर्ड बनाया?

- Ans ☐ A. 5 km पैदल चाल (5 km race walk)
☐ B. 10 km पैदल चाल (10 km race walk)
☐ C. 50 km पैदल चाल (50 km race walk)
☒ D. 20 km पैदल चाल (20 km race walk)

Q.87 जून 2025 तक, कौन से अभिनेता से राजनेता बने व्यक्ति आंध्र प्रदेश राज्य के उपमुख्यमंत्री हैं?

- Ans ☐ A. प्रकाश राज
☐ B. बालकृष्ण
☐ C. चिरंजीवी
☒ D. पवन कल्याण

Q.88 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 के अनुसार, राज्य वक्फ बोर्डों में कितनी मुस्लिम महिलाओं को शामिल किया जाना चाहिए?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☒ C. दो
☐ D. तीन

Q.89 निम्नलिखित में से किसने आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र सासाकावा पुरस्कार 2025 (United Nations Sasakawa Award 2025) प्राप्त किया?

- Ans ☐ A. डॉ. सौम्या स्वामीनाथन
☒ B. डॉ. मृत्युञ्जय महापात्र
☐ C. डॉ. शेखर मांडे
☐ D. रणदीप गुलेरिया

Q.90 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस बैंक ने सभी बचत खातों के लिए न्यूनतम शेष राशि की आवश्यकता को हटा दिया है?

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

Q.91 निम्नलिखित में से किस बैंक ने वित्तीय और बीमा लाभ प्रदान करने के लिए फरवरी 2025 में भारत-तिब्बत सीमा पुलिस के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☐ A. इंडसइंड बैंक
☐ B. केनरा बैंक
☐ C. भारतीय स्टेट बैंक
☒ D. पंजाब नेशनल बैंक

Q.92 अहिल्याबाई होल्कर का जन्म किस गांव में हुआ था, जहां महाराष्ट्र मंत्रिमंडल ने मई 2025 में उनकी 300वीं जयंती के उपलक्ष्य में एक विशेष बैठक आयोजित की थी?

- Ans ☐ A. नासिक (Nashik)
☒ B. चोंडी (Chondi)
☐ C. महेश्वर (Maheshwar)
☐ D. पैठन (Paithan)

- Q.93 जून 2025 में, टेक फेयर विवाटेक, 2025 (VivaTech, 2025), निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शहर में आयोजित किया गया था?
- Ans ☒ A. बार्सिलोना
☒ B. पेरिस
☒ C. बर्लिन
☒ D. लिस्बन
- Q.94 उस जहाज का नाम क्या है, जिसमें भारतीय नौसेना की दो महिला अधिकारियों ने मई 2025 में नाविका सागर परिक्रमा II मिशन के अंतर्गत एक ऐतिहासिक परिनौचालन पूरा किया?
- Ans ☒ A. INS भागमती
☒ B. INS इंदिरा
☒ C. INS सरोजिनी
☒ D. INS तारिणी
- Q.95 मनीषा भानवाला ने एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2025 में निम्नलिखित में से किस भार वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?
- Ans ☒ A. 53 kg
☒ B. 59 kg
☒ C. 76 kg
☒ D. 62 kg
- Q.96 2024 भ्रष्टाचार बोध सूचकांक में संयुक्त राज्य अमेरिका (US) का ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल स्कोर क्या था?
- Ans ☒ A. 65
☒ B. 70
☒ C. 62
☒ D. 67
- Q.97 अप्रैल 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का 107वां राष्ट्रीय उद्यान बन गया?
- Ans ☒ A. दुधवा
☒ B. गोरुमारा
☒ C. भितरकनिका
☒ D. सिमिलिपाल
- Q.98 10 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, संपूर्ण भारत में ₹3,124.12 करोड़ की लागत वाली कितनी नई खेल अवसंरचना परियोजनाओं को मंजूरी दी गई?
- Ans ☒ A. 250
☒ B. 350
☒ C. 300
☒ D. 326
- Q.99 मार्च 2025 में अधिसूचित किए गए अनुसार, देश भर में IITs, IISc और सेंट्रल यूनिवर्सिटीज जैसे प्रमुख इंस्टीट्यूशन्स में कितने DRDO इंडस्ट्री एकेडेमिया सेंटर ऑफ़ एक्सिलेंस (DIA-CoE) बनाए गए हैं?
- Ans ☒ A. 15
☒ B. 5
☒ C. 10
☒ D. 20
- Q.100 यूथालिया मलक्काना (Euthalia malaccana), जिसे आधिकारिक तौर पर मई 2025 में अरुणाचल प्रदेश के लेपरदा जिले में दर्ज किया गया था, निम्नलिखित में से किसकी एक नई प्रजाति है?
- Ans ☒ A. टिड्डी (Locust)
☒ B. टिड्डा (Grasshopper)
☒ C. ड्रैगनफ़्लाई (Dragonfly)
☒ D. तितली (Butterfly)

Blackbook



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 Center Name	Oxford Public School Ranchi
Test Date	09/12/2025
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 जब आप शर्करा को जल में घोलते हैं तो क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. शर्करा, जल के साथ अभिक्रिया करती है
 - ☒ B. जल वाष्पित हो जाता है
 - ☒ C. शर्करा के कण जल के कणों के बीच जगह बना लेते हैं
 - ☒ D. शर्करा के कण नीचे बैठ जाते हैं

Q.2 एक विद्युत बल्ब 8 मिनट तक 0.15 A धारा कर्षित करता है। इस दौरान परिपथ में कितना विद्युत आवेश प्रवाहित होता है?

- Ans
- ☒ A. 72 A
 - ☒ B. 720 C
 - ☒ C. 72 C
 - ☒ D. 1.2 C

Q.3 नारियल के हस्क (husk of a coconut) में अधिकांशतः कौन-सा पादप ऊतक पाया जाता है, और इसका मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. पैरेन्काइमा - भोजन का भंडारण करना
 - ☒ B. जाइलम - जल और खनिजों का संवहन करना
 - ☒ C. कोलेन्काइमा - नम्यता प्रदान करना
 - ☒ D. स्क्लेरेन्काइमा - सामर्थ्य और दृढ़ता प्रदान करना

Q.4 किसी माध्यम का निरपेक्ष अपवर्तनांक के रूप में परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. निर्वात में प्रकाश की चाल और माध्यम में प्रकाश की चाल के अनुपात
 - ☒ B. माध्यम में प्रकाश की चाल और निर्वात में प्रकाश की चाल के अनुपात
 - ☒ C. एक माध्यम में प्रकाश की चाल और दूसरे माध्यम में प्रकाश की चाल के अनुपात
 - ☒ D. माध्यम में प्रकाश की चाल और वायु में प्रकाश की चाल के अनुपात

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☒ A. कार पर इंजन का बल लगता है और कार आगे बढ़ती है
 - ☒ B. बंदूक पीछे हटती है और गोली आगे बढ़ती है
 - ☒ C. तैराक पानी को पीछे की ओर धकेलता है और पानी तैराक को आगे की ओर धकेलता है
 - ☒ D. बल्ला गेंद पर बल लगाता है और गेंद बल्ले पर बल लगाती है

Q.6 3 kg द्रव्यमान की एक गेंद को 6 m की ऊँचाई तक उठाया जाता है। इसकी स्थितिज ऊर्जा _____ है।
 $g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए।

- Ans
- ☐ A. 200 J
 - ☐ B. 20 J
 - ☒ C. 180 J
 - ☐ D. 1.8 J

Q.7 पौधों पर आक्रमण करने के लिए कीट-पीड़कों द्वारा उपयोग नहीं किए जाने वाले तरीके की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☐ A. कोशिका रस चूस कर (By sucking the cell sap)
 - ☒ B. तने पर विसर्पण करके (By creeping on stem)
 - ☐ C. तने और फलों में छिद्र करके (By boring into stem and fruits)
 - ☐ D. मूल, तना और पत्ती को काटकर (By cutting the root, stem and leaf)

Q.8 कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड वायु में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड के साथ धीमी गति से अभिक्रिया करके किस यौगिक की एक पतली परत बनाता है जिसका उपयोग सफेदी करने के लिए किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
 - ☒ B. CaCO_3
 - ☐ C. CaO
 - ☐ D. CaSO_4

Q.9 ओम का नियम किस स्थिति में मान्य है?

- Ans
- ☐ A. केवल उच्च तापमान पर इन्सुलेटर के लिए
 - ☐ B. किसी भी तापमान पर सभी सामग्रियों के लिए
 - ☐ C. केवल अर्धचालकों के लिए
 - ☒ D. केवल स्थिर तापमान पर धात्विक चालकों के लिए

Q.10 यदि कोई विद्यार्थी सांद्रित अम्ल में तेजी से जल मिलाता है, तो क्या होने की संभावना होगी?

- Ans
- ☐ A. अम्ल जम (solidify) जाएगा।
 - ☒ B. विलयन आस्फालित (splash) हो सकता है और दग्ध का कारण बन सकता है।
 - ☐ C. विलयन ठंडा हो जाएगा।
 - ☐ D. कुछ नहीं होगा।

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा गर्भनिरोधक उपकरण/तरीका एड्स जैसे यौन संचारित रोगों (STD) को फैलने से रोकता है?

- Ans
- ☐ A. मौखिक गोलियाँ
 - ☒ B. कंडोम
 - ☐ C. पुरुष नसबंदी/नलबंदी
 - ☐ D. कॉपर T

Q.12 जब कोई पक्षी ऊपर की ओर उड़ने के लिए अपने पंख नीचे की ओर फड़फड़ाता (flaps) है, तो कौन-सा कथन उसमें सम्मिलित बलों का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ A. पक्षी वायु को नीचे की ओर धकेलता है, लेकिन उस पर कोई समान और विपरीत बल कार्य नहीं करता है।
 - ☐ B. पंखों का फड़फड़ाना क्रिया है, और पक्षी को नीचे की ओर खींचने वाला गुरुत्वाकर्षण प्रतिक्रिया है।
 - ☒ C. पंखों का वायु पर नीचे की ओर धकेलना क्रिया है, और पंखों पर वायु द्वारा उत्पन्न उत्थापन प्रतिक्रिया है।
 - ☐ D. पक्षी का भार क्रिया बल के रूप में कार्य करता है, और वायु प्रतिक्रिया बल प्रदान करती है।

Q.13 किसी संतुलित रासायनिक समीकरण में, प्रत्येक तत्व के परमाणु की कुल संख्या _____ होती है।

- Ans
- ☐ A. उत्पाद पक्ष पर अधिक
 - ☐ B. अभिक्रियक पक्ष पर अधिक
 - ☒ C. दोनों पक्षों पर बराबर
 - ☐ D. सदैव परिवर्ती

Q.14 पुष्पी पादपों में, बीजांड के अंदर नर और मादा युग्मकों का संलयन, _____ कहलाता है।

- Ans ☒ A. निषेचन (fertilisation)
☒ B. अंकुरण (germination)
☒ C. वाष्पोत्सर्जन (transpiration)
☒ D. परागण (pollination)

Q.15 अयस्कों से अपद्रव्यों को हटाने के लिए कौन-सी प्रक्रिया जानी जाती है?

- Ans ☒ A. सांद्रण
☒ B. भर्जन
☒ C. परिष्करण
☒ D. प्रगलन

Q.16 प्लाज्मा झिल्ली _____ से बनी होती है।

- Ans ☒ A. DNA और लिपिड
☒ B. लिपिड और प्रोटीन
☒ C. प्रोटीन और शर्करा
☒ D. शर्करा और लिपिड

Q.17 पुष्पीय पौधों में बीजों के निर्माण और परिपक्वता के ठीक बाद क्या होता है?

- Ans ☒ A. बीज अंकुरण
☒ B. परागण
☒ C. बीज परिक्षेपण
☒ D. निषेचन

Q.18 यदि ध्वनि तरंग की काल-अवधि T है, तो $1/T$ क्या दर्शाता है?

- Ans ☒ A. तरंगदैर्घ्य (λ)
☒ B. चाल (V)
☒ C. आवृत्ति (V)
☒ D. एम्प्लीट्यूड (A)

Q.19 हाइड्रोजन परमाणु की अनुमानित त्रिज्या _____ होती है।

- Ans ☒ A. 10-10 m
☒ B. 10-7 m
☒ C. 10-8 m
☒ D. 10-9 m

Q.20 जब कोई वस्तु, पृथ्वी की ओर गिरती है, तो उसमें त्वरण किस कारण से होता है?

- Ans ☒ A. घर्षण
☒ B. पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल
☒ C. चुंबकीय बल
☒ D. वायु प्रतिरोध

Q.21 वे पदार्थ जो जैविक प्रक्रियाओं द्वारा विघटित हो जाते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?

- Ans ☒ A. जैवनिम्नीकरणीय
☒ B. सिंथेटिक
☒ C. अजैवनिम्नीकरणीय
☒ D. धात्विक

Q.22 कार्बन लंबी शृंखलाएं बना सकता है, क्योंकि यह _____ प्रदर्शित करता है तथा _____ दर्शाता है।

- Ans ☒ A. त्रिसंयोजकता; शृंखलन
☒ B. द्विआबंध; त्रिआबंध
☒ C. विद्युतऋणात्मकता; चतुष्संयोजकता
☒ D. चतुष्संयोजकता; शृंखलन

Q.23 लेंस सूत्र के रूप में दिया गया है।

- Ans ☒ A. $f = uv$
☒ B. $1/f = u/v$
☒ C. $f = v + u$
☒ D. $1/f = 1/v - 1/u$

Q.24 ठोस के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से सत्य हैं?

- a. निश्चित आकार
b. स्थिर दृढ़ता
c. आयतन

- Ans ☒ A. a, b और c
☒ B. केवल a और c
☒ C. केवल b और c
☒ D. केवल a और b

Q.25 _____ मानव शरीर की सबसे लंबी कोशिका है।

- Ans ☒ A. पेशी तंतु (muscle fibre)
☒ B. न्यूरॉन (neuron)
☒ C. बिंबाणु (platelet)
☒ D. अस्थिकोशिका (osteocyte)

Section : Mathematics

Q.26 संख्या 3×760 में * का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जिससे परिणामी संख्या 12 से विभाज्य हो जाए।

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.27 $(2x - 1)^2 - (x - 4)(x + 4)$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $3x^2 + 4x + 17$
☒ B. $3x^2 - 4x + 17$
☒ C. $3x^2 - 4x + 15$
☒ D. $2x^2 - 4x + 17$

Q.28 निम्नलिखित आंकड़ों से बहुलक की गणना करें।

प्रसवावस्था के दिन	7	8	9	10	11
रोगियों की संख्या	5	7	8	6	4

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.29 10 महिलाओं का एक समूह एक डिज़ाइनर साड़ी को 20 दिनों में बुन सकता है। 4 दिनों के बाद, 20 महिलाओं का एक और समूह उसी साड़ी पर काम करने के लिए उनके साथ जुड़ जाता है। साड़ी पूरी तरह से बुनने में और कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☐ A. 10 दिन
☐ B. $6\frac{4}{11}$ दिन
☒ C. $5\frac{1}{3}$ दिन
☐ D. $10\frac{1}{2}$ दिन

Q.30 130 m और 190 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 96 km/hr और 48 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लेगी?

- Ans ☐ A. 9 सेकंड
☒ B. 24 सेकंड
☐ C. 8 सेकंड
☐ D. 18 सेकंड

Q.31 तीन संख्याएं 2 : 17 : 19 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योगफल 7752 है। बीच वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 3468
☐ B. 3469
☐ C. 3465
☐ D. 3470

Q.32 एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के अनुदिश दौड़ रहे दो व्यक्तियों को पीछे छोड़ देती है। पहला व्यक्ति 12.6 km/hr की चाल से दौड़ रहा है, और दूसरा व्यक्ति 25.2 km/hr की चाल से दौड़ रहा है। रेलगाड़ी पहले व्यक्ति को पार करने में 16.8 सेकंड और दूसरे व्यक्ति को पार करने में 22.4 सेकंड लेती है। यदि दोनों रेलगाड़ी की ही दिशा में चल रहे हैं तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans ☐ A. 62 km/hr
☒ B. 63 km/hr
☐ C. 60 km/hr
☐ D. 59 km/hr

Q.33 किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 41% अधिक निर्धारित किया गया है। यदि व्यापारी, वस्तु को उसके अंकित मूल्य से 13% कम पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 21.8%
☐ B. 26.3%
☐ C. 25.4%
☒ D. 22.7%

Q.34 एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है। यदि आयत का परिमाप 12 cm है, तो लंबाई और चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. लंबाई = 2 cm और चौड़ाई = 4 cm
☐ B. लंबाई = 6 cm और चौड़ाई = 3 cm
☐ C. लंबाई = 3 cm और चौड़ाई = 6 cm
☒ D. लंबाई = 4 cm और चौड़ाई = 2 cm

Q.35 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 40% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 51% बढ़ जाती है और TV की कीमत 15% कम हो जाती है, तो 5 वॉशिंग मशीनों और 7 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 8% की कमी
☐ B. 5% की कमी
☐ C. 5.2% की वृद्धि
☒ D. 4.8% की वृद्धि

Q.36 यदि किसी भिन्न के अंश में 3 जोड़ दिया जाए तो वह 1 हो जाती है, और यदि भिन्न के हर में 4 जोड़ दिया जाए तो वह $\frac{4}{5}$ हो जाती है। मूल भिन्न के अंश और हर का गुणनफल कितना है?

- Ans ☐ A. 886
☒ B. 868
☐ C. 688
☐ D. 896

Q.37 किसी वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ₹480 है। यदि क्रय मूल्य पर लाभ 20% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹2,500
☐ B. ₹2,000
☐ C. ₹2,400
☒ D. ₹2,880

Q.38 $60 - [12 \div (2 + 1) + 4 \times 2]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 49
☐ B. 46
☐ C. 50
☒ D. 48

Q.39 यदि हसन और अली की कुल आयु, अली और अहमद की कुल आयु से 12 वर्ष अधिक है, तो अहमद, हसन से कितने वर्ष छोटा है?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 12
☐ C. 10
☐ D. 11

Q.40 210 m ऊँचे एक जहाज़ के मस्तूल के शीर्ष से, एक नाव का अवनमन कोण 60° देखा जाता है। जहाज़ से नाव की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $70\sqrt{3}$
☐ B. $60\sqrt{2}$
☐ C. $70\sqrt{2}$
☐ D. $60\sqrt{3}$

Q.41 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 11% की छूट देने के बाद, इसे ₹41,207 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 46,363
☐ B. 46,276
☐ C. 46,148
☒ D. 46,300

Q.42 प्रेक्षणों 58, 13, 74, 38, 98, 36, 43, 39 और 42 का समांतर माध्य है।

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 49
☒ C. 53
☒ D. 43

Q.43 प्रथम 9 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- Ans ☒ A. 102
☒ B. 101
☒ C. 100
☒ D. 96

Q.44 A और B मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 36 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना कार्य कितने समय (दिन में) पूरा करेगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 10
☒ C. 4.5
☒ D. 12

Q.45 21 cm कोर वाले एक ठोस लकड़ी के घन से सबसे बड़ा संभव शंकु बनाया गया है। शेष लकड़ी का आयतन (cm^3 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 6835.5
☒ B. 6125.5
☒ C. 7240.3
☒ D. 5940.5

Q.46 $\frac{1}{20}, \frac{11}{90}$ का कितना प्रतिशत है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित उत्तर दीजिए)?

- Ans ☒ A. 81.82%
☒ B. 50.91%
☒ C. 40.91%
☒ D. 55.91%

Q.47 दो मित्र, किरण और महेश की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹78,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो किरण की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1,94,000
☒ B. 1,95,000
☒ C. 1,96,000
☒ D. 2,73,000

Q.48 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। राकेश ने प्रत्येक बैंक से ₹2,20,000 उधार लिए। राकेश द्वारा 4 वर्षों के बाद दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 35,200
☒ B. 36,700
☒ C. 36,200
☒ D. 34,700

Q.49 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 28^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 4 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. 3°
☒ B. 6°
☒ C. 8°
☒ D. 13°

Q.50 रंगीन ब्लॉकों की कुल संख्या 8360 है। यदि लाल ब्लॉक का नीले ब्लॉक से अनुपात 1 : 3 है और नीले ब्लॉक का पीले ब्लॉक से अनुपात 7 : 4 है, तो कितने पीले ब्लॉक हैं?

- Ans ☒ A. 2598
☒ B. 2495
☒ C. 2494
☒ D. 2508

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.52 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$92 \text{ D } 9 \text{ C } 96 \text{ A } 12 \text{ B } 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 193
☒ B. 133
☒ C. 139
☒ D. 143

Q.53 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

CLUB - LCUB - CUBL
 SEAT - ESAT - SATE

- Ans ☒ A. PALE - APLE - PLEA
☒ B. GROW - GORW - WORG
☒ C. HOME - OHME - EOMH
☒ D. TWIN - WTIN - WINT

Q.54 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. VR-WU
☒ B. PL-QN
☒ C. TP-UR
☒ D. RN-SP

Q.55 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. एक
☒ D. दो

Q.56 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$41\ C\ 12\ A\ 6\ D\ 5\ B\ 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 31
☒ C. 32
☒ D. 33

Q.57 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?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

- Ans ☒ A. AEI 79
☒ B. AEI 78
☒ C. AOI 79
☒ D. AIE 79

Q.58 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 + 17 \div 27 \times 3 - 10 = ?$$

- Ans ☒ A. -127
☒ B. -130
☒ C. -126
☒ D. -128

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

79 104 129 154 179 ?

- Ans ☒ A. 204
☒ B. 199
☒ C. 215
☒ D. 210

Q.60 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।)

(18, 324, 1)
(7, 71, 23)

- Ans ☒ A. (44, 1955, 15)
☒ B. (1, 30, 25)
☒ C. (22, 505, 22)
☒ D. (22, 501, 13)

Q.61 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 41 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मोहन बाएं छोर से 10वें स्थान पर है। यदि राहुल, मोहन के दाएं से 9वें स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के दाएं छोर से राहुल का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☒ A. 22वां
☒ B. 24वां
☒ C. 21वां
☒ D. 23वां

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'elbow yield apple' को 'tr ss jw' के रूप में तथा 'apple case barn' को 'ss rz jn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'apple' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. tr
☒ B. rz
☒ C. jw
☒ D. ss

Q.63 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी वॉलेट, बैंक हैं।

सभी बैंक, वॉलेट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ वॉलेट, बैंक हैं।

(II): सभी वॉलेट, वॉलेट हैं।

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

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D × F + G ÷ H - J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई की पुत्री
☒ B. पत्नी
☒ C. भाई की पत्नी
☒ D. पुत्री

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'lime card river' को 'du kt bv' के रूप में तथा 'river child judge' को 'rr xi kt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'river' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. kt
☒ B. du
☒ C. bv
☒ D. rr

Q.66 पाँच व्यक्ति V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। Z और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। V, Z का निकटतम पड़ोसी है। X, V का निकटतम पड़ोसी है। W और Y के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.67 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 हैमर, स्कूट्राइवर हैं।

कुछ स्कूट्राइवर, रिच हैं।

कोई रिच, प्लायर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ प्लायर, स्कूट्राइवर हैं।

(II): कुछ रिच, हैमर हैं।

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं
☒ B. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है
☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है

Q.68 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. पांच

Q.69 तोशी बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 70 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 45 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 76 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 8 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?

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

- Ans ☒ A. दक्षिण में 33 km
☒ B. उत्तर में 30 km
☒ C. उत्तर में 31 km
☒ D. दक्षिण में 32 km

Q.70 रवींद्र बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है, दाएं मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 13 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

Ans ☒ A. उत्तर की ओर 5 km

☐ B. दक्षिण की ओर 5 km

☐ C. उत्तर की ओर 15 km

☐ D. पूर्व की ओर 7 km

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, KOJL का संबंध एक निश्चित तरीके से RVQS से है। उसी प्रकार, MQLN का संबंध TXSU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OSNP का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ☐ A. VZUW

☐ B. ZVWU

☐ C. ZVUW

☒ D. VZUW

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

710 712 708 714 706 716 ?

Ans ☒ A. 704

☐ B. 720

☐ C. 708

☐ D. 718

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KOJM का संबंध एक निश्चित तरीके से QUPS से है। उसी प्रकार, OSNQ का संबंध UYTW से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GKFI का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ☐ A. QMOL

☐ B. QMLO

☐ C. MQOL

☒ D. MQLO

Q.74 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल C को B के ऊपर रखा गया है। B और F के बीच केवल E को रखा गया है। A के नीचे केवल G को रखा गया है। F के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans ☐ A. 4

☒ B. 3

☐ C. 1

☐ D. 2

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजन/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☐ A. EIB

☒ B. PTN

☐ C. VZS

☐ D. SWP

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FGH BCD XYZ TUV ?

- Ans ☒ A. POR
☒ B. PQR
☒ C. PRO
☒ D. PRQ

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

7 16 27 40 55 ?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 70
☒ C. 62
☒ D. 72

Q.78 आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। E के बाईं ओर से गिनने पर C और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H के बाईं ओर से गिनने पर H और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। E का निकटतम पड़ोसी B नहीं है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. G
☒ C. B
☒ D. F

Q.79 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 783 791 531 563 594 (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 दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.80 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या आती है?

- Ans ☒ A. तीन से अधिक
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 5 जून 2025 को किस शहर को भारत की 'तेंदुआ राजधानी (Leopard Capital)' घोषित किया गया?

- Ans ☒ A. उदयपुर
☒ B. देहरादून
☒ C. मैसूर
☒ D. बेंगलुरु

Q.82 24 मई 2025 को नीति आयोग (NITI Aayog) की 10वीं गवर्निंग काउंसिल बैठक की अध्यक्षता किसने की?

- Ans ☐ A. जे. पी. नड्डा
☐ B. मनोहर लाल खट्टर
☒ C. नरेंद्र मोदी
☐ D. अमित शाह

Q.83 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने 2025 में बख्शी कप जीता?

- Ans ☐ A. भारतीय सैन्य अकादमी (IMA)
☒ B. भारतीय नौसेना अकादमी (INA)
☐ C. वायु सेना अकादमी (AFA)
☐ D. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA)

Q.84 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

- Ans ☐ A. साहिब अधिनियम
☐ B. ताहिब अधिनियम
☐ C. फरीद अधिनियम
☒ D. उम्मीद अधिनियम

Q.85 9 जनवरी 2025 को प्रथम खो-खो विश्व कप में भारतीय महिला टीम किस टीम को हराकर चैंपियन बनी?

- Ans ☒ A. नेपाल
☐ B. बांग्लादेश
☐ C. पाकिस्तान
☐ D. चीन

Q.86 जून 2025 में केंद्रीय ग्रामीण विकास राज्य मंत्री द्वारा चेन्नई में कितने उत्कृष्टता केंद्रों (CoE) का उद्घाटन किया गया?

- Ans ☐ A. 100
☒ B. 300
☐ C. 400
☐ D. 200

Q.87 जून 2025 में किस महान धावक को गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड्स ICON नामित किया गया?

- Ans ☐ A. कार्ल लुईस (Carl Lewis)
☒ B. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)
☐ C. माइकल जॉनसन (Michael Johnson)
☐ D. जस्टिन गैटल (Justin Gatlin)

Q.88 निम्नलिखित में से किस शहर ने जुलाई 2025 में केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा SMILE-B (आजीविका और उद्यम के लिए वंचित व्यक्तियों के लिए सहायता - भिक्षावृत्ति से मुक्ति) योजना के कार्यान्वयन को मजबूत करने के लिए राष्ट्रीय कार्यशाला की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. जयपुर
☐ B. लखनऊ
☒ C. इंदौर
☐ D. पटना

Q.89 अगस्त 2025 में, भारत के इलेक्ट्रिक मोबिलिटी संक्रमण के लिए चुनौतियों और प्रमुख कदमों का आकलन करते हुए, 'भारत में 200 बिलियन डॉलर के अवसर को अनलॉक करना: इलेक्ट्रिक वाहन (Unlocking a \$200 Billion Opportunity: Electric Vehicles in India)' रिपोर्ट _____ द्वारा जारी की गई थी।

- Ans ☐ A. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
☐ B. भारी उद्योग मंत्रालय
☒ C. नीति आयोग
☐ D. ऊर्जा दक्षता ब्यूरो

Q.90 लगातार 11 वर्षों तक 100 m दौड़ 10 सेकंड से कम समय में पूरा करने वाला इतिहास में पहला एथलीट कौन बना?

- Ans**
- ☐ A. ट्रेवॉन ब्रोमेल (Trayvon Bromell)
 - ☐ B. आंद्रे डी ग्रास (Andre De Grasse)
 - ☒ C. अकानी सिम्बाइन (Akani Simbine)
 - ☐ D. उसेन बोल्ट (Usain Bolt)

Q.91 किस भारतीय राजनीतिक लीडर को 2025 में 'विकसित भारत संकल्प यात्रा' अभियान के लिए जाना जाता है?

- Ans**
- ☐ A. मल्लिकार्जुन खड़गे
 - ☐ B. योगी आदित्यनाथ
 - ☒ C. शिवराज सिंह चौहान
 - ☐ D. राहुल गांधी

Q.92 2025 में आयोजित जलवायु पर केंद्रित पहला एवरेस्ट पर्वतारोही शिखर सम्मेलन कहां आयोजित हुआ?

- Ans**
- ☒ A. काठमांडू, नेपाल
 - ☐ B. ढाका, बांग्लादेश
 - ☐ C. धर्मशाला, भारत
 - ☐ D. ल्हासा, तिब्बत

Q.93 निम्नलिखित में से किस बैंक ने 2025 में कार्यबल को सशक्त बनाने हेतु 'नेक्स्ट लीप (Next LEAP)' नामक सबसे बड़ी कर्मचारी सहभागिता पहल की शुरुआत की?

- Ans**
- ☐ A. इंडियन बैंक
 - ☒ B. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☐ C. केनरा बैंक
 - ☐ D. बैंक ऑफ बड़ौदा

Q.94 स्वास्थ्य मंत्रालय के अनुसार, किस टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म ने अप्रैल 2025 तक 36 करोड़ से अधिक रोगियों को सेवा प्रदान की?

- Ans**
- ☐ A. प्रैक्टो (Practo)
 - ☐ B. एमफाइन (Mfine)
 - ☐ C. अपोलो टेलीहेल्थ (Apollo Telehealth)
 - ☒ D. ई-संजीवनी (eSanjeevani)

Q.95 फरवरी 2025 में, NDRF ने किस जिले में हिमस्खलन बचाव अभियान लॉन्च किया?

- Ans**
- ☐ A. शिमला
 - ☒ B. चमोली
 - ☐ C. उत्तरकाशी
 - ☐ D. शिलांग

Q.96 2025 लुधियाना पश्चिम उपचुनाव में, कौन-सी पार्टी विजयी हुई?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
 - ☐ B. भारतीय जनता पार्टी
 - ☐ C. शिरोमणि अकाली दल
 - ☒ D. आम आदमी पार्टी

Q.97 मई 2025 में, वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) ने आशीष पांडे को किस बैंक के नए प्रबंध निदेशक (MD) और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) के रूप में अनुशंसित किया?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☐ B. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
 - ☒ C. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
 - ☐ D. केनरा बैंक

Q.98 सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से किसमें पूर्व की तुलना में 2024-25 में वृद्धि हुई और यह बढ़कर 99.62% हो गई?

- Ans**
- ☐ A. सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता में कमी
 - ☐ B. कुल स्थापित बिजली उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा का हिस्सा
 - ☐ C. सामाजिक सुरक्षा प्रणालियों/स्तरों द्वारा कवर की गई जनसंख्या का प्रतिशत
 - ☒ D. ग्रामीण क्षेत्रों में उन्नत पेयजल स्रोत का उपयोग करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत

Q.99 2025 में अनावृत असम के AI-संचालित वर्चुअल न्यूज़ एंकर का नाम क्या है?

- Ans**
- ☒ A. अंकिता
 - ☐ B. अनन्या
 - ☐ C. अर्पिता
 - ☐ D. आशा

Q.100 प्रसिद्ध फैशन डिजाइनर जियोर्जियो अरमानी (Giorgio Armani), जिनका 2025 में निधन हो गया, की राष्ट्रीयता क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. फ्रांसीसी (French)
 - ☐ B. स्पेनिश (Spanish)
 - ☒ C. इतालवी (Italian)
 - ☐ D. अमेरिकी (American)



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 Center Name	Aditya Polytechnic Online Exam Center
Test Date	10/12/2025
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 जब कोई धातु किसी अधातु के साथ अभिक्रिया करती है तो किस प्रकार का आबंध बनता है?

Ans ☒ A. सहसंयोजक आबंध

☒ B. आयनी आबंध

☒ C. हाइड्रोजन आबंध

☒ D. धात्विक आबंध

Q.2 दाब का SI मात्रक क्या है?

Ans ☒ A. पास्कल (Pascal)

☒ B. ऐटमोस्फियर (Atmosphere)

☒ C. mmHg

☒ D. टॉर (Torr)

Q.3 कौन-सी धातु आयरन सल्फेट विलयन से आयरन को विस्थापित करेगी?

Ans ☒ A. तांबा

☒ B. जिंक

☒ C. चाँदी

☒ D. क्रोमियम

Q.4 समान द्रव्यमान संख्या होने के बावजूद, समभारिक भिन्न रासायनिक गुण क्यों प्रदर्शित करते हैं?

Ans ☒ A. क्योंकि उनके प्रोटॉन की संख्या समान होती है

☒ B. क्योंकि उनकी परमाणु संख्या और इलेक्ट्रॉनिक विन्यास भिन्न होते हैं

☒ C. क्योंकि उनके नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है

☒ D. क्योंकि वे आवर्त सारणी में एक ही समूह से संबंधित हैं

Q.5 एक सर्किट आरेख में, सेल के प्रतीक को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

Ans ☒ A. एक लंबी और एक छोटी रेखा एक-दूसरे के समानांतर

☒ B. एक आयत जिसके अंदर एक विकर्ण रेखा है

☒ C. दो बराबर रेखाएँ एक-दूसरे के समानांतर

☒ D. एक वृत्त जिसके अंदर एक क्रॉस है

Q.6 उत्तल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब का आकार _____ होता है।

- Ans ☐ A. वस्तु की स्थिति के आधार पर बड़ा या छोटा हो सकता है
☒ B. हमेशा वस्तु से छोटा होता है
☐ C. हमेशा वस्तु के बराबर होता है
☐ D. हमेशा वस्तु से बड़ा होता है

Q.7 हाइड्रा जैसे जीवों द्वारा किस प्रकार की कोशिकाओं का उपयोग मुकुलन प्रक्रिया में प्रजनन के लिए किया जाता है?

- Ans ☒ A. पुनरुत्पादक कोशिका
☐ B. युग्मकी कोशिका
☐ C. रंघी कोशिका
☐ D. प्रकाशसंश्लेषी कोशिका

Q.8 कौन-सी तरंग विशेषता ध्वनि की प्रबलता निर्धारित करती है?

- Ans ☐ A. तरंगदैर्घ्य
☐ B. पिच
☐ C. आवृत्ति
☒ D. आयाम

Q.9 पुष्पीय पौधों के प्रजनन में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

- Ans ☐ A. परागण → निषेचन → अंकुर → भ्रूण
☒ B. परागण → निषेचन → भ्रूण → अंकुर
☐ C. भ्रूण → अंकुर → परागण → निषेचन
☐ D. निषेचन → परागण → भ्रूण → अंकुर

Q.10 ऊर्जा के एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तन के दौरान, जैसे मुक्त पतन के दौरान गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में परिवर्तित होने से, _____।

- Ans ☐ A. ऊर्जा धीरे-धीरे पर्यावरण में नष्ट हो जाती है, जिससे सिद्धांत का उल्लंघन होता है
☒ B. परिवर्तन से पहले और बाद में कुल ऊर्जा समान रहती है
☐ C. सिद्धांत का पालन करते हुए कुल यांत्रिक ऊर्जा बढ़ती है
☐ D. नई ऊर्जा स्थिर रूप से निर्मित होती है, जो मूल स्वरूप की हानि को संतुलित करती है

Q.11 जब मुख का pH स्तर _____ से नीचे चला जाता है तो दांतों का इनेमल खराब होने लगता है।

- Ans ☐ A. 6.5
☐ B. 4.5
☒ C. 5.5
☐ D. 7.5

Q.12 5 kg द्रव्यमान का एक पिंड आरंभ में विरामावस्था में है। इस पर 4 s तक 20 N का एक नियत बल कार्य करता है। पिंड का अंतिम वेग क्या है?

- Ans ☒ A. 16 m/s
☐ B. 20 m/s
☐ C. 12 m/s
☐ D. 8 m/s

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा इस बात का सही कारण है कि, जब वृक्ष की शाखाओं को जोर से हिलाया जाता है तो फल वृक्ष से क्यों गिरते हैं?

- Ans ☐ A. फल, क्रिया-प्रतिक्रिया बलों के कारण नीचे गिरते हैं।
☒ B. फल, जड़त्व के कारण नीचे गिरते हैं।
☐ C. फल, संवेग में परिवर्तन के कारण नीचे गिरते हैं।
☐ D. फल, घर्षण बल के कारण नीचे गिरते हैं।

Q.14 निम्नलिखित में से किसमें शाखित-शृंखला हाइड्रोकार्बन है?

- Ans ☒ A. आइसोब्यूटेन
☐ B. ब्यूटेन
☐ C. प्रोपेन
☐ D. एथेन

Q.15 एक विद्यार्थी कहता है, "पौधों में तंत्रिका तंत्र नहीं होता, इसलिए वे किसी के भी प्रति अनुक्रिया नहीं कर सकते।" इसका सही वैज्ञानिक उत्तर क्या होगा?

- Ans ☒ A. पौधे हार्मोनल और विद्युत-रासायनिक संकेतों का उपयोग करके अनुक्रिया करते हैं।
☐ B. विद्यार्थी सही है; पौधे निर्जीव होते हैं।
☐ C. पौधे भी जंतुओं की तरह तंत्रिकाओं का उपयोग करते हैं।
☐ D. केवल जंतु ही अनुक्रिया दर्शा सकते हैं।

Q.16 एक विद्यार्थी कक्षा में पीछे बैठकर ब्लैकबोर्ड को स्पष्ट रूप से पढ़ने में कठिनाई की शिकायत करता है, लेकिन 25 cm की दूरी पर रखी किताब को बिना किसी कठिनाई के पढ़ सकता है। उसकी स्थिति के लिए कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. उसे दूरदृष्टि दोष है और उसे उत्तल लेंस की आवश्यकता है
☐ B. उसे मोतियाबिंद है और सर्जरी की ज़रूरत है
☒ C. उसे निकट दृष्टिदोष है और उसे अवतल लेंस की आवश्यकता है
☐ D. उसे जरादूरदृष्टि दोष है और उसे बाइफोकल चश्मे की ज़रूरत है

Q.17 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, कोशिका अंगक नहीं है?

- Ans ☐ A. गॉल्जी उपकरण
☐ B. अंतर्द्रव्यी जालिका
☒ C. कोशिका द्रव्य
☐ D. माइटोकॉन्ड्रिया

Q.18 निम्नलिखित में से किस प्रकार की मानव पेशियाँ उचित रूप से अभिरंजित होने पर बारी-बारी से हल्के और गहरे बेंड प्रदर्शित करती हैं?

- Ans ☐ A. आहार नाल की पेशियाँ (Muscles of the alimentary canal)
☒ B. कंकालीय पेशियाँ (Skeletal muscles)
☐ C. अंतरंग पेशियाँ (Visceral muscles)
☐ D. अनैच्छिक पेशियाँ (Involuntary muscles)

Q.19 नामकरण में "पूर्वलग्न (prefix)" या "अनुलग्न (suffix)" के साथ मूल संशोधन किसका सूचक है?

- Ans ☐ A. पृष्ठ क्षेत्र की प्रकृति
☐ B. गलनांक की प्रकृति
☐ C. क्वथनांक की प्रकृति
☒ D. प्रकार्यात्मक समूह की प्रकृति

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, किसी यौगिक को विलयन से सर्वोत्तम रूप से विभेदित करता है?

- Ans ☐ A. यौगिक को भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है, जबकि विलयन को पृथक नहीं किया जा सकता।
☒ B. विलयन के विपरीत, यौगिक का एक निश्चित संघटन और निश्चित गुणधर्म होते हैं।
☐ C. यौगिक दो या दो से अधिक तत्वों के मिश्रण होते हैं, जबकि विलयन केवल यौगिकों के मिश्रण होते हैं।
☐ D. यौगिक सदैव द्रव होते हैं, लेकिन विलयन किसी भी अवस्था में हो सकते हैं।

Q.21 बर्फ, जल के पृष्ठ पर क्यों तैरती है?

- Ans ☐ A. क्योंकि बर्फ का भार बहुत कम होता है
☐ B. क्योंकि बर्फ का तापमान निम्न होता है
☐ C. क्योंकि यह अपने भार के बराबर जल को विस्थापित करती है
☒ D. क्योंकि बर्फ का घनत्व जल के घनत्व से कम होता है

Q.22 शुक्रवहा-उच्छेदन (vasectomy) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. यह टेस्टोस्टेरोन के उत्पादन को रोकता है।
 - ☐ B. यह गर्भाशय तक पहुँचने वाली शुक्राणु कोशिकाओं को नष्ट कर देता है।
 - ☒ C. यह शुक्र वाहिकाओं को अवरुद्ध करके शुक्राणुओं के स्राव को रोकता है।
 - ☐ D. यह शुक्राशय (seminal vesicles) को हटा देता है।

Q.23 जब प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है, तो सभी प्रतिरोधकों में कौन-सी राशि समान रहती है?

- Ans
- ☐ A. शक्ति
 - ☐ B. प्रतिरोध
 - ☐ C. वोल्टेज
 - ☒ D. धारा

Q.24 कोशिका के प्रकार और आकृति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ A. श्वेत रक्त कोशिका (WBC), गोल एवं स्थिर (round and fixed) रूपी होती है।
 - ☐ B. पेशी कोशिका, तर्कुरूपी (spindle-shaped) होती है।
 - ☐ C. तंत्रिका कोशिका, लम्बी और शाखित रूपी होती है।
 - ☐ D. लाल रक्त कोशिका (RBC), डिस्क रूपी (disc-shaped) होती है जिसमें एक केन्द्रीय गर्त होता है।

Q.25 स्कूल के बगीचे में, तितलियाँ अक्सर फूलों पर आती हैं जबकि गिलहरियाँ काष्ठफल (nuts) खाती हैं। ये जीव किस प्रकार के उपभोक्ता हैं?

- Ans
- ☐ A. तितलियाँ - सर्वाहारी, गिलहरी - मांसाहारी
 - ☐ B. तितलियाँ - परजीवी, गिलहरी - अपघटक
 - ☐ C. तितलियाँ - मांसाहारी, गिलहरी - सर्वाहारी
 - ☒ D. तितलियाँ - शाकाहारी, गिलहरी - शाकाहारी

Section : Mathematics

Q.26 9000 वैध मतों वाले एक मतदान केंद्र में, चार उम्मीदवार P, Q, R और S चुनाव लड़ रहे थे, और मतदान के दौरान NOTA का विकल्प भी उपलब्ध था। कुल मतों का ठीक 1% मत NOTA को गया। उम्मीदवार Q को P द्वारा प्राप्त मतों का 25% मत प्राप्त हुआ। R और S के संयुक्त मतों की कुल संख्या 5,830 थी, जो उनके बीच 3 : 2 के अनुपात में वितरित हुई। विजयी उम्मीदवार को कितने मत प्राप्त हुए?

- Ans
- ☒ A. 3498
 - ☐ B. 3894
 - ☐ C. 4398
 - ☐ D. 3984

Q.27 यदि A और 112 का माध्यानुपाती 28 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 4
 - ☒ D. 7

Q.28 एक दुकानदार ने कुछ सामान ₹2,500 में खरीदा और उसे ₹3,250 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 30%
 - ☐ B. 40%
 - ☐ C. 20%
 - ☐ D. 25%

Q.29 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या क्या है जिसे 4478 में इस प्रकार जोड़ा जाए कि परिणामी संख्या को 56, 80, 16 और 60 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 2 बचे?

- Ans ☒ A. 564
☒ B. 574
☒ C. 584
☒ D. 549

Q.30 $\frac{1}{20}, \frac{11}{100}$ का कितना प्रतिशत है (अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)?

- Ans ☒ A. 60.45%
☒ B. 55.45%
☒ C. 90.91%
☒ D. 45.45%

Q.31 20 आदमी एक खेत की कटाई 18 दिनों में कर सकते हैं। यदि लक्ष्य 30 दिनों में खेत की कटाई पूरी करना है, तो कितने दिनों के बाद 9 आदमियों को काम करना बंद कर देना चाहिए?

- Ans ☒ A. $4\frac{1}{2}$ दिन
☒ B. $1\frac{1}{2}$ दिन
☒ C. $3\frac{1}{2}$ दिन
☒ D. $2\frac{1}{2}$ दिन

Q.32 शार्पनर के एक बॉक्स का क्रय मूल्य ₹2,400 है। दुकानदार ने क्रय मूल्य पर 41% की छूट दी। विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 1,416
☒ B. 1,242
☒ C. 1,496
☒ D. 1,494

Q.33 दो पूर्णांकों का योग 40 है। यदि उनके बीच अंतर 14 है, तो बड़ा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 17
☒ C. 27
☒ D. 25

Q.34 एक महिला 80 मिनट तक 20 m/min की चाल से और 70 मिनट तक 50 m/min की चाल से यात्रा करती है। उसकी औसत चाल (m/min में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 40
☒ C. 38
☒ D. 34

Q.35 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। सलिल ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद सलिल द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 48,300
☒ B. 49,300
☒ C. 47,800
☒ D. 49,800

Q.36 14 cm व्यास वाले एक गोले को 4 बराबर भागों में काटा जाता है। चारों भागों का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☐ A. 2464
☒ B. 1232
☐ C. 3606
☐ D. 4408

Q.37 ₹91 प्रति जोड़ी सैंडलों की दर से 600 जोड़ी सैंडलों के उस बिल का निपटान एक नकद भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 25% और 25% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा नकद भुगतान पर 28% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- Ans ☐ A. ₹22,101
☐ B. ₹22,104
☒ C. ₹22,113
☐ D. ₹22,111

Q.38 अम्ल और पानी के 532 लीटर विलयन में, अम्ल और पानी का अनुपात 4 : 3 है। इसमें कितने लीटर अम्ल मिलाया जाना चाहिए ताकि विलयन में अम्ल और पानी का अनुपात 8 : 4 हो जाए?

- Ans ☐ A. 151
☐ B. 153
☐ C. 154
☒ D. 152

Q.39 दो मित्रों, गोपाल और अक्षय की मासिक आय का अनुपात 5 : 8 है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹78,000 बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो गोपाल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 96,500
☒ B. 97,500
☐ C. 1,36,500
☐ D. 98,500

Q.40 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 1 : 2 : 3 के अनुपात में है। यदि लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई में क्रमशः 100%, 50% और 80% की वृद्धि की जाती है, तो घनाभ के आयतन में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 402%
☐ B. 450%
☒ C. 440%
☐ D. 404%

Q.41 दो रेलगाड़ियों के इंजन, जो एक-दूसरे से 60 km की दूरी पर हैं, क्रमशः 16 km/hr और 29 km/hr की चाल से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। कितने समय बाद वे एक-दूसरे से मिलेंगे? (मान लीजिए कि इंजन की लंबाई नगण्य है।)

- Ans ☐ A. 86 मिनट
☐ B. 90 मिनट
☒ C. 80 मिनट
☐ D. 72 मिनट

Q.42 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 24 और 8 दिनों 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. 5
☐ B. 12
☐ C. 8
☒ D. 4

Q.43 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 71^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 57^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans ☐ A. 68°
☐ B. 71°
☐ C. 62°
☒ D. 76°

Q.44 माध्य और बहुलक का गुणनफल 24 है तथा माध्यिका और माध्य का गुणनफल 32 है। यदि माध्य, माध्यिका का 3 गुना और बहुलक के वर्गों के योगफल का वर्गमूल $a \times \sqrt{b \times 11}$ है, तो $\sqrt{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 3
☐ C. 6
☐ D. 4

Q.45 यदि $1 - \sin^2 B = K \cdot \sin^2 B$ है, तो K ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\operatorname{cosec}^2 B$
☒ B. $\cot^2 B$
☐ C. $\tan^2 B$
☐ D. $\sec^2 B$

Q.46 मि. गुप्ता की वर्तमान आयु, उनकी पुत्री की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। छह वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5 : 2 होगा। पुत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 24 वर्ष
☐ B. 22 वर्ष
☒ C. 18 वर्ष
☐ D. 20 वर्ष

Q.47 $\frac{(x^4 - 1)(x^2 + x + 1)}{(x^3 - 1)(x^2 + 1)}$ का सरीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ A. $x - 1$
☐ B. $x^2 + 1$
☒ C. $x + 1$
☐ D. $x^2 - 1$

Q.48 एक कक्षा के 57 विद्यार्थियों की औसत आयु 19 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 20 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 71
☒ B. 77
☐ C. 75
☐ D. 79

Q.49 एक टाइपिस्ट को 2 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 96 पृष्ठ टाइप करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 1930
☐ B. 1925
☐ C. 1910
☒ D. 1920

Q.50 यदि $90 - [36 \div 3 + 2 \times (P^2 - 21)] \div 3 = \frac{70}{3}$ है, तो P का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 5

☒ B.

6

☒ C. $\sqrt{115}$

☒ D.

4

Section : General Intelligence and Reasoning

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

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

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

Ans ☒ A. तीन से अधिक

☒ B. तीन

☒ C. दो

☒ D. एक

Q.52 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 8 + 7 5 > 9 2 @ 3 = 4 6 % 3 & 8 4 % 9 1 8 3 # 7 6 9 (दाएं)

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

Ans ☒ A. तीन

☒ B. चार

☒ C. दो

☒ D. एक

Q.53 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

Ans ☒ A. AOI 79

☒ B. AIE 79

☒ C. AEI 78

☒ D. AEI 79

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

IXB GWE EVH CUK ?

Ans ☒ A. ASM

☒ B. BSN

☒ C. ATN

☒ D. BTM

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप 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. PSU
☒ C. HKM
☒ D. XBC

Q.56 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय वाली संख्याएँ हैं।)

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

दी गई श्रृंखला में पूर्ण घन कितनी बार आया है?

- Ans ☒ A. नौ
☒ B. ग्यारह
☒ C. सात
☒ D. छह

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है',
और P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

यदि 'G & H % I & T # S' है, तो G का S से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. माता का भाई
☒ B. पिता का भाई
☒ C. पिता की बहन
☒ D. माता की माता

Q.58 IJ 8 का संबंध एक निश्चित तरीके से KE -1 से है। इसी प्रकार, TP 3 का संबंध VK -6 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PQ 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. RL 3
☒ B. SL 5
☒ C. SK 5
☒ D. RK 3

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.60 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में E बैठा है। D के बाईं ओर चौथे स्थान पर F बैठा है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर A 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. FE

☒ B. AD

☒ C. CB

☒ D. BA

Q.61 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी वृक्ष, झाड़ी हैं।

सभी झाड़ी, शाक हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ शाक, झाड़ी हैं।

(II): सभी वृक्ष, शाक हैं।

Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

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

☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

721 723 727 733 741 ?

Ans ☒ A. 749

☒ B. 753

☒ C. 748

☒ D. 751

Q.63 संख्या 2134567 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 8

☒ C. 6

☒ D. 5

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

131 102 73 44 15 ?

Ans ☒ A. -11

☒ B. -13

☒ C. -10

☒ D. -14

Q.65 यदि संख्या 4635923 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 9

☒ C. 10

☒ D. 8

Q.66 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ सड़क, पंखा हैं।
कोई पंखा, कार नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सड़क, कार हैं।
(II) कुछ पंखा, सड़क हैं।

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

Q.67 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। B का निकटतम पड़ोसी C नहीं है। A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A (A को शामिल करते हुए) से शुरू करके अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.68 छह छात्र, S1, S2, S3, S4, S5 और S6, एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। S5 और S2 दोनों के पड़ोस में छात्र S6 बैठा है। S1 और S3 एक-दूसरे के पड़ोस में बैठे हैं। S2 और S3 का उभयनिष्ठ पड़ोसी S4 है। S4 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर S1 है। निम्नलिखित में से कौन S1 के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है?

- Ans ☒ A. S3
☒ B. S4
☒ C. S2
☒ D. S6

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 3, 16, 5, 7, 144, 9, 11, ?

- Ans ☒ A. 169
☒ B. 196
☒ C. 324
☒ D. 400

Q.70 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JHK-IGJ

LJM-KIL

- Ans ☒ A. DBE-CAD
☒ B. DBE-BAC
☒ C. DAC-BZC
☒ D. DAC-CAD

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he fix gadgets' को 'pd rt ds' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'fix this pen' को 'nq uz pd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'fix' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. nq
☒ B. pd
☐ C. uz
☐ D. ds

Q.72 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।)

(9, 31, 26)
(13, 43, 38)

- Ans ☐ A. (12, 32, 27)
☐ B. (20, 56, 51)
☐ C. (14, 38, 33)
☒ D. (15, 49, 44)

Q.73 किसी कक्षा में सभी 37 विद्यार्थी एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। निशा बाएँ छोर से 13वें स्थान पर है जबकि मानसा दाएं छोर से 15वें स्थान पर है। निशा और मानसा के बीच कितने लोग खड़े हैं?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 12
☐ C. 10
☒ D. 9

Q.74 संख्या 2175684 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.75 जितने, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 28 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 71 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 69 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 44 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 51 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 27 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 49 km, दक्षिण की ओर
☒ B. 46 km, उत्तर की ओर
☐ C. 44 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 48 km, उत्तर की ओर

Q.76 देवेश बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 25 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 67 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 29 km गाड़ी चलाता है। वह दाएं मुड़ता है, 46 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है, 41 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण की ओर 95 km
☒ B. उत्तर की ओर 91 km
☒ C. दक्षिण की ओर 97 km
☒ D. दक्षिण की ओर 93 km

Q.77 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. CG-JD
☒ B. EI-LF
☒ C. GK-NH
☒ D. IM-PK

Q.78 किसी कक्षा के सभी 30 विद्यार्थी एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। अरुण दाएँ छोर से 7वें स्थान पर है जबकि हरीश बाएँ छोर से 8वें स्थान पर है। अरुण और हरीश के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 13

Q.79 एक निश्चित तरीके से GM 14 का संबंध EJ 16 से है। उसी प्रकार, KQ 22 का संबंध IN 24 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OU 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. QT 29
☒ B. MR 29
☒ C. PR 29
☒ D. PT 28

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'students are learning' को 'ab mn pq' और 'learning is fun' को 'st mn xy' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'learning' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. xy
☒ B. mn
☒ C. ab
☒ D. st

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 में, किस निर्देशक ने कुर्सियांग में टॉय-ट्रेन के डिब्बों को स्क्रीनिंग वेन्यू में परिवर्तित करके सिनेमा को एक नया रूप दिया?

- Ans ☒ A. गिरिजा देवी
☒ B. रोहित शेटी
☒ C. ऋषव चौधरी
☒ D. रविशंकर

Q.82 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में वन्यजीव अभयारण्यों की संख्या सर्वाधिक है?

- Ans ☐ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. केरल
☐ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. अंडमान और निकोबार

Q.83 जून 2025 में ₹2.5 लाख से कम के ऋण के लिए भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा निर्धारित नया ऋण-से-मूल्य (LTV) अनुपात कितना है?

- Ans ☐ A. 75%
☒ B. 85%
☐ C. 70%
☐ D. 80%

Q.84 जुलाई 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, कर्नाटक के कोलार जिले की एक महिला में पाए गए नए अति-दुर्लभ रक्त प्रतिजन का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. CRAB
☐ B. BRIB
☐ C. CROB
☒ D. CRIB

Q.85 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, भारतीय युवाओं को “मेक फॉर इंडिया, मेक फॉर द वर्ल्ड” विनिर्माण हेतु आवश्यक कौशल से लैस करने के लिए वैश्विक विशेषज्ञता और साझेदारी के साथ कितने राष्ट्रीय कौशल उत्कृष्टता केंद्र (National Centres of Excellence for Skilling) स्थापित किए जाने हैं?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 5
☐ C. 1
☐ D. 10

Q.86 जनवरी 2025 में, किस शहर में एक नाव के पलट जाने के बाद NDRF ने बचाव अभियान शुरू किया था?

- Ans ☒ A. वाराणसी
☐ B. उज्जैन
☐ C. पटना
☐ D. नासिक

Q.87 12 मई 2025 को ब्रुसेल्स में भारत और यूरोपीय संघ के बीच मुक्त व्यापार समझौते के लिए वार्ता का कौन सा दौर शुरू हुआ?

- Ans ☐ A. 9वीं
☒ B. 11वीं
☐ C. 13वीं
☐ D. 7वीं

Q.88 भारतीय रेलवे ने जून 2025 में अपने कर्मचारियों के लिए किसी भी बीमा प्रीमियम का भुगतान किए बिना कितनी दुर्घटना मुआवजे की घोषणा की?

- Ans ☐ A. ₹1.5 करोड़
☐ B. ₹25 लाख
☐ C. ₹50 लाख
☒ D. ₹1 करोड़

Q.89 जनवरी 2025 में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने राष्ट्रपति भवन में किस विशिष्ट पैरा-एथलीट को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया?

- Ans
- ☐ A. देवेन्द्र झाझरिया
 - ☐ B. निषाद कुमार
 - ☐ C. प्रीति पाल
 - ☒ D. प्रवीण कुमार

Q.90 ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा फरवरी 2025 में जारी भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक 2024 (Corruption Perceptions Index 2024) में किस देश को सबसे कम भ्रष्ट बताया गया है?

- Ans
- ☐ A. सिंगापुर
 - ☒ B. डेनमार्क
 - ☐ C. स्विट्ज़रलैंड
 - ☐ D. फिनलैंड

Q.91 देहरादून राष्ट्रीय खेल, 2025 (Dehradun National Games, 2025) में बिंदारानी देवी ने किस स्पर्धा में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☒ A. स्नैच (महिलाओं का 55 kg)
 - ☐ B. स्नैच (महिलाओं का 49 kg)
 - ☐ C. क्लीन एंड जर्क (महिलाओं का 55 kg)
 - ☐ D. टोटल लिफ्ट (महिलाओं का 55 kg)

Q.92 आदि कर्मयोगी (Aadi KARMAYOGI) पहल का लक्ष्य उत्तरदायी शासन के लिए कितने जनजातीय जमीनी स्तर के कार्यकर्ताओं और ग्राम-स्तरीय परिवर्तन नेताओं (leaders) का निर्माण करना है?

- Ans
- ☒ A. 20 लाख
 - ☐ B. 15 लाख
 - ☐ C. 10 लाख
 - ☐ D. 25 लाख

Q.93 निम्नलिखित में से कौन सा देश मई 2025 में नेशनल डेवलपमेंट बैंक (National Development Bank) का सदस्य बन गया?

- Ans
- ☒ A. अल्जीरिया
 - ☐ B. बांग्लादेश
 - ☐ C. मिस्र
 - ☐ D. संयुक्त अरब अमीरात

Q.94 जून 2025 में, भाषिणी (Bhashini) ने यात्री प्लेटफार्मों पर वास्तविक-समय अनुवाद (real-time translation) को एकीकृत करने के लिए किस सरकारी संस्था के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ A. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण
 - ☐ B. गृह मंत्रालय
 - ☐ C. संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
 - ☒ D. रेलवे सूचना प्रणाली केंद्र

Q.95 भारत के किस प्राधिकरण ने, दक्षिण एशियाई दूरसंचार नियामक परिषद (SATRC-25) की 25वीं बैठक की मेज़बानी की?

- Ans
- ☐ A. संचार मंत्रालय
 - ☐ B. दूरसंचार विभाग
 - ☐ C. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र
 - ☒ D. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण

Q.96 अप्रैल 2025 में अधिसूचित, निम्नलिखित में से किस संस्थान के शोध अध्ययन से पता चला है कि सतही ओजोन भारत की खाद्य फसलों के लिए शांत खतरा (silently threatening) बन रही है?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई
 - ☐ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
 - ☐ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
 - ☒ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर

Q.97 2025 में लाइव शतरंज रेटिंग में विश्व नंबर 1 रैंक प्राप्त करने वाले पहले भारतीय शतरंज खिलाड़ी कौन बने?

- Ans**
- ☐ A. अर्जुन एरिगैसी (Arjun Erigaisi)
 - ☐ B. डी. गुकेश (D Gukesh)
 - ☒ C. आर. प्रज्ञानानंदा (R Praggnanandhaa)
 - ☐ D. विश्वनाथन आनंद (Viswanathan Anand)

Q.98 निम्नलिखित में से किस बैंक ने जनवरी 2025 में अनिवासी भारतीयों (NRI) के लिए TAB-आधारित डिजिटल ऑनबोर्डिंग प्रक्रिया शुरू की?

- Ans**
- ☒ A. भारतीय स्टेट बैंक
 - ☐ B. HDFC बैंक
 - ☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
 - ☐ D. ICICI बैंक

Q.99 इंग्लिश चैनल पार करने वाली दुनिया की सबसे कम उम्र की महिला पैरा तैराक और अनुकूली प्रदर्शन के लिए वर्ल्ड ओपन वॉटर स्विमिंग एसोसिएशन (WOWSA) पुरस्कार, 2024 की प्राप्तकर्ता कौन है?

- Ans**
- ☐ A. देवांशी सतीजा
 - ☐ B. प्राची यादव
 - ☒ C. जिया राय
 - ☐ D. दीपा मलिक

Q.100 ऑस्ट्रेलिया में आयोजित अभ्यास ऑस्ट्राहिंद 2025 (AUSTRAHIND 2025) के चौथे संस्करण में भाग लेने वाली भारतीय सेना की टुकड़ी की कमान _____ की एक बटालियन द्वारा की गई थी।

- Ans**
- ☐ A. सिख रेजिमेंट
 - ☒ B. गोरखा राइफल्स
 - ☐ C. राजपूत रेजिमेंट
 - ☐ D. मद्रास रेजिमेंट



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 Center Name	Alankar Mahila P.G. Mahavidyalaya
Test Date	10/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा, पशुपालन हमें शहद उत्पादन में मदद करता है?

- Ans
- ☒ A. मत्स्यपालन
 - ☒ B. मवेशी पालन
 - ☒ C. मधुमक्खीपालन
 - ☒ D. मुर्गीपालन

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, +2 संयोजकता दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. हीलियम
 - ☒ B. लीथियम
 - ☒ C. बेरिलियम
 - ☒ D. हाइड्रोजन

Q.3 अर्नेगिक जनन की निम्नलिखित में से किस विधि में, कटे हुए या खंडित शरीर के अंग से एक नया जीव विकसित हो जाता है?

- Ans
- ☒ A. बीजाणु निर्माण (Spore formation)
 - ☒ B. मुकुलन (Budding)
 - ☒ C. द्वि-खंडन (Binary fission)
 - ☒ D. विखंडन (Fragmentation)

Q.4 यूकेरियोटिक कोशिकाओं के कोशिकाद्रव्य में पाए जाने वाले सूक्ष्म नलिकाकार संरचनाओं के नेटवर्क को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. अंतर्द्रव्यी जालिका
 - ☒ B. गॉल्जी उपकरण
 - ☒ C. माइटोकॉन्ड्रिया
 - ☒ D. लाइसोसोम

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा, पर-परागण का कारक (एजेंट) नहीं है?

- Ans
- ☒ A. जल
 - ☒ B. पवन
 - ☒ C. प्रकाश
 - ☒ D. पशु

Q.6 समान्तर संयोजन में तुल्य प्रतिरोध होता है।

- Ans ☐ A. सबसे बड़े प्रतिरोध से अधिक
☐ B. सबसे बड़े प्रतिरोध के बराबर
☐ C. सभी प्रतिरोधों का योग
☒ D. सबसे छोटे प्रतिरोध से छोटा

Q.7 संयोजी ऊतक का निम्नलिखित में से कौन-सा अभिलक्षण गलत है?

- Ans ☐ A. कोशिकाएँ, अंतःकोशिकीय आधात्री में अंतर्निहित होती हैं।
☒ B. कोशिकाएँ दृढ़ता से व्यवस्थित होती हैं।
☐ C. रुधिर एक प्रकार का संयोजी ऊतक है।
☐ D. आधात्री जेली जैसा, तरल, सघन या दृढ़ हो सकता है।

Q.8 जब प्रकाश किरण लेंस के प्रकाशिक केन्द्र से होकर गुजरती है तो क्या होता है?

- Ans ☐ A. इसका निर्गम मुख्य अक्ष के समानांतर होगा
☐ B. यह लेंस के दूसरी ओर मुख्य फोकस से होकर गुजरती है
☐ C. यह मुख्य अक्ष की ओर झुकती है
☒ D. इसका निर्गम बिना किसी विचलन के होगा

Q.9 निलंबन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- a. निलंबन एक विषमांगी मिश्रण है।
b. निलंबन के कण इसके माध्यम से गुजरने वाली प्रकाश की किरण को प्रकीर्णित कर देते हैं।
c. निलंबन के कणों को नग्न आँखों से देखा जा सकता है।

- Ans ☐ A. केवल a और b
☐ B. केवल a और c
☒ C. a, b और c
☐ D. केवल a

Q.10 कपड़े धोते समय पानी में वाशिंग सोडा क्यों मिलाया जाता है?

- Ans ☐ A. कपड़ों को ब्लिच करने के लिए।
☐ B. कपड़ों में खुशबू लाने के लिए।
☒ C. कठोर जल को मृदु बनाने के लिए।
☐ D. कपड़ों पर सिलवटें पड़ने से बचाने के लिए।

Q.11 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 250 Hz है। एक पूर्ण कंपन में लगने वाला समय है।

- Ans ☐ A. 0.40 s
☒ B. 0.004 s.
☐ C. 4.0 s
☐ D. 0.25 s

Q.12 किसी पिंड पर कार्य किए जाने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

- Ans ☒ A. पिंड को एक स्थिर चाल से चलना चाहिए।
☐ B. पिंड को विस्थापित होना होगा।
☐ C. बल का एक घटक विस्थापन की दिशा में होना चाहिए।
☐ D. पिंड पर बल लगाना होगा।

Q.13 सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक G के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. यह गुरुत्वीय त्वरण के बराबर होता है।
☐ B. यह दो द्रव्यमानों के बीच के माध्यम पर निर्भर करता है।
☐ C. यह पृथ्वी पर एक स्थान से दूसरे स्थान पर भिन्न होता है।
☒ D. यह एक सार्वभौमिक स्थिरांक है, जो हर जगह समान है।

Q.14 धारावाही वृत्तीय लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के द्वारा निर्धारित की जा सकती है।

- Ans
- ☐ A. वामहस्त अंगुष्ठ नियम
 - ☐ B. दाहिने हाथ की हथेली के नियम
 - ☐ C. फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम
 - ☒ D. दाहिने हाथ के नियम (धारा के अनुदिश उँगलियों को मोड़ना)

Q.15 दिए गए कथनों को पढ़कर सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन:

A: यीस्ट कोशिका से निकलने वाला छोटा बल्ब जैसा प्रक्षेपण मुकुल कहलाता है।

B: मुकुल निर्माण की श्रृंखला यीस्ट की मुकुलन प्रक्रिया में पाई जाती है।

- Ans
- ☐ A. कथन A सही है और कथन B गलत है
 - ☐ B. कथन B सही है और कथन A गलत है
 - ☐ C. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं
 - ☒ D. कथन A और कथन B दोनों सही हैं

Q.16 प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans
- ☐ A. CaCO_3
 - ☒ B. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
 - ☐ C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 - ☐ D. CaSO_4

Q.17 गर्म भोजन की गंध दूर तक पहुंचती है, क्योंकि _____।

- Ans
- ☐ A. प्रकाश ऊर्जा सुगंध कणों का प्रसार करती हैं
 - ☐ B. ध्वनि तरंगें भोजन की गंध का परिवहन करती हैं
 - ☒ C. कण निरंतर गतिमान रहते हैं
 - ☐ D. तापमान भोजन के भार में वृद्धि करता है

Q.18 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, निलंबन का एक गुण है?

- Ans
- ☒ A. निलंबन एक विषमांगी मिश्रण है
 - ☐ B. कणों को नग्न आंखों से नहीं देखा जा सकता है
 - ☐ C. विलेय कणों को निस्पंदन प्रक्रिया द्वारा पृथक नहीं किया जा सकता है
 - ☐ D. कण जमते नहीं हैं

Q.19 जब बंदूक से गोली चलाई जाती है तो गोली के आगे बढ़ने के बावजूद बंदूक में प्रतिक्षेप क्यों होता है?

- Ans
- ☐ A. क्योंकि बंदूक का द्रव्यमान गोली के द्रव्यमान से कम होता है
 - ☐ B. क्योंकि बंदूक गोली को कम बल से आगे धकेलती है
 - ☐ C. क्योंकि गोली का त्वरण बंदूक के त्वरण से कम होता है
 - ☒ D. क्योंकि गोली बंदूक पर समान और विपरीत बल लगाती है

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा आबंध बड़ी संख्या में कार्बनिक यौगिकों से बना होता है?

- Ans
- ☐ A. धात्विक आबंध (Metallic bond)
 - ☒ B. सहसंयोजी आबंध (Covalent bond)
 - ☐ C. आयनिक आबंध (Ionic bond)
 - ☐ D. द्विध्रुवीय आबंध (Dipolar bond)

Q.21 एक स्कूल 'शून्य अपशिष्ट' दिवस का आयोजन करता है। निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति इस पहल में सर्वोत्तम रूप से सहायक होगी?

- Ans
- ☐ A. एकल-उपयोग प्लास्टिक कटलरी का उपयोग
 - ☐ B. प्लास्टिक की पन्नी में स्नेक्स लपेटना
 - ☐ C. खाद्य अपशिष्ट को नियमित कूड़ेदानों में डालना
 - ☒ D. केले के पत्तों या पुनः प्रयोज्य प्लेटों में भोजन परोसना

Q.22 मेरिस्टेमेटिक ऊतकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☒ A. मेरिस्टेमेटिक कोशिकाएं परिपक्वता पर मृत हो जाती हैं।
☐ B. मेरिस्टेमेटिक ऊतक सक्रिय रूप से विभाजित होने वाली कोशिकाओं से बने होते हैं।
☐ C. पौधों में आजीवन वृद्धि को सक्षम बनाना।
☐ D. कोशिकाएँ छोटी, पतली भित्ति वाली, सघन कोशिकाद्रव्यी तथा बड़े केन्द्रक वाली होती हैं।

Q.23 जब आप कुर्सी पर बैठते हैं, तो कुर्सी आप पर ऊपर की ओर बल लगाती है। इस स्थिति में प्रतिक्रिया बल क्या होता है?

- Ans ☐ A. आपके कपड़ों और कुर्सी के बीच घर्षण
☒ B. कुर्सी पर नीचे की ओर लगने वाला आपका भार
☐ C. कुर्सी पर वायु का बल
☐ D. पृथ्वी का गुरुत्वीय कर्षण

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, अवक्षेपण अभिक्रिया की व्याख्या करता है?

- Ans ☐ A. वह अभिक्रिया जिसमें ऊष्मा निकलती है
☐ B. वह अभिक्रिया जिसमें एक गैस बनती है
☐ C. वह अभिक्रिया जिसमें केवल रंग परिवर्तन होता है
☒ D. वह अभिक्रिया जिसमें एक अघुलनशील ठोस बनता है

Q.25 अवतल दर्पण वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब बना सकता है जब वस्तु को पर रखा जाता है।

- Ans ☐ A. दर्पण के बहुत निकट
☐ B. फोकस पर
☒ C. वक्रता केंद्र से परे
☐ D. फोकस और ध्रुव के बीच

Section : Mathematics

Q.26 रमन की आय ₹49,000 है। वह अपनी आय का 27.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 34% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में होगी।

- Ans ☐ A. ₹9,556 की कमी
☒ B. ₹9,555 की वृद्धि
☐ C. ₹9,559 की वृद्धि
☐ D. ₹9,550 की कमी

Q.27 किसी आयत की दो भुजाओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 2646 cm^2 है, तो इसका परिमाप _____ cm है।

- Ans ☐ A. 212
☐ B. 220
☒ C. 210
☐ D. 200

Q.28 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 6 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 8
☐ C. 12
☐ D. 5

Q.29 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। मंजीत ने प्रत्येक बैंक से ₹2,20,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद मंजीत द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 17,100
 - ☐ B. 18,600
 - ☐ C. 19,100
 - ☒ D. 17,600

Q.30 यदि किसी संख्या के $\frac{5}{9}$ के 90% का 20%, 345 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 3450
 - ☐ B. 5790
 - ☐ C. 6790
 - ☐ D. 7190

Q.31 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और उसे 48% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 82% का लाभ होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 250
 - ☐ B. 249
 - ☐ C. 248
 - ☐ D. 251

Q.32 नए-साल की सेल के दौरान, एक कंपनी ग्राहकों को '9 स्वेटर खरीदें और 1 मुफ्त पाएँ' ऑफर दे रही है। इस डील में शामिल छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 10%
 - ☐ B. 12%
 - ☐ C. 8%
 - ☐ D. 15%

Q.33 एक त्रिभुज की भुजाएं 77 cm, 36 cm और 85 cm हैं। 36 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 89 cm
 - ☒ B. 77 cm
 - ☐ C. 53 cm
 - ☐ D. 43 cm

Q.34 5 कारपेंटर्स की 2-दिवसीय सप्ताह की मजदूरी ₹1,220 है। एक कारपेंटर की 1-दिवसीय मजदूरी (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 244
 - ☒ B. 122
 - ☐ C. 245
 - ☐ D. 123

Q.35 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ है, तो $(x - \frac{1}{x})$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.36 यदि किसी भिन्न के अंश में से 9 घटा दिया जाए तो वह $\frac{2}{9}$ हो जाती है, और यदि भिन्न के हर में 12 जोड़ दिया जाए तो वह $\frac{1}{3}$ हो जाती है। मूल भिन्न के अंश और हर का योगफल कितना है?

- Ans ☐ A. 61
☐ B. 62
☐ C. 63
☒ D. 64

Q.37 $\frac{1}{20}, \frac{2}{40}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☐ A. 200%
☐ B. 115%
☒ C. 100%
☐ D. 110%

Q.38 $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{27}{16}$ और $\frac{81}{64}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{243}{256}$
☐ B. $\frac{81}{64}$
☐ C. $\frac{9}{64}$
☒ D. $\frac{1}{64}$

Q.39 दो आउटलेट पाइप, A और B, एक भरी हुई टंकी को क्रमशः 17 घंटे और 15 घंटे में खाली कर सकते हैं। दोनों आउटलेट पाइपों को एक साथ 'x' घंटे के लिए खोला जाता है। यदि आउटलेट पाइप B को अकेला खोला जाता, तो टंकी से उतनी ही मात्रा में पानी खाली करने में $(x + 5)$ घंटे लगते। x का मान कितना है?

- Ans ☐ A. $4\frac{1}{3}$
☐ B. $5\frac{1}{3}$
☒ C. $5\frac{2}{3}$
☐ D. $4\frac{2}{3}$

Q.40 यदि $p : q : r = 8 : 5 : 12$ और $r : s = 36 : 18$ है, तो $p : q : r : s$ का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 21:21:39:22
☒ B. 24:15:36:18
☐ C. 22:18:40:19
☐ D. 23:18:38:24

Q.41 एक कक्षा के 38 छात्रों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 62
☐ B. 57
☐ C. 59
☒ D. 60

Q.42 295 m और 215 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 61 km/hr और दूसरी 47 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 12 सेकंड
☐ B. 24 सेकंड
☐ C. 23 सेकंड
☒ D. 17 सेकंड

Q.43 ₹567 को अर्जुन, निशा और गौरव के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹10, ₹45 और ₹39 काट लिए जाएं, तो उनके पास 3 : 6 : 2 के अनुपात में धनराशि बचती है। निशा का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹358
☐ B. ₹308
☒ C. ₹303
☐ D. ₹408

Q.44 दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 4 है तथा उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 5 : 2 है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 45 : 32
☐ B. 8 : 15
☐ C. 22 : 17
☐ D. 28 : 41

Q.45 10 m ऊँचे एक टावर के शिखर से एक लड़का ज़मीन पर एक कार को टावर के आधार से दूर जाते हुए देखता है। यदि कार का अवनमन कोण 60° से 30° हो जाता है, तो इस दौरान कार कितनी दूरी चली है?

- Ans ☐ A. $(10\sqrt{3} + 1)$ m
☐ B. $10(\sqrt{3} + 1)$ m
☒ C. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)$ m
☐ D. 10 m

Q.46 एक कक्षा के कुल 78 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 17 विद्यार्थियों का औसत अंक 70 था। शेष विद्यार्थियों का औसत अंक 90 था। पूरी कक्षा का औसत अंक (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans ☐ A. 80.7
☐ B. 84.4
☐ C. 92.1
☒ D. 85.6

Q.47 एक वस्तु 30% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे ₹48 अधिक में बेचा जाता, तो लाभ 35% होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹480
☐ B. ₹318
☒ C. ₹960
☐ D. ₹636

Q.48 निम्नलिखित को सरल कीजिये।

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

- Ans ☐ A. 10
☒ B. $\sqrt{10}$
☐ C. $\sqrt{15}$
☐ D. $\sqrt{5}$

Q.49 यदि अभिजीत अपनी सामान्य चाल के $\frac{2}{3}$ चाल से चलता है, तो वह अपने कार्यालय 18 मिनट देरी से पहुंचता है। घर और कार्यालय के बीच की दूरी सामान्य चाल से तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 35 मिनट
☐ B. 41 मिनट
☐ C. 37 मिनट
☒ D. 36 मिनट

Q.50 एक माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद, माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी हो जाएगी। माता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 48 वर्ष
☐ B. 40 वर्ष
☒ C. 36 वर्ष
☐ D. 44 वर्ष

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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 टाइटेनियम, टंगस्टन हैं।

कुछ टंगस्टन, लेड हैं।

कुछ लेड, कैडमियम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लेड, टाइटेनियम हैं।

(II) कोई कैडमियम, टंगस्टन नहीं है।

- 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.52 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 15
☐ C. 14
☒ D. 16

Q.53 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। J और B के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल K को I के ऊपर रखा गया है। K और J के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। C को L के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C और L के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. चार
☐ C. तीन
☒ D. एक

Q.54 RL 12 का संबंध एक निश्चित तरीके से VQ 16 से है। उसी प्रकार, NH 15 का संबंध RM 19 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IC 24 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. LG 29
☐ B. KJ 28
☐ C. KH 29
☒ D. MH 28

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

11 13 16 20 ? 31

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 29
☒ C. 25
☐ D. 23

Q.56 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 * 1 & 1 6 \$ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 5

Q.57 XQ 4 का संबंध एक निश्चित तरीके से ZV -10 से है। उसी प्रकार, OH 8 का संबंध QM -6 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SL 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. JA -8
☒ B. UQ -2
☐ C. VQ -3
☐ D. QX -6

Q.58 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(24, 480, 10)
(12, 552, 23)

- Ans ☐ A. (19, 691, 18)
☐ B. (11, 51, 2)
☐ C. (13, 293, 11)
☒ D. (4, 80, 10)

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. DH-KF
☐ B. GK-NI
☒ C. AE-HD
☐ D. JN-QL

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

- Ans ☐ A. 761
☐ B. 861
☒ C. 676
☐ D. 661

Q.61 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☒ C. दो
☐ D. तीन से अधिक

Q.62 रमन बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 44 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 20 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 52 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 30 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

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

- Ans ☐ A. 7 km, दक्षिण में
☐ B. 8 km, दक्षिण में
☒ C. 10 km, दक्षिण में
☐ D. 9 km, उत्तर में

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'bat fan world' को 'vd ru ua' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'world olive union' को 'ru bi rl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'world' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. ru
☐ B. vd
☐ C. bi
☐ D. ua

Q.64 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$81 \times 9 - 11 \div 2 + 6 = ?$$

- Ans ☐ A. 24
☐ B. 23
☐ C. 26
☒ D. 25

Q.65 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ प्लास्टिक, धातु हैं।
सभी काँच, धातु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ प्लास्टिक, काँच हैं।
(II) सभी धातु, काँच हैं।

- 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।

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

PPE NOH LNK JMN ?

- Ans ☒ A. LPI
☒ B. HYU
☒ C. HLQ
☒ D. YHT

Q.67 HM 16 का संबंध एक निश्चित तरीके से JQ 19 से है। उसी प्रकार, CH 22 का संबंध EL 25 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MR 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. QV 29
☒ B. QZ 29
☒ C. QV 30
☒ D. OV 30

Q.68 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'tree third woman' को 'hw gw aa' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'ivy tree army' को 'aa hi wz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'tree' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. hw
☒ B. aa
☒ C. gw
☒ D. hi

Q.69 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी B नहीं है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A से (A को सम्मिलित करते हुए) शुरू करके अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.70 यदि संख्या 7894562 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D + F - G x H ÷ J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता के भाई की पुत्री
☒ B. माता के भाई की पुत्री
☒ C. पिता के भाई की पत्नी
☒ D. माता के भाई की पत्नी

Q.72 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी B नहीं है। B के ठीक बाएँ पड़ोस में F बैठा है। A के ठीक दाएँ पड़ोस में F बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. B
☒ B. C
☒ C. E
☒ D. D

Q.73 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 9 & 8 2 * 1 © \$ 1 4 % £ 6 © 3 % 9 # 8 9 3 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. 1

Q.74 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 9 3 2 2 4 6 1 7 7 5 8 7 6 9 5 2 4 7 8 5 3 7 8 4 2 6 7 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.75 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में I बैठा है। B और K दोनों का निकटतम पड़ोसी J है। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर K बैठा है। K का निकटतम पड़ोसी L नहीं है। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. D
☒ B. J
☒ C. I
☒ D. K

Q.76 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?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

- Ans ☐ A. PU58
☐ B. PU57
☐ C. PV58
☒ D. PV57

Q.77 आशीष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 62 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 58 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 64 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 78 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 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?

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

- Ans ☐ A. दक्षिण में 17 km
☐ B. उत्तर में 19 km
☒ C. उत्तर में 20 km
☐ D. दक्षिण में 18 km

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

127 135 145 157 171 ?

- Ans ☐ A. 185
☒ B. 187
☐ C. 191
☐ D. 189

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह इसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. LOH
☐ B. GJC
☐ C. ILE
☒ D. ORL

Q.80 अमित अपनी कक्षा में ऊपर से 14वें और नीचे से 55वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 69
☐ B. 66
☐ C. 67
☒ D. 68

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अप्रैल 2025 में, प्रतिष्ठित फ्रेड डारिंगटन सैंड मास्टर (Fred Darrington Sand Master) पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन बने?

- Ans ☒ A. सुदर्शन पटनायक
☐ B. रघुनाथ महापात्र
☐ C. सुबोध गुप्ता
☐ D. एम.एफ. हुसैन

Q.82 अंतरराष्ट्रीय स्तर पर और भारत में भी साइकिल को परिवहन के एक स्थायी साधन के रूप में बढ़ावा देने के लिए किस दिन को मान्यता दी जाती है?

- Ans ☒ A. 13 फरवरी
☒ B. 3 जून
☒ C. 12 मई
☒ D. 12 अप्रैल

Q.83 2025 PSA वुमेन्स यंग प्लेयर ऑफ द सीजन अवार्ड की प्राप्तकर्ता कौन है?

- Ans ☒ A. अनाहत सिंह
☒ B. जोशना चिनप्पा
☒ C. अनाका अलंकामोनी
☒ D. दीपिका पल्लीकल

Q.84 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2024-25 की अप्रैल-सितंबर अवधि के दौरान, बीमा क्षेत्र ने सेवा क्षेत्र में लगभग कितने प्रतिशत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) आकर्षित किया?

- Ans ☒ A. 55%
☒ B. 68%
☒ C. 76%
☒ D. 62%

Q.85 जून/जुलाई 2025 में शुरू किए गए स्टॉप डायरिया अभियान (Stop Diarrhoea Campaign) के तहत निम्नलिखित में से किस विशिष्ट उपसमूह को डायरिया के लिए उपचार प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. दस्त से पीड़ित छह वर्ष से अधिक उम्र के ग्रामीण बच्चे
☒ B. दस्त से पीड़ित गर्भवती महिलाएँ
☒ C. दस्त से पीड़ित स्कूल जाने वाले बच्चे
☒ D. दस्त से पीड़ित पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चे

Q.86 जून 2025 में MI6 की पहली महिला प्रमुख के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans ☒ A. बारबरा वुडवर्ड (Barbara Woodward)
☒ B. ऐनी कीस्ट-बटलर (Anne Keast-Butler)
☒ C. स्टेला रिमिंगटन (Stella Rimington)
☒ D. ब्लेज़ मेट्रेवेली (Blaise Metreweli)

Q.87 रामसर स्थलों में शामिल की गई नई आर्द्रभूमियों में से मेनार किस राज्य में स्थित है?

- Ans ☒ A. राजस्थान
☒ B. गोवा
☒ C. गुजरात
☒ D. महाराष्ट्र

Q.88 मई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने किस राज्य में अपने स्ट्रेटोस्फेरिक एयरशिप प्लेटफॉर्म का पहला उड़ान-परीक्षण सफलतापूर्वक किया?

- Ans ☒ A. मध्य प्रदेश
☒ B. आंध्र प्रदेश
☒ C. राजस्थान
☒ D. महाराष्ट्र

Q.89 जून 2025 में आयोजित बहुराष्ट्रीय शांति स्थापना (peacekeeping) सैन्य अभ्यास, खान क्वेस्ट 2025 में भारतीय सेना ने किस देश में भाग लिया?

- Ans ☒ A. तुर्कमेनिस्तान (Turkmenistan)
☒ B. बेलारूस (Belarus)
☒ C. मंगोलिया (Mongolia)
☒ D. दक्षिण अफ्रीका (South Africa)

Q.90 जुलाई 2025 में राष्ट्रीय मशीनीकृत स्वच्छता पारिस्थितिकी तंत्र दिवस के लिए कार्रवाई के दौरान निम्नलिखित में से किस समूह को सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय से व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण किट प्राप्त हुए?

- Ans ☒ A. सीवर और सेप्टिक टैंक के कर्मचारी
☐ B. सरकारी स्कूलों में काम करने वाले शिक्षक
☐ C. सामुदायिक केंद्रों में आंगनवाड़ी कार्यकर्ता
☐ D. ग्रामीण क्षेत्रों में काम करने वाले किसान

Q.91 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर (Laureus World Sportsman of the Year) का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans ☐ A. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)
☐ B. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)
☒ C. आर्मंड 'मोंडो' डुप्लान्टिस (Armand 'Mondo' Duplantis)
☐ D. तादेज पोगाकार (Tadej Pogačar)

Q.92 ISS पर Ax-4 मिशन की नियोजित अवधि कितनी थी?

- Ans ☐ A. 64-71 दिन
☐ B. 44-51 दिन
☒ C. 14-21 दिन
☐ D. 24-31 दिन

Q.93 केंद्रीय बजट 2025-2026 में युवा मामले और खेल मंत्रालय को कुल कितनी राशि आवंटित की गई है?

- Ans ☐ A. ₹5,000 करोड़
☐ B. ₹2,500 करोड़
☒ C. ₹3,794 करोड़
☐ D. ₹1,000 करोड़

Q.94 गोल्फ में नवाचार और संधारणीयता के लिए प्रथम 2025 डॉव इम्पैक्ट (Dow Impact) पुरस्कार के विजेता को दिया जाने वाला नकद पुरस्कार क्या था?

- Ans ☒ A. \$25,000
☐ B. \$20,000
☐ C. \$35,000
☐ D. \$48,000

Q.95 अगस्त 2025 में अधिनियमित कौन-सा कानून भारत में सुरक्षित ऑनलाइन गेमिंग के लिए एक नियामक ढांचा प्रदान करता है और इसका उद्देश्य नागरिकों को ऑनलाइन मनी-गेमिंग गतिविधियों के खतरे से बचाना है?

- Ans ☐ A. जिम्मेदार डिजिटल गेमिंग विधेयक, 2025
☐ B. इंटरनेट सुरक्षा और गेमिंग विधेयक, 2025
☐ C. ऑनलाइन गेमिंग (नियंत्रण और विनियमन) विधेयक, 2025
☒ D. ऑनलाइन गेमिंग संवर्धन और विनियमन विधेयक, 2025

Q.96 अप्रैल 2025 में, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अखिल भारतीय अग्नि सुरक्षा सप्ताह कब मनाया गया?

- Ans ☒ A. 21-25 अप्रैल
☐ B. 14-18 अप्रैल
☐ C. 25-29 अप्रैल
☐ D. 18-22 अप्रैल

Q.97 भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन-सी पहल, 2023-2031 के लिए लगभग ₹6,000 करोड़ के बजट परियोजना के साथ क्वांटम कंप्यूटिंग, संचार और सेंसिंग जैसे उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को आगे बढ़ाने पर केंद्रित है?

- Ans**
- ✓ A. नेशनल क्वांटम मिशन (NQM)
 - ✗ B. डिजिटल इंडिया मिशन
 - ✗ C. नेशनल सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM)
 - ✗ D. नेशनल नैनोटेक्नोलॉजी मिशन (NNM)

Q.98 निम्नलिखित में से किस देश ने फरवरी 2025 में आयोजित AI एक्शन समिट 2025 की मेजबानी की?

- Ans**
- ✓ A. पेरिस
 - ✗ B. भारत
 - ✗ C. यूनाइटेड स्टेट्स
 - ✗ D. जापान

Q.99 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में कितने प्रतिशत आबादी के पास बिजली की सुविधा है?

- Ans**
- ✓ A. 99.2%
 - ✗ B. 89.8%
 - ✗ C. 97.3%
 - ✗ D. 95.8%

Q.100 निम्नलिखित में से किस संगठन ने मार्च 2025 में पर्यवेक्षी डाटा गुणवत्ता सूचकांक (Supervisory Data Quality Index - sDQI) रिपोर्ट जारी की?

- Ans**
- ✗ A. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
 - ✓ B. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
 - ✗ C. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
 - ✗ D. भारतीय स्टेट बैंक (SBI)



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Sri Aurobindo
Test Date	10/12/2025
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 Na_2SO_4 का परिकलित सूत्र एकांक द्रव्यमान (calculated formula unit mass) कितना होता है?

- Ans
- ☒ A. 148 u
 - ☒ B. 146 u
 - ☒ C. 140 u
 - ☒ D. 142 u

Q.2 अयस्क में उपस्थित मिट्टी और रेत जैसी अवांछित अशुद्धियों को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. गालक (Flux)
 - ☒ B. गैंग (Gangue)
 - ☒ C. धातुमल (Slag)
 - ☒ D. मिश्रधातु (Alloy)

Q.3 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: प्रबल अम्लों और प्रबल क्षारों के लवण pH 7 पर उदासीन होते हैं।

कथन B: सोडियम क्लोराइड एक उदासीन लवण का उदाहरण है।

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

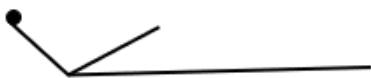
Q.4 चिप्स-निर्माता पैकिंग से पहले चिप्स के बैगों (पैकेट) को नाइट्रोजन से क्यों भरते हैं?

- Ans
- ☒ A. नाइट्रोजन, स्वाद संवृद्धिकर के रूप में कार्य करता है।
 - ☒ B. नाइट्रोजन, तेल के अपचयन को रोकता है।
 - ☒ C. नाइट्रोजन, विकृतगंधिता को रोकता है।
 - ☒ D. नाइट्रोजन, परिरक्षक के रूप में कार्य करता है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ का एक उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☒ A. प्लास्टिक की थैलियाँ
 - ☒ B. अपशिष्ट कागज़
 - ☒ C. सब्जियों के छिलके
 - ☒ D. खराब हुआ भोजन

Q.6 एक चिकनी गेंद दोनों ओर आनत आदर्श घर्षणरहित तल पर विरामवस्था में है। गेंद को बाईं ओर से छोड़ा जाता है और स्थिति-I में दाएं तल का आनति कोण छोटा होता है और स्थिति-II (समतल) में आनति कोण शून्य होता है। गेंद समान रूप से आनत वाली स्थिति की तुलना में _____।



- Ans ☒ A. स्थिति-I में अधिक दूरी तय करती है और स्थिति-II में सदैव गतिमान रहती है
☒ B. स्थिति-I में समान दूरी और स्थिति-II में अधिक दूरी तय करती है
☒ C. स्थिति-I में समान दूरी तय करती है और स्थिति-II में सदैव गतिमान रहती है
☒ D. स्थिति-I में कम दूरी और स्थिति-II में समान दूरी तय करती है

Q.7 यदि प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाए तो कुल या तुल्य प्रतिरोध _____ होगा।

- Ans ☒ A. सभी एकल प्रतिरोधों का गुणनफल
☒ B. सभी एकल प्रतिरोधों का योग
☒ C. व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम
☒ D. हमेशा किसी भी एकल प्रतिरोधक से कम

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. कम समय में अधिक कार्य करने का अर्थ है कि शक्ति अधिक है।
☒ B. किया गया कार्य शक्ति को प्रभावित नहीं करता।
☒ C. कार्य बढ़ने पर शक्ति घटती है।
☒ D. शक्ति और कार्य एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।

Q.9 बल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. बल एक सदिश राशि है जिसे जूल में मापा जाता है।
☒ B. बल एक अदिश राशि है जिसे जूल में मापा जाता है।
☒ C. बल एक सदिश राशि है जिसे न्यूटन में मापा जाता है।
☒ D. बल एक अदिश राशि है जिसे न्यूटन में मापा जाता है।

Q.10 निम्नलिखित में से किस जीव समूह में लिंग निर्धारण पर्यावरणीय तापमान के कारण होता है?

- Ans ☒ A. सभी मछलियों
☒ B. मनुष्यों
☒ C. कुछ सरीसृपों
☒ D. सभी पक्षियों

Q.11 किस प्रकार का विलयन प्लाज्मा झिल्ली के माध्यम से जल को कोशिका से बाहर स्थानांतरित कर देता है, जिससे कोशिका संकुचित हो जाती है?

- Ans ☒ A. तनु विलयन (Dilute solution)
☒ B. अतिपरासारी विलयन (Hypertonic solution)
☒ C. अल्पपरासारी विलयन (Hypotonic solution)
☒ D. समपरासारी विलयन (Isotonic solution)

Q.12 लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों में, किसी संतति को प्रत्येक गुण के कितने गर्भवर्तन आनुवांशिक रूप से मिलते हैं?

- Ans ☒ A. केवल पिता से एक गर्भवर्तन
☒ B. केवल माता से दो गर्भवर्तन
☒ C. कुल मिलाकर एक गर्भवर्तन
☒ D. प्रत्येक माता-पिता से एक गर्भवर्तन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☐ A. ध्रुव पर स्पर्शरेखा
 - ☐ B. ध्रुव से खींची गई लंबवत रेखा
 - ☒ C. वक्रता केंद्र और ध्रुव से होकर गुजरने वाली रेखा
 - ☐ D. फोकस और बिंब से होकर गुजरने वाली रेखा

Q.14 धावन सोडा किस यौगिक को गर्म करके बनाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. सोडियम क्लोराइड
 - ☐ B. कैल्शियम ऑक्साइड
 - ☐ C. कैल्शियम कार्बोनेट
 - ☒ D. सोडियम बाइकार्बोनेट (बेकिंग सोडा)

Q.15 प्रोपेनोन किस समजातीय श्रेणी से संबंधित है?

- Ans
- ☒ A. कीटोन
 - ☐ B. एस्टर
 - ☐ C. एल्डिहाइड
 - ☐ D. ऐल्कोहॉल

Q.16 रदरफोर्ड के अल्फा-कण प्रकीर्णन प्रयोग से निम्नलिखित में से किस अवलोकन ने यह निष्कर्ष निकाला कि परमाणु का अधिकांश आयतन रिक्त है?

- Ans
- ☐ A. कुछ अल्फा कण छोटे कोणों से विक्षेपित हुए।
 - ☐ B. अल्फा कण परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की ओर आकर्षित हुए।
 - ☐ C. कुछ अल्फा कण 180° से विक्षेपित हुए।
 - ☒ D. अधिकांश अल्फा कण स्वर्ण पन्नी से सीधे गुजर गए।

Q.17 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 250 Hz है। इसका आवर्तकाल कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 0.004 s
 - ☐ B. 40 s
 - ☐ C. 0.25 s
 - ☐ D. 25 s

Q.18 निम्नलिखित में से किस पदार्थ में जैविक आवर्धन की परिघटना में योगदान देने की उच्च संभावना होती है?

- Ans
- ☐ A. गुलाब दल
 - ☒ B. पीड़कनाशी
 - ☐ C. नीम की छाल
 - ☐ D. संतरे का छिलका

Q.19 आर्किमिडीज के सिद्धांत के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर नीचे की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार से बहुत कम होता है।
 - ☐ B. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर ऊपर की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार से बहुत कम होता है।
 - ☐ C. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर नीचे की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।
 - ☒ D. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर ऊपर की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।

Q.20 निम्नलिखित में से किस ऊतक में संकुचनशील प्रोटीन होते हैं जिसके संकुचन और शिथिलन से संचलन होता है?

- Ans
- ☐ A. घनाभ्रीय उपकला ऊतक (Cuboidal epithelium tissue)
 - ☐ B. तंत्रिका ऊतक (Nervous tissue)
 - ☐ C. शल्की उपकला ऊतक (Squamous epithelium tissue)
 - ☒ D. पेशीय ऊतक (Muscular tissue)

Q.21 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, कायिक प्रवर्धन का एक लाभ है?

- Ans ☒ A. इससे केले जैसे बीजरहित पौधों का प्रवर्धन संभव होता है।
☐ B. इसके लिए पर-परागण की आवश्यकता होती है।
☐ C. इस प्रकार उगाए गए पौधों में फल लगने में अधिक समय लगता है।
☐ D. सभी नए पादप आनुवंशिक रूप से अपने जनक पौधों से भिन्न होते हैं।

Q.22 प्रिज्म से आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को _____ कहा जाता है।

- Ans ☐ A. आपतन कोण
☐ B. क्रांतिक कोण
☒ C. विचलन कोण
☐ D. प्रिज्म कोण

Q.23 रसायन विज्ञान में आयन क्या है?

- Ans ☐ A. परमाणु का एक उदासीन अणु
☒ B. एक आवेशित परमाणु या अणु
☐ C. केवल न्यूट्रॉन वाला एक परमाणु
☐ D. एक रेडियोसक्रिय स्थिर कण

Q.24 $4\ \Omega$, $8\ \Omega$ और $12\ \Omega$ के तीन प्रतिरोधक एक 12 V बैटरी के से श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। परिपथ में धारा कितनी है?

- Ans ☐ A. 4 A
☒ B. 0.5 A
☐ C. 2 A
☐ D. 1 A

Q.25 जटिल स्थायी ऊतक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. जटिल ऊतक, एकसमान कोशिकाओं से बने होते हैं जो विभिन्न कार्य करते हैं।
☒ B. जाइलम और फ्लोएम जटिल ऊतक हैं जो संवहन में मदद करते हैं और संवहनी बंडल बनाते हैं।
☐ C. जटिल ऊतक, भंडारण के लिए शिथिल रूप से पैक पैरेन्काइमा कोशिकाओं से बने होते हैं।
☐ D. जटिल ऊतक केवल ऑक्सीजन के परिवहन के लिए जंतुओं में पाए जाते हैं।

Section : Mathematics

Q.26 10 cm बाह्य त्रिज्या और 6 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक खोखले धातु के गोले को पिघलाकर 8 cm आधार त्रिज्या वाले एक ठोस शंकु का आकार दिया गया है। शंकु की ऊंचाई कितनी है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 49 cm
☐ B. 45 cm
☐ C. 42 cm
☐ D. 52 cm

Q.27 69 छात्रों की एक कक्षा ने भौतिकी की परीक्षा दी। 17 छात्रों का औसत स्कोर 94 था। अन्य छात्रों का औसत स्कोर 84 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans ☐ A. 82.8
☐ B. 95.7
☒ C. 86.5
☐ D. 89.3

Q.28 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले पर पेंट की एक परत चढ़ाई गई है जिससे इसकी त्रिज्या बढ़कर 7.5 cm हो जाती है। पेंट की गई परत (painted layer) का आयतन ज्ञात कीजिए।
 ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें तथा अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans ☒ A. 331 cm³

☒ B. 440 cm³

☒ C. 442 cm³

☒ D. 330 cm³

Q.29 एक कक्षा के 25 विद्यार्थियों की औसत आयु 27 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 28 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans ☒ A. 55

☒ B. 52

☒ C. 53

☒ D. 56

Q.30 299 m लंबी एक रेलगाड़ी विपरीत दिशा से आ रही 101 m लंबी दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में 12 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 71 km/hr है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 48 km/hr

☒ B. 49 km/hr

☒ C. 56 km/hr

☒ D. 41 km/hr

Q.31 $\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 0

☒ B. 2

☒ C. 3

☒ D. 1

Q.32 एक बेकर 100 कपकेक बेचता है और 20 कपकेक के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans ☒ A. 25%

☒ B. 20%

☒ C. 18%

☒ D. 33.33%

Q.33 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 5 और 20 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 12

☒ C. 4

☒ D. 8

Q.34 पांच वर्ष पहले, दो इमारतों की आयु का अनुपात 7 : 2 था। पांच वर्ष बाद, अनुपात 3 : 1 होगा। दोनों में से नई इमारत की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans ☒ A. 40 वर्ष

☒ B. 50 वर्ष

☒ C. 55 वर्ष

☒ D. 45 वर्ष

Q.35 अमित और दीक्षा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹46,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8,700 के कुल लाभ में से, अमित का हिस्सा ₹2,900 था। अमित का निवेश कितना था?

- Ans ☒ A. ₹15,600
☒ B. ₹15,225
☒ C. ₹16,730
☒ D. ₹17,445

Q.36 एक शिविर में 12 दिनों के लिए 42 विद्यार्थियों के लिए भोजन सामग्री है। यदि शिविर में विद्यार्थियों की संख्या बढ़ाकर 63 कर दी जाए, तो वही भोजन सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.37 $\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$
☒ B. $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$
☒ C. $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$
☒ D. $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$

Q.38 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$ है, तो $(x + \frac{1}{x})$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.39 एक संख्या को 3 से गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल में 8 में जोड़ने पर परिणाम 29 आता है। वह संख्या कितनी है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.40 रमन की आय ₹68,500 है। वह अपनी आय का 22.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 14% और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में होगी।

- Ans ☒ A. ₹11,645 की कमी
☒ B. ₹11,647 की वृद्धि
☒ C. ₹11,642 की वृद्धि
☒ D. ₹11,647 की कमी

Q.41 निम्नलिखित योजनाओं को उनकी छूट के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. 3 खरीदें 2 मुफ्त पाएं
 B. 65% की एकल छूट
 C. 31% और 40% की दो क्रमिक छूट

- Ans ☒ A. C, B, A
☒ B. B, A, C
☒ C. A, B, C
☒ D. A, C, B

Q.42 यदि किसी वस्तु का मूल्य पहले 18% बढ़ाया जाता है और फिर 22% घटाया जाता है, तो मूल्य में प्रतिशत परिवर्तन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ A. 7.96% की वृद्धि
 - ☐ B. 5.85% की वृद्धि
 - ☐ C. 5.85% की कमी
 - ☒ D. 7.96% की कमी

Q.43 आयत ABCD के अंदर P कोई भी एक बिंदु है। यदि PA = 86 cm, PB = 49 cm और PC = 79 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans**
- ☒ A. 106
 - ☐ B. 105
 - ☐ C. 107
 - ☐ D. 104

Q.44 एक विमान 3 घंटे में 1,200 km की दूरी तय करता है। विमान की चाल कितनी है?

- Ans**
- ☐ A. 382 km/hr
 - ☐ B. 200 km/hr
 - ☐ C. 425 km/hr
 - ☒ D. 400 km/hr

Q.45 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। केशव ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद केशव द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ A. 33,100
 - ☐ B. 34,600
 - ☒ C. 33,600
 - ☐ D. 35,100

Q.46 लेमन चॉकलेट और स्ट्रॉबेरी चॉकलेट की प्रति इकाई कीमत का अनुपात 22 : 6 है, और एक परिवार मात्रा के अनुसार इनका उपभोग 14 : 23 के अनुपात में करता है। स्ट्रॉबेरी चॉकलेट और लेमन चॉकलेट पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ A. 67 : 156
 - ☐ B. 68 : 157
 - ☐ C. 71 : 159
 - ☒ D. 69 : 154

Q.47 यदि 30 श्रमिक 4 दिनों में ₹4140 अर्जित करते हैं, तो 55 श्रमिक 10 दिनों में कितना (₹ में) अर्जित करेंगे?

- Ans**
- ☐ A. 18,725
 - ☐ B. 19,175
 - ☐ C. 18,475
 - ☒ D. 18,975

Q.48 100 cm × 80 cm × 120 cm विमाओं वाली एक टंकी में एक इनलेट पाइप और एक आउटलेट पाइप लगा हुआ है। इनलेट पाइप प्रति मिनट 2000 cm³ पानी भरता है और आउटलेट पाइप पूरी टंकी को 3 घंटे 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी पूरी भरी हुई है और दोनों पाइप खुले हैं, तो टंकी को खाली करने में कितने घंटे लगेंगे?

- Ans**
- ☐ A. 5
 - ☒ B. $5\frac{5}{7}$
 - ☐ C. $4\frac{5}{7}$
 - ☐ D. 4

Q.49 एक बिस्तर का अंकित मूल्य ₹744 है, जो क्रय मूल्य से 36% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 20% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans ☒ A. 10.39%
☒ B. 11.76%
☒ C. 12.89%
☒ D. 11.27%

Q.50 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 60% कितना होगा?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 74
☒ C. 84
☒ D. 64

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक और संख्या है तथा ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.52 O, P, Q, R, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q के दाईं ओर केवल R बैठा है। Q और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.53 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

SWAP - WSAP - PAWS
 ALSO - LASO - OSLA

- Ans ☒ A. TIDE - ITDE - EIDT
☒ B. CROW - CORW - WORC
☒ C. EARN - AERN - ARNE
☒ D. USER - SUER - RESU

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CORM' को '9518' और 'MORE' को '5831' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 8
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.55 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

20 34 21 35 22 36 ?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 38
☒ C. 37
☒ D. 23

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10, 23, 49, 88, 140, ?

- Ans ☒ A. 204
☒ B. 205
☒ C. 206
☒ D. 207

Q.57 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर B और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। X के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। Y के बाईं ओर तीसरे स्थान पर W बैठा है। A और X दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। D के दाईं ओर से गिनने पर D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOVE' को '4958' और 'VALE' को '3589' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.59 यदि 'A' का अर्थ 'x' 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?

14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 50
☒ C. 48
☒ D. 43

Q.60 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?

12 - 15 ÷ 143 + 98 x 7 = ?

- Ans ☒ A. 303
☒ B. 312
☒ C. 309
☒ D. 306

Q.61 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

RAGE - ARGE - EARG
QUIZ - UQIZ - ZUQI

- Ans ☒ A. SAME - ASME - AMES
☒ B. KIND - KNID - DNIK
☒ C. HERD - EHRD - DEHR
☒ D. COLD - OCLD - DOLC

Q.62 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 72, 12)
(5, 60, 12)

- Ans ☒ A. (3, 36, 12)
☒ B. (4, 48, 13)
☒ C. (2, 24, 14)
☒ D. (7, 82, 12)

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDR LGQ OJP RMO ?

- Ans ☒ A. UPN
☒ B. VPO
☒ C. UOO
☒ D. VON

Q.64 दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
(बाएं) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी संख्याएं हटा दी जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से सातवां होगा?

- Ans ☒ A. %
☒ B. @
☒ C. #
☒ D. \$

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TQKG, XUOK से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। इसी प्रकार SPJF, WTNJ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ROIE किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. VPMF
☒ B. VSMI
☒ C. UPKF
☒ D. UQKI

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

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

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

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

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

5 8 14 23 35 50 ?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 69
☒ C. 68
☒ D. 67

Q.68 P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के ठीक बाईं ओर S बैठा है। Q के ठीक दाईं ओर P बैठा है। U, P के ठीक दाईं ओर तथा T के ठीक बाईं ओर बैठा है। S और R पंक्ति के अंत में बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। T के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. S
☒ B. P
☒ C. Q
☒ D. R

Q.69 अदिति बिंदु A से चलना प्रारंभ करती है और पश्चिम की ओर 10 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 8 km ड्राइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है, 4 km ड्राइव करती है और बिंदु D पर रुकती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु D कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 16 km, उत्तर की ओर
☒ B. 20 km, दक्षिण की ओर
☒ C. 11 km, पूर्व की ओर
☒ D. 18 km, दक्षिण की ओर

Q.70 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ECP 1 GEM -2 IGJ 4 KIG -8 ?

- Ans ☒ A. KMD 15
☒ B. MKK -13
☒ C. MKD 16
☒ D. LKM -19

Q.71 यदि संख्या 4651783 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा बाएं से दूसरे अंक एवं दाएं से पहले अंक का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 19

Q.72 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकीय पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 316 562 149 379 433 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

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

Ans

☒ A. 9

☒ B. 15

☒ C. 11

☒ D. 13

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans

☒ A. VS-DV

☒ B. LI-SL

☒ C. MJ-TM

☒ D. DA-KD

Q.74 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ खरगोश, पंखे हैं।

कोई पंखा, कार नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ खरगोश, कार हैं।

(II): कुछ पंखे, खरगोश हैं।

Ans

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

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

☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.75 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:

कुछ किताब, उपन्यास हैं।

सभी उपन्यास, कहानी हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कहानी, किताब हैं।

(II): कोई किताब, कहानी 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

Q.76 सात डिब्बे A, B, C, D, I, J और K एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। K को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। K और I के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D को K से नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। I और J के बीच केवल B को रखा गया है। A को I से ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. तीन
☒ B. एक
☐ C. चार
☐ D. दो

Q.77 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. DH-KF
☐ B. FJ-MH
☒ C. BF-IE
☐ D. HL-OJ

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A √ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'.

यदि 'C ? D = E @ F √ L' तो C, L से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☒ A. भाई की पुत्री
☐ B. पुत्री
☐ C. भाई की पत्नी
☐ D. बहन की पुत्री

Q.79 श्रीनिवास अपनी कक्षा में ऊपर से दूसरे स्थान पर और नीचे से 19वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 18
☐ C. 19
☒ D. 20

Q.80 रघु, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 26 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 30 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 68 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 31 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 42 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 91 km, पश्चिम की ओर
☐ B. 97 km, पूर्व की ओर
☒ C. 95 km, पूर्व की ओर
☐ D. 89 km, पश्चिम की ओर

Q.81 निम्नलिखित में से किस योजना ने भारत में फार्मास्यूटिकल और मेड-टेक क्षेत्रों में शोध एवं नवाचार को बढ़ावा देने के लिए ₹5,000 करोड़ के वित्तीय परिव्यय की घोषणा की?

- Ans ☒ A. आत्मनिर्भर भारत अभियान
☒ B. PRIP स्कीम
☒ C. स्टार्टअप इंडिया
☒ D. स्मार्ट सिटीज मिशन

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा फिल्म निर्माता, वर्ष 2024 में ग्रैंड प्रिक्स जीतने के बाद 2025 में होने वाले कान्स फिल्म फेस्टिवल (Cannes Film Festival) में मुख्य जूरी सदस्य के रूप में वापसी करेंगी/करेगा?

- Ans ☒ A. विक्रमादित्य मोटवानी
☒ B. पायल कपाड़िया
☒ C. नीरज घायवान
☒ D. अनुराधा रॉय

Q.83 जनवरी 2025 में भारत किस यूरोपियन ड्रोन कार्यक्रम में पर्यवेक्षक के रूप में शामिल हुआ?

- Ans ☒ A. यूरोड्रोन (Eurodrone)
☒ B. ग्लोबल हॉक (Global Hawk)
☒ C. प्रिडेटर XP (Predator XP)
☒ D. एनयूरॉन (nEUROn)

Q.84 नवंबर 2025 में आयोजित उभरते विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सम्मेलन (ESTIC) 2025, _____ में आयोजित किया गया था।

- Ans ☒ A. हरियाणा
☒ B. नई दिल्ली
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.85 अगस्त 2025 में, केंद्रीय स्वास्थ्य सचिव, पुण्य सलिला श्रीवास्तव ने _____ नामक एक खुले और साक्ष्य-आधारित दृष्टिकोण के माध्यम से राज्य दवा नियामक ढांचे का मूल्यांकन और सुधार करने के उद्देश्य से एक अभिनव राष्ट्रीय तंत्र का वर्चुअल रूप से उद्घाटन किया।

- Ans ☒ A. राज्य स्वास्थ्य नियामक उत्कृष्टता सूचकांक (State Health Regulatory Excellence Index)
☒ B. फार्मास्यूटिकल अनुपालन निगरानी सूचकांक (Pharmaceutical Compliance Monitoring Index)
☒ C. राष्ट्रीय औषधि नियामक सुधार सूचकांक (National Drug Regulatory Reform Index)
☒ D. स्वास्थ्य अवसंरचना कार्य-प्रदर्शन सूचकांक (Health Infrastructure Performance Index)

Q.86 2 अप्रैल 2025 को RBI के डिप्टी गवर्नर के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

- Ans ☒ A. पूनम गुप्ता
☒ B. अश्विनी भाटिया
☒ C. माइकल पात्रा
☒ D. माइकल देबरॉय

Q.87 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा जारी वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII), 2025 में भारत की रैंक कितनी थी?

- Ans ☒ A. 43वीं
☒ B. 33वीं
☒ C. 38वीं
☒ D. 28वीं

Q.88 कैनरीज़ ऑटोमेशन्स लिमिटेड द्वारा संचालित भारत के अपनी तरह के पहले शहरी बाढ़ प्रबंधन सेल (UFMC) का उद्घाटन जुलाई 2025 में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया?

- Ans ☒ A. गोरखपुर
☐ B. पुणे
☐ C. गुवाहाटी
☐ D. भोपाल

Q.89 जून 2025 में सुवर्णरेखा, बुधबलंगा और जलाका नदियों का जल स्तर ऊपर आने के बाद निम्नलिखित में से किस राज्य ने 24x7 बाढ़-नियंत्रण कक्ष सक्रिय किया?

- Ans ☐ A. पश्चिम बंगाल
☒ B. ओडिशा
☐ C. बिहार
☐ D. असम

Q.90 ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (Council on Energy, Environment and Water - CEEW) और ऊर्जा कुशल अर्थव्यवस्था गठबंधन (Alliance for an Energy Efficient Economy - AEEE) की 2025 में प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, भारत के 2030 जलवायु लक्ष्य का लक्ष्य उत्सर्जन की तीव्रता को कितने प्रतिशत तक कम करना है?

- Ans ☐ A. 60%
☐ B. 20%
☒ C. 45%
☐ D. 35%

Q.91 मई 2025 में, पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-09 को ले जाने वाले PSLV-C61 के श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से उड़ान भरने के कुछ ही मिनटों बाद, अंतरिक्ष एजेंसी ने _____ में गड़बड़ी की सूचना दी।

- Ans ☐ A. प्रक्षेपण यान के पहले चरण
☒ B. प्रक्षेपण यान के तीसरे चरण
☐ C. प्रक्षेपण यान के दूसरे चरण
☐ D. प्रक्षेपण यान के चौथे चरण

Q.92 किस पोलो टीम ने 2025 में जयपुर में आयोजित भारतीय पोलो पुरस्कारों में लगातार चौथे वर्ष सभी प्रमुख पुरस्कार जीतकर इतिहास रचा?

- Ans ☐ A. डेजर्ट स्टैलियंस
☐ B. रॉयल राइडर्स
☐ C. जयपुर वॉरियर्स
☒ D. अचीवर्स

Q.93 किस भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी ने 2025 में, ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक प्रतियोगिता जीती?

- Ans ☐ A. रोहित यादव
☒ B. नीरज चोपड़ा
☐ C. अनू रानी
☐ D. किशोर कुमार

Q.94 निम्नलिखित में से किसने 2025 में लॉरियस वर्ल्ड एक्शन स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द ईयर (Laureus World Action Sportsperson of the Year) अवार्ड जीता?

- Ans ☐ A. केली स्लेटर (Kelly Slater)
☐ B. युटो होरीगोमे (Yuto Horigome)
☐ C. क्लो किम (Chloe Kim)
☒ D. टॉम पिडकॉक (Tom Pidcock)

Q.95 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2025 में महिला फ्रीस्टाइल कुश्ती में भारत का एकमात्र स्वर्ण पदक किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. अंतिम पंचाल
 - ☐ B. विनेश फोगाट
 - ☐ C. रीतिका हुड्डा
 - ☒ D. मनीषा भानवाला

Q.96 अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा घोषित किए गए के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए कॉर्पोरेट बॉन्ड में विदेशी पोर्टफोलियो इन्वेस्टर्स (FPI) के लिए संशोधित निवेश सीमा (revised investment cap) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 12%
 - ☐ B. 10%
 - ☐ C. 18%
 - ☒ D. 15%

Q.97 2025 में भारत ने कूरियर के माध्यम से हाइब्रिड कैनेबिस (hybrid cannabis) की तस्करी के लिए किस देश के अधिकारियों के सामने मुद्दा उठाया था?

- Ans
- ☒ A. थाईलैंड
 - ☐ B. म्यांमार
 - ☐ C. नाइजीरिया
 - ☐ D. अफ़ग़ानिस्तान

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जुलाई 2025 में जनजातीय जीनोम अनुक्रमण परियोजना (Tribal Genome Sequencing Project) शुरू करने वाला पहला राज्य बन गया?

- Ans
- ☐ A. छत्तीसगढ़
 - ☐ B. झारखंड
 - ☒ C. गुजरात
 - ☐ D. ओडिशा

Q.99 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, 2025-26 में जिला अस्पतालों में कितने नए डे केयर कैंसर सेंटर (Day Care Cancer Centre) स्थापित किए जाएंगे?

- Ans
- ☐ A. 175
 - ☐ B. 150
 - ☒ C. 200
 - ☐ D. 100

Q.100 किस भारतीय फुटबॉलर को खेल में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ A. आई.एम. विजयन
 - ☐ B. बाईचुंग भूटिया
 - ☐ C. संदेश झिंगन
 - ☐ D. सुनील छेत्री



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 1
Test Date	11/12/2025
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 ध्वनि की चाल (v) की गणना किन दो तरंग गुणधर्मों का गुणा करके की जाती है?

Ans ☒ A. आयाम और समय अवधि

☒ B. तरंग दैर्घ्य और आयाम

☒ C. आयाम और आवृत्ति

☒ D. तरंग दैर्घ्य और आवृत्ति

Q.2 न्यूट्रॉन के मुख्य घटक कौन-से हैं?

Ans ☒ A. द्रुमिका, कोशिका-काय और तंत्रिकाक्ष

☒ B. कोशिका-काय, द्रुमिका, तंत्रिका अंत और अंतर्ग्रथन

☒ C. द्रुमिका, कोशिका-काय, तंत्रिकाक्ष और तंत्रिका अंत

☒ D. द्रुमिका, कोशिका-काय और तंत्रिका अंत

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया एथेनोइक अम्ल की अम्लीय प्रकृति को प्रदर्शित करती है?

Ans ☒ A. एथेनोइक अम्ल + सोडियम हाइड्रॉक्साइड → सोडियम एथेनोएट + जल

☒ B. एथेनोइक अम्ल + सोडियम → सोडियम एथेनोएट + हाइड्रोजन गैस

☒ C. एथेनोइक अम्ल + मेथेनॉल → मेथेनोइक अम्ल + एथेन

☒ D. एथेनोइक अम्ल + एथेनॉल → एस्टर + जल

Q.4 मादा मानव में, जब अंडा निषेचित नहीं होता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया होती है?

Ans ☒ A. युग्मनज निर्माण

☒ B. रजोधर्म

☒ C. प्रसव

☒ D. भ्रूण विकास

Q.5 एक विद्यार्थी एक चमकते बल्ब के टर्मिनलों पर एक वोल्टमीटर जोड़ता है। वोल्टमीटर क्या मापता है?

Ans ☒ A. बल्ब द्वारा उत्पन्न ऊष्मा

☒ B. बल्ब का प्रतिरोध

☒ C. बल्ब में विभवांतर

☒ D. बल्ब में प्रवाहित धारा

Q.6 निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें।

A) गैस कणों के बीच अधिक स्थान होने से उन्हें आसानी से लघु आयतनों में निष्पीडित (squeezed) किया जा सकता है।

B) गैस कणों की औसत गतिज ऊर्जा उच्च होती है।

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

Q.7 एक किसान नदी के किनारे रहता है, लेकिन उसके क्षेत्र के नहर-तंत्र को जलाशय से अनियमित जल आपूर्ति मिलती है। सिंचाई के लिए उसे आदर्श रूप से क्या अपनाना चाहिए?

- Ans ☒ A. बाढ़ सिंचाई (Flood irrigation)
☒ B. केवल स्प्रींकलर का उपयोग (Use of sprinklers only)
☒ C. कुएँ (Wells)
☒ D. नदी लिफ्ट तंत्र (River lift system)

Q.8 क्लोरीन परमाणु के K, L, और M शेल में इलेक्ट्रॉनों का वितरण _____ है।

- Ans ☒ A. 2, 6, 5
☒ B. 2, 7, 8
☒ C. 2, 7, 7
☒ D. 2, 8, 7

Q.9 एक कण की गतिज ऊर्जा शून्य है। कण की गति के बारे में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- Ans ☒ A. यह एकसमान वेग से गतिमान है
☒ B. इसका संवेग अधिकतम है
☒ C. यह उच्च त्वरण के साथ गतिमान है
☒ D. यह विरामावस्था में होना चाहिए

Q.10 बाह्य त्वचा किस प्रकार के उपकला ऊतक से बनी होती है?

- Ans ☒ A. सरल पट्टकी उपकला (Simple squamous epithelium)
☒ B. स्तंभाकार उपकला (Columnar epithelium)
☒ C. घनाभाकार उपकला (Cuboidal epithelium)
☒ D. स्तरीकृत पट्टकी उपकला (Stratified squamous epithelium)

Q.11 एक ही पदार्थ के दो तार A और B की लंबाई समान है, लेकिन तार A का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल, तार B के अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल का दोगुना है। उनके प्रतिरोधों $R_A : R_B$ का अनुपात क्या है?

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

Q.12 किसी पदार्थ का सूत्र इकाई द्रव्यमान (formula unit mass) एक _____ की सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमान के योगफल के बराबर होता है।

- Ans ☒ A. परमाणु
☒ B. मिश्रण
☒ C. तत्व
☒ D. यौगिक

Q.13 किसी कण का वेग-समय ग्राफ, ऋणात्मक प्रवणता वाली एक सरल रेखा है। यह कण की गति के बारे में क्या इंगित करती है?

- Ans
- ☒ A. कण, धनात्मक दिशा में शीघ्रता से बढ़ रहा है।
 - ☒ B. यदि कण, धनात्मक दिशा में गति कर रहा है, तो उसकी गति धीमी हो रही है।
 - ☒ C. कण, बढ़ते त्वरण के साथ गति कर रहा है।
 - ☒ D. कण, विराम में है।

Q.14 यदि अम्ल वर्षा के पानी की एक बूंद नीले लिटमस पेपर पर डाली जाए तो क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. नीला लिटमस पेपर पीला हो जाएगा।
 - ☒ B. लिटमस पेपर का रंग नहीं बदलता।
 - ☒ C. नीला लिटमस पेपर लाल हो जाएगा।
 - ☒ D. नीला लिटमस पेपर काला हो जाएगा।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, यौगिक का अणु है?

- Ans
- ☒ A. H₂
 - ☒ B. N₂
 - ☒ C. O₂
 - ☒ D. H₂O

Q.16 गोल लेंस के लिए चिह्न परिपाटी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- ☒ A. वस्तु की दूरी ऋणात्मक होती है।
 - ☒ B. जब वस्तु को मुख्य अक्ष के ऊपर रखा जाता है तो वस्तु की उंचाई ऋणात्मक होती है।
 - ☒ C. अवतल लेंस की फोकस दूरी ऋणात्मक होती है।
 - ☒ D. उत्तल लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है।

Q.17 कौन-सा कथन, कार्बनिक यौगिकों की सजातीय श्रेणी का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. विभिन्न प्रकार्यात्मक समूहों लेकिन समान आप्विक सूत्र वाले यौगिकों की एक श्रेणी
 - ☒ B. शाखित शृंखलाओं वाले यौगिकों की एक श्रेणी
 - ☒ C. समान सामान्य सूत्र, समान रासायनिक गुणों और -CH₂- समूह द्वारा भिन्न क्रमागत सदस्यों वाले यौगिकों की एक श्रेणी
 - ☒ D. समान भौतिक गुणों वाले तत्वों की एक श्रेणी

Q.18 कार्बन डाइऑक्साइड की कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (चूने का पानी) के साथ अभिक्रिया होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद बनता है?

- Ans
- ☒ A. सोडियम कार्बोनेट
 - ☒ B. कैल्शियम ऑक्साइड
 - ☒ C. कैल्शियम कार्बोनेट
 - ☒ D. कैल्शियम बाइकार्बोनेट

Q.19 उत्तल दर्पण का वक्रता केन्द्र कहाँ स्थित होता है?

- Ans
- ☒ A. दर्पण के सामने
 - ☒ B. दर्पण के पीछे
 - ☒ C. दर्पण के मुख्य फोकस पर
 - ☒ D. दर्पण के ध्रुव पर

Q.20 नर तथा मादा युग्मक के संलयन से आरंभ होने वाले जनन को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. द्वि-खंडन
 - ☒ B. लैंगिक जनन
 - ☒ C. मुकुलन
 - ☒ D. क्लोनन

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा मानवीय क्रियाकलाप ओजोन परत के क्षरण में योगदान देता है?

- Ans
- ☐ A. जैविक अपशिष्ट से कम्पोस्ट बनाना
 - ☐ B. जल संरक्षण
 - ☒ C. CFC-आधारित रेफ्रिजरेट और स्प्रे कैन का उपयोग
 - ☐ D. सौर ऊर्जा का उपयोग

Q.22 केन्द्रक के संबंध में निम्नलिखित से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☐ A. केंद्रक, कोशिकीय जनन में एक मुख्य भूमिका निभाता है।
 - ☐ B. केंद्रकीय झिल्ली एक द्वि-परतीय संरचना है।
 - ☒ C. केंद्रकीय झिल्ली एक अरंध्रीय और दृढ़ संरचना है।
 - ☐ D. केंद्रक में गुणसूत्र होते हैं।

Q.23 न्यूटन के गति के दूसरे नियम के अनुसार, जब किसी वस्तु पर असंतुलित बल लगाया जाता है, तो क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. वस्तु का संवेग लगाए गए बल की दिशा में बदल जाता है
 - ☐ B. वस्तु का संवेग अपरिवर्तित रहता है
 - ☐ C. वस्तु एक वृत्तीय पथ पर गति करती है
 - ☐ D. वस्तु तत्काल विराम में आ जाती है

Q.24 द्रव्यमान M और त्रिज्या R वाले ग्रह की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण का व्यंजक क्या है?

- Ans
- ☐ A. $g = GR/M^2$
 - ☐ B. $g = GM^2/R$
 - ☒ C. $g = GM/R^2$
 - ☐ D. $g = R/GM^2$

Q.25 दिए गए विकल्पों में से, अलैंगिक जनन की कौन-सी विधि जनक पादप (parent plant) के खंडित हिस्से से एक नए पादप का निर्माण करती है?

- Ans
- ☐ A. निषेचन (Fertilisation)
 - ☐ B. द्वि-विभाजन (Binary fission)
 - ☒ C. खंडन (Fragmentation)
 - ☐ D. बीजाणु निर्माण (Spore formation)

Section : Mathematics

Q.26 15 cm ऊँची एक इमारत की चोटी से ज़मीन पर स्थित एक बिंदु पर अवनमन कोण 45 डिग्री है। इमारत से उस बिंदु तक क्षैतिज दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 45 m
 - ☒ B. 15 m
 - ☐ C. 7.5 m
 - ☐ D. 30 m

Q.27 59 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B प्रथम तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☒ A. 2.44
 - ☐ B. 1.44
 - ☐ C. 0.14
 - ☐ D. 6.32

Q.28 एक कक्षा के 75 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 22 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 85 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 95 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans ☐ A. 82.4
☒ B. 92.1
☐ C. 96.7
☐ D. 88.3

Q.29 R की आयु S की आयु से दोगुनी और T की आयु से तीन गुनी है। S, T से 5 वर्ष बड़ा है। R और T के बीच आयु में (वर्षों में) कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 28
☒ B. 20
☐ C. 30
☐ D. 24

Q.30 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 42.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 8 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 2°
☒ B. 5°
☐ C. 7°
☐ D. 6°

Q.31 एक कक्षा के 43 विद्यार्थियों की औसत आयु 13 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 14 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 54
☒ B. 57
☐ C. 58
☐ D. 56

Q.32 एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है और उसे 25% लाभ पर बेचता है। खरीदार उसे पुनः 10% हानि पर बेचता है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य ₹9,900 है, तो पहले व्यापारी के लिए वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

- Ans ☐ A. 8,400
☐ B. 9,000
☒ C. 8,800
☐ D. 8,000

Q.33 309 से 320 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 5

Q.34 10, 14, 38 और 28 में से प्रत्येक में x जोड़ने पर इसी क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। यदि $3x : y :: y : (5x - 6)$, और $y > 0$ है, तो y का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 79
☐ B. 78
☐ C. 65
☒ D. 72

Q.35 ₹4,400 की राशि पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☐ A. ₹5,989
☐ B. ₹7,289
☐ C. ₹5,729
☒ D. ₹6,336

Q.36 दो मित्र, डेविड और अजय की मासिक आय का अनुपात 5 : 8 है, तथा उनमें से प्रत्येक हर माह ₹72,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो डेविड की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 91,000
☐ B. 89,000
☒ C. 90,000
☐ D. 1,26,000

Q.37 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 15% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 149% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 73%
☒ B. 80%
☐ C. 53%
☐ D. 109%

Q.38 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)} + \frac{(a^3 + b^3)}{(a^2 - ab + b^2)}$$

- Ans ☐ A. 2b2
☒ B. 2a
☐ C. 2a2
☐ D. 2b

Q.39 170 m और 220 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली 45 km/hr और दूसरी 63 km/hr की चाल से चलती है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 13 सेकंड
☐ B. 17 सेकंड
☐ C. 23 सेकंड
☐ D. 20 सेकंड

Q.40 नोटबुक के एक डिब्बे की कीमत ₹7400 है। दुकानदार ने क्रय-मूल्य पर 28% की छूट दी। विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- Ans ☐ A. 5,348
☐ B. 5,377
☒ C. 5,328
☐ D. 5,406

Q.41 रमन की आय ₹43,800 है। वह अपनी आय के 20% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 36% की वृद्धि होती है और खर्च में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans ☒ A. ₹1,752 की वृद्धि
☐ B. ₹1,748 की कमी
☐ C. ₹1,753 की कमी
☐ D. ₹1,757 की वृद्धि

Q.42 माया अपने बच्चे के लिए एक मोबाइल फ़ोन खरीदती है। फ़ोन की कीमत ₹21,000 है और उस पर क्रमशः 5% और 2% की दो क्रमिक छूट दी जाती है। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹11,172 का भुगतान करती है। Z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 43
 - ☐ B. 45
 - ☒ C. 44
 - ☐ D. 42

Q.43 3 कप और 4 गिलासों की कीमत ₹270 है। यदि 2 गिलास और खरीदे जाएँ, तो कुल राशि ₹330 हो जाती है। एक कप की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹50
 - ☐ B. ₹30
 - ☐ C. ₹45
 - ☐ D. ₹40

Q.44 $72 - [49 - (81 \div 9 - (14 - 24 \div 4) \div 8)]$ को सरल करें।

- Ans
- ☐ A. 35
 - ☐ B. 39
 - ☒ C. 31
 - ☐ D. 27

Q.45 X व्यक्तियों को एक काम को 36 दिनों में पूरा करने का ठेका दिया गया था। 3 व्यक्ति बीमारी के कारण काम पर नहीं आए, और शेष व्यक्तियों ने 39 दिनों में काम पूरा कर लिया। X का मान कितना है?

- Ans
- ☐ A. 48
 - ☐ B. 44
 - ☒ C. 39
 - ☐ D. 40

Q.46 239 m लंबी एक ट्रेन, विपरीत दिशा से आ रही 161 m लंबी दूसरी ट्रेन को 20 सेकंड में पार करती है। यदि पहली ट्रेन की चाल 43 km/hr है, तो दूसरी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 38 km/hr
 - ☐ B. 25 km/hr
 - ☐ C. 32 km/hr
 - ☒ D. 29 km/hr

Q.47 यदि 2023 में कंपनी A का व्यय ₹660 करोड़ था और लाभ प्रतिशत 35% था, तो 2023 में उसकी आय कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. ₹665 करोड़
 - ☐ B. ₹231 करोड़
 - ☐ C. ₹435 करोड़
 - ☒ D. ₹891 करोड़

Q.48 एक पाइप एक टैंक को 11 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे हुए टैंक को 22 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक के खाली होने पर दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिए जाए, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितना मिनट लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 11
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 23
 - ☐ D. 22

Q.49 एक बेलनाकार पाइप का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 565.2 m^2 और $1,695.6 \text{ m}^3$ है। पाइप का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☐ A. 658.76 m²
 - ☐ B. 548.29 m²
 - ☐ C. 428.36 m²
 - ☒ D. 791.28 m²

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, अभाज्य संख्या नहीं है?

- Ans
- ☐ A. 31
 - ☐ B. 67
 - ☒ C. 51
 - ☐ D. 79

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से CEID का संबंध JLPK से है। उसी तरीके से, EGKF का संबंध LNRM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GIMH का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☒ A. NPTO
 - ☐ B. PNOT
 - ☐ C. NPOT
 - ☐ D. PNTD

Q.52 यदि संख्या 54286379 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.53 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. UR-WS
 - ☐ B. WT-YU
 - ☐ C. SP-UQ
 - ☒ D. QN-SP

Q.54 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। M और O के बीच केवल दो डिब्बे रखे हैं। केवल N, S के ऊपर रखा है। O के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा है। R, P के नीचे किसी स्थान पर लेकिन Q के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। Q के ऊपर तीसरा डिब्बा कौन सा है?

- Ans
- ☐ A. N
 - ☐ B. S
 - ☐ C. M
 - ☒ D. P

Q.55 श्री अकाई बिंदु A से शुरू होकर उत्तर दिशा में 15 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं, 18 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएं मुड़ते हैं और 23 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 26 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 8 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. पूर्व में 6 km
☐ B. उत्तर में 6 km
☒ C. पूर्व में 8 km
☐ D. पश्चिम में 8 km

Q.56 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। B का निकटतम पड़ोसी D है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. F
☐ B. D
☐ C. B
☒ D. E

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

BMV, EOT, HQR, KSP, ?

- Ans ☐ A. QVM
☒ B. NUN
☐ C. RUQ
☐ D. MUN

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. एक
☒ D. चार

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',
और P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

यदि 'V % L & C + B % D' है, तो V का D से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता की माता
☐ B. पति का भाई
☒ C. माता की बहन
☐ D. पत्नी का भाई

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18, 22, 30, 42, 58, ?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 79
☒ C. 76
☒ D. 77

Q.61 राकेश अपनी कक्षा में ऊपर से 13वें स्थान पर और नीचे से 18वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 30

Q.62 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?

$21 - 4 \div 371 + 111 \times 3 = ?$

- Ans ☒ A. 406
☒ B. 411
☒ C. 418
☒ D. 409

Q.63 सतीश बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 47 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 65 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 65 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 77 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 18 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

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

- Ans ☒ A. 11 km, पश्चिम में
☒ B. 13 km, पूर्व में
☒ C. 12 km, पश्चिम में
☒ D. 10 km, पश्चिम में

Q.64 यदि संख्या 258671543 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में मध्य अंक का मान कितना होगा?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.65 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।)

(12, 20, 45)
(18, 26, 57)

- Ans ☒ A. (11, 20, 45)
☒ B. (15, 7, 19)
☒ C. (13, 21, 47)
☒ D. (9, 17, 29)

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. QA-KG

☐ B. UE-PK

☐ C. BL-WR

☐ D. HR-CX

Q.67 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans ☐ A. 2

☐ B. 5

☐ C. 4

☒ D. 3

Q.68 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।

RAMP - PRMA - RPAM

SEND - DSNE - SDEN

Ans ☐ A. HALT - THAL - ALTH

☐ B. KEPT - TKPE - KETP

☐ C. CODE - OCDE - EODC

☒ D. QUAD - DQAU - QDUA

Q.69 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DIVE - DEVI - EVID

BEAR - BRAE - RAEB

Ans ☐ A. MUST - MUTS - USTM

☐ B. SOUP - OSUP - POUS

☐ C. ICED - IECD - DECI

☒ D. COLD - CDLO - DLOC

Q.70 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?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

Ans ☐ A. FOR 73

☒ B. FYR 73

☐ C. FYL 73

☐ D. FYI 73

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

1, 2, 6, 15, 31, 56, ?

Ans ☐ A. 86

☐ B. 72

☐ C. 80

☒ D. 92

Q.72 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'royal snow blue' को 'tl zw cr' और 'blue two web' को 'rg iq zw' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'blue' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. zw
☒ B. cr
☒ C. rg
☒ D. tl

Q.74 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L के दाईं ओर से गिनने पर, D और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के बाईं ओर से गिनने पर, K और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L और I का निकटतम पड़ोसी J है। C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. J
☒ B. L
☒ C. K
☒ D. I

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 28 45 63 ? 102

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 76
☒ C. 82
☒ D. 72

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में, 'dirt is there' को 'mp rc gp' और 'clean the dirt' को 'hk mp bo' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'dirt' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. mp
☒ B. bo
☒ C. hk
☒ D. gp

Q.77 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/करते है/हैं।

कथन:

कुछ समोसे, बर्गर हैं।

कुछ बर्गर, पिज्जा हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ समोसे, पिज्जा हैं।

(II): सभी पिज्जा, बर्गर हैं।

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

Q.78 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। C के ठीक बाएं पड़ोस में D है। A के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. F

Q.79 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 515 758 761 726 579 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ करनी हैं।)

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

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 9
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.80 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ रबड़, पेन हैं।

कुछ पेन, बैग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रबड़, बैग हैं।

(II) सभी बैग, पेन हैं।

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

Q.81 2025 का फ्रेंच ओपन, जिसे रोलैंड गैरोस के नाम से भी जाना जाता है, किस प्रकार के कोर्ट सतह पर खेला गया था?

- Ans ☒ A. क्ले कोर्ट (Clay Court)
☐ B. हार्ड कोर्ट (Hard Court)
☐ C. ग्रास (Grass)
☐ D. आर्टिफिशियल टर्फ (Artificial Turf)

Q.82 किस संगठन ने 16 जून 2025 से 'साइबर सुरक्षा' नामक 12-दिवसीय साइबर सुरक्षा अभ्यास आरंभ किया?

- Ans ☒ A. भारतीय रक्षा साइबर एजेंसी (Indian Defence Cyber Agency)
☐ B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation)
☐ C. भारतीय वायु सेना साइबर एजेंसी (Indian Air Force Cyber Agency)
☐ D. भारतीय साइबर सुरक्षा संघ (Cyber Security Association of India)

Q.83 बेंगलुरु अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव, 2025 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड किसे मिला?

- Ans ☐ A. अदूर गोपालकृष्णन
☐ B. मनोज बाजपेयी
☒ C. शबाना आजमी
☐ D. अनुपम खेर

Q.84 दिसंबर 2024 में, भारत के सीमा सुरक्षा बल (BSF) ने कौन-सा स्थापना दिवस मनाया?

- Ans ☐ A. 20वां
☐ B. 50वां
☐ C. 25वां
☒ D. 60वां

Q.85 मुसलमान वक्फ (निरसन) विधेयक, 2025, पुराने मुसलमान वक्फ अधिनियम, _____ को हटाने का प्रयास करता है।

- Ans ☐ A. 1953
☐ B. 1943
☐ C. 1933
☒ D. 1923

Q.86 बाल साहित्य पुरस्कार विजेताओं के लिए पुरस्कार राशि क्या है?

- Ans ☒ A. ₹50,000
☐ B. ₹75,000
☐ C. ₹1,00,000
☐ D. ₹25,000

Q.87 भारत ने दिसंबर 2024 में UNFCCC को अपनी चौथी द्विवार्षिक अद्यतन रिपोर्ट प्रस्तुत की। UNFCCC का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☐ A. United Nations Foundation for Climate Cooperation (यूनाइटेड नेशन्स फाउंडेशन फॉर क्लाइमेट कोऑपरेशन)
☐ B. United Nations Forum for Climate Coordination (यूनाइटेड नेशन्स फोरम फॉर क्लाइमेट कोऑर्डिनेशन)
☐ C. Union Network for Future Climate Control (यूनियन नेटवर्क फॉर फ्यूचर क्लाइमेट कंट्रोल)
☒ D. United Nations Framework Convention on Climate Change (यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज)

Q.88 निम्नलिखित में से किस देश ने मई 2025 में विश्व का पहला AI-आधारित उपग्रह (AI-based satellite) लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. जापान
☐ B. रूस
☒ C. चीन
☐ D. यूएसए

Q.89 अप्रैल 2025 में भारत में CPI मुद्रास्फीति दर छह वर्ष के निचले स्तर पर पहुँचते हुए कितने प्रतिशत पर आ गई?

- Ans ☐ A. 5.26%
☐ B. 6.2%
☒ C. 3.16%
☐ D. 4.2%

Q.90 स्पोर्ट्सटार एसेस अवार्ड्स 2025 में नेशनल टीम ऑफ द ईयर का पुरस्कार किस टीम ने जीता?

- Ans ☐ A. भारतीय महिला क्रिकेट टीम (Indian Women's Cricket Team)
☐ B. भारतीय पुरुष फुटबॉल टीम (Indian Men's Football Team)
☐ C. भारतीय पुरुष हॉकी टीम (Indian Men's Hockey Team)
☒ D. भारतीय शतरंज टीम (Indian Chess Teams)

Q.91 वित्त वर्ष 26 की पहली तिमाही में किस इंश्योरेंस कंपनी के कुल APE में ULIP का हिस्सा घटकर 46.8% रह गया, जो पिछले वर्ष उसी तिमाही में 51.4% था।?

- Ans ☒ A. आईसीआईसीआई (ICICI) प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस
☐ B. बजाज आलियांज लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
☐ C. लाइफ इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया
☐ D. एक्सिस मैक्स लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

Q.92 2025 में, किस प्राधिकरण (authority) ने अपराजिता विधेयक 2024 पर गंभीर आपत्तियां जताई, और BNS के अंतर्गत इसके प्रस्तावित दंड को अत्यधिक कठोर और विषम बताया?

- Ans ☐ A. उच्चतम न्यायालय
☐ B. भारत का विधि आयोग
☐ C. राष्ट्रीय महिला आयोग
☒ D. केंद्र सरकार

Q.93 चुनावों के दौरान इंडेक्स कार्ड के प्रकाशन पर भारत निर्वाचन आयोग नेटवर्क (ECINET) का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रभाव था?

- Ans ☐ A. स्थानीय मतदान केन्द्रों पर अधिकारियों द्वारा कार्ड हस्तलिखित किये गये थे।
☒ B. परिणाम आने के 72 घंटों के भीतर कार्ड उपलब्ध हो गए।
☐ C. प्रकाशन में कई अतिरिक्त सप्ताहों की देरी हुई।
☐ D. नए डिजिटल सुधारों के तहत कार्ड बंद कर दिए गए।

Q.94 विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा संरचित बायोटेक मेंटरशिप प्रदान करने के लिए 21 मार्च 2025 को निम्नलिखित में से कौन सी पहल शुरू की गई थी?

- Ans ☐ A. बायोटेक स्टार्टअप मिशन (Biotech Startup Mission)
☒ B. बायोसार्थी मेंटरशिप इनीशिएटिव (BioSaarthi Mentorship Initiative)
☐ C. बायोइनोवेट इंडिया (BioInnovate India)
☐ D. बायोनर्चर मेंटरशिप प्रोग्राम (BioNurture Mentorship Programme)

Q.95 DRDO द्वारा VLSRSAM का उड़ान परीक्षण कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. DRDO मिसाइल कॉम्प्लेक्स, हैदराबाद
☐ B. सूर्य लंका, आंध्र प्रदेश
☒ C. एकीकृत परीक्षण रेंज, ओडिशा
☐ D. पोखरण परीक्षण रेंज, राजस्थान

Q.96 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने अक्टूबर 2025 में भारतीय शहरों में PM2.5 वायु गुणवत्ता मूल्यांकन किया और पाया कि सभी दस सबसे प्रदूषित शहर राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) के भीतर स्थित थे?

- Ans ☐ A. सतत शहरी जलवायु अनुसंधान केंद्र (Centre for Sustainable Urban Climate Research)
☐ B. भारतीय पर्यावरणीय आंकड़े एवं विश्लेषण परिषद (Indian Council for Environmental Data and Analysis)
☐ C. राष्ट्रीय वायुमंडलीय अध्ययन और नीति संस्थान (National Institute for Atmospheric Studies and Policy)
☒ D. ऊर्जा और स्वच्छ वायु अनुसंधान केंद्र (Centre for Research on Energy and Clean Air)

Q.97 2025 में ISSF विश्व कप में 10 m एयर पिस्टल में सुरुचि सिंह ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☒ B. तीन
 - ☐ C. दो
 - ☐ D. एक

Q.98 किस भारतीय राज्य ने अपने समुद्र तट को चक्रवातों और पर्यावरणीय क्षरण से बचाने के लिए 2030 तक 'ग्रेट ग्रीन वॉल' बनाने की योजना की घोषणा की है?

- Ans
- ☐ A. पश्चिम बंगाल
 - ☐ B. तमिलनाडु
 - ☐ C. ओडिशा
 - ☒ D. आंध्र प्रदेश

Q.99 2025 में, अरुणाचल प्रदेश में खेलो इंडिया बहुउद्देशीय हॉल का उद्घाटन करके किस सरकार की प्रतिबद्धता पर जोर दिया?

- Ans
- ☒ A. केंद्र सरकार
 - ☐ B. जनजातीय परिषद
 - ☐ C. राज्य सरकार
 - ☐ D. स्थानीय पंचायत

Q.100 सितम्बर 2025 में मनाए जाने वाले अंतर्राष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस, 2025 की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans
- ☐ A. स्ट्रेंथनिंग डेमोक्रेसी, इन्सपिरिंग पार्टिसिपेशन (Strengthening Democracy, Inspiring Participation)
 - ☐ B. डेमोक्रेसी फॉर डेवलपमेंट (Democracy for Development)
 - ☒ C. अचीविंग जेंडर इक्वेलिटी, एक्शन बाइ एक्शन (Achieving Gender Equality, Action by Action)
 - ☐ D. वॉइसेज ऑफ चेंज (Voices for Change)



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 Center Name	Shri S N Technologies
Test Date	11/12/2025
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 यदि दर्पण के पीछे प्रतिबिम्ब उतनी ही दूरी पर बनता है जितनी दूरी पर सामने वाली वस्तु रखी है, तो दर्पणहोगा।

- Ans ☒ A. समतल
☒ B. उत्तल
☒ C. परवलयिक
☒ D. अवतल

Q.2 एक राइफल से लाइट बुलेट चलाई जाती है, जिसके परिणामस्वरूप बुलेट का आगे की ओर त्वरण अधिक होता है और राइफल का पीछे की ओर प्रतिक्षेप त्वरण न्यूनतम होता है। यदि बल बराबर और विपरीत (क्रिया/प्रतिक्रिया) हैं, तो राइफल का त्वरण बुलेट के त्वरण से इतना कम क्यों होता है?

- Ans ☒ A. त्वरण द्रव्यमान के व्युत्क्रमानुपाती होता है, और राइफल का द्रव्यमान बुलेट से बहुत अधिक होता है।
☒ B. राइफल का बुलेट पर क्रिया बल, राइफल पर बुलेट के प्रतिक्रिया बल से अधिक होता है।
☒ C. बुलेट का प्रतिक्रिया बल, क्रिया बल की तुलना में कम समय के लिए कार्य करता है।
☒ D. क्रिया और प्रतिक्रिया बल रद्द हो जाते हैं क्योंकि ये तात्कालिक रूप से कार्य करते हैं।

Q.3 किसी वस्तु का भार पृथ्वी की अपेक्षा चन्द्रमा पर कम होता है, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. चंद्रमा पर वस्तु का द्रव्यमान कम हो जाता है
☒ B. वायु प्रतिरोध के कारण वस्तु हल्की हो जाती है
☒ C. चंद्रमा अधिक बल के साथ वस्तुओं को आकर्षित करता है
☒ D. चंद्रमा का गुरुत्वीय त्वरण पृथ्वी की तुलना में कम होता है

Q.4 निम्नलिखित में से क्या, जैविक आवर्धन का कारण बन सकता है?

- Ans ☒ A. पीड़कनाशी (Pesticides)
☒ B. केले का छिलका (Peel of banana)
☒ C. खराब होती सब्जियाँ (Degrading vegetable)
☒ D. भूसा (Straw)

Q.5 एक बहुकोशिकीय जीव में, प्रत्येक कोशिका जीव की उत्तरजीविता में कैसे सहायक होती है?

- Ans ☒ A. अन्य कोशिकाओं के साथ परस्पर क्रिया किए बिना स्वतंत्र रूप से कार्य करके
☒ B. श्रम विभाजन का पालन करके
☒ C. सभी जीवन कार्यों को स्वयं करने का प्रयास करके
☒ D. स्वयं को एक पूर्ण अंग में परिवर्तित करके

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, क्लोर-क्षार (chlor-alkali) प्रक्रिया में निर्मित नहीं होता है?

- Ans ☐ A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
☒ B. सोडियम कार्बोनेट
☐ C. हाइड्रोजन गैस
☐ D. क्लोरीन गैस

Q.7 निम्नलिखित में से क्या प्रतिध्वनि उत्पन्न नहीं करेगा?

- Ans ☐ A. 100 m की दूरी पर एक चट्टान
☒ B. 10 m की दूरी पर एक दीवार
☐ C. 50 m की दूरी पर एक पर्वत
☐ D. 30 m की दूरी पर एक ऊंची इमारत

Q.8 पुरुषों में वृषण, उदर गुहा के बाहर क्यों स्थित होते हैं?

- Ans ☐ A. उन्हें शारीरिक क्षति से बचाने के लिए
☐ B. क्योंकि शुक्राणु निर्माण के लिए उच्च ताप की आवश्यकता होती है
☐ C. क्योंकि टेस्टोस्टेरोन का उत्पादन केवल शरीर के बाहर होता है
☒ D. क्योंकि शुक्राणु निर्माण के लिए शरीर ताप से निम्न ताप की आवश्यकता होती है

Q.9 चुंबकीय क्षेत्र में धारावाही चालक पर लगने वाले बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. किसी धारावाही चालक पर लगने वाला बल चुंबकीय क्षेत्र में चालक की लम्बाई के समानुपाती होता है।
☐ B. किसी चालक पर बल चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के अनुदिश होता है।
☐ C. यह बल चालक में प्रवाहित धारा से स्वतंत्र होता है।
☐ D. बल चालक के प्रतिरोध पर निर्भर करता है।

Q.10 लैंगिक प्रजनन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans ☒ A. यह समरूप क्लोन उत्पन्न करता है।
☐ B. यह जीवों को बदलते वातावरण के अनुकूल ढलने में मदद करता है।
☐ C. यह प्रजातियों के अस्तित्व के लिए विविधताएं उत्पन्न करता है।
☐ D. यह दो माता-पिता (जनकों) के डीएनए को जोड़ता है।

Q.11 जब चीनी को जल में विलीन किया जाता है तो चीनी के कण, _____।

- Ans ☒ A. जल के कणों के बीच के स्थान में चले जाते हैं
☐ B. स्थायी रूप से गायब हो जाते हैं
☐ C. केवल छोटे टुकड़ों में विच्छेदित होते हैं
☐ D. अधिक स्थान घेरते हैं

Q.12 पादपों में लैंगिक जनन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☐ A. मादा जनन कोशिकाएँ अंडाशय में उपस्थित होती हैं।
☒ B. पराग कण सीधे अंडाशय में जाते हैं।
☐ C. पराग को पुंकेसर से वर्तिकाग्र तक अंतरित करने की आवश्यकता होती है।
☐ D. एक पुष्प से दूसरे पुष्प में पराग का अंतरण विभिन्न कारकों (agents) द्वारा किया जाता है।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ गर्म करने पर विघटित होकर बिना बुझा चूना देता है?

- Ans ☐ A. CaCl
☐ B. KClO₃
☐ C. NaOH
☒ D. CaCO₃

Q.14 किस कार्बन अपरूप में परमाणु षट्कोणीय परत संरचना में व्यवस्थित होते हैं, जिसमें परतों के बीच दुर्बल बल होते हैं?

- Ans
- ☐ A. हीरा
 - ☐ B. कोक
 - ☐ C. फुलेरीन
 - ☒ D. ग्रेफाइट

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक साव हमारे शरीर को नियंत्रण और समन्वय में मदद करता है?

- Ans
- ☐ A. लार
 - ☐ B. सीबम
 - ☐ C. गैस्ट्रिक म्यूकोसा
 - ☒ D. हार्मोन

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, जल में घुलने पर अम्ल और क्षार दोनों का एक उभयनिष्ठ लक्षण है?

- Ans
- ☐ A. दोनों धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करके कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न करते हैं।
 - ☐ B. दोनों जिक जैसी धातुओं के साथ अभिक्रिया करने पर हाइड्रोजन गैस अवमुक्त करते हैं।
 - ☐ C. दोनों नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।
 - ☒ D. दोनों ही आयन उत्पन्न करते हैं जो जलीय विलयन में विद्युत का चालन करते हैं।

Q.17 उत्तल दर्पण के मामले में, मुख्य अक्ष के समानांतर एक किरण परावर्तन के बाद _____ से अपसारित होती हुई प्रतीत होती है।

- Ans
- ☐ A. अनंत
 - ☐ B. ध्रुव
 - ☒ C. मुख्य फोकस
 - ☐ D. वक्रता केंद्र

Q.18 धातुओं की सक्रियता श्रेणी क्या दर्शाती है?

- Ans
- ☒ A. धातुओं की उनकी क्रियाशीलता के घटते क्रम में व्यवस्थित सूची।
 - ☐ B. धातुओं के उनके घनत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित सूची।
 - ☐ C. धातुओं के उनके गलनांक के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित सूची।
 - ☐ D. आयन निर्माण की उनकी क्षमता के अनुसार व्यवस्थित अधातुओं की सूची।

Q.19 'v' m/s की एकसमान चाल से गतिमान 'm' kg द्रव्यमान वाले पिंड की गतिज ऊर्जा के लिए सही सूत्र निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ☐ A. $\frac{1}{4} mv^2$
 - ☐ B. $\frac{1}{2} mv$
 - ☐ C. mv
 - ☒ D. $\frac{1}{2} mv^2$

Q.20 मनुष्यों में वृद्धि हार्मोन (GH) का स्रवण कौन-सी ग्रंथि करती है?

- Ans
- ☐ A. एड्रिनल ग्रंथि (Adrenal gland)
 - ☐ B. थाइरॉइड ग्रंथि (Thyroid gland)
 - ☒ C. पिट्यूटरी ग्रंथि (Pituitary gland)
 - ☐ D. पैंक्रियाज (Pancreas)

Q.21 रदरफोर्ड के स्वर्ण-पत्ती प्रयोग से परमाणु मॉडल में एक बड़ा संशोधन हुआ। प्रयोग के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण और निष्कर्ष सबसे यथार्थ है?

- Ans
- ☐ A. नाभिक धनावेशित होता है और परमाणु का अधिकांश आयतन घेरता है।
 - ☐ B. अल्फा कण विक्षेपित होते हैं क्योंकि वे इलेक्ट्रॉनों से टकराते हैं और पूरे परमाणु में समान रूप से फैल जाते हैं।
 - ☒ C. अधिकांश अल्फा कण पत्ती से बिना विक्षेपित हुए गुजर गए, जो यह दर्शाता है कि परमाणु अधिकांशतः रिक्त स्थान हैं।
 - ☐ D. इलेक्ट्रॉन नाभिक में मौजूद होते हैं और परमाणु के द्रव्यमान के लिए जिम्मेदार होते हैं।

Q.22 गैसों को द्रवीभूत करने की स्थितियाँ होंगी।

- Ans ☐ A. बढ़ता दाब और बढ़ता तापमान
☐ B. घटता दाब और घटता तापमान
☐ C. घटता दाब और बढ़ता तापमान
☒ D. बढ़ता दाब और घटता तापमान

Q.23 किस वैज्ञानिक ने सुझाव दिया कि कोई चुंबक एक धारावाही चालक पर बराबर और विपरीत बल लगाता है?

- Ans ☒ A. एम्पीयर (Ampere)
☐ B. फैराडे (Faraday)
☐ C. मैक्सवेल (Maxwell)
☐ D. ओर्स्टेड (Oersted)

Q.24 2 kg का एक पिंड 3 m/s^2 की गति से त्वरित होता है। इस पर कार्यरत बल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 6 N
☐ B. 3 N
☐ C. 5 N
☐ D. 2 N

Q.25 निम्नलिखित संयोजी ऊतकों को उनकी सही विशेषताओं से सुमेलित कीजिए।

a. एरियोली ऊतक	i. अंगों के बीच रिक्त स्थान भरता है
b. कंकाल ऊतक	ii. संरचनात्मक सहारा प्रदान करते हैं तथा घर्षण कम करते हैं।
c. स्नायु	iii. रेशेदार ऊतक जो मांसपेशी से अस्थि का संबंध बनाए रखते हैं
d. कंडरा	iv. रेशेदार ऊतक जो अस्थि से अस्थि का संबंध बनाए रखते हैं

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

Section : Mathematics

Q.26 $(3x - 2)^2 - (x + 4)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. $8x^2 + 20x - 12$
☐ B. $8x^2 - 16x - 12$
☒ C. $8x^2 - 20x - 12$
☐ D. $8x^2 - 20x - 4$

Q.27 A और B मिलकर किसी कार्य को 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना कार्य कितने समय (दिन में) पूरा करेगा?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 2.5
☐ C. 6
☒ D. 5

Q.28 $[24 - \{6 + 3^2 - (4 \times 2 + 1)\}] \div 3 + 5 \times 2$ को सरल करें।

- Ans ☒ A. 17
☐ B. 18
☐ C. 16
☐ D. 20

Q.29 यदि किसी निश्चित संख्या के $\frac{5}{13}$ को उसी संख्या के $\frac{7}{39}$ में जोड़ा जाए, तो परिणाम 132 आता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 228
 - ☐ B. 238
 - ☒ C. 234
 - ☐ D. 224

Q.30 एक कक्षा के 37 छात्रों की औसत आयु 42 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 43 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 80
 - ☐ B. 81
 - ☐ C. 77
 - ☐ D. 83

Q.31 एक वस्तु को 4% की छूट पर बेचने पर, प्राप्त लाभ प्रतिशत 20% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया है?

- Ans
- ☐ A. 28%
 - ☒ B. 25%
 - ☐ C. 27%
 - ☐ D. 19%

Q.32 एक चाचा की आयु, उनके भतीजे की आयु की 6 गुनी है। 6 वर्षों में, उनकी आयु में अंतर 30 वर्ष होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 36
 - ☐ B. 30
 - ☐ C. 48
 - ☒ D. 42

Q.33 यदि ₹8,404 को ऋषि और यश के बीच 7 : 15 के अनुपात में बांटा जाता है, तो यश का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5,733
 - ☐ B. 5,731
 - ☐ C. 5,732
 - ☒ D. 5,730

Q.34 आँकड़ों 30, 33, 49, 51, x, x + 4, 73, 79, 85, 96 को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है और आँकड़ों की माध्यिका 64 है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ A. 62
 - ☐ B. 63
 - ☐ C. 64
 - ☐ D. 61

Q.35 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। मुकुंद ने प्रत्येक बैंक से ₹2,00,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद मुकुंद द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 16,000
 - ☐ B. 15,500
 - ☐ C. 17,000
 - ☐ D. 17,500

Q.36 एक दुकानदार ने एक पेन ₹150 में बेचा और ₹30 का लाभ अर्जित किया। पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹110
 - ☐ B. ₹100
 - ☒ C. ₹120
 - ☐ D. ₹130

Q.37 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 76% बढ़ जाती है और TV की कीमत 28% कम हो जाती है, तो 4 वॉशिंग मशीन और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 25% की कमी
 - ☐ B. 31% की वृद्धि
 - ☐ C. 27% की कमी
 - ☒ D. 24% की वृद्धि

Q.38 सोमवार को 1 kg गाजर की कीमत ₹40 है। यदि अगले दो क्रमागत दिनों में इसकी कीमत 5% और 3% बढ़ जाती है, तो बुधवार को इसकी कीमत (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ A. 43.26
 - ☐ B. 46.32
 - ☐ C. 49.25
 - ☐ D. 36.43

Q.39 1386 m लंबी एक रेलगाड़ी 18 km/hr की चाल से चल रही है। 564 m लंबे प्लेटफार्म को पूरी तरह से पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 386 सेकंड
 - ☒ B. 390 सेकंड
 - ☐ C. 385 सेकंड
 - ☐ D. 393 सेकंड

Q.40 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{7}$ के 60% का 50%, 618 है तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 7400
 - ☐ B. 10350
 - ☒ C. 7210
 - ☐ D. 8450

Q.41 दो पंप, M और N, एक टंकी को क्रमशः 36 घंटे और 45 घंटे में भर सकते हैं। एक अन्य पंप P, टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। पहले M और N को खोला जाता है, और 8 घंटे बाद, P को भी खोल दिया जाता है। टंकी कुल T घंटे में भर जाएगी। T का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 36
 - ☒ B. 44
 - ☐ C. 40
 - ☐ D. 32

Q.42 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹1,980 अंकित करता है। यदि 12% छूट देने के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 32% का लाभ होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹1,349
 - ☒ B. ₹1,320
 - ☐ C. ₹1,283
 - ☐ D. ₹1,209

Q.43 एक साइकिल 10% की हानि पर ₹2,700 में बेची जाती है। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹3,600
☒ B. ₹3,200
☒ C. ₹3,000
☒ D. ₹2,800

Q.44 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 12% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 169% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 111%
☒ B. 134%
☒ C. 110%
☒ D. 108%

Q.45 जब 17, 9, 26 और 14 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इसी क्रम में प्राप्त संख्याएं, समानुपात में होती हैं। फिर, यदि $8x : y :: y : (4x-2)$, तथा $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 14
☒ C. 4
☒ D. 12

Q.46 दो रेलगाड़ियां 110 km/hr और 150 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 500 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 10 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) दशमलव के बाद 2 स्थानों तक पूर्णांकित ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 228.02
☒ B. 225.93
☒ C. 233.21
☒ D. 222.22

Q.47 एक गोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल एक अर्धगोले के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल से 6006 cm^2 कम है। यदि अर्धगोले और गोले की त्रिज्याओं का अनुपात 5 : 3 है, तो गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

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

- Ans ☒ A. 28 cm
☒ B. 42 cm
☒ C. 21 cm
☒ D. 35 cm

Q.48 निम्नलिखित का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए:
 $\frac{1 - \sec x}{\csc x \cdot \cot x}$

- Ans ☒ A. $(\cos x + 1)\tan^2 x$
☒ B. $(\cos x - 1)\cot^2 x$
☒ C. $(\cos x + 1)\cot^2 x$
☒ D. $(\cos x - 1)\tan^2 x$

Q.49 यदि दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 29 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 290
☒ B. 281
☒ C. 319
☒ D. 283

Q.50 एक त्रिभुज की भुजाएँ 68 cm, 31 cm और 87 cm हैं। 31 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 40 cm
 - ☐ B. 85 cm
 - ☐ C. 103 cm
 - ☒ D. 60 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, GENU का संबंध एक निश्चित तरीके से KZRP से है। उसी प्रकार, OUVK का संबंध SPZF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WKDA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. BEGU
 - ☐ B. BFIW
 - ☐ C. ZGHW
 - ☒ D. AFHV

Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है' और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

यदि 'G # V % M & H + E' है, तो G का E से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. पति के पिता
 - ☐ B. पति की बहन
 - ☐ C. पत्नी का भाई
 - ☒ D. पति की माता

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

37 49 61 73 85 ?

- Ans
- ☐ A. 91
 - ☐ B. 101
 - ☐ C. 105
 - ☒ D. 97

Q.54 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16 B 3 D 36 A 18 C 18 = ?

- Ans
- ☒ A. 64
 - ☐ B. 65
 - ☐ C. 62
 - ☐ D. 66

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा, प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CFE10, GJI14, KNM18, ?

- Ans
- ☐ A. SVU24
 - ☒ B. ORQ22
 - ☐ C. RVQ24
 - ☐ D. ORU22

Q.56 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, J के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B के बाईं ओर से गिनने 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 गिनने पर, I और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☐ C. दो
☒ D. चार

Q.57 गगना बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 5 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 3 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 7 km चलती है। अंत में वह बाएं मुड़ती है, 3 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए?

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

- Ans ☐ A. उत्तर की ओर 10 km
☐ B. पूर्व की ओर 16 km
☐ C. पश्चिम की ओर 8 km
☒ D. दक्षिण की ओर 10 km

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

319 320 323 328 335 ?

- Ans ☒ A. 344
☐ B. 346
☐ C. 342
☐ D. 348

Q.59 DR 12 एक निश्चित तरीके से FK -6 से संबंधित है। इसी प्रकार JM 18, LF 0 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, KN 3 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. MG -15
☐ B. LP -10
☐ C. MK -11
☐ D. HU -12

Q.60 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल P को O के ऊपर रखा गया है। O और R के बीच केवल Q को रखा गया है। S के नीचे केवल N को रखा गया है।

M और N के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. एक
☐ B. चार
☐ C. तीन
☐ D. दो

Q.61 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी टोपी, रैचेट हैं। कोई रैचेट, बिल्ली नहीं है। कुछ बिल्ली, देवदूत हैं।

निष्कर्ष (I): कोई टोपी, बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष (II): कोई देवदूत, रैचेट 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.62 निम्नलिखित संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) \$ # # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 & और (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 5

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

44 A 11 B 25 D 28 C 1 = ?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 77
☒ C. 73
☒ D. 78

Q.64 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. EH - DG
☒ B. LO - KN
☒ C. OR - NQ
☒ D. QT - PT

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'mall tree army' को 'vg ur ua' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'plant army cup' को 'ti ud vg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'army' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. ua
☒ B. ti
☒ C. vg
☒ D. ur

Q.66 निम्नलिखित संख्या, चिह्न श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय संख्याएँ हैं।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.67 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय वाली संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BGLQ का संबंध एक निश्चित तरीके से EJOT से है। उसी प्रकार, FKPU का संबंध INSX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HMRW का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. KQVX
☒ B. KPUZ
☒ C. LQVX
☒ D. LPUY

Q.69 शहर P, शहर Q के पश्चिम में है। शहर R, शहर P के दक्षिण में है। शहर S, शहर R के पूर्व में है। शहर T, शहर S के उत्तर में है। शहर Q, शहर T के उत्तर-पूर्व में है। शहर T के संबंध में शहर P की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. उत्तर-पश्चिम
☒ B. दक्षिण-पश्चिम
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. दक्षिण-पूर्व

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'photo vet scale' को 'zk jh kv' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'urn photo kin' को 'jh zn fl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'photo' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. jh
☒ B. kv
☒ C. zk
☒ D. zn

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ANF 17, DQI 21, GTL 25, JWO 29, ?

- Ans ☒ A. MYR 33
☒ B. MYR 32
☒ C. MZR 33
☒ D. MZR 22

Q.72 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर D बैठा है। F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर A बैठा है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। D के बाईं ओर से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. दो

Q.73 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी पर्दे, ब्लाइंडर हैं।

सभी पर्दे, डिवाइडर हैं।

सभी पर्दे, दीवार हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी ब्लाइंडर, दीवार हैं।

(II) कुछ दीवार, डिवाइडर हैं।

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

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. MRL
☒ B. TYR
☒ C. EJD
☒ D. QVP

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

121 123 127 133 141 ?

- Ans ☒ A. 153
☒ B. 147
☒ C. 149
☒ D. 151

Q.76 सात डिब्बे B, C, D, I, J, K और L एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल C को I के नीचे रखा गया है। C और J के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। J और D के बीच केवल L को रखा गया है। B को J के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। K और C के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.77 A, B, C, D, W, X, और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, X के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, Y के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
पंक्ति की बाईं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. W

☒ B. A

☒ C. C

☒ D. D

Q.78 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
(बाएं) 8 7 7 4 2 1 5 4 8 9 4 1 1 1 9 9 3 7 9 5 4 (दाएं)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 4

☒ C. 6

☒ D. 5

Q.79 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$195 + 3 \times 22 - 6 \div 117 = ?$$

Ans ☒ A. 51

☒ B. 57

☒ C. 50

☒ D. 43

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।)

(35, -34, 1)

(35, 14, 7)

Ans ☒ A. (9, -8, 2)

☒ B. (23, 266, 17)

☒ C. (15, -17, 1)

☒ D. (31, 47, 9)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस महिला एथलीट को 2025 में स्पॉर्ट्सटार ऑफ द ईयर (महिला) पुरस्कार मिला?

Ans ☒ A. मनु भाकर

☒ B. पी.वी. सिंधु

☒ C. साइना नेहवाल

☒ D. मैरी कॉम

Q.82 निम्नलिखित में से किस महिला एथलीट को अप्रैल 2025 में घोषित 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans ☒ A. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)

☒ B. अथिंग मू (Athing Mu)

☒ C. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)

☒ D. इगा स्विआतेक (Iga Swiatek)

Q.83 केंद्रीय बजट, 2025-26 के अनुसार, भारत की सैन्य क्षमताओं को मजबूत करने के लिए रक्षा मंत्रालय को कुल कितना आवंटन किया गया है?

- Ans ☐ A. ₹8,81,210.27 करोड़
☒ B. ₹6,81,210.27 करोड़
☐ C. ₹5,81,210.27 करोड़
☐ D. ₹7,81,210.27 करोड़

Q.84 जून 2025 में, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने पहली बार राष्ट्रव्यापी घरेलू आय सर्वेक्षण को _____ में शुरू करने की अपनी योजना की घोषणा की।

- Ans ☐ A. 2027
☒ B. 2026
☐ C. 2029
☐ D. 2028

Q.85 अगस्त 2025 में, किस राज्य ने अपनी राज्य आपदा प्रबंधन योजना का अनावरण किया और प्रौद्योगिकी प्रदर्शन इकाई, नागरिक सुरक्षा प्रशिक्षण योजना, स्वचालित मौसम स्टेशन और वर्षा गेज सहित कई कार्यक्रमों का उद्घाटन किया?

- Ans ☐ A. मध्य प्रदेश
☒ B. त्रिपुरा
☐ C. उत्तर प्रदेश
☐ D. मेघालय

Q.86 NISAR (नासा-इसरो सिंथेटिक एपर्चर रडार), जिसे जुलाई 2025 में नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा संयुक्त रूप से भारत से लॉन्च किया जाना था, _____ है।

- Ans ☐ A. \$2.5 बिलियन का मिशन
☒ B. \$1.5 बिलियन का मिशन
☐ C. \$4.5 बिलियन का मिशन
☐ D. \$3.5 बिलियन का मिशन

Q.87 जुलाई 2025 में मुंबई में राष्ट्रीय बौद्धिक दिव्यांग व्यक्तियों के सशक्तिकरण संस्थान (दिव्यांगजन) और जय वकील फाउंडेशन के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☐ A. दृष्टिबाधित और श्रवण बाधित विद्यार्थियों के लिए शिक्षकों को सांकेतिक भाषा और ब्रेल लिपि में प्रशिक्षित करना
☐ B. विकलांग व्यक्तियों के लिए एक राष्ट्रव्यापी स्वास्थ्य बीमा योजना स्थापित करना
☐ C. विकलांग बच्चों के लिए राष्ट्रव्यापी टीकाकरण अभियान शुरू करना
☒ D. बौद्धिक विकलांग बच्चों के लिए संरचित और समान पाठ्यक्रम लागू करना

Q.88 जनवरी 2025 में भारतीय स्टेट बैंक द्वारा शुरू की गई निम्नलिखित में से कौन-सी योजना ग्राहकों को हर माह छोटी बचत जमा करके अपने खातों में ₹1 लाख या उससे अधिक जमा करने में सक्षम बनाती है?

- Ans ☐ A. हर घर बचत (Har Ghar Bachat)
☐ B. सुरक्षा निवेश (Suraksha Nivesh)
☐ C. लखपति पैट्रन्स (Lakhpati Patrons)
☒ D. हर घर लखपति (Har Ghar Lakhpati)

Q.89 निम्नलिखित में से किसने, मई 2025 में माउंट एवरेस्ट पर अपनी 31^{वीं} चढ़ाई पूरी की?

- Ans ☒ A. कामी रीता (Kami Rita)
☐ B. न्यीमा ग्यालज़ेन दोरजे (Nyima Gyalzen Dorje)
☐ C. छोंज़िन आंगमो (Chhonzin Angmo)
☐ D. अपा शेर्पा (Apa Sherpa)

Q.90 निम्नलिखित में से किस शहर ने 2025 में दक्षिण अफ्रीका में G20 डिजिटल अर्थव्यवस्था कार्य समूहों की दूसरी बैठक की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. पूर्वी केप
☐ B. प्रिटोरिया
☐ C. डरबन
☐ D. केप टाउन

Q.91 26 जनवरी 2025 को मनाया गया गणतंत्र दिवस, भारत का _____ गणतंत्र दिवस था।

- Ans ☐ A. 74वां
☒ B. 76वां
☐ C. 77वां
☐ D. 75वां

Q.92 पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा मार्च 2025 में जारी आंकड़ों के अनुसार, भारत में कितने प्रतिशत क्षेत्र भूकंप के प्रति संवेदनशील है?

- Ans ☒ A. 59%
☐ B. 89%
☐ C. 40%
☐ D. 30%

Q.93 अगस्त 2025 में, किस निकाय ने भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) को ओजोन अध्ययन समिति (ozone study committee) के लिए शर्तें तैयार करने का निर्देश दिया?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
☐ B. नीति (NITI) आयोग
☐ C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
☐ D. भारत का सर्वोच्च न्यायालय

Q.94 6-10 जनवरी तक अखिल भारतीय अंतर-विश्वविद्यालय वॉलीबॉल चैम्पियनशिप 2025, कहाँ आयोजित की गई?

- Ans ☒ A. सेंट थॉमस कॉलेज, पाला
☐ B. दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
☐ C. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
☐ D. उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद

Q.95 निम्नलिखित में से किस शहर ने 2025 वर्ल्ड एक्वेटिक्स चैंपियनशिप की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. मेलबर्न
☐ B. बुडापेस्ट
☐ C. दोहा
☒ D. सिंगापुर

Q.96 12 अप्रैल 2025 को, निम्नलिखित में से किस बैंक ने 34 नए बैंकिंग उत्पादों एवं सेवाओं के शुभारंभ के साथ अपना 131वां स्थापना दिवस मनाया?

- Ans ☐ A. इंडियन बैंक
☒ B. पंजाब नेशनल बैंक
☐ C. बैंक ऑफ इंडिया
☐ D. केनरा बैंक

Q.97 2025 UEFA चैंपियंस लीग किस क्लब ने जीती?

- Ans ☐ A. मैनेचेस्टर सिटी (Manchester City)
☐ B. बायर्न म्यूनिख (Bayern Munich)
☒ C. पेरिस सेंट-जर्मेन (Paris Saint-Germain)
☐ D. रियल मैड्रिड (Real Madrid)

Q.98 जुलाई 2025 में, किस भारतीय राज्य मंत्रिमंडल ने बाल विवाह रोकथाम कानूनों के तहत नाबालिगों से जुड़ी सगाई को भी अपराध घोषित करने वाले विधेयक को मंजूरी दी?

- Ans
- ☐ A. केरल
 - ☐ B. तेलंगाना
 - ☒ C. कर्नाटक
 - ☐ D. महाराष्ट्र

Q.99 अगस्त 2024 तक कैबिनेट सचिव के रूप में कार्य करने के बाद, मार्च 2025 में किसे नीति आयोग का पूर्णकालिक सदस्य नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☐ A. अरविंद पनगढ़िया
 - ☒ B. राजीव गौबा
 - ☐ C. BVR सुब्रह्मण्यम
 - ☐ D. एस. महेन्द्र देव

Q.100 जून 2025 में, भारत के केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा भारत में किस स्थान पर अंतर्राष्ट्रीय आलू केंद्र-दक्षिण एशिया क्षेत्रीय केंद्र (CSARC) की स्थापना को मंजूरी दी गई थी?

- Ans
- ☐ A. कानपुर
 - ☐ B. नोएडा
 - ☐ C. लखनऊ
 - ☒ D. आगरा



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 Center Name	Padmayani Edutech Private Limited
Test Date	11/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा महिला शरीर अंग, प्रत्येक महीने निषेचित अंडे को प्राप्त करने के लिए स्वयं को तैयार करता है?

- Ans**
- ☒ A. अग्न्याशय
 - ☒ B. गर्भाशय
 - ☒ C. ग्रसनी
 - ☒ D. वृक्क

Q.2 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans**
- ☒ A. धारावाही तार की सतह पर चुंबकीय क्षेत्र शून्य होता है।
 - ☒ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ सदैव सीधी रेखाएँ होती हैं।
 - ☒ C. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ दक्षिणी ध्रुव से शुरू होकर चुंबक के बाहर उत्तरी ध्रुव पर समाप्त होती हैं।
 - ☒ D. किसी सीधे धारावाही चालक के परितः चुंबकीय क्षेत्र की दिशा दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम द्वारा दी जा सकती है।

Q.3 यदि किसी गतिशील पिंड की गतिज ऊर्जा 450 J है और उसका वेग 15 m/s है, तो पिंड का द्रव्यमान कितना होगा?

- Ans**
- ☒ A. 4 kg
 - ☒ B. 3 kg
 - ☒ C. 5 kg
 - ☒ D. 2 kg

Q.4 बेकिंग सोडा (सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. यह सोडियम क्लोराइड, अमोनिया, कार्बन डाइऑक्साइड और जल की अभिक्रिया द्वारा औद्योगिक रूप से तैयार किया जाता है।
- B. गर्म करने पर, बेकिंग सोडा कार्बन डाइऑक्साइड गैस मुक्त करता है, जो इसे बेकिंग में उपयोगी बनाती है।
- C. बेकिंग सोडा का उपयोग प्रतिअम्ल (antacid) में किया जाता है क्योंकि यह अतिरिक्त आमाशयी अम्ल को उदासीन करता है, जिससे केवल लवण और जल बनता है।

- Ans**
- ☒ A. A और B दोनों
 - ☒ B. केवल C
 - ☒ C. केवल A
 - ☒ D. A और C दोनों

Q.5 एक कार 2.5 घंटे तक 62 km/hr की चाल से और फिर 1.5 घंटे तक 48 km/hr की चाल से चलती है। इसकी औसत चाल लगभग _____ है।

- Ans
- ☐ A. 55 km/hr
 - ☐ B. 27.5 km/hr
 - ☐ C. 58 km/hr
 - ☒ D. 56.8 km/hr

Q.6 उद्योगों में, मशीन के पुर्जों और पुलों जैसे धात्विक घटकों की संरचनात्मक अखंडता सुनिश्चित करने के लिए अल्ट्रासोनिक तरंगों का मुख्य रूप से किस प्रकार उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. धातु की सतह को पॉलिश करने के लिए
 - ☐ B. अशुद्धियों को दूर करने हेतु धातु को गर्म करने के लिए
 - ☒ C. ब्लॉक के अंदर दरारें और अनुप्रस्थ भ्रंश का पता लगाने के लिए
 - ☐ D. धातु के घनत्व को परिवर्तित करने के लिए

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कार्बनिक यौगिक है?

- Ans
- ☐ A. Na_2CO_3
 - ☒ B. C_2H_6
 - ☐ C. NaCl
 - ☐ D. CaCO_3

Q.8 जब इथेनॉल सांद्र H_2SO_4 की उपस्थिति में एथेनॉइक एसिड के साथ अभिक्रिया करता है तो _____ उत्पन्न होता है।

- Ans
- ☐ A. एल्डिहाइड
 - ☐ B. एल्कोहॉल
 - ☐ C. कीटोन
 - ☒ D. एस्टर

Q.9 धारावाही वृत्तीय तार का प्रत्येक खंड लूप के केंद्र पर _____ में चुंबकीय क्षेत्र में योगदान देता है।

- Ans
- ☐ A. विपरीत दिशा
 - ☐ B. यादृच्छिक दिशा
 - ☒ C. समान दिशा
 - ☐ D. लम्बवत दिशा

Q.10 चयनात्मक पारगम्य झिल्ली के माध्यम से जल के विसरण को _____ कहते हैं।

- Ans
- ☐ A. वाष्पोत्सर्जन (transpiration)
 - ☒ B. परासरण (osmosis)
 - ☐ C. विसरण (diffusion)
 - ☐ D. सक्रिय परिवहन (active transport)

Q.11 यह मानते हुए कि वस्तु एकसमान वेग से गतिमान है, किसी वस्तु के वेग को उसके यात्रा समय से गुणा करने पर कौन-सी भौतिक राशि प्राप्त होती है?

- Ans
- ☒ A. विस्थापन
 - ☐ B. संवेग
 - ☐ C. बल
 - ☐ D. त्वरण

Q.12 पादप के निम्नलिखित में से किस भाग में विभाजी ऊतक क्षेत्र (dividing tissue region) होता है जो वृद्धि में सहायक होता है?

- Ans
- ☐ A. दृढ़ोतक
 - ☒ B. शीर्षस्थ विभज्योतक
 - ☐ C. वाहिका
 - ☐ D. चालनी नलिका

Q.13 परमाण्विक द्रव्यमान निर्धारित करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका चयन मानक संदर्भ के रूप में किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. नाइट्रोजन-15
 - ☐ B. नाइट्रोजन-14
 - ☐ C. कार्बन-13
 - ☒ D. कार्बन-12

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रकाश के अपवर्तन के कारण नहीं है?

- Ans
- ☐ A. तारों का टिमटिमाना
 - ☐ B. उत्तल लेंस द्वारा प्रतिबिंब रचना
 - ☐ C. विलंबित सूर्यास्त
 - ☒ D. उत्तल दर्पण द्वारा प्रतिबिंब रचना

Q.15 उस अर्ध-संरक्षी प्रक्रिया का नाम क्या है जिसमें DNA, दो समरूप अणुओं में द्विगुणित होता है?

- Ans
- ☐ A. ट्रांसलेशन (Translation)
 - ☐ B. अनुलेखन (Transcription)
 - ☐ C. उत्परिवर्तन (Mutation)
 - ☒ D. प्रतिकृति (Replication)

Q.16 दैनिक जीवन में बेकिंग सोडा (सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट) का निम्नलिखित में से कौन-सा उपयोग सही है?

- Ans
- ☒ A. इसका उपयोग अग्निशामक यंत्रों में फेन बनाने के लिए किया जाता है।
 - ☐ B. इसका उपयोग लेड-एसिड बैटरियों में प्रबल अम्लों को उदासीन करने के लिए किया जाता है।
 - ☐ C. इसका उपयोग खाद्य लवण बनाने के लिए किया जाता है।
 - ☐ D. इसका उपयोग साबुन को नॉन-ग्रीसी (non-greasy) बनाने के लिए किया जाता है।

Q.17 H_2O में ऑक्सीजन की संयोजकता कितनी होती है?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 0
 - ☐ D. 1

Q.18 कौन-सी प्राथमिक विशेषता माइटोकॉन्ड्रिया को 'कोशिका का पावरहाउस' कहलाने की अनुमति देती है?

- Ans
- ☐ A. इनमें पाचन एंजाइम होते हैं।
 - ☐ B. ये कैल्शियम आयन संग्रहित करते हैं
 - ☒ C. ये ऊर्जा को ATP के रूप में संश्लेषित करते हैं
 - ☐ D. वे प्रोटीन संश्लेषण को नियंत्रित करते हैं।

Q.19 निम्नलिखित में से किसका संघटन परिवर्ती होता है?

- Ans
- ☐ A. मेथेन
 - ☐ B. हाइड्रोजन क्लोराइड
 - ☐ C. जल
 - ☒ D. पीतल

Q.20 क्या होता है जब कीट, फसल पौधों की पत्तियों से रस चूस लेते हैं?

- Ans
- ☒ A. पौधे का स्वास्थ्य प्रभावित होता है
 - ☐ B. पौधा अधिक पुष्प उत्पन्न करता है
 - ☐ C. पौधा वृद्धि करके मजबूत हो जाता है
 - ☐ D. पौधे का परागण हो जाता है

Q.21 मत्स्य उत्पादन में, कवचप्राणी (shellfish) श्रेणी में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आता है?

- Ans ☐ A. सिल्वर कार्प (Silver carp)
☒ B. मोलस्क (Molluscs)
☐ C. बंबिल (Bombay duck)
☐ D. ट्यूना (Tuna)

Q.22 मुख्य अक्ष के समान्तर तथा निकट तीन प्रकाश किरणें एक उत्तल लेंस पर आपतित होती हैं, ये किरणें लेंस से गुजरने के बाद किस बिंदु पर अभिसरित होंगी?

- Ans ☐ A. ऑप्टिकल केंद्र पर
☐ B. फोकस से परे किसी भी बिंदु पर
☒ C. लेंस के फोकस पर
☐ D. ऑप्टिकल केंद्र और फोकस के बीच किसी भी बिंदु पर

Q.23 ओजोन के एक अणु में _____ होता है/होते हैं।

- Ans ☐ A. 1 ऑक्सीजन परमाणु
☒ B. 3 ऑक्सीजन परमाणु
☐ C. 4 ऑक्सीजन परमाणु
☐ D. 2 ऑक्सीजन परमाणु

Q.24 वृषणकोष का तापमान, सामान्य शरीर के तापमान से कितने डिग्री सेल्सियस कम होता है?

- Ans ☐ A. लगभग 12°C
☐ B. लगभग 7°C
☐ C. लगभग 6°C
☒ D. लगभग 3°C

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☐ A. गुरुत्वाकर्षण बल सदैव आकर्षी होता है
☐ B. ब्रह्मांड में प्रत्येक वस्तु प्रत्येक अन्य वस्तु को आकर्षित करती है
☒ C. गुरुत्वाकर्षण बल छोटे पिंडों में सर्वाधिक प्रबल होता है
☐ D. G का मान हर जगह स्थिर होता है

Section : Mathematics

Q.26 दो भाइयों की वर्तमान आयु में 4 वर्ष का अंतर है। बीस वर्ष पहले, बड़े भाई की आयु छोटे भाई की आयु की 1.25 गुना थी। बड़े भाई की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 38
☐ C. 36
☒ D. 40

Q.27 एक क्रिकेटर का 10 पारियों में 57 रनों का औसत है। यदि वह 11वीं पारी में 195 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रनों (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 14
☐ C. 8
☒ D. 13

Q.28 रवि केवल पेन और पेंसिल बेचता है। एक पेन की कीमत ₹12 और एक पेंसिल की कीमत ₹4 है। एक विद्यार्थी कुल 25 आइटम खरीदता है और ₹180 खर्च करता है। विद्यार्थी ने कितने पेन खरीदे?

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 5
☐ C. 20
☐ D. 15

Q.29 एक व्यक्ति एक मीनार के पाद से 36 मीटर की दूरी पर खड़ा है। मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण θ है, और $\tan\theta = 5/3$ है। मीनार की ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 54
☒ B. 60
☐ C. 45
☐ D. 48

Q.30 एक विक्रेता ने एक वस्तु पर 32% की छूट प्रदान किया और उसके बाद भी 57% का लाभ प्राप्त किया, तो क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 71 : 162
☐ B. 65 : 161
☐ C. 69 : 160
☒ D. 68 : 157

Q.31 एक त्रिभुज की भुजाएँ 39 cm, 62 cm और 85 cm हैं। 62 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 18 cm
☐ B. 12 cm
☐ C. 57 cm
☒ D. 36 cm

Q.32 यदि 1768 m लंबी ट्रेन एक खंभे को 68 सेकंड में पार करती है, तो 338 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 82
☐ B. 77
☐ C. 76
☒ D. 81

Q.33 रंगीन ब्लॉकों की कुल संख्या 6409 है। यदि लाल ब्लॉकों और नीले ब्लॉकों का अनुपात 7 : 5 है तथा नीले ब्लॉकों और पीले ब्लॉकों का अनुपात 8 : 4 है, तो कितने पीले ब्लॉक हैं?

- Ans ☒ A. 1105
☐ B. 1102
☐ C. 1099
☐ D. 1098

Q.34 210 m और 390 m लंबी दो रेलगाड़ी एक ही दिशा में क्रमशः 120 km/hr और 150 km/hr की चाल से चल रही हैं। पीछे से आ रही तेज़ चाल वाली रेलगाड़ी दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लेगी?

- Ans ☐ A. 9.3
☐ B. 11.1
☐ C. 2
☒ D. 1.2

Q.35 $(5x + 11y)^2 + (5x - 11y)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $50x^2 - 242y^2$
 - ☒ B. $220xy$
 - ☒ C. $-220xy$
 - ☒ D. $50x^2 + 242y^2$

Q.36 18, a और 8a का चतुर्थानुपाती 16 है। a का धनात्मक मान कितना है?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 9
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 3

Q.37 11 पुरुष और 17 महिलाएँ किसी काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तथा 18 पुरुष और 15 महिलाएँ उसी काम को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं का काम, एक पुरुष के काम के बराबर है?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 10

Q.38 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। अतुल ने प्रत्येक बैंक से ₹2,20,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद अतुल द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 25,900
 - ☒ B. 27,900
 - ☒ C. 26,400
 - ☒ D. 27,400

Q.39 एक टाइपिस्ट को 4 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 112 पृष्ठ टाइप करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 1120
 - ☒ B. 1130
 - ☒ C. 1125
 - ☒ D. 1110

Q.40 एक जोड़ी झुमके ₹27,650 में खरीदे जाते हैं और 5% के लाभ पर बेचे जाते हैं। लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम रुपये में पूर्णांकित कीजिए)

- Ans
- ☒ A. ₹1,450
 - ☒ B. ₹1,462
 - ☒ C. ₹1,362
 - ☒ D. ₹1,383

Q.41 $\left(\frac{16^{-1} \times 8^2}{4^{-3} \times 2^5}\right)^{\frac{1}{3}}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 8

Q.42 एक विक्रेता अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 75% अधिक रखता है और उस पर 52% की छूट देता है। इस लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 15% हानि
☒ B. 16% हानि
☐ C. 18% लाभ
☐ D. 19% हानि

Q.43 एक आयत के आकार के भूखंड की विमाएँ $240\text{ m} \times 180\text{ m}$ हैं। इसके चारों ओर (बाहर) 10 m चौड़ी एक संकरी पट्टी खोदी जाती है और खोदी गई मिट्टी को भूमि पर समान रूप से फैला दिया जाता है, जिससे इसकी सतह का स्तर 25 cm बढ़ जाता है। पट्टी की गहराई दो दशमलव अंकों तक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1.11 m
☒ B. 1.23 m
☐ C. 1.34 m
☐ D. 1.43 m

Q.44 प्रेक्षणों 96, 70, 85, 52, 40, 88, 63, 40 और 60 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 56
☐ B. 74
☐ C. 65
☒ D. 66

Q.45 $\frac{1}{20}, \frac{11}{50}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 37.73%
☐ B. 45.45%
☐ C. 32.73%
☒ D. 22.73%

Q.46 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने अपने मत डाले। इनमें से 2%, अवैध घोषित कर दिए गए। एक उम्मीदवार को 8,820 मत मिले, जो वैध मतों का 75% थे। पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 15,000
☐ B. 15,200
☐ C. 15,800
☐ D. 16,200

Q.47 रमन की आय ₹68,800 है। वह अपनी आय के 18.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans ☒ A. ₹2,322 की कमी
☐ B. ₹2,325 की वृद्धि
☐ C. ₹2,325 की कमी
☐ D. ₹2,319 की वृद्धि

Q.48 $24\text{ cm} \times 16\text{ cm} \times 10\text{ cm}$ विमाओं वाले एक घनाभ को पिघलाकर 4 cm भुजाओं वाले छोटे घन बनाए जाते हैं। बनाए जा सकने वाले घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 64
☐ B. 58
☒ C. 60
☐ D. 62

Q.49 एक टाइपिस्ट को 2 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 101 पृष्ठ टाइप करने में उसे कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 2010
☒ B. 2020
☐ C. 2030
☐ D. 2025

Q.50 A और B मिलकर एक काम 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 7 दिनों में कर सकता है। A अकेले उस काम का दोगुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेगा?

- Ans ☐ A. 85
☒ B. 84
☐ C. 42
☐ D. 87

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 10 10 20 20 40 40 ?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 50
☒ C. 80
☐ D. 20

Q.52 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, B के ठीक बायीं ओर पड़ोस में बैठा है। W, A के ठीक बायीं ओर पड़ोस में बैठा है। A, X के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Y के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. D
☐ B. C
☐ C. A
☐ D. W

Q.53 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाईं ओर से गिने जाने पर P और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O के दाईं ओर से गिने जाने पर O और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W के दाईं ओर से गिने जाने पर P और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N के दाईं ओर से गिने जाने पर N और X के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M के दाईं ओर से गिने जाने पर M और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. M
☒ B. O
☐ C. W
☐ D. P

Q.54 सौरभ अपनी कक्षा में ऊपर से 17वें और नीचे से 28वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 33
☒ B. 44
☐ C. 34
☐ D. 35

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'keep turning pages' को 'kd vt fg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'count the pages' को 'kl vt za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'pages' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षरीय कूट हैं)

- Ans
- ☐ A. kd
 - ☐ B. fg
 - ☐ C. kl
 - ☒ D. vt

Q.56 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल E को B के ऊपर रखा है। B और A के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल C को G के नीचे रखा गया है। F को A के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। A के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 1

Q.57 यदि संख्या 7381564 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरा होगा?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 8
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 2

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

532 542 550 556 560 ?

- Ans
- ☐ A. 564
 - ☐ B. 566
 - ☒ C. 562
 - ☐ D. 568

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. TTU
 - ☐ B. VUW
 - ☐ C. CBD
 - ☐ D. AZB

Q.60 दक्षा बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 5 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 6 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 11 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 6 km चलती है। वह अंत में बाएं मुड़ती है, 3 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A 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. पश्चिम की ओर 13 km
 - ☐ B. उत्तर की ओर 15 km
 - ☐ C. दक्षिण की ओर 11 km
 - ☐ D. पूर्व की ओर 11 km

Q.61 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$26 \times 2 - 8 \div 4 + 9 = ?$$

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 35
☐ C. 38
☒ D. 36

Q.62 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 1 © % £ 8 8 @ % 4 # 1 © 3 7 6 3 % * & € 9 7 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 1

Q.63 HR 15 का संबंध एक निश्चित तरीके से KU 12 से है। उसी प्रकार, SK 18 का संबंध VN 15 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EW 21 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. HA 18
☒ B. HZ 18
☐ C. IA 18
☐ D. HZ 15

Q.64 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का पालन करता हो।

OWES - WOES - OESW
LITE - ILTE - LTEI

- Ans ☐ A. VAST - VSAT - TSAV
☐ B. PAIN - APIN - AINP
☒ C. EARN - AERN - ERNA
☐ D. JUTE - UJTE - EUTJ

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में,
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
P @ Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है', और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'R @ V # E & K % O' है, तो R का O से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. बहन के पति
☐ B. पिता की माता
☐ C. माता के पिता
☒ D. पिता के पिता

Q.66 PI 13 का संबंध एक निश्चित तरीके से SM 17 से है। उसी प्रकार, HA 24 का संबंध KE 28 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RK 35 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. UN 38
☒ B. UO 39
☐ C. VQ 39
☐ D. VO 38

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

97 80 63 46 29 ?

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 12
☐ C. 14
☐ D. 10

Q.68 श्रीमान Zzz बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 11 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 19 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 24 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 10 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. 2 km दक्षिण में
☐ B. पश्चिम में 4 km
☐ C. पूर्व में 7 km
☒ D. उत्तर में 5 km

Q.69 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद में एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 1

Q.70 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. दो
☒ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. चार

Q.71 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. पाँच
☒ C. चार
☐ D. छह

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

UDB VEC WFD XGE ?

- Ans ☒ A. YHZ
☒ B. YHW
☒ C. YHF
☒ D. YHL

Q.73 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
IHT KJS MLR ONQ ?

- Ans ☒ A. QPP
☒ B. OPP
☒ C. HYU
☒ D. PTR

Q.74 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित युग्मों 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।)

74, 43

98, 55

- Ans ☒ A. 46, 29
☒ B. 64, 39
☒ C. 122, 66
☒ D. 142, 76

Q.75 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

36 B 8 C 528 A 22 D 55 = ?

- Ans ☒ A. 244
☒ B. 261
☒ C. 239
☒ D. 257

Q.76 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी फ़ोन, कार हैं।

सभी फ़ोन, लाइट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कार, लाइट हैं।

(II) सभी लाइट, फ़ोन हैं।

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

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'lab bird set' को 'ef xo ej' के रूप में और 'set web hall' को 'ot ef hs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'set' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. ej
☒ B. xo
☒ C. ef
☒ D. ot

Q.78 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी सोना, छत्ता हैं।
कोई छत्ता, गाय नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई सोना, गाय नहीं है।
(II): कुछ गाय, छत्ता 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

Q.79 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर C और E के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। B, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। E और P दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। A के दाईं ओर से गिनने पर A और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. KOJ
☒ B. JNI
☒ C. OSM
☒ D. MQL

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस देश ने भारतीय वायु सेना के साथ मिलकर 26 मई से 10 जून 2025 तक अपना पहला संयुक्त विशेष अभियान अभ्यास 'टाइगर क्लॉ (Tiger Claw)' आयोजित किया?

- Ans ☒ A. संयुक्त अरब अमीरात (United Arab Emirates)
☒ B. संयुक्त राज्य अमेरिका (United States of America)
☒ C. जर्मनी (Germany)
☒ D. रूस (Russia)

Q.82 20 फरवरी 2025 को रामलीला मैदान में दिल्ली के नौवें मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

- Ans ☒ A. मनजिंदर सिंह सिरसा
☒ B. अरविंद केजरीवाल
☒ C. रेखा गुप्ता
☒ D. रविन्द्र इन्द्राज

Q.83 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने केंद्रीय स्तर पर बेहतर डेटा समेकन के माध्यम से कल्याणकारी योजनाओं को मजबूत करने और वंचित समूहों का सहयोग करने के लिए मार्च 2025 में भारत के सामाजिक संरक्षण डेटा पूलिंग अभ्यास (Social Protection Data Pooling Exercise) के चरण 01 का शुभारंभ किया?

- Ans
- ☐ A. वित्त मंत्रालय
 - ☐ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
 - ☒ C. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
 - ☐ D. गृह मंत्रालय

Q.84 सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, सामाजिक सुरक्षा प्रणालियों द्वारा कवर की गई जनसंख्या 2025 में किस स्तर तक बढ़ गई है, जो देश में सामाजिक सुरक्षा कवरेज में पर्याप्त विस्तार का संकेत देती है?

- Ans
- ☐ A. 81.6%
 - ☐ B. 59.8%
 - ☒ C. 64.3%
 - ☐ D. 72.7%

Q.85 सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है जिसे वर्ष 2025 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया?

- Ans
- ☐ A. मध्य प्रदेश
 - ☐ B. बिहार
 - ☒ C. ओडिशा
 - ☐ D. कर्नाटक

Q.86 2025 कलिंगा लिटरेरी फेस्टिवल में, प्रोफेसर अरुणव सिन्हा ने किसकी कहानियों के अनुवाद के लिए पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☐ A. विकास स्वरूप (Vikas Swarup)
 - ☒ B. संदीपन चट्टोपाध्याय (Sandipan Chattopadhyay)
 - ☐ C. जीत थायिल (Jeet Thayil)
 - ☐ D. सैवी कर्नेल (Savie Karnel)

Q.87 निम्नलिखित में से किस देश में महेंद्र गुर्जर ने 2025 में पैरा जेवलिन में विश्व रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☒ A. स्विट्जरलैंड
 - ☐ B. भारत
 - ☐ C. जर्मनी
 - ☐ D. ब्राज़ील

Q.88 GARBH-INI-DRISHTI, जिसे फरवरी 2025 में ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (THSTI) में लॉन्च किया गया था, 12,000 से अधिक _____ से एकत्र किए गए नैदानिक डेटा, इमेज और बायोस्पेसिमेन की अभूतपूर्व संपत्ति तक पहुंच प्रदान करता है।

- Ans
- ☐ A. कैंसर और AIDS रोगियों
 - ☐ B. कोविड-19 से बचे रोगियों
 - ☒ C. गर्भवती महिलाओं, नवजात शिशुओं और प्रसवोत्तर माताओं
 - ☐ D. हीमोफीलिया और अन्य रुधिर रोगों से पीड़ित रोगियों

Q.89 जून 2025 में जारी सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक के अनुसार भारत का सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक स्कोर क्या है?

- Ans
- ☐ A. 58
 - ☒ B. 67
 - ☐ C. 72
 - ☐ D. 53

Q.90 संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा निर्धारित 2025 में विश्व पर्यावरण दिवस की मेजबानी दक्षिण कोरिया ने कब की?

- Ans
- ☐ A. 5 मई
 - ☐ B. 8 जून
 - ☒ C. 5 जून
 - ☐ D. 22 अप्रैल

Q.91 अवाज़ा शहर, जो स्थलरुद्ध विकासशील देशों से संबंधित तीसरे संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (2025) का आयोजन स्थल है, किस देश में स्थित है?

- Ans
- ☐ A. किर्गिस्तान गणराज्य
 - ☐ B. कजाकिस्तान
 - ☐ C. उज्बेकिस्तान
 - ☒ D. तुर्कमेनिस्तान

Q.92 GST परिषद ने 22 सितंबर 2025 से सभी व्यक्तिगत जीवन एवं स्वास्थ्य बीमा पॉलिसियों पर कितने प्रतिशत कर को समाप्त कर दिया है?

- Ans
- ☐ A. 12%
 - ☐ B. 14%
 - ☐ C. 16%
 - ☒ D. 18%

Q.93 अप्रैल 2025 में, कौन-सी IPL फ्रैंचाइजी टूर्नामेंट के इतिहास में 150 जीत तक पहुंचने वाली पहली टीम बनी?

- Ans
- ☐ A. रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु
 - ☒ B. मुंबई इंडियंस
 - ☐ C. कोलकाता नाइट राइडर्स
 - ☐ D. चेन्नई सुपर किंग्स

Q.94 मिशन सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0 से संबंधित अगस्त 2025 की संसदीय सलाहकार समिति की बैठक के एजेंडे के दौरान उजागर किए गए फेशियल रिकॉग्निशन सिस्टम (FRS) का मुख्य लाभ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ☐ A. सभी आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं को डिजिटल टैबलेट उपलब्ध कराना
 - ☒ B. यह सुनिश्चित करना कि लाभ केवल वास्तविक लाभार्थियों तक पहुंचें
 - ☐ C. निजी स्कूलों के बच्चों तक पोषण कवरेज का विस्तार
 - ☐ D. आंगनवाड़ी कर्मचारियों की उपस्थिति की वास्तविक समय में निगरानी

Q.95 मौद्रिक नीति समिति की 56वीं बैठक कब आयोजित की गयी?

- Ans
- ☐ A. 4, 5 और 6 जुलाई 2025
 - ☐ B. 4, 5 और 6 अक्टूबर 2025
 - ☐ C. 4, 5 और 6 सितंबर 2025
 - ☒ D. 4, 5 और 6 अगस्त 2025

Q.96 किस देश की संसद ने वक्फ (संशोधन) विधेयक, 2025 पारित किया?

- Ans
- ☐ A. चीन
 - ☐ B. केन्या
 - ☒ C. भारत
 - ☐ D. नेपाल

Q.97 भारतीय सशस्त्र बलों के लिए क्लोज क्वार्टर बैटल (CQB) कार्बाइन विकसित करने के लिए किन दो संगठनों ने आपस में सहयोग (collaborated) किया है?

- Ans**
- ☐ A. HAL और टाटा एडवॉन्स सिस्टम्स
 - ☐ B. BEL और L&T
 - ☐ C. ISRO और BEML
 - ☒ D. DRDO और भारत फोर्ज

Q.98 कौन-सा संगठन आमतौर पर 'स्पोर्ट्स एंड गेम्स फॉर डिसेबल्ड' योजना के कार्यान्वयन को सहयोग करता है?

- Ans**
- ☐ A. शिक्षा मंत्रालय
 - ☐ B. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ C. भारतीय रेलवे
 - ☒ D. युवा मामले और खेल मंत्रालय

Q.99 मार्च 2025 में, निम्नलिखित में से किसने प्राग मास्टर्स (मास्टर्स सेक्शन) 2025 शतरंज का खिताब जीता?

- Ans**
- ☐ A. एडिज़ गुरेल (Ediz Gürel)
 - ☐ B. अनीश गिरी (Anish Giri)
 - ☒ C. अरविंद चितांबरम (Aravindh Chithambaram)
 - ☐ D. आर. प्रज्ञानानंदा (R Praggnanandhaa)

Q.100 वर्ष 2024 के लिए इंदिरा गांधी शांति, निरस्त्रीकरण और विकास पुरस्कार के लिए किसे चुना गया है?

- Ans**
- ☐ A. मलाला यूसुफजई (Malala Yousafzai)
 - ☐ B. ग्रेटा थुनबर्ग (Greta Thunberg)
 - ☐ C. एंजेला मर्केल (Angela Merkel)
 - ☒ D. मिशेल बाचेलेट (Michelle Bachelet)



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ RGPM Sankhedi
Test Date	12/12/2025
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 60 km/hr के वेग से चलती हुई 1500 kg द्रव्यमान की कार को विराम अवस्था में लाने के लिए आवश्यक कार्य न्यूनतम लगभग कितना है?

- Ans ☒ A. 1.56×10^5 J
☒ B. 6.25×10^5 J
☒ C. 4.68×10^5 J
☒ D. 2.08×10^5 J

Q.2 निम्नलिखित में से क्या केंद्रीय तंत्रिका तंत्र और शरीर के अन्य भागों के बीच संचार को सुगम बनाता है?

- Ans ☒ A. अनैच्छिक पेशियाँ
☒ B. मेरुदंड
☒ C. ऐच्छिक पेशियाँ
☒ D. परिधीय तंत्रिकातंत्र

Q.3 सगर्भता के दौरान कुपोषित माता में, _____।

- Ans ☒ A. अधिक दुग्ध का उत्पादन होने की संभावना होती है
☒ B. कम वजन वाले बच्चे का जन्म होने की संभावना होती है
☒ C. प्रतिरक्षा प्रणाली मजबूत होने की संभावना होती है
☒ D. प्रसव शीघ्रता से होने की संभावना होती है

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, आयन (ion) का सही वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. वह परमाणु या परमाणुओं का समूह, जिस पर शुद्ध (net) विद्युत आवेश हो
☒ B. आयनिक आबंधन द्वारा निर्मित एक उदासीन अणु
☒ C. एक ऐसा अणु, जिसने न्यूट्रॉनों को ग्रहण या त्याग किया हो
☒ D. एक ऐसा परमाणु, जिसमें न्यूट्रॉनों की तुलना में अधिक प्रोटॉन होते हैं

Q.5 निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि की चाल अधिकतम होती है?

- Ans ☒ A. लोहा
☒ B. निर्वात
☒ C. कक्ष ताप पर वायु
☒ D. जल

Q.6 मैग्नीशियम ऑक्साइड का परमाणु द्रव्यमान कितना है?

- Ans ☐ A. 32
☒ B. 40
☐ C. 45
☐ D. 35

Q.7 गति के प्रथम नियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. जब एक कार अचानक रुक जाती है, तो भी व्यक्ति आगे बढ़ना जारी रखता है।
☐ B. इंजन चालू होने पर एक कार त्वरित हो जाती है।
☐ C. गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में स्वतंत्र रूप से गिरता हुआ एक पत्थर।
☐ D. ऊपर की ओर प्रक्षेपित होता एक रॉकेट।

Q.8 एक प्रकाश किरण उत्तल दर्पण के वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है। परावर्तन के बाद इसका क्या होता है?

- Ans ☐ A. यह अवशोषित हो जाती है।
☒ B. यह उसी पथ पर वापस लौट आती है।
☐ C. यह मुख्य अक्ष के समान्तर हो जाती है।
☐ D. यह फोकस पर अभिसरित हो जाती है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक, पादप को दृढ़ और दुर्नम्य बनाता है?

- Ans ☐ A. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)
☐ B. हरित ऊतक (Chlorenchyma)
☒ C. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)
☐ D. वायूतक (Aerenchyma)

Q.10 रिक्तिकाओं (Vacuoles) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☒ A. रिक्तिकाएँ, कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण के लिए होती हैं।
☐ B. रिक्तिकाएँ, अमीनो एसिड, शर्करा, कार्बनिक एसिड और प्रोटीन जैसे महत्वपूर्ण पदार्थों का भंडारण करती हैं।
☐ C. पादप कोशिकाओं में आमतौर पर एक बृहत् केन्द्रीय रिक्तिका होता है।
☐ D. पादप की कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ, कोशिका रस से भरी होती हैं, जो स्फीति और कठोरता प्रदान करने में सहायक होती हैं।

Q.11 मानव मादाओं में निषेचन की विफलता की स्थिति में डिम्बवाहिनी में अंडे की दीर्घायु अवधि कितनी होती है?

- Ans ☐ A. 4-5 दिन
☐ B. 6-7 दिन
☐ C. 3-4 दिन
☒ D. 1-2 दिन

Q.12 साबुन में मिसेल के सही गुण का चयन कीजिए जो उन्हें जल के साथ अंतःक्रिया करने में सहायता करता है?

- Ans ☐ A. हाइड्रोकार्बन (hydrocarbon)
☒ B. जलरागी शीर्ष (hydrophilic head)
☐ C. जलरागी शीर्ष और जलविरागी पुच्छ दोनों (both hydrophilic head and hydrophobic tail)
☐ D. जलविरागी पुच्छ (hydrophobic tail)

Q.13 ऑक्सीजन का परमाण्विक द्रव्यमान कितना है?

- Ans ☐ A. 18 u
☐ B. 8 u
☐ C. 12 u
☒ D. 16 u

Q.14 पैकेज्ड खाद्य पदार्थों को खराब होने से बचाने के लिए प्रायः किस गैस की फ्लशिंग (Flushing) को प्राथमिकता दी जाती है?

- Ans ☒ A. नाइट्रोजन
☒ B. नाइट्रिक ऑक्साइड
☒ C. डाइनाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड
☒ D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Q.15 उस बिंब की स्थिति क्या होनी चाहिए जिसका अवतल दर्पण द्वारा आभासी, सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब बनता है?

- Ans ☒ A. बिंब को दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखना चाहिए
☒ B. बिंब को फोकस और वक्रता केंद्र के बीच रखना चाहिए
☒ C. बिंब को दर्पण के ध्रुव और फोकस के बीच रखना चाहिए
☒ D. बिंब को दर्पण के फोकस पर रखना चाहिए

Q.16 एक पीली चमकदार ज्वाला सामान्यतः निम्नलिखित में से किसका संकेत है?

- Ans ☒ A. धातुओं का दहन
☒ B. अदग्ध कार्बन कणों के साथ अपूर्ण दहन
☒ C. पूर्ण दहन
☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण

Q.17 धातुओं का उनके अयस्कों से निष्कर्षण निम्नलिखित में से क्या कहलाता है?

- Ans ☒ A. प्रगलन (Smelting)
☒ B. धातुकर्म (Metallurgy)
☒ C. परिष्करण (Refining)
☒ D. खनन (Mining)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु रासायनिक रूप से अधातु होने के बाद भी धात्विक चमक प्रदर्शित करती है?

- Ans ☒ A. नाइट्रोजन
☒ B. आयोडीन
☒ C. सल्फर
☒ D. फॉस्फोरस

Q.19 दो चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं का एक ही बिंदु पर एक-दूसरे को काटना असंभव क्यों है?

- Ans ☒ A. क्योंकि उस बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता शून्य होगी
☒ B. क्योंकि इसका अर्थ यह होगा कि कम्पास की सुई एक साथ दो दिशाओं में संकेत कर सकती है
☒ C. क्योंकि वे समान ध्रुवता के कारण एक दूसरे को प्रतिकर्षित करती हैं
☒ D. क्योंकि वे चुंबक के अंदर हमेशा समानांतर होती हैं

Q.20 किसी वस्तु की उस गति को क्या कहा जाता है, जो समान समय अंतरालों में समान दूरी तय करती है, भले ही समय अंतराल अत्यधिक कम हों?

- Ans ☒ A. असमान गति
☒ B. वृत्तीय गति
☒ C. एकसमान गति
☒ D. त्वरित गति

Q.21 $4\ \Omega$ का एक प्रतिरोधक प्रति सेकण्ड $64\ \text{J}$ ऊष्मा उत्पन्न करता है। इसके सिरों के बीच विभवांतर कितना है?

- Ans ☒ A. $16\ \text{V}$
☒ B. $64\ \text{A}$
☒ C. $16\ \text{A}$
☒ D. $8\ \text{V}$

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु, जल में डूब जाएगी? (जल का घनत्व 1 g/cm^3 लीजिए)

- (i) 2.5 g/cm^3 घनत्व की एक लोहे की कील
- (ii) 0.83 g/cm^3 घनत्व का एक लोहे का ब्लॉक
- (iii) 2 g/cm^3 घनत्व की एक लोहे की गेंद

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

Q.23 पादप कोशिका में सूत्रकणिका (mitochondria) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ☒ A. सूत्रकणिकीय आन्तरिक-झिल्ली (mitochondrial inner membrane) अत्यधिक वलित होती है।
☒ B. सूत्रकणिका का अपना DNA नहीं होता है।
☒ C. सूत्रकणिका प्रकाश संश्लेषण करती है।
☒ D. सूत्रकणिका में एक ही झिल्लीमय आवरण (membranous covering) होता है।

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा, एकलिंगी है?

Ans ☒ A. पपीता
☒ B. चाइना रोज़
☒ C. सरसों
☒ D. मटर

Q.25 आधुनिक मत्स्य-पालन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☒ A. तालाबों में मत्स्य-पालन नहीं किया जा सकता है
☒ B. सभी मत्स्य डिम्ब नदियों से एकत्र किए जाते हैं
☒ C. मत्स्य प्रजनन के लिए हार्मोन्स का उपयोग किया जाता है
☒ D. मत्स्यों को बड़ा करने के लिए एंजाइमों का उपयोग किया जाता है

Section : Mathematics

Q.26 $(x + 7)^2$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. $x^2 + 2x + 49$
☒ B. $x^2 + 49$
☒ C. $x^2 + 14x + 49$
☒ D. $x^2 + 7x + 49$

Q.27 यदि $A : B = 4 : 6$ और $B : C = 7 : 11$ है, तो $A : B : C$ ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. $14 : 21 : 33$
☒ B. $4 : 12 : 33$
☒ C. $4 : 31 : 21$
☒ D. $11 : 23 : 40$

Q.28 एक धनराशि को एक निश्चित साधारण ब्याज की दर से 9 वर्षों के लिए निवेश किया गया है। यदि इसे 8% अधिक वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता, तो ₹7,992 अधिक प्राप्त होते। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. ₹10,200
☒ B. ₹11,100
☒ C. ₹11,200
☒ D. ₹12,200

Q.29 $[3 \div 2 \times (7 - 2)] - (3 \div 2 \text{ of } 6) - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5.75
☒ B. 5.25
☒ C. 6.25
☒ D. 4.75

Q.30 पाइप P एक टैंक का $\frac{2}{5}$ भाग 42 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक का $\frac{2}{5}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों पाइपों को 5 घंटे तक खुला रखने के बाद दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर केवल पाइप R को खोला जाता है जो टैंक के पानी को 12 घंटे में खाली कर देता है। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

- Ans ☒ A. 94 घंटे
☒ B. 71 घंटे
☒ C. 75 घंटे
☒ D. 92 घंटे

Q.31 290-मीटर-लंबी रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना लंबे प्लेटफार्म को 29 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/hr में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 144
☒ B. 147
☒ C. 153
☒ D. 138

Q.32 10 वर्ष बाद, A की आयु, B की 10 वर्ष पूर्व की आयु से दोगुनी होगी। यदि A, B से 9 वर्ष बड़ा है, तो A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 38 वर्ष
☒ B. 44 वर्ष
☒ C. 40 वर्ष
☒ D. 48 वर्ष

Q.33 यदि ₹6,250 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹250 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- Ans ☒ A. 96%
☒ B. 97%
☒ C. 98%
☒ D. 95%

Q.34 A और B मिलकर एक काम 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 14 दिनों में कर सकता है। A अकेले उस काम का दोगुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेगा?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 21
☒ C. 10.5
☒ D. 22

Q.35 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 75% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 72% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 20% कम हो जाती है, तो 4 वॉशिंग मशीन और 3 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- Ans ☒ A. 1% की कमी
☒ B. 8% की कमी
☒ C. 6% की वृद्धि
☒ D. 3% की वृद्धि

Q.36 $\frac{(2x^2y^{-1})^3}{(4xy)^4} \times \frac{(4x^{-3}y^4)^3}{(2x^2y)^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{y^2}{4x^{13}}$
 - ☐ B. $\frac{y^2}{2x^{13}}$
 - ☐ C. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$
 - ☐ D. $\frac{y^2}{x^{11}}$

Q.37 एक कक्षा के 93 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 10 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 90 था। शेष विद्यार्थियों का औसत स्कोर 75 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 86.7
 - ☐ B. 74.9
 - ☐ C. 71.8
 - ☒ D. 76.6

Q.38 एक त्रिभुज की भुजाएँ 24 cm, 32 cm और 40 cm हैं। 32 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 55 cm
 - ☒ B. 24 cm
 - ☐ C. 33 cm
 - ☐ D. 43 cm

Q.39 $\frac{1}{20}, \frac{9}{90}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 60%
 - ☐ B. 65%
 - ☒ C. 50%
 - ☐ D. 100%

Q.40 60 cm × 45 cm × 40 cm के आकार वाले एक आयताकार अक्वेरियम में उसकी ऊँचाई का 80% पानी भरा है। यदि 20 cm के कोर वाला एक ठोस धातु का घन पूरी तरह से उसमें डूबाया जाता है, तो पानी का स्तर कितना ऊपर उठ जाएगा (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- Ans
- ☐ A. 2.56 cm
 - ☒ B. 2.96 cm
 - ☐ C. 2.36 cm
 - ☐ D. 2.76 cm

Q.41 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 60% का 10%, 841 है तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 21500
 - ☐ B. 20110
 - ☐ C. 22530
 - ☒ D. 21025

Q.42 सोहन ने रोनक को 28% के लाभ पर एक पानी की बोतल बेची। रोनक ने राहुल को 12.5% के लाभ पर पानी की बोतल बेची। यदि राहुल ने पानी की बोतल के लिए ₹288 का भुगतान किया, तो सोहन ने इसे कितने में खरीदा था?

- Ans
- ☐ A. ₹180
 - ☐ B. ₹150
 - ☐ C. ₹220
 - ☒ D. ₹200

Q.43 एक विक्रेता एक स्कूटी के विज्ञापित मूल्य पर 24% की छूट देने के बाद भी 52% का लाभ अर्जित करता है। यदि उसे स्कूटी की बिक्री पर ₹6,526 का लाभ होता है, तो विज्ञापित मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 25,100
 - ☐ B. 25,103
 - ☐ C. 25,065
 - ☐ D. 25,132

Q.44 $54x^2$ और $18xy$ का तृतीयानुपाती कितना है?

- Ans
- ☐ A. $5y^2$
 - ☒ B. $6y^2$
 - ☐ C. $4y^2$
 - ☐ D. $7y^2$

Q.45 18, 54 और 72 का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☐ B. 27
 - ☐ C. 6
 - ☒ D. 18

Q.46 एक बड़ी दीवार घड़ी की मिनट वाली सुई 63 cm लंबी है। $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करके 11 सेकंड में मिनट वाली सुई के सिरे द्वारा बनाए गए चाप की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1.21
 - ☐ B. 1.10
 - ☐ C. 1.59
 - ☐ D. 1.74

Q.47 दो संख्याओं के बीच का अंतर 92 है। दोनों संख्याओं का अनुपात 7: 3 है। दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या कौन-सी है?

- Ans
- ☐ A. 79
 - ☒ B. 69
 - ☐ C. 96
 - ☐ D. 63

Q.48 प्रेक्षणों 27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 और 14 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☐ A. 31
 - ☐ B. 38
 - ☐ C. 36
 - ☒ D. 40

Q.49 उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी दो लंबवत भुजाओं की लंबाई 4 cm और 5 cm है।

- Ans ☐ A. 25 cm²
☐ B. 20 cm²
☒ C. 10 cm²
☐ D. 30 cm²

Q.50 एक हेलीकॉप्टर 575 m की ऊँचाई पर उड़ रहा है। जमीन पर खड़ा एक व्यक्ति इसे 30° के उन्नयन कोण पर देखता है। उस व्यक्ति से हेलीकॉप्टर के ठीक नीचे जमीन पर स्थित बिंदु की क्षैतिज दूरी कितनी है?
($\sqrt{3} = 1.73$ लीजिए)

- Ans ☐ A. 896.75 m
☐ B. 990.75 m
☒ C. 994.75 m
☐ D. 895.75 m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाईं ओर से सातवें स्थान पर होगा?

- Ans ☐ A. @
☐ B. #
☒ C. %
☐ D. \$

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ? B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A = B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A √ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'C √ D ? E @ F = L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. बहन
☒ B. पुत्री
☐ C. पत्नी
☐ D. माता

Q.53 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:

कुछ रॉबिन, पेंगुइन हैं।
सभी पेंगुइन, मैगपाई हैं।
सभी मैगपाई, चील हैं।

निष्कर्ष :

(I): सभी पेंगुइन, चील हैं।

(II): कुछ मैगपाई, रॉबिन हैं।

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

Q.54 HO 2 का संबंध एक निश्चित तरीके से IJ -12 से है। इसी प्रकार, FI 5 का संबंध GD -9 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HU 3 का संबंध किससे है?

Ans ☒ A. JQ -13
☒ B. JP -13
☒ C. IQ -11
☒ D. IP -11

Q.55 यदि संख्या 7362984 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans ☒ A. 9
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 8

Q.56 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q के दाईं ओर केवल R बैठा है। Q और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.57 श्री अकाई बिंदु A से शुरू होकर उत्तर दिशा में 16 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 14 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 19 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 30 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 3 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans ☒ A. दक्षिण में 20 km
☒ B. पूर्व में 16 km
☒ C. उत्तर में 12 km
☒ D. पश्चिम में 16 km

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 5 5 4 3 8 3 2 8 2 4 4 5 8 2 6 4 9 7 8 4 2 2 9 6 1 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. 4
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 1

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

CKT60, GMS54, KOR48, ?

- Ans
- ☒ A. OQQ42
 - ☒ B. ORQ42
 - ☒ C. PQR41
 - ☒ D. PRR41

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

कथन:

कुछ फल, सब्जी हैं।
सभी सब्जी, जानवर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ जानवर, फल हैं।
(II): कुछ फल, जानवर नहीं हैं।

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

Q.61 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक गुण एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले गुण से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

LAKE - ALKE - EKAL
UGLY - GULY - YLGU

- Ans
- ☒ A. SINK - ISNK - KNIS
 - ☒ B. PLAY - PALY - YALP
 - ☒ C. RUNS - URNS - UNSR
 - ☒ D. MEAT - EMAT - TEAM

Q.62 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.63 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में P बैठा है। Q के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O के ठीक दाईं ओर पड़ोस में X बैठा है। R और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.64 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में G बैठा है। F और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 24 38 59 87 ?

- Ans ☒ A. 121
☒ B. 120
☒ C. 123
☒ D. 122

Q.66 संख्या 2716495 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से पहले और दाएँ से पहले अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.67 संख्या 3412687 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करने पर बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 11

Q.68 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।

OSO-SWS

IMI-MQM

- Ans ☒ A. QTO-UYU
☒ B. QTO-TXT
☒ C. QUQ-TYT
☒ D. QUQ-UYU

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 10 7 12 ' ? ' 16

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 11

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप 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. CBF
☒ B. VUY
☒ C. UUX
☒ D. KJN

Q.71 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?

BJR 18 CKS 20 DLT 22 EMU 24 ?

- Ans ☒ A. FOW 26
☒ B. GOY 26
☒ C. FNV 26
☒ D. GPV 26

Q.72 काव्या अपनी कक्षा में ऊपर से 32वें स्थान पर और नीचे से 15वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 40
☒ C. 36
☒ D. 46

Q.73 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. PG - NS
☒ B. VM - SY
☒ C. XO - UA
☒ D. WN - TZ

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनके ठीक बाद विषम संख्याएं हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. तीन से अधिक

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'hold it together' को 'gt df za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'do it together' को 'kl df za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'hold' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. df
☒ B. gt
☒ C. za
☒ D. kl

Q.76 सात डिब्बे, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। N के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे हैं। N और P के बीच केवल दो डिब्बे रखे हैं। O के ऊपर केवल Q रखा है। S, R के नीचे किसी स्थान पर और M के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन सा डिब्बा रखा है?

- Ans ☒ A. M
☒ B. S
☒ C. O
☒ D. P

Q.77 शहर K, शहर L के पूर्व में है। शहर M, शहर K के दक्षिण में है। शहर N, शहर M के पश्चिम में है। शहर O, शहर N के उत्तर में है। शहर L, शहर O के उत्तर-पश्चिम में है। शहर O के सापेक्ष शहर K की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. दक्षिण पश्चिम
☒ B. उत्तर-पश्चिम
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. दक्षिण पूर्व

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
42 55 68 81 94 ?

- Ans ☒ A. 107
☒ B. 95
☒ C. 125
☒ D. 105

Q.79 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'star bag magic' को 'bk kk sm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'wheat star poem' को 'kk tj ew' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'star' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. kk
☒ B. bk
☒ C. tj
☒ D. sm

Q.80 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।)

(25, 21, 38)
(43, 39, 56)

- Ans** ☒ A. (9, 5, 24)
☒ B. (39, 35, 18)
☒ C. (32, 36, 53)
☒ D. (26, 22, 39)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 फरवरी 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत सरकार के केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने वन मंजूरी के त्वरित प्रसंस्करण के लिए किस प्लेटफॉर्म पर नई सुविधाएँ विकसित की हैं?

- Ans** ☒ A. परिवर्तन 2.0 (PARIVARTAN 2.0)
☒ B. समर्पण 2.0 (SAMARPAN 2.0)
☒ C. परिवेश 2.0 (PARIVESH 2.0)
☒ D. इकोसिया 2.0 (Ecosia 2.0)

Q.82 क्रिकेट के संदर्भ में ICC का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans** ☒ A. Indian Cricket Council (इंडियन क्रिकेट काउंसिल)
☒ B. International Council for Cricket (इंटरनेशनल काउंसिल फॉर क्रिकेट)
☒ C. International Cricket Council (इंटरनेशनल क्रिकेट काउंसिल)
☒ D. International Cricket Confederation (इंटरनेशनल क्रिकेट कन्फेडरेशन)

Q.83 निम्नलिखित में से किस संगठन ने आयकर दाखिल करने को आसान बनाने के लिए 2025 में 'डिजिटल टैक्सपेयर इंटरफेस सिस्टम' (DTIS) लॉन्च किया?

- Ans** ☒ A. नीति (NITI) आयोग
☒ B. भारतीय रिजर्व बैंक
☒ C. GST परिषद
☒ D. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT)

Q.84 2025 में निशानेबाजी के लिए किस कोच को द्रोणाचार्य पुरस्कार प्रदान किया गया?

- Ans** ☒ A. संदीप सांगवान
☒ B. एस मुरलीधरन
☒ C. सुभाष राणा
☒ D. दीपाली देशपांडे

Q.85 केंद्रीय बजट 2025-26 में भारतीय भाषा की पुस्तकों को डिजिटल रूप में बढ़ावा देने के लिए घोषित योजना का नाम क्या है?

- Ans** ☒ A. भाषा शिक्षा अभियान (Bhasha Shiksha Abhiyan)
☒ B. विद्या वाणी प्रोजेक्ट (Vidya Vani Project)
☒ C. भारतीय भाषा पुस्तक स्कीम (Bharatiya Bhasha Pustak Scheme)
☒ D. डिजिटल भारत ग्रंथ स्कीम (Digital Bharat Granth Scheme)

Q.86 2025 में, किस राष्ट्र ने इकोनॉमिक कम्यूनिटी ऑफ सेंट्रल अफ्रीकन स्टेट्स (ECCAS) से अपनी वापसी की घोषणा की?

- Ans** ☒ A. बुरुंडी
☒ B. गैबन
☒ C. कैमरून
☒ D. रवांडा

Q.87 फिट इंडिया कार्निवल (Fit India Carnival), 2025 का उद्घाटन किसने किया?

- Ans ☒ A. मंसुख मंडाविया
☐ B. अनुराग ठाकुर
☐ C. नरेंद्र मोदी
☐ D. अमित शाह

Q.88 इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मॉड्यूल और सब-असेंबली के विनिर्माण के लिए भारत के पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी स्कीम शुरू की गई थी?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉनिक्स कम्पोनेंट मैन्युफैक्चरिंग स्कीम
☐ B. डिजिटल इंडिया प्रोग्राम
☐ C. मेक इन इंडिया इनीशिएटिव
☐ D. प्रोडक्शन लिंकड इन्सैटिव (PLI) स्कीम

Q.89 एशियाई उत्पादकता संगठन की मई 2025 की बैठक के दौरान, भारत ने कौन-सी नेतृत्वकारी भूमिका निभाई?

- Ans ☒ A. 2025-26 के लिए अध्यक्षता (Chairmanship)
☐ B. 2025-26 के लिए उपाध्यक्ष (Vice-Chair)
☐ C. सचिवालय को नई दिल्ली स्थानांतरित करने की घोषणा
☐ D. महासचिव (Secretary-General) के रूप में निर्वाचित

Q.90 डेफकनेक्ट 2024 (DefConnect 2024) में घोषित ADITI (एसिंग डेवलपमेंट ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजीज) योजना के अंतर्गत, रक्षा प्रौद्योगिकियों में नवाचार को बढ़ावा देने के लिए कितनी राशि आवंटित की गई?

- Ans ☐ A. ₹1,000 करोड़
☐ B. ₹500 करोड़
☒ C. ₹750 करोड़
☐ D. ₹250 करोड़

Q.91 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

- Ans ☐ A. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
☒ B. जैनिक सिनर (Jannik Sinner)
☐ C. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)
☐ D. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)

Q.92 विश्व सामाजिक शिखर सम्मेलन (सामाजिक विकास के लिए दूसरा शिखर सम्मेलन) 4 से 6 नवंबर 2025 तक कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. नैरोबी, केन्या
☐ B. जिनेवा, स्विट्जरलैंड
☐ C. न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
☒ D. दोहा, कतर

Q.93 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस पोर्टल ने विभिन्न मंत्रालयों की कई कृषि योजनाओं को एकीकृत किया?

- Ans ☐ A. किसान सेतु (Kisan Setu)
☐ B. फार्मवन (FarmOne)
☐ C. एग्रीकनेक्ट (AgriConnect)
☒ D. कृषि निवेश (Krishi Nivesh)

Q.94 16 मई 2025 को सर्वोच्च न्यायालय ने किस प्रकार की पर्यावरणीय मंजूरी की अनुमति देने वाले सरकारी प्रावधानों को रद्द कर दिया?

- Ans ☒ A. पूर्वव्यापी पर्यावरणीय मंजूरियाँ
☐ B. लघु-स्तरीय परियोजनाओं के लिए मंजूरियाँ
☐ C. त्वरित मंजूरियाँ
☐ D. अविचारित स्वीकृत मंजूरियाँ

Q.95 अक्टूबर 2025 में जारी निम्नलिखित में से किस रिपोर्ट में कहा गया है कि मानव-जनित PM2.5 प्रदूषण 2022 में भारत में 1.7 मिलियन से अधिक मौतों के लिए जिम्मेदार था?

- Ans ☐ A. वायु प्रदूषण और स्वास्थ्य पर UNEP वैश्विक मूल्यांकन रिपोर्ट (The UNEP Global Assessment Report on Air Pollution and Health)
☒ B. स्वास्थ्य और जलवायु परिवर्तन पर लैंसेट काउंटडाउन (The Lancet Countdown on Health and Climate Change)
☐ C. विश्व स्वास्थ्य संगठन वायु गुणवत्ता मूल्यांकन रिपोर्ट, 2025 (The World Health Organization Air Quality Assessment Report, 2025)
☐ D. भारत राज्य पर्यावरण एवं स्वास्थ्य स्थिति अवलोकन रिपोर्ट, 2025 (India State of Environment and Health Overview Report, 2025)

Q.96 भारत के निम्नलिखित में से किस शहर ने स्वच्छ भारत मिशन-शहरी के तहत एक सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) मॉडल-आधारित हरित अपशिष्ट प्रसंस्करण संयंत्र स्थापित किया, जिसने मार्च 2025 में परीक्षण उत्पादन का पहला बैच शुरू किया?

- Ans ☒ A. इंदौर
☐ B. चेन्नई
☐ C. चंडीगढ़
☐ D. मैसूर

Q.97 परिवार दत्तक ग्रहण कार्यक्रम के तहत अपनी नई स्क्रीनिंग पहल के माध्यम से पुडुचेरी 2025 में निम्नलिखित में से किस प्रमुख स्वास्थ्य मुद्दे को लक्षित कर रहा है?

- Ans ☐ A. मलेरिया
☐ B. मधुमेह
☐ C. डेंगू
☒ D. क्षय रोग

Q.98 नवंबर 2025 में, नरेंद्र मोदी ने किस भारतीय राज्य के नवा रायपुर में ब्रह्मा कुमारियों के आध्यात्मिक शिक्षा, शांति और ध्यान के लिए एक आधुनिक केंद्र 'शांति शिखर' का उद्घाटन किया?

- Ans ☐ A. झारखंड
☐ B. मध्य प्रदेश
☒ C. छत्तीसगढ़
☐ D. ओडिशा

Q.99 जून 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने वित्त वर्ष 26 के लिए औसत उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) मुद्रास्फीति कितने प्रतिशत रहने का अनुमान लगाया है?

- Ans ☐ A. 4.1%
☐ B. 3.1%
☐ C. 3.5%
☒ D. 3.7%

Q.100 21 मई 2025 को भारतीय नौसेना ने कारवार नौसेना बेस में विशिष्ट रूप से निर्मित प्राचीन स्टिच जहाज (Ancient Stitched Ship) को आधिकारिक तौर पर शामिल किया। कौन-सी IIT, इसका तकनीकी साझेदार है?

- Ans ☐ A. IIT कानपुर
☐ B. IIT खड़गपुर
☐ C. IIT हैदराबाद
☒ D. IIT मद्रास



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Hebbal
Test Date	12/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

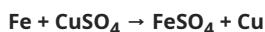
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

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 निम्नलिखित अभिक्रिया में कौन-सा रंग परिवर्तन देखा जाता है?



Ans ☒ A. नीला से हरा

☐ B. हरा से नीला

☐ C. लाल से हरा

☐ D. नीला से लाल

Q.2 हमें कोयला और पेट्रोलियम का संरक्षण क्यों करना चाहिए?

Ans ☐ A. क्योंकि वे हर दिन कारखानों में बनाए जाते हैं।

☒ B. क्योंकि वे ऊर्जा के अनवीकरणीय स्रोत हैं।

☐ C. क्योंकि वे ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत हैं।

☐ D. क्योंकि वे असीमित संसाधन हैं।

Q.3 पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण (g) का सूत्र _____ है।

Ans ☐ A. $g = G/MR^2$

☐ B. $g = R^2/GM$

☐ C. $g = GM/R$

☒ D. $g = GM/R^2$

Q.4 एक सरकारी स्कीम कृत्रिम रूप से नियंत्रित मीठे जल के तालाबों में मत्स्य पालन को बढ़ावा देती है। इस प्रकार के मत्स्यन को क्या कहा जाता है?

Ans ☐ A. लवणजल मत्स्यन (Saltwater fishing)

☐ B. प्रग्रहण मत्स्यन (Capture fishing)

☐ C. समुद्री मत्स्यन (Marine fishing)

☒ D. मत्स्य संवर्धन (Culture fishing)

Q.5 प्रजनन के दौरान DNA प्रतिकृतियों में लघु परिवर्तन महत्वपूर्ण होते हैं, क्योंकि वे _____।

Ans ☐ A. सदैव हानिकारक प्रभाव डालते हैं

☐ B. अगली पीढ़ी में प्रजनन को रोकते हैं

☒ C. ऐसी विविधताएँ प्रदान करते हैं, जो जीवित रहने में सहायता कर सकती हैं

☐ D. निषेचन होने से रोकते हैं

Q.6 जटिल आकृतियों वाली वस्तुओं के निर्मलन के लिए अल्ट्रासाउंड को क्यों वरीयता दी जाती है?

- Ans ☒ A. इनकी उच्च आवृत्ति से धूल के कण विस्थापित हो जाते हैं
☐ B. इससे विलयन के तापमान में वृद्धि हो जाती है
☐ C. द्रवों में इनकी चाल अत्यधिक तीव्र होती है
☐ D. इनसे चुंबकीय प्रभाव उत्पन्न होता है

Q.7 जब बेरियम क्लोराइड एल्युमीनियम सल्फेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो यह एल्युमीनियम क्लोराइड के साथ-साथ देता है।

- Ans ☐ A. बेरियम क्लोराइड का एक सफेद रंग का अवक्षेप
☐ B. बेरियम सल्फेट का एक पीले रंग का अवक्षेप
☐ C. बेरियम ऑक्साइड का एक सफेद रंग का अवक्षेप
☒ D. बेरियम सल्फेट का एक सफेद रंग का अवक्षेप

Q.8 ऑक्सीजन का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास (परमाणु क्रमांक = 8) क्या है?

- Ans ☐ A. 4, 4
☒ B. 2, 6
☐ C. 2, 8
☐ D. 2, 4, 6

Q.9 'मानव शरीर के विभिन्न अंग अलग-अलग कार्य करते हैं' इस कथन का क्या अर्थ है?

- Ans ☐ A. सभी कोशिकाएं समान कार्य करती हैं
☐ B. कार्य विभाजन की अनुपस्थिति
☒ C. कार्य विभाजन की उपस्थिति
☐ D. विभिन्न कोशिकाएं समान कार्य करती हैं

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, द्वि-खंडन द्वारा प्रजनन करता है?

- Ans ☐ A. हाइड्रा
☒ B. अमीबा
☐ C. स्पाइरोगाइरा
☐ D. प्लैनेरिया

Q.11 जल के एक अणु में कितने परमाणु होते हैं?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 1

Q.12 एक वोल्टमीटर को एक परिपथ में सदैव _____ संयोजित किया जाता है।

- Ans ☐ A. तिर्यक रूप में
☐ B. स्विच के स्थान पर
☒ C. समानांतर क्रम में
☐ D. श्रेणीक्रम में

Q.13 जब प्रकाश हवा से कांच के प्रिज्म में पहली अपवर्तक सतह पर प्रवेश करता है, तो प्रकाश किरण _____ ।

- Ans ☐ A. बिना बंकन के सीधी गुजरती है
☐ B. अभिलंब से दूर बंकित होता है, जिससे आपतन कोण बढ़ती है
☐ C. पूर्ण आंतरिक परावर्तन से गुजरती है।
☒ D. सघन माध्यम में प्रवेश करते ही अभिलंब की ओर बंकित होती है

Q.14 गैसों की आसानी से संपीडित होने की क्षमता _____ के कारण होती है।

- Ans ☒ A. कणों के बीच विस्तृत स्थान
☐ B. कणों के उच्च द्रव्यमान
☐ C. कणों की कमी
☐ D. कणों के बीच मजबूत बल

Q.15 विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं की आकृति और कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☐ A. श्वेत रक्त कोशिकाएं, ऊतकों में गति करने के लिए अपनी आकृति बदल सकती हैं।
☐ B. तंत्रिका कोशिकाएं, लंबी और शाखित होती हैं जो शरीर के विभिन्न भागों में संदेश पहुंचाती हैं।
☒ C. पेशी कोशिकाएं, रक्त में प्रवाह में सहायता के लिए चपटी और गोलाकार होती हैं।
☐ D. लाल रक्त कोशिकाएं, ऑक्सीजन-वहन क्षमता बढ़ाने के लिए उभयावतल होती हैं।

Q.16 $g = 10 \text{ m/s}^2$ मानते हुए, यदि 75 kg द्रव्यमान वाला एक व्यक्ति 25 s में 8 m की सीढ़ी चढ़ जाता है, तो उसकी औसत शक्ति _____ है।

- Ans ☒ A. 240 W
☐ B. 24 W
☐ C. 150 W
☐ D. 120 W

Q.17 समभारिक परमाणु वे परमाणु होते हैं, जिनमें _____ ।

- Ans ☒ A. द्रव्यमान संख्या समान होती है, तथा तत्व भिन्न होते हैं
☐ B. केवल न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है
☐ C. परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान समान होता है
☐ D. केवल इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंगक, पाचक एंजाइम से भरा होता है जो खराब हुए कोशिका अंगकों को ठीक करने एवं किसी भी बाहरी पदार्थ का पाचन करके कोशिका को स्वच्छ बनाए रखने में सहायता करता है?

- Ans ☐ A. हरितलवक (Chloroplast)
☐ B. राइबोसोम (Ribosome)
☐ C. वर्णलवक (Chromoplast)
☒ D. लयनकाय (Lysosomes)

Q.19 जूल के तापन नियम के अनुसार, उत्पन्न ऊष्मा (H) निम्नलिखित में से किसके समानुपाती होती है?

- Ans ☐ A. प्रतिरोध का वर्ग (R^2)
☐ B. धारा (I)
☒ C. धारा का वर्ग (I^2)
☐ D. समय का वर्ग (t^2)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि अयस्क संवर्धन (ore enrichment) के लिए उपयोग नहीं की जाती है?

- Ans ☐ A. द्रवीय धावन (Hydraulic washing)
☐ B. निक्षालन (Leaching)
☒ C. निकर्षण (Dredging)
☐ D. फेन प्लवन (Froth floatation)

Q.21 एक लड़का 10 m त्रिज्या वाले वृत्तीय पथ पर दौड़ रहा है। वह 1 मिनट में एक चक्कर पूरा करता है। उसकी औसत चाल कितनी है?

- Ans ☐ A. 5.2 m/s
☐ B. 10.4 m/s
☐ C. 0 m/s
☒ D. 1.04 m/s

Q.22 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?

- Ans ☒ A. संयोजन
☐ B. विस्थापन
☐ C. अपघटन
☐ D. उदासीनीकरण

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान वेग से गतिमान वस्तु के लिए वेग-समय ग्राफ की प्रमुख विशेषता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. यह समय अक्ष की ओर झुकी हुई एक सीधी रेखा है।
☐ B. यह एक वक्र रेखा है।
☒ C. यह समय अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा है।
☐ D. यह वेग अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा है।

Q.24 किसी माध्यम का निरपेक्ष अपवर्तनांक _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans ☐ A. कांच में प्रकाश की गति और जल में प्रकाश की गति
☐ B. जल में प्रकाश की गति और माध्यम में प्रकाश की गति
☐ C. माध्यम में प्रकाश की गति और निर्वात में प्रकाश की गति
☒ D. निर्वात में प्रकाश की गति और माध्यम में प्रकाश की गति

Q.25 मानव पुरुष जनन तंत्र में प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्राशय (seminal vesicles) की क्या भूमिका है?

- Ans ☐ A. वृषण का ताप कम करना
☐ B. टेस्टोस्टेरोन स्रावित करना
☒ C. शुक्राणु परिवहन के लिए तरल प्रदान करना
☐ D. शुक्राणु कोशिकाओं का निर्माण करना

Section : Mathematics

Q.26 यदि $\left(8.5 \div 0.25 + \frac{26}{3} \div \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{3}{50} = 0.01$ of P है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 360
☐ B. 348
☐ C. 354
☐ D. 340

Q.27 किसी व्यापारी ने ₹57,000 में एक माइक्रोवेव खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 64% की छूट देता है और फिर भी उसे 38% का लाभ होता है। माइक्रोवेव का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹2,18,514
☐ B. ₹2,18,398
☐ C. ₹2,18,310
☒ D. ₹2,18,500

Q.28 12, a, और 6a का चतुर्थानुपाती 50 है। 'a' का धनात्मक मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 10
☐ C. 8
☐ D. 12

Q.29 ₹3,246 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B, B और C, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 4 : 5, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 576
☒ B. 612
☒ C. 532
☒ D. 508

Q.30 पेन के एक डिब्बे का क्रय मूल्य ₹5,400 है। दुकानदार क्रय मूल्य पर 62% की छूट देता है। विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 2,052
☒ B. 1,986
☒ C. 2,138
☒ D. 2,095

Q.31 एक वस्तु 15% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे ₹90 अधिक में बेचा जाता, तो लाभ 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☒ A. ₹850
☒ B. ₹900
☒ C. ₹950
☒ D. ₹800

Q.32 $\frac{1}{20}, \frac{9}{100}$ का कितना प्रतिशत है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☒ A. 111.11%
☒ B. 65.55%
☒ C. 70.55%
☒ D. 55.56%

Q.33 एक पिता और उसकी पुत्री की औसत आयु 27 वर्ष है। अब से 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 23 : 8 होगा। पुत्री की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 20
☒ C. 16
☒ D. 12

Q.34 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 6 और 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 9

Q.35 एक समकोण त्रिभुज ABC में, जिसका कोण B समकोण है, AB = 8 cm है। एक रेखा AO खींची गई है जो BC से O पर इस प्रकार मिलती है कि AO = OC = 10 cm है। त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40 cm²
☒ B. 50 cm²
☒ C. 36 cm²
☒ D. 64 cm²

Q.36 निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए ?

$$(3^4 \times 3^{-2}) \div (3^3 \times 3^{-5}) \times (3^6)^{-1}$$

Ans

- ☐ A. $\frac{1}{3}$
☐ B. $\frac{1}{81}$
☐ C. $\frac{1}{27}$
☒ D. $\frac{1}{9}$

Q.37 यदि माध्य 35 और माधिका 33.5 है, तो बहुलक का मान कितना है?

Ans

- ☐ A. 32
☐ B. 31
☐ C. 31.5
☒ D. 30.5

Q.38 एक शिविर में 55 व्यक्तियों के लिए 14 दिन का रसद है। यदि शिविर में सदस्यों की संख्या में वृद्धि करके 70 कर दी जाती है, तो समान रसद कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी?

Ans

- ☐ A. 14
☐ B. 9
☒ C. 11
☐ D. 10

Q.39 एक त्रिभुज की भुजाएँ 20 cm, 51 cm और 37 cm हैं। 51 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

Ans

- ☐ A. 49 cm
☒ B. 12 cm
☐ C. 30 cm
☐ D. 53 cm

Q.40 पाइप A एक टैंक को 32 मिनट में भर सकता है और पाइप B इसे 48 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिए जाए, तो कितने मिनट के बाद पाइप B को बंद कर देना चाहिए ताकि टैंक 60 मिनट में भर जाए?

Ans

- ☐ A. 40
☒ B. 42
☐ C. 36
☐ D. 48

Q.41 दो कारें एक ही बिंदु से चलना शुरू करती हैं और विपरीत दिशाओं में चलती हैं। यदि एक कार 60 km/hr और दूसरी 75 km/hr की चाल से चलती है, तो 3 घंटे बाद वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर होंगी?

Ans

- ☐ A. 445 km
☒ B. 405 km
☐ C. 425 km
☐ D. 395 km

Q.42 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ है, तो $(x + \frac{1}{x})$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ A. 6
☐ B. 8
☒ C. 7
☐ D. 9

Q.43 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{6}$ के 20% का 60%, 343 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 11400
 - ☐ B. 10610
 - ☒ C. 8575
 - ☐ D. 11240

Q.44 यदि X m एक लंबी रेलगाड़ी 41 m/sec की चाल से चलते हुए एक रेलवे प्लेटफार्म को 34 सेकंड में पार करती है। यदि रेलवे प्लेटफार्म की लंबाई 301 m है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1089
 - ☒ B. 1093
 - ☐ C. 1090
 - ☐ D. 1088

Q.45 प्रेक्षणों 90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 और 54 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 71
 - ☐ B. 72
 - ☐ C. 57
 - ☒ D. 67

Q.46 एक सीढ़ी को दीवार के सहारे रखने पर वह भूमि से 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 2 m दूर है, तो सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $3\sqrt{2}$ m
 - ☐ B. $2\sqrt{3}$ m
 - ☒ C. 4 m
 - ☐ D. 6 m

Q.47 रमन की आय ₹70,000 है। वह अपनी आय के 26% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 32% वृद्धि होती है तथा व्यय में 45% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. ₹909 की वृद्धि
 - ☐ B. ₹913 की वृद्धि
 - ☐ C. ₹908 की कमी
 - ☒ D. ₹910 की कमी

Q.48 दो क्रमागत संख्याओं का योगफल 51 है। वह संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 24, 25
 - ☐ B. 26, 27
 - ☐ C. 27, 28
 - ☒ D. 25, 26

Q.49 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। आशीष ने प्रत्येक बैंक से ₹4,40,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद आशीष द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 62,600
 - ☐ B. 61,100
 - ☒ C. 61,600
 - ☐ D. 63,100

Q.50 उस लम्बवृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी आधार त्रिज्या 12 cm तथा ऊँचाई 72 cm है।

($\pi = 22/7$ लीजिए)

- Ans ☒ A. 6336 cm²
☒ B. 905 cm²
☒ C. 5430 cm²
☒ D. 528 cm²

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'moving through life' को 'gt df za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'life is short' को 'kl td za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'life' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. za
☒ B. gt
☒ C. df
☒ D. kl

Q.52 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 8 5 1 7 3 5 2 8 7 6 9 8 (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. एक
☒ B. दो
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
31 51 71 91 111 ?

- Ans ☒ A. 131
☒ B. 130
☒ C. 132
☒ D. 129

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. RUQ
☒ B. SVR
☒ C. VZU
☒ D. YBX

Q.55 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

सभी कप, गिलास हैं।

सभी गिलास, टाइल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ टाइल, गिलास हैं।

(II) सभी कप, टाइल हैं।

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

Q.56 टीनू बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 55 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 57 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 61 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 66 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 6 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?

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

- Ans ☒ A. उत्तर में 10 km
☒ B. दक्षिण में 7 km
☒ C. दक्षिण में 8 km
☒ D. दक्षिण में 9 km

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

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 4

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

SWE ZDL GKS NRZ ?

- Ans ☒ A. UYG
☒ B. UGI
☒ C. UGY
☒ D. UIG

Q.59 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या तथा ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

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

Q.60 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. HE - OT
☐ B. SP - ZE
☐ C. VS - CH
☒ D. PN - WB

Q.61 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 39 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, वंदना बाएं छोर से 16वें स्थान पर है। यदि नयना, वंदना के दाएँ 7वें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से नयना का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. 16वां
☐ B. 15वां
☐ C. 13वां
☒ D. 17वां

Q.62 FK 14 का संबंध एक निश्चित तरीके से CG 16 से है। उसी प्रकार, QV 22 का संबंध NR 24 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OT 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. JQ 28
☐ B. JS 29
☐ C. LS 28
☒ D. LP 29

Q.63 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

WASP - WPSA - PSAW
GUTS - GSTU - STUG

- Ans ☐ A. HUGE - UHGE - EUGH
☐ B. GROW - GRWO - ROWG
☐ C. POND - PNOD - DNOP
☒ D. NICE - NECI - ECIN

Q.64 मोनित बिंदु A से शुरू होकर उत्तर दिशा में 43 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 54 km चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 58 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 67 km चलता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 15 km चलता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर 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. पश्चिम में 12 km
☐ B. पूर्व में 10 km
☒ C. पश्चिम में 13 km
☐ D. पूर्व में 11 km

Q.65 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।)

(18, 162, 9)

(21, 189, 9)

- Ans ☒ A. (12, 120, 9)
☒ B. (16, 144, 8)
☒ C. (9, 90, 9)
☒ D. (15, 135, 9)

Q.66 संख्या 7214365 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.67 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 3 8 9 8 9 3 4 4 4 5 1 2 3 6 8 3 2 9 6 2 9 1 4 9 2 1 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. पांच
☒ B. आठ
☒ C. सात
☒ D. नौ

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

617 627 635 641 645 ?

- Ans ☒ A. 644
☒ B. 647
☒ C. 643
☒ D. 641

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'may i sit' को 'pt sq ac' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'please sit here' को 'pt hm rf' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'sit' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. sq
☒ B. rf
☒ C. hm
☒ D. pt

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

612 610 606 600 592 ?

- Ans ☐ A. 581
☐ B. 591
☐ C. 584
☒ D. 582

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A ? B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A = B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और A √ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'C ? D @ E √ F = L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पत्नी
☐ B. माता
☒ C. पुत्री
☐ D. बहन

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

- Ans ☐ A. MGL55
☐ B. MGK56
☒ C. MGK55
☐ D. MGL56

Q.73 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/करते हैं/हैं।

कथन:

कुछ ऊँट, नाव हैं।

कुछ नाव, तारा हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ऊँट, तारा हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ नाव, ऊँट हैं।

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

Q.74 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएं से गिनने पर, D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, G के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। G के बाएं से गिनने पर, B और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☒ C. चार
☐ D. दो

Q.75 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। B के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। W के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। W और E के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। T को S के ठीक ऊपर रखा गया है। P को D के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। D और T के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans** ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. चार
☒ D. एक

Q.76 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$112 \times 4 \div 8 - 2 + 23 = ?$$

- Ans** ☒ A. 21
☒ B. 13
☒ C. 26
☒ D. 18

Q.77 छह व्यक्ति, D, E, F, G, H और I, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। I के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, I के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F और D दोनों का निकटतम पड़ोसी H है। E, G के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans** ☒ A. EI
☒ B. ED
☒ C. IF
☒ D. FH

Q.78 यदि + का अर्थ ÷ है, - का अर्थ × है, × का अर्थ - है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

- Ans** ☒ A. 39
☒ B. 45
☒ C. 33
☒ D. 41

Q.79 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल छह व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। D, A के बाईं ओर लेकिन B के दाईं ओर बैठा है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। E के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans** ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.80 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

UN-RK-OQ
 SL-PI-MO

- Ans** ☒ A. RJ-NG-KL
☒ B. RJ-NH-KL
☒ C. QJ-NG-KL
☒ D. QJ-NG-KM

Q.81 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत ने शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है?

- Ans ☐ A. 2047
☐ B. 2057
☐ C. 2030
☒ D. 2070

Q.82 मार्च 2025 में म्यांमार में राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल द्वारा कौन-सा भूकंप बचाव ऑपरेशन शुरू किया गया था?

- Ans ☐ A. ऑपरेशन सुदर्शन (Operation Sudarshan)
☐ B. ऑपरेशन विष्णु (Operation Vishnu)
☒ C. ऑपरेशन ब्रम्हा (Operation Bramha)
☐ D. ऑपरेशन नाग (Operation Naag)

Q.83 वर्ष 2025 में समाज सुधारक ज्योतिबा फुले की जयंती किस तिथि को मनाई गई?

- Ans ☐ A. 5 सितंबर
☐ B. 15 अगस्त
☒ C. 11 अप्रैल
☐ D. 14 अप्रैल

Q.84 अप्रैल 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (NEERI) को क्या उत्तरदायित्व सौंपा?

- Ans ☐ A. ताजमहल के पास पर्यटन को बढ़ावा देना
☒ B. ताजमहल पर कांच उद्योगों के प्रभाव का अध्ययन करना
☐ C. ताजमहल की मरम्मत करना
☐ D. ताजमहल के पास स्थित कांच कारखानों को स्थानांतरित करना

Q.85 वर्ष 2025 में निम्नलिखित में से किस टेनिस टूर्नामेंट में मानव जर्जों की व्यवस्था को समाप्त कर लाइव इलेक्ट्रॉनिक लाइन कॉलिंग का उपयोग किया गया?

- Ans ☐ A. ऑस्ट्रेलियन ओपन (Australian Open)
☒ B. विंबलडन (Wimbledon)
☐ C. यूएस ओपन (US Open)
☐ D. फ्रेंच ओपन (French Open)

Q.86 केंद्रीय बजट 2025-26 में, भारत सरकार ने ऊर्जा विश्वसनीयता सुनिश्चित करने और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के लिए निम्नलिखित में से किस मिशन की घोषणा की?

- Ans ☐ A. EV मिशन
☐ B. हाइड्रोजन मिशन
☒ C. परमाणु ऊर्जा मिशन
☐ D. जल विद्युत मिशन

Q.87 भारत 31 मार्च 2026 के बाद AsiaSat के AS-5 और AS-7 उपग्रहों को प्रतिबंधित कर देगा। यह निर्णय _____ पर सरोकारों के कारण भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र द्वारा लिया गया है।

- Ans ☒ A. चीनी प्राधिकरण
☐ B. जापानी प्राधिकरण
☐ C. दक्षिण कोरियाई प्राधिकरण
☐ D. सिंगापुर प्राधिकरण

Q.88 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस, 2025 की आधिकारिक विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans ☐ A. PANTRA – प्रपंच फॉर एडवांसिंग न्यू टेक्नोलॉजी, रिसर्च एंड एक्सेलरेशन (PANTRA – Prapancha for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☐ B. TANTRA – तपस्या फॉर एडवांसिंग न्यू टेक्नोलॉजी, रिसर्च एंड एक्सेलरेशन (TANTRA – Tapasya for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☐ C. MANTRA – मनोविकास फॉर एडवांसिंग न्यू टेक्नोलॉजी, रिसर्च एंड एक्सेलरेशन (MANTRA – Manovikas for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ☒ D. YANTRA – युगांतर फॉर एडवांसिंग न्यू टेक्नोलॉजी, रिसर्च एंड एक्सेलरेशन (YANTRA – Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

Q.89 मोनिका गुसाई ने निम्नलिखित में से किस भारतीय संघ में वरिष्ठ कार्यकारी पद जीता?

- Ans ☐ A. एशियाई ग्रामीण विकास संगठन
- ☐ B. नेशनल एसोसिएशन ऑफ रियलटर्स - इंडिया
- ☒ C. सुप्रीम कोर्ट बार एसोसिएशन
- ☐ D. भारतीय वास्तुकार संस्थान

Q.90 फरवरी 2025 में, ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल द्वारा जारी 2024 के भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (CPI) में भारत का स्कोर क्या था?

- Ans ☐ A. 40
- ☐ B. 24
- ☒ C. 38
- ☐ D. 31

Q.91 प्रधान मंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना के तहत, 28 फरवरी 2025 तक पूरे भारत में कितने जन औषधि केंद्र (JAK) खोले गए, जिनमें एंड-टू-एंड IT-सक्षम आपूर्ति श्रृंखला प्रणाली (end-to-end IT-enabled supply chain system) है?

- Ans ☐ A. 16,507
- ☐ B. 14,057
- ☐ C. 13,007
- ☒ D. 15,057

Q.92 निम्नलिखित में से किस हॉकी खिलाड़ी को जनवरी 2025 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. दीप ग्रेस एक्का
- ☒ B. सलीमा टेटे
- ☐ C. सविता पुनिया
- ☐ D. गुरजीत कौर

Q.93 आयुष मंत्रालय द्वारा घोषित आयुर्वेद दिवस, 2025 की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans ☐ A. आयुर्वेद फॉर वेलनेस (Ayurveda for Wellness)
- ☐ B. आयुर्वेद, एनवायरनमेंट एंड यू (Ayurveda, Environment & You)
- ☐ C. ट्रेडिशनल रेमेडीज़ इन मॉडर्न टाइम्स (Traditional Remedies in Modern Times)
- ☒ D. आयुर्वेद फॉर पीपल एंड प्लैनेट (Ayurveda for People & Planet)

Q.94 4 जुलाई 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत का विदेशी मुद्रा भंडार ____ था।

- Ans ☐ A. ₹67,68,048 करोड़
- ☒ B. ₹59,68,048 करोड़
- ☐ C. ₹54,68,048 करोड़
- ☐ D. ₹56,58,048 करोड़

Q.95 2025 लॉरियस अवार्ड्स में ब्रेकथ्रू ऑफ द ईयर का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. समर मैकिन्टोश (Summer McIntosh)
 - ☒ B. लामिन यमल (Lamine Yamal)
 - ☐ C. कोको गॉफ़ (Coco Gauff)
 - ☐ D. विक्टर वेम्बान्यामा (Victor Wembanyama)

Q.96 निम्नलिखित में से किस पैरा-एथलीट को जनवरी 2025 में राष्ट्रपति भवन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. सुभाष राणा
 - ☐ B. प्रीति पाल
 - ☒ C. प्रवीण कुमार
 - ☐ D. अजीत सिंह

Q.97 वैश्विक शांति सूचकांक 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा देश सबसे निचले स्थान पर है, जो सबसे कम शांतिपूर्ण राष्ट्र माना जाता है?

- Ans
- ☐ A. सीरिया
 - ☒ B. रूस
 - ☐ C. सूडान
 - ☐ D. यमन

Q.98 मई 2025 में भारत ने किस देश के साथ संयुक्त मानवीय सहायता और आपदा राहत (Humanitarian Assistance and Disaster Relief) अभ्यास किया?

- Ans
- ☐ A. जापान
 - ☐ B. फिलीपींस
 - ☒ C. मालदीव
 - ☐ D. श्रीलंका

Q.99 ग्रामीण लोगों के जीवन, स्वास्थ्य और संपत्ति को कवर करने वाला एक बीमा उत्पाद 'बीमा विस्तार (Bima Vistaar)', _____ तक लॉन्च किया जा सकता है।

- Ans
- ☐ A. मार्च 2026
 - ☒ B. दिसंबर 2025
 - ☐ C. जनवरी 2026
 - ☐ D. नवंबर 2025

Q.100 2025 ओपन चैम्पियनशिप (गोल्फ) 17-20 जुलाई तक कहाँ खेली गई?

- Ans
- ☒ A. रॉयल पोर्टरश, उत्तरी आयरलैंड
 - ☐ B. रॉयल लिवरपूल, इंग्लैंड
 - ☐ C. रॉयल ट्रून, स्कॉटलैंड
 - ☐ D. सेंट एंड्रयूज, स्कॉटलैंड



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 Center Name	Maa Kamla Digital Center
Test Date	12/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

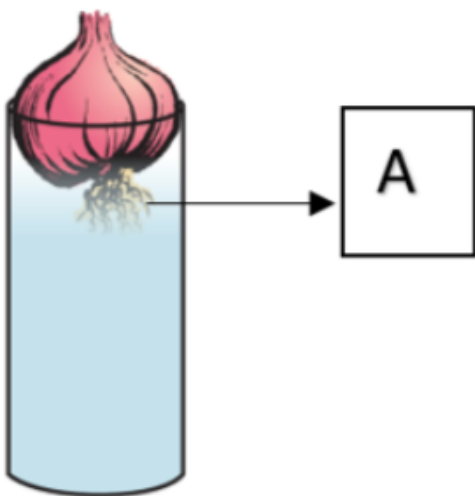
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

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 जल से भरे एक जार और जड़ों के साथ एक प्याज़ को लंबवत ऊपर की ओर रखते हुए प्रयोगात्मक सेटअप का अध्ययन कीजिए। जड़ों के शीर्ष भाग A में किस प्रकार का ऊतक उपस्थित है?



Ans ☒ A. विभज्योतकी ऊतक (Meristematic tissue)

☒ B. स्थूल कोण ऊतक (Collenchyma)

☒ C. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)

☒ D. मृदूतक (Parenchyma)

Q.2 यदि अंडा, शुक्राणु से निषेचित नहीं होता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ☒ A. गर्भाशय आस्तर पतला हो जाता है

☒ B. गर्भाशय आस्तर धीरे-धीरे टूटता है तथा रक्त और श्लेष्मल के रूप में निकलता है

☒ C. गर्भाशय आस्तर मोटा और स्पंजी हो जाता है

☒ D. गर्भाशय आस्तर अप्रभावित रहता है

Q.3 बचे हुए भोजन का खराब स्वाद या गंध निम्नलिखित में से किस कारण से होता है?

Ans ☒ A. शर्करा का ऑक्सीकरण

☒ B. प्रोटीन का ऑक्सीकरण

☒ C. वसा और तेल का ऑक्सीकरण

☒ D. कार्बोहाइड्रेट का ऑक्सीकरण

Q.4 निम्नलिखित में से किस तरीके से वैज्ञानिक, फसल किस्मों में वांछनीय गुणों को शामिल कर सकते हैं?

- Ans**
- ☒ A. संकरण
 - ☐ B. खरपतवार नियंत्रण
 - ☐ C. उर्वरक
 - ☐ D. सिंचाई

Q.5 निम्नलिखित जंतु ऊतकों को उनकी सही विशेषताओं से सुमेलित कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| a. शल्की उपकला | i. कोशिकाएं पतली और चपटी हं |
| b. स्तरित शल्की उपकला | ii. यह श्वसन पथ का आंतरिक अ |
| c. घनाभीय उपकला | iii. यह वृक्क नलिकाओं और ला |
| d. सिलीएटेड स्तंभाकार उपकला | iv. कोशिकाएं कई परतों में व्यवर् |

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

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कण, द्रव्यमान संख्या में योगदान देता है?

- Ans**
- ☐ A. केवल इलेक्ट्रॉन
 - ☐ B. केवल प्रोटॉन
 - ☐ C. इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन
 - ☒ D. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, यौगिक को विलयन से सर्वोत्तम रूप से अलग करता है?

- Ans**
- ☒ A. यौगिक का एक निश्चित संघटन और गुणधर्म होते हैं, जो उसके संघटक तत्वों से भिन्न होते हैं, जबकि विलयन में ऐसा नहीं होता है।
 - ☐ B. यौगिक का परिवर्ती संघटन होता है, जबकि विलयन का निश्चित संघटन होता है।
 - ☐ C. यौगिक और विलयन दोनों सदैव समांगी और रासायनिक रूप से आबंधित होते हैं।
 - ☐ D. यौगिक को भौतिक विधियों द्वारा उसके घटकों में पृथक किया जा सकता है, जबकि विलयन में ऐसा नहीं किया जा सकता है।

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु वायु के संपर्क में आने पर अपने पृष्ठ पर एक सुरक्षात्मक ऑक्साइड परत का निर्माण करती है, जो आगे संक्षारण को रोकती है?

- Ans**
- ☐ A. सोडियम (Sodium)
 - ☐ B. कैल्सियम (Calcium)
 - ☒ C. ऐलुमिनियम (Aluminium)
 - ☐ D. मैग्नीशियम (Magnesium)

Q.9 द्रवों में, पृष्ठ पर कणों का वह लघु अंश जिसकी गतिज ऊर्जा उच्च होती है और अन्य कणों के आकर्षण बलों से अलग होने में सक्षम होता है, अंततः किस अवस्था में परिवर्तित हो जाएगा?

- Ans**
- ☐ A. ऊर्ध्वपातन
 - ☐ B. निक्षेपण
 - ☐ C. ठोस
 - ☒ D. वाष्प

Q.10 लेंसों के लिए चिह्न परंपरा के अनुसार, आपतित प्रकाश की दिशा में मापी गई सभी दूरियाँ ली जाती हैं।

- Ans**
- ☐ A. ऋणात्मक
 - ☐ B. शून्य
 - ☒ C. धनात्मक
 - ☐ D. लेंस के प्रकार पर निर्भर करता है

Q.11 कार्बन अपने दो विशिष्ट गुणों के कारण बहुत बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है। निम्नलिखित में से कौन इन गुणों की सही पहचान करता है?

- Ans ☐ A. उच्च गलनांक और तन्यता
☐ B. अच्छी चालकता और ध्वानिक प्रकृति
☐ C. अपरूपता और समावयवता
☒ D. शृंखलन और चतुःसंयोजकता

Q.12 प्रतिरोध तार बनाने के लिए प्रायः किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है क्योंकि इसका प्रतिरोध उच्च होता है और गलनांक भी उच्च होता है?

- Ans ☐ A. ऐलुमिनियम
☐ B. कॉपर
☒ C. निक्रोम
☐ D. सिल्वर

Q.13 यदि वायु में ध्वनि की चाल 344 m/s है, तो एक पर्यवेक्षक को स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए न्यूनतम कितनी दूरी की आवश्यकता होगी?

- Ans ☐ A. 0.1 m
☐ B. 344 m
☒ C. 17.2 m
☐ D. 34.4 m

Q.14 किसी भी समजातीय श्रेणी में आणविक द्रव्यमान में वृद्धि निम्नलिखित में से क्या इंगित करती है?

- Ans ☒ A. गलनांक और क्वथनांक में वृद्धि
☐ B. गलनांक में कमी और क्वथनांक में वृद्धि
☐ C. गलनांक और क्वथनांक में कमी
☐ D. गलनांक में वृद्धि और क्वथनांक में कमी

Q.15 15 Ω प्रतिरोध वाली एक विद्युत इस्त्री 220 V प्रदाय से जुड़ी है। एक मिनट में कितनी ऊष्मा उत्पन्न होगी?

- Ans ☐ A. 200 kJ
☒ B. 194 kJ
☐ C. 1.94 kJ
☐ D. 500 kJ

Q.16 मूर्गीपालन में, उन्नत नस्लों को विकसित करने के प्राथमिक उद्देश्य क्या हैं?

- Ans ☒ A. अंडा और मांस उत्पादन
☐ B. ऊन और दूध उत्पादन
☐ C. केवल खाद का उत्पादन
☐ D. सजावट और खेल

Q.17 वृक्क नलिकाओं के अस्तर में, किस प्रकार का उपकला ऊतक पाया जाता है?

- Ans ☐ A. स्तंभाकार उपकला (Columnar Epithelium)
☐ B. कंकालीय उपकला (Skeletal Epithelium)
☒ C. घनाकार उपकला (Cuboidal Epithelium)
☐ D. ग्रंथिल उपकला (Glandular Epithelium)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा लेंस नेत्र दोष निकटदृष्टिता (मायोपिया) को ठीक करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है?

- Ans ☐ A. उत्तल लेंस
☒ B. अवतल लेंस
☐ C. बेलनाकार लेंस
☐ D. प्लैनो-कन्वेक्स लेंस

Q.19 3 kg द्रव्यमान की एक गेंद को ज़मीन से 2 m ऊपर एक शेल्फ पर रखा गया है। गेंद की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा है। ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लें)

- Ans
- ☐ A. 30 J
 - ☐ B. 300 J
 - ☐ C. 6 J
 - ☒ D. 60 J

Q.20 एकसमान वृत्तीय गति में, निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक राशि नियत रहती है?

- Ans
- ☐ A. त्वरण
 - ☒ B. चाल
 - ☐ C. अभिकेंद्री बल
 - ☐ D. वेग

Q.21 दिए गए विकल्पों में से, पुष्पी पादप में पुष्प का कौन-सा भाग अंततः फल में परिवर्तित हो जाता है?

- Ans
- ☒ A. अंडाशय (Ovary)
 - ☐ B. बीजांड (Ovule)
 - ☐ C. बीज (Seed)
 - ☐ D. पुष्प (Flower)

Q.22 एक कार विरामावस्था से चलना शुरू करती है और 5 मिनट में 60 km/hr के वेग तक त्वरित होती है। कार का त्वरण क्या है?

- Ans
- ☐ A. 12 m/s²
 - ☒ B. 0.055 m/s²
 - ☐ C. 0.025 m/s²
 - ☐ D. 1 m/s²

Q.23 हाइड्रा में मुकुलन को सर्वोत्तम रूप से _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- Ans
- ☐ A. विखंडन (fission)
 - ☐ B. लैंगिक प्रजनन (sexual reproduction)
 - ☒ C. अलैंगिक प्रजनन (asexual reproduction)
 - ☐ D. खंडन (fragmentation)

Q.24 किसी गेंद को 2 m/s की चाल से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। गेंद के उच्चतम बिंदु पर क्रमशः प्राप्त अधिकतम ऊँचाई और पिंड का वेग कितना होगा?
($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☐ A. 5 m और 0 m/s
 - ☐ B. 5 m और 2 m/s
 - ☐ C. 0.2 m और 2 m/s
 - ☒ D. 0.2 m और 0 m/s

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, ब्लीचिंग पाउडर का एक उपयोग नहीं है?

- Ans
- ☐ A. पेय जल को रोगाणु मुक्त बनाना
 - ☐ B. कपड़ा उद्योग में कपास और लिनेन का विरंजन करना
 - ☐ C. कई रासायनिक उद्योगों में ऑक्सीकरण कारक के रूप में
 - ☒ D. जल की स्थायी कठोरता को दूर करना

Q.26 दो संख्याओं का योगफल 45 है और उनका अंतर 13 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 15
 - ☒ D. 16

Q.27 निम्नलिखित समीकरण में x का मान कितना होगा?

$$x \div 0.45 = 2660$$

- Ans
- ☐ A. 1195
 - ☐ B. 1179
 - ☒ C. 1197
 - ☐ D. 1971

Q.28 निम्नलिखित डेटा सेट में बहुलक को बदले बिना x को दिए गए मानों में से कौन सा नहीं लिया जा सकता है?

{1, 2, 3, 3, 7, 8, 9, 3, 11, x , 17, 11, 13}

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☒ B. 11
 - ☐ C. 13
 - ☐ D. 3

Q.29 259 m और 231 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 55 km/hr और दूसरी 71 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 16 सेकंड
 - ☒ B. 14 सेकंड
 - ☐ C. 17 सेकंड
 - ☐ D. 11 सेकंड

Q.30 एक व्यक्ति के वेतन में पहले 30 प्रतिशत की कमी की जाती है और फिर 40 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है। उसके वेतन में कुल प्रतिशत कमी कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 2%
 - ☐ B. 5%
 - ☐ C. 3%
 - ☐ D. 1%

Q.31 12 cm ऊँचाई वाले एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 602.88 cm^2 है। यदि बेलन की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए और उसकी ऊँचाई 25% बढ़ा दी जाए, तो बेलन के मूल आयतन और नए आयतन के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

($\pi = 314$ का उपयोग करें)

- Ans
- ☒ A. 1 : 5
 - ☐ B. 3 : 7
 - ☐ C. 4 : 9
 - ☐ D. 2 : 3

Q.32 प्रखर और रिया ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹35,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,000 के कुल लाभ में से प्रखर का हिस्सा ₹2,300 था। प्रखर का निवेश कितना था?

- Ans
- ☒ A. ₹16,376
 - ☐ B. ₹16,235
 - ☐ C. ₹16,390
 - ☐ D. ₹16,675

Q.33 आरती, अनिल और नवीन ने क्रमशः 17 : 6 : 17 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹78,600 का लाभ अर्जित हुआ, जो उनके कुल निवेश का 20% है। अनिल ने कितना निवेश (₹ में) किया?

- Ans ☒ A. 58,880
☒ B. 58,950
☒ C. 58,788
☒ D. 58,838

Q.34 रमन की आय ₹43,500 है। वह अपनी आय के 17% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 18% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans ☒ A. ₹609 की वृद्धि
☒ B. ₹604 की कमी
☒ C. ₹606 की वृद्धि
☒ D. ₹608 की कमी

Q.35 $\frac{5}{14} \times \frac{14}{\frac{7}{5} \div \frac{7}{11} \text{ of } 2\frac{1}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5
☒ B. $\frac{5}{14}$
☒ C. $\frac{1}{5}$
☒ D. 1

Q.36 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। महेश ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद महेश द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 33,200
☒ B. 33,700
☒ C. 31,700
☒ D. 32,200

Q.37 एक क्रिकेटर का 5 पारियों में 62 रनों का औसत है। यदि वह छठी पारी में 296 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रनों की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 30
☒ C. 36
☒ D. 37

Q.38 एक इमारत की परछाई 46 m लंबी है, जब सूर्य का उन्नयन कोण 60° है। इमारत की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.7$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 56.2 m
☒ B. 66.4 m
☒ C. 78.2 m
☒ D. 82.4 m

Q.39 एक आयताकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 8: 7: 5 के अनुपात में है। यदि बॉक्स का आयतन 2240 cm^3 है, तो बॉक्स का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1250
☒ B. 1050
☐ C. 960
☐ D. 1140

Q.40 एक पुत्र की वर्तमान आयु उसके पिता की आयु की $\frac{2}{5}$ है। अब से 8 वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पिता की आयु की $\frac{1}{2}$ होगी। वर्तमान में पिता की आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 45
☒ B. 40
☐ C. 44
☐ D. 42

Q.41 यदि तीन संख्याएँ 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और उनका कुल योग 510 है, तो वह सबसे बड़ी संख्या क्या है जो तीनों संख्याओं को पूर्णतः विभाजित कर सके?

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 35
☒ C. 34
☐ D. 33

Q.42 आदित्य किसी काम का $\frac{1}{6}$ भाग 5 दिनों में कर सकता है और भगवान उसी काम का $\frac{1}{5}$ भाग 11 दिनों में कर सकता है।
यदि दोनों मिलकर काम करें तो काम पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(दशमलव के एक अंक तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans ☐ A. 15.4
☒ B. 19.4
☐ C. 23.1
☐ D. 18.9

Q.43 एक महिला 80 मिनट तक 20 m/min की चाल से और 64 मिनट तक 56 m/min की चाल से यात्रा करती है। उसकी औसत चाल (m/min में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 29
☐ C. 42
☒ D. 36

Q.44 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 14^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 75^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans ☐ A. 166°
☐ B. 136°
☒ C. 151°
☐ D. 137°

Q.45 रिज़वान समान मूल्य वाली तीन घड़ियाँ कुल ₹4,800 में खरीदता है। वह पहली घड़ी ₹200 के लाभ पर, दूसरी घड़ी ₹100 की हानि पर और तीसरी घड़ी ₹150 के लाभ पर बेचता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans
- ☐ A. 5.21% हानि
 - ☐ B. 4.31% लाभ
 - ☐ C. 4.31% हानि
 - ☒ D. 5.21% लाभ

Q.46 यदि ₹4,820 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹4,338 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 10%
 - ☐ B. 9%
 - ☐ C. 8%
 - ☐ D. 11%

Q.47 एक पाइप एक टैंक को 2 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 4 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 1

Q.48 यदि $8x^2 + 2y^2 + 18z^2 - 4xy - 6yz - 12zx = 0$ है, तो $x : y : z$ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 7 : 6 : 4
 - ☐ B. 2 : 3 : 5
 - ☐ C. 3 : 4 : 5
 - ☒ D. 3 : 6 : 2

Q.49 यदि किसी संख्या के 20% को 78 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या होगी। उसी संख्या का 70% कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 88.25
 - ☐ B. 98.25
 - ☐ C. 78.25
 - ☒ D. 68.25

Q.50 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और उसे 35% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 69% का लाभ होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 159
 - ☐ B. 161
 - ☐ C. 162
 - ☒ D. 160

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

66 56 46 36 26 ?

- Ans
- ☐ A. 15
 - ☒ B. 16
 - ☐ C. 14
 - ☐ D. 13

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. ROJ
☒ B. TPL
☒ C. UQN
☒ D. VRN

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

110 109 111 108 112 107 ?

- Ans ☒ A. 113
☒ B. 119
☒ C. 117
☒ D. 115

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RUY PSW NQU LOS ?

- Ans ☒ A. JNQ
☒ B. JMR
☒ C. JNR
☒ D. JMQ

Q.55 GB 16 का संबंध एक निश्चित तरीके से KE 13 से है। उसी प्रकार, MH 25 का संबंध QK 22 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SN 28 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. XP 26
☒ B. YQ 26
☒ C. WP 25
☒ D. WQ 25

Q.56 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।)

(11, 110, 10)

(8, 64, 8)

- Ans ☒ A. (7, 56, 7)
☒ B. (12, 120, 10)
☒ C. (9, 72, 9)
☒ D. (10, 80, 9)

Q.57 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी गोल्ड, मुर्गी हैं।

कोई मुर्गी, गाय नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई गोल्ड, गाय नहीं है।

(II) कुछ गाय, मुर्गी हैं।

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

Q.58 F, G, H, I, M, N और O एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर, G और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर, F और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I के ठीक बाईं ओर पड़ोस में H बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. H
☒ B. F
☒ C. I
☒ D. G

Q.59 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक 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) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.60 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 17 km गाड़ी चलाते हैं, वह फिर दाएं मुड़ते हैं और 32 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 10 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, और 10 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 6 km, दक्षिण में
☒ B. 6 km, उत्तर में
☒ C. 7 km, दक्षिण में
☒ D. 7 km, उत्तर में

Q.61 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?

HDP 1, JEM -2, LFJ 4, NGG -8, ?

- Ans ☒ A. HJP 14
☒ B. PPO 11
☒ C. OPP 12
☒ D. PHD 16

Q.62 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$23 - 15 \div 246 + 318 \times 6 = ?$$

- Ans ☐ A. 554
☐ B. 562
☐ C. 546
☒ D. 538

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A \pm B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 $A * B$ का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 $A \text{ र } B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और $A \# B$ का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि ' $D \# R * A \pm C \text{ र } O$ ' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पुत्री
☐ B. माता
☒ C. बहन
☐ D. पत्नी

Q.64 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) 1 3 9 6 7 7 7 9 4 4 1 1 5 9 6 5 3 5 9 1 4 3 3 3 3 3 3 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☒ C. 1
☐ D. 0

Q.65 IB 15 का संबंध एक निश्चित तरीके से NF 12 से है। उसी प्रकार, OH 20 का संबंध TL 17 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RK 26 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. WQ 24
☐ B. UN 24
☐ C. VN 23
☒ D. WO 23

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. AFG
☐ B. GKM
☐ C. TXZ
☐ D. WAC

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

$$34 - 7 \div 6 + 270 \times 9 = ?$$

- Ans ☐ A. 44
☐ B. 42
☒ C. 46
☐ D. 48

Q.68 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में है। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. C
☐ B. E
☒ C. D
☐ D. B

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'the dog barks' को 'av ds tw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'dog can run' को 'rd te av' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'dog' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. av
☐ B. tw
☐ C. ds
☐ D. te

Q.70 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी पतंगें, बैक हैं।

कोई पेंसिल, पतंग नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैक, पेंसिल नहीं हैं।

(II) सभी बैक, पतंग हैं।

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

Q.71 दीपाली अपनी कक्षा में ऊपर से 9वें और नीचे से 43वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 53
☐ B. 41
☒ C. 51
☐ D. 21

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 9 7 3 6 9 8 4 3 8 5 4 5 2 8 6 7 2 8 6 2 6 9 5 1 9 1 (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. 2
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 5

Q.73 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D, V के ठीक ऊपर रखा है। W, F के ठीक ऊपर रखा है। केवल U, E के ऊपर रखा है। U और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। W नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा है। X और U के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. चार
☐ C. दो
☐ D. एक

Q.74 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 \times 5 - 7 \div 8 + 10 = ?$$

- Ans ☐ A. 50
☐ B. 53
☐ C. 49
☒ D. 51

Q.75 A, B, C, D, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल A बैठा है। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☒ C. तीन
☐ D. एक

Q.76 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।

OPM-KLI
YZW-UVS

- Ans ☐ A. BCZ-WYU
☒ B. BCZ-XYV
☐ C. BBX-WXU
☐ D. BBX-XYV

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEASK' को '76432' के रूप में और 'KASEY' को '46837' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 7
☐ C. 4
☐ D. 3

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

(बाएं) 4 8 7 4 1 2 6 9 5 3 1 4 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. चार
☒ D. एक

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

- Ans ☒ A. दक्षिण-पूर्व
☒ B. दक्षिण-पश्चिम
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. उत्तर-पश्चिम

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

71 75 83 95 111 ?

- Ans ☒ A. 141
☒ B. 131
☒ C. 151
☒ D. 121

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अमेरिका के सैन जुआन कैपिट्रानो में आयोजित टेन 2025 एथलेटिक्स मीट (Ten 2025 athletics meet) में पुरुषों की 10,000 मीटर दौड़ में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड किसने बनाया?

- Ans ☒ A. कार्तिक कुमार
☒ B. अविनाश साबले
☒ C. गुलवीर सिंह
☒ D. गोपी टी

Q.82 यूनिसेफ (UNICEF) की 'द स्टेट ऑफ द वर्ल्ड्स चिल्ड्रन 2024' रिपोर्ट में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ है, जिसमें बच्चों के समक्ष उपस्थित गंभीर जलवायु जोखिमों पर प्रकाश डाला गया है?

- Ans ☒ A. 32वां
☒ B. 11वां
☒ C. 54वां
☒ D. 26वां

Q.83 किस बॉलीवुड अभिनेता ने 2025 में फिल्म दुनियादारी के साथ अपनी वापसी की घोषणा की?

- Ans ☒ A. नीरज शाह
☒ B. मिथुन चक्रवर्ती
☒ C. संजय दत्त
☒ D. गोविंदा

Q.84 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने सरकारी कर्मचारियों को शून्य-प्रीमियम बीमा प्रदान करने के लिए स्टेट बैंक ऑफ इंडिया और यूनियन बैंक ऑफ इंडिया के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☒ A. असम
☒ B. गुजरात
☒ C. उत्तर प्रदेश
☒ D. महाराष्ट्र

Q.85 भारतीय सेना, नौसेना और वायु सेना की एक महिला टीम जून 2025 में सेशेल्स में देश के पहले अंतरराष्ट्रीय खुले-समुद्र नौकायन अभियान (country's first-ever international open-sea sailing expedition) से सफलतापूर्वक लौट आई है। इस नौकायन अभियान के लिए उपयोग किए गए स्वदेशी-निर्मित भारतीय सशस्त्र सेवा पोत का क्या नाम है?

- Ans
- ☐ A. गंगा (Ganga)
 - ☐ B. भागीरथी (Bhagirathi)
 - ☐ C. दुर्गा (Durga)
 - ☒ D. त्रिवेणी (Triveni)

Q.86 2025-2027 तक बिली जीन किंग कप फाइनल कहाँ आयोजित किए जाएंगे?

- Ans
- ☐ A. बीजिंग, चीन
 - ☐ B. टोक्यो, जापान
 - ☐ C. सियोल, दक्षिण कोरिया
 - ☒ D. शेन्ज़ेन, चीन

Q.87 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा 24 अप्रैल 2025 को आयोजित अर्ध-क्रायोजेनिक इंजन के अल्पकालिक हॉट टेस्ट में, इंजन स्टार्ट-अप सीक्वेंस को मान्य करने के लिए, इंजन पावर हेड टेस्ट आर्टिकल को _____ की अवधि के लिए हॉट टेस्ट किया गया।

- Ans
- ☐ A. 4.5 सेकंड
 - ☐ B. 6.5 सेकंड
 - ☒ C. 3.5 सेकंड
 - ☐ D. 5.5 सेकंड

Q.88 'राज्यों और राज्य सार्वजनिक विश्वविद्यालयों के माध्यम से गुणवत्तापूर्ण उच्च शिक्षा का विस्तार', फरवरी 2025 में _____ द्वारा जारी की गई एक रिपोर्ट है।

- Ans
- ☐ A. IIT बॉम्बे
 - ☐ B. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 - ☐ C. शिक्षा मंत्रालय
 - ☒ D. NITI आयोग

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-से दो देश, ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 की सह-मेजबानी करेंगे?

- Ans
- ☐ A. भारत और बांग्लादेश
 - ☒ B. भारत और श्रीलंका
 - ☐ C. भारत और संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
 - ☐ D. श्रीलंका और पाकिस्तान

Q.90 फिट इंडिया कार्निवल 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. लाल किला, नई दिल्ली
 - ☐ B. इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम, नई दिल्ली
 - ☐ C. इंडिया गेट, नई दिल्ली
 - ☒ D. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, नई दिल्ली

Q.91 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार ने नेशनल क्रिटिकल मिनेरल मिशन (National Critical Mineral Mission) लॉन्च किया?

- Ans
- ☐ A. 2023
 - ☐ B. 2017
 - ☒ C. 2025
 - ☐ D. 2021

Q.92 लॉरियस अवाईस में किस जिम्नास्ट को चौथी बार स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर चुना गया?

- Ans
- ☐ A. फेथ किपेगन (Faith Kipyegon)
 - ☐ B. सिफान हसन (Sifan Hassan)
 - ☐ C. रेबेका एंड्रेड (Rebeca Andrade)
 - ☒ D. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)

Q.93 जून 2025 में राजीव गांधी वन संवर्धन योजना किस राज्य में शुरू की गई?

- Ans
- ☐ A. उत्तराखंड
 - ☐ B. हरियाणा
 - ☒ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ D. पंजाब

Q.94 कौन-सा पारंपरिक इस्लामी उद्देश्य, वक्फ (संशोधन) अधिनियम 2025 के विधवाओं और अनाथों के कल्याण पर केंद्रित है?

- Ans
- ☐ A. मदरसा विकास (Madarsa development)
 - ☐ B. निकाह पंजीकरण (Nikah registration)
 - ☐ C. ज़कात दान (Zakat donation)
 - ☒ D. वक्फ-अल-औलाद सिद्धांत (Waqf-alal-aulad principle)

Q.95 निम्नलिखित में से किस बैंक ने 15 अप्रैल 2025 से प्रभावी 444-दिवसीय अवधि के साथ 'अमृत वृष्टि' के नाम से जानी जाने वाली अपनी विशेष सावधि जमा (FD) योजना को पुनः शुरू किया?

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

Q.96 केंद्र सरकार ने 8वें वेतन आयोग की स्थापना को कब मंजूरी दी?

- Ans
- ☐ A. अप्रैल 2025
 - ☐ B. मार्च 2025
 - ☒ C. जनवरी 2025
 - ☐ D. फरवरी 2025

Q.97 किस प्राधिकरण ने 2025 में भारत में जैविक संसाधन विनियमन के लिए अद्यतन नियम पेश किए?

- Ans
- ☒ A. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण
 - ☐ B. राष्ट्रीय पर्यावरण परिषद
 - ☐ C. अंतर्राष्ट्रीय पारिस्थितिकी अनुसंधान मंच
 - ☐ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

Q.98 मई 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में, पहला आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस स्पेशल इकोनॉमिक जोन स्थापित किया जाएगा?

- Ans
- ☒ A. छत्तीसगढ़
 - ☐ B. हरियाणा
 - ☐ C. तेलंगाना
 - ☐ D. गुजरात

Q.99 अप्रैल 2025 में, केली स्लेटर को खेल में उनके आजीवन योगदान के लिए किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन
 - ☐ B. ESPN लाइफटाइम ऑनर
 - ☒ C. लॉरियस लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड
 - ☐ D. ओलंपिक ऑर्डर

Q.100 भारतीय नौसेना और रॉयल नेवी के बीच 05 अक्टूबर 2025 को भारत के पश्चिमी समुद्री तट पर शुरू हुए संयुक्त समुद्री अभ्यास को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ☐ A. ज़ापाड-25 (ZAPAD-25)
 - ☒ B. कॉकण-25 (KONKAN-25)
 - ☐ C. युद्ध अभ्यास-25 (Yudh Abhyas-25)
 - ☐ D. ऑपरेशन अभ्यास-25 (Operation Abhyaas-25)



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 Center Name	Padmayani Edutech Private Limited
Test Date	14/12/2025
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 किसी पदार्थ के कणों की गति के कारण उसके दूसरे पदार्थ के साथ फैलने और मिश्रित होने की घटना निम्नलिखित में से क्या कहलाती है?

- Ans
- ☒ A. वाष्पन (Evaporation)
 - ☒ B. ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
 - ☒ C. संघनन (Condensation)
 - ☒ D. विसरण (Diffusion)

Q.2 पैकेज्ड खाद्य पदार्थों में विकृतगंधिता (rancidity) से रोकथाम के लिए सामान्यतः निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. खाद्य का ऑक्सीजन-युक्त पात्रों में भंडारण करना
 - ☒ B. पैक करने से पहले खाद्य को गर्म करना
 - ☒ C. सील करने से पहले नाइट्रोजन गैस द्वारा संप्रवहन करना (flushing)
 - ☒ D. खाद्य में अम्ल मिलाना

Q.3 एकसमान वेग के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. v-t ग्राफ में रेखा का ढलान शून्य है।
 - ☒ B. वेग स्थिर है और त्वरण शून्य है।
 - ☒ C. v-t ग्राफ एक क्षैतिज रेखा है।
 - ☒ D. v-t ग्राफ के अधीन क्षेत्रफल त्वरण देता है।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, उद्योग में अल्ट्रासाउंड का अनुप्रयोग है?

- Ans
- ☒ A. वस्तुओं को वजन में हल्का बनाना
 - ☒ B. ठोस पदार्थों में ध्वनि की गति बढ़ाना
 - ☒ C. रेफ्रिजरेटर में ठंडा करने के लिए उपयोग किया जाता है
 - ☒ D. धातु ब्लॉकों में दरारों का पता लगाना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव में केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का एक भाग है?

- Ans
- ☒ A. ग्रसनी (Pharynx)
 - ☒ B. मेरु रज्जु (Spinal cord)
 - ☒ C. कपाल तंत्रिकाएँ (Cranial nerves)
 - ☒ D. मेरु तंत्रिकाएँ (Spinal nerves)

Q.6 एक लड़का 1000 m सीधी सड़क के एक छोर A से दूसरे छोर B तक 2 मिनट में चलता है और फिर मुड़कर 2 मिनट में 400 m चलकर बिंदु C पर वापस आता है। बिंदु A से बिंदु C तक जाने में लड़के का औसत वेग (m/s में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 2.5
☐ B. 25
☐ C. 150
☐ D. 15

Q.7 द्रव्यमान संरक्षण का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

- Ans ☐ A. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
☐ B. जोसेफ प्राउस्ट (Joseph Proust)
☐ C. जॉन डाल्टन (John Dalton)
☒ D. एंटोनी लावोज़ियर (Antoine Lavoisier)

Q.8 पादपों में बृहत्-पोषकों की आवश्यकता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. बृहत्-पोषक अवशोषित होने पर पादपों के लिए हानिकारक होते हैं।
☐ B. पादपों को बृहत्-पोषक की बिल्कुल भी आवश्यकता नहीं होती है।
☒ C. पादपों को बड़ी मात्रा में बृहत्-पोषक की आवश्यकता होती है।
☐ D. बृहत्-पोषक की आवश्यकता केवल पुष्पन के दौरान होती है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, तत्व लेड (lead) का सही प्रतीक है?

- Ans ☐ A. Lb
☐ B. Le
☐ C. Ld
☒ D. Pb

Q.10 प्लास्मोडियम (Plasmodium) में प्रजनन की निम्नलिखित में से कौन-सी विधि पाई जाती है?

- Ans ☐ A. मुकुलन (Budding)
☐ B. स्तरण (Layering)
☐ C. कलम बांधना (Grafting)
☒ D. बहु फिशन (Multiple fission)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अपघटन अभिक्रिया का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. $\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{MgO}$
☐ B. $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$
☐ C. $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्थितिज ऊर्जा के बारे में सत्य है?

- Ans ☐ A. इसे गतिज ऊर्जा में परिवर्तित नहीं किया जा सकता।
☐ B. यह केवल द्रव्यमान पर निर्भर करती है।
☒ C. यह संदर्भ बिंदु के आधार पर ऋणात्मक हो सकती है।
☐ D. भूमितल पर यह सदैव शून्य होती है।

Q.13 तीन विलयनों A, B और C के pH मान क्रमशः 3, 7 और 12 हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. विलयन A प्रबल अम्लीय है और विलयन C प्रबल क्षारीय है।
☐ B. विलयन B क्षारीय है और विलयन C अम्लीय है।
☐ C. विलयन C उदासीन है जबकि विलयन A क्षारीय है।
☐ D. विलयन A और C दोनों उदासीन हैं।

Q.14 निम्नलिखित सजीवों में से किस सजीव में अस्थियां होती हैं जो शरीर की गतिशीलता में सहायक होती हैं?

- Ans ☒ A. सांप
☒ B. तिलचट्टा
☒ C. केंचुआ
☒ D. घोंघा

Q.15 पहले माध्यम के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक _____ पर निर्भर करता है।

- Ans ☒ A. केवल परिवेश के तापमान
☒ B. केवल सीमा पृष्ठ के आकार
☒ C. प्रयुक्त प्रकाश के रंग (तरंगदैर्घ्य) और माध्यम युग्म
☒ D. आपतित प्रकाश की तीव्रता

Q.16 ओम के नियम के अनुसार, किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर (V) और उसमें प्रवाहित होने वाली धारा (I) का अनुपात नियत रहता है, बशर्ते कि _____।

- Ans ☒ A. तापमान नियत रहे
☒ B. वोल्टता शून्य हो
☒ C. प्रतिरोध बदलता रहे
☒ D. धारा अति उच्च हो

Q.17 पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय कारण त्वरणद्वारा दिया जाता है।

- Ans ☒ A. $g = GM/R$
☒ B. $g = R^2/GM$
☒ C. $g = GM$
☒ D. $g = GM/R^2$

Q.18 ऐनोड पंक (anode mud) क्या है?

- Ans ☒ A. वैद्युतअपघटनी परिष्करण में ऐनोड पर निक्षेपित अविलेय अशुद्धियाँ
☒ B. वैद्युतअपघटनी परिष्करण में विलयन में विलेय अशुद्धियाँ
☒ C. वैद्युतअपघटनी परिष्करण में कैथोड पर निक्षेपित अविलेय अशुद्धियाँ
☒ D. मृदा और जल का विलयन

Q.19 सक्रियता श्रेणी में मैग्नीशियम और आयरन के बीच कौन-सी धातु पायी जाती है?

- Ans ☒ A. सिल्वर
☒ B. कॉपर
☒ C. पोटेशियम
☒ D. जिंक

Q.20 यदि दो बिंदुओं के बीच 5C आवेश स्थानांतरित करने के लिए 100 J कार्य की आवश्यकता है, तो बिंदुओं के बीच विभवांतर है।

- Ans ☒ A. 20 V
☒ B. 50 V
☒ C. 25 V
☒ D. 10 V

Q.21 मंडल ने अपने संकरण (crosses) में तद्रूप-प्रजनन वाले पौधों (true-breeding plants) का जनक के रूप में क्यों उपयोग किया?

- Ans ☒ A. उन्हें समान मृदा स्थिति में उगाने के लिए
☒ B. वंशागति पैटर्न का अध्ययन करने के लिए
☒ C. पौधों की वृद्धि पर पर्यावरणीय प्रभावों का अध्ययन करने के लिए
☒ D. शीघ्रता से बड़ी संख्या में पौधे प्राप्त करने के लिए

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा आवर्धन (M), वस्तु दूरी (u) और प्रतिबिंब दूरी (v) के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. आवर्धन = $v \times u$
☐ B. आवर्धन = $u + v$
☒ C. आवर्धन = v/u
☐ D. आवर्धन = u/v

Q.23 कौन-सा कोशिकांग कोशिका के भीतर या बाहर द्रव्य को संवेष्टित करने (packaging) तथा प्रेषण (dispatching) के लिए उत्तरदायी है?

- Ans ☒ A. गॉल्जी उपकरण
☐ B. राइबोसोम
☐ C. माइटोकॉन्ड्रिया
☐ D. नाभिक

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पादप और जन्तु कोशिकाओं में कोशिका भित्ति एवं कोशिका झिल्ली की सही तुलना करता है?

- Ans ☐ A. जन्तु कोशिकाओं में कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली दोनों दृढ़ होती हैं, जबकि पादप कोशिकाओं में केवल नम्य कोशिका झिल्ली होती है।
☒ B. पादप कोशिकाओं में कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली दोनों दृढ़ होती हैं, जबकि जन्तु कोशिकाओं में केवल नम्य कोशिका झिल्ली होती है।
☐ C. पादप और जन्तु दोनों कोशिकाओं में कोशिका भित्ति होती है लेकिन केवल पादप कोशिकाओं में कोशिका झिल्ली होती है।
☐ D. न तो पादप और न ही जन्तु कोशिकाओं में कोशिका भित्ति होती है, लेकिन दोनों में कोशिका झिल्ली होती है।

Q.25 अमीबा में विखंडन (fission) की प्रक्रिया के परिणामस्वरूप _____ का निर्माण होता है।

- Ans ☐ A. आनुवंशिक रूप से भिन्न एक छोटी संतति कोशिका तथा एक बड़ी मातृ कोशिका
☐ B. बड़ी संख्या में छोटी, आनुवंशिक रूप से समान संतति कोशिकाओं
☒ C. दो समान आकार की, आनुवंशिक रूप से समान संतति कोशिकाओं
☐ D. चार आनुवंशिक रूप से भिन्न संतति कोशिकाओं

Section : Mathematics

Q.26 ₹5,200 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☐ A. ₹5,552
☐ B. ₹5,991
☐ C. ₹5,569
☒ D. ₹6,292

Q.27 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माह में 50%, 35% और 50% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 45% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☐ A. 80.11% की वृद्धि
☒ B. 76.44% की कमी
☐ C. 81.75% की वृद्धि
☐ D. 74.19% की कमी

Q.28 एक कक्षा में 42 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 15 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है।

- Ans ☐ A. 59
☒ B. 57
☐ C. 65
☐ D. 60

Q.29 'A' एक एयर कंडीशनर ₹1,50,000 में खरीदता है और उसे 'B' को 30% की हानि पर बेच देता है। फिर 'B' उसे 'C' को उसके क्रय मूल्य पर 5% लाभ पर बेच देता है। 'C' के लिए एयर कंडीशनर का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 75,250
☒ B. 1,10,250
☒ C. 2,10,350
☒ D. 1,25,480

Q.30 अम्ल और पानी के 540 लीटर घोल में, अम्ल और पानी का अनुपात 2 : 10 है। इसमें कितने लीटर अम्ल मिलाया जाना चाहिए ताकि घोल में अम्ल और पानी का अनुपात 9 : 5 हो जाए?

- Ans ☒ A. 720
☒ B. 719
☒ C. 721
☒ D. 718

Q.31 किसी टेलीविजन सेट का अंकित मूल्य ₹35,000 है। एक दुकानदार 22% की छूट देता है और 75% का लाभ प्राप्त करता है। टेलीविजन सेट का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☒ A. ₹15,570
☒ B. ₹15,662
☒ C. ₹15,600
☒ D. ₹15,714

Q.32 P, Q और R प्रकार की वस्तुओं की कीमतें क्रमशः ₹280, ₹180 और ₹100 हैं। राजीव इन वस्तुओं को 3 : 4 : 3 के अनुपात में खरीदता है और कुल ₹27,900 खर्च करता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएँ खरीदीं?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 48
☒ C. 84
☒ D. 60

Q.33 एक लघु गोले की त्रिज्या 5 cm है। लघु गोले का एकसमान रूप से विस्तार करके एक बड़ा गोला बनाया जाता है। बड़े गोले की त्रिज्या 15 cm है। लघु गोले की तुलना में बड़े गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितने गुना अधिक है?

- Ans ☒ A. 15 गुना
☒ B. 3 गुना
☒ C. 6 गुना
☒ D. 9 गुना

Q.34 अरुण शहर A से शहर B तक की यात्रा करता है। यदि अरुण अपनी कार को अपनी सामान्य चाल के $\frac{2}{3}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 38 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि अरुण अपनी सामान्य चाल से गाड़ी चलाता है, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 76
☒ B. 78
☒ C. 73
☒ D. 81

Q.35 $(x-3)^2 + (x+3)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $2x^2 - 18$
☒ B. $3x^2 + 18$
☒ C. $2x^2 + 16$
☒ D. $2x^2 + 18$

Q.36 एक मीनार के पाद से 40 m दूर एक बिंदु से, मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 45° है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40 m
☐ B. 48 m
☐ C. 20 m
☐ D. 45 m

Q.37 एक क्रिकेटर का 9 पारियों में औसत 68 रन है। यदि वह 10वीं पारी में 130 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रन (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 7
☐ C. 15
☐ D. 10

Q.38 राहुल की वर्तमान आयु उसकी दादी की वर्तमान आयु का $\frac{2}{7}$ है। 16 वर्ष बाद, उसकी आयु उसकी दादी की उस समय की आयु का $\frac{2}{5}$ होगी। उसकी दादी की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 90 वर्ष
☐ B. 100 वर्ष
☐ C. 97 वर्ष
☒ D. 84 वर्ष

Q.39 $\frac{1}{20}, \frac{11}{30}$ का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☐ A. 28.64%
☐ B. 23.64%
☐ C. 27.27%
☒ D. 13.64%

Q.40 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 45, 95 और 185 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होगा।

- Ans ☐ A. 185
☒ B. 10
☐ C. 95
☐ D. 45

Q.41 यदि किसी संख्या के 20% को 96 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 65% कितना होगा?

- Ans ☒ A. 78
☐ B. 108
☐ C. 88
☐ D. 98

Q.42 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 4 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना पूरा करने में कितना समय (दिन में) लेंगे?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☒ C. 4
☐ D. 12

Q.43 दो-अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योग 5 है। यदि इस संख्या में 9 जोड़ दिया जाए, तो उनके अंकों के स्थान परस्पर बदल जाते हैं। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 23
☐ B. 41
☐ C. 32
☐ D. 14

Q.44 एक त्रिभुज की भुजाएँ 37 cm, 44 cm और 15 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 16 cm
☐ B. 45 cm
☐ C. 33 cm
☒ D. 12 cm

Q.45 एक बस, जो आधी दूरी 72 km/hr की चाल से और अन्य आधी दूरी 90 km/hr की चाल से तय करती है, की औसत चाल कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 77 km/hr
☐ B. 83 km/hr
☒ C. 80 km/hr
☐ D. 84 km/hr

Q.46 एक प्रस्तुति प्रतियोगिता में, ग्रुप लियो एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि ग्रुप टाइगर इसे 18 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों ग्रुप मिलकर काम करें, तो वे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans ☐ A. 10 दिन
☐ B. 5 दिन
☐ C. 7 दिन
☒ D. 6 दिन

Q.47 एक ठोस बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 3 : 5 है। यदि इसका आयतन $12,936 \text{ cm}^3$ है, तो इसकी ऊँचाई कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 21 cm
☐ B. 18 cm
☐ C. 14 cm
☐ D. 28 cm

Q.48 एक दुकानदार छूट की तीन स्कीमें घोषित करता है। निम्नलिखित में से कौन-सी स्कीम ग्राहक के लिए सबसे अधिक लाभदायक है?

- A. 5 वस्तुएं खरीदें और 23 समान वस्तुएं मुफ्त पाएं
B. 14% और 37% की दो क्रमिक छूट
C. 39% की दो समान क्रमिक छूट

- Ans ☐ A. केवल C
☒ B. केवल A
☐ C. A और C दोनों
☐ D. केवल B

Q.49 $57 - [82 - (72 \div 3 - (17 - 40 \div 5) \div 9)]$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. -8
☒ B. -2
☐ C. -9
☐ D. 3

Q.50 4 आदमी किसी कार्य को 27 दिनों में कर सकते हैं। कितने आदमी उसी कार्य को 18 दिनों में करेंगे?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि संख्या 5493218 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 10
 - ☒ C. 12
 - ☒ D. 5

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 9 13 19 27 37 ?

- Ans
- ☒ A. 52
 - ☒ B. 49
 - ☒ C. 50
 - ☒ D. 51

Q.53 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?

18 - 6 ÷ 228 + 46 x 2 = ?

- Ans
- ☒ A. 334
 - ☒ B. 313
 - ☒ C. 326
 - ☒ D. 309

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'uncle ocean elf' को 'so ex rj' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'elf yak queen' को 'ku yi ex' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'elf' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☒ A. ex
 - ☒ B. so
 - ☒ C. rj
 - ☒ D. ku

Q.55 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. IM-HK
 - ☒ B. OS-NR
 - ☒ C. KO-JM
 - ☒ D. MQ-LO

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

OPD73, RMG70, UJJ67, ?

- Ans ☐ A. YGN64
☐ B. YHM63
☒ C. XGM64
☐ D. XHN63

Q.57 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) 5 2 1 4 7 8 6 5 2 3 9 1 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. चार
☒ D. एक

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

312 313 303 305 295 298 ?

- Ans ☐ A. 285
☐ B. 286
☒ C. 288
☐ D. 287

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 वे 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. NH-KO
☐ B. LF-IM
☒ C. GA-DI
☐ D. JD-GK

Q.60 समर बिंदु A से शुरू होकर उत्तर दिशा में 58 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 64 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 63 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 66 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 5 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?

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

- Ans ☐ A. पूर्व में 1 km
☐ B. पश्चिम में 4 km
☐ C. पश्चिम में 3 km
☒ D. पूर्व में 2 km

Q.61 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?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

- Ans ☒ A. SZ69
☐ B. SZ68
☐ C. SY69
☐ D. SY68

Q.62 श्रुति बिंदु A से चलना प्रारंभ करती है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 8 km ड्राइव करती है, दाएं मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 12 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 4 km ड्राइव करती है और बिंदु D पर रुकती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु D कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 6 km, पूर्व की ओर
☐ B. 7 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 6 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 5 km, उत्तर की ओर

Q.63 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 64, 8)
(4, 16, 4)

- Ans ☐ A. (5, 125, 5)
☐ B. (2, 8, 2)
☐ C. (3, 9, 4)
☒ D. (9, 81, 9)

Q.64 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 1 9 5 4 2 9 7 4 6 3 7 8 9 7 4 9 6 3 1 7 8 4 6 8 7 2 5 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या तथा ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. तीन से अधिक
☐ D. एक

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 7 8 1 7 5 8 7 2 7 6 5 8 5 7 5 4 1 8 6 3 3 4 5 9 4 4 (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. 2
☐ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में, 'technology is advancing' को 'mn jk rs' और 'humanity needs technology' को 'ap mn fg' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'technology' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ A. fg
☐ B. jk
☒ C. mn
☐ D. rs

Q.67 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K, L के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। I, L के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, J के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। J, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. C
☐ B. D
☒ C. K
☐ D. J

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, RVSQ का संबंध एक निश्चित तरीके से OSPN से है। उसी प्रकार, ZDAY का संबंध WAXV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SWTR का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. PSPO
☒ B. PTQO
☐ C. PUPY
☐ D. PTPO

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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी हेलमेट, चटाई हैं।

सभी हेलमेट, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चटाई, बोतलें हैं।

(II) सभी बोतलें, हेलमेट हैं।

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

Q.70 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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी अभिनेता, नर्तक हैं।

सभी नर्तक, जादूगर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी जादूगर, अभिनेता हैं।

(II) कोई नर्तक, अभिनेता नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल I अनुसरण करता है
☐ B. दोनों अनुसरण करते हैं
☐ C. केवल II अनुसरण करता है
☒ D. कोई भी अनुसरण नहीं करता

Q.71 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$45 A 9 B 13 C 15 D 17 = ?$$

- Ans ☐ A. 64
☒ B. 63
☐ C. 61
☐ D. 62

Q.72 सात बॉक्स B, C, D, I, J, K और L, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। L के ऊपर केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। J के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। J और C के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को D के ठीक ऊपर रखा गया है। K को I के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। I और B के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. तीन
☒ C. चार
☐ D. एक

Q.73 QP 7 का संबंध एक निश्चित तरीके से TO -4 से है। उसी प्रकार, AL 14 का संबंध DK 3 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RX 2 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. UV -7
☐ B. TV -7
☐ C. TW -9
☒ D. UW -9

Q.74 वैभव अपनी कक्षा में ऊपर से 9वें और नीचे से 17वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 26
☐ C. 21
☒ D. 25

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$88\ 75\ 62\ 49\ 36\ ?$$

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 27
☒ C. 23
☐ D. 21

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EFHL का संबंध AALQ से है। उसी तरीके से, OLXF का संबंध KGBK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CWJU का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. YGHU
☐ B. YRTY
☒ C. YRNZ
☐ D. YRZN

Q.77 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखकर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D × F + G - H ÷ J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता के भाई के पुत्र की पुत्री
☒ B. माता के भाई के पुत्र की पत्नी
☒ C. पिता के भाई के पुत्र की पत्नी
☒ D. माता के भाई के पुत्र की पुत्री

Q.79 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. C

Q.80 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, X के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R, Y के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाईं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. Y
☒ B. W
☒ C. O
☒ D. P

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 में, MBT Arjun Mk-1A के लिए 70-टन टैंक ट्रांसपोर्टर ट्रेलर की तकनीक किन कंपनियों को प्राप्त हुई?

- Ans ☒ A. मेटलटेक मोटर बॉडीज़ प्राइवेट लिमिटेड, गोमा इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, जॉन गाल्ट इंटरनेशनल
☒ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड, जॉन गाल्ट इंटरनेशनल
☒ C. BEML लिमिटेड, टाटा इंटरनेशनल व्हीकल एप्लीकेशन, SDR ऑटो प्राइवेट लिमिटेड, जॉन गॉल्ट इंटरनेशनल
☒ D. भारत फोर्ज, दास हिताची लिमिटेड, जॉन गाल्ट इंटरनेशनल

Q.82 17 जनवरी 2025 को हस्ताक्षरित ईरान-रूस साझेदारी संधि की अवधि क्या है?

- Ans ☒ A. 10 वर्ष
☒ B. 20 वर्ष
☒ C. 25 वर्ष
☒ D. 15 वर्ष

Q.83 किस युवा तैराक ने कैनेडियन ट्रायल्स के दौरान एक ही प्रतियोगिता में तीन व्यक्तिगत विश्व रिकॉर्ड स्थापित करके माइकल फेलप्स की उपलब्धि की बराबरी की?

- Ans ☒ A. समर मैकिन्टोश (Summer McIntosh)
☐ B. एथिंग मु-निकोलायेव (Athing Mu-Nikolayev)
☐ C. बीट्राइस चेबेट (Beatrice Chebet)
☐ D. सिडनी मैकलॉघलिन-लेवरोन (Sydney McLaughlin-Levrone)

Q.84 किस राज्य ने सितंबर 2025 में महिला सशक्तिकरण और वित्तीय सहायता पर ध्यान केंद्रित करते हुए नई अल्पसंख्यक कल्याण योजना, रेवंत अन्न का सहारा-मिसकीन ला कोसम (Revanth Anna ka Sahara-Miskeen la Kosam), शुरू की?

- Ans ☐ A. महाराष्ट्र
☐ B. गुजरात
☐ C. केरल
☒ D. तेलंगाना

Q.85 फरवरी 2025 में जारी ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल रिपोर्ट के अनुसार, भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (CPI) 2024 में भारत की रैंक क्या थी?

- Ans ☒ A. 96
☐ B. 89
☐ C. 93
☐ D. 102

Q.86 नवंबर 2025 में, भारत ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास 'अजेय वारियर-25 (AJEYA WARRIOR-25)' आयोजित किया?

- Ans ☒ A. यूनाइटेड किंगडम
☐ B. फ्रांस
☐ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
☐ D. रूस

Q.87 भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय ने _____ के तहत इलेक्ट्रिक ट्रकों के लिए वित्तीय सहायता देने हेतु जुलाई 2025 में एक कार्यक्रम शुरू किया।

- Ans ☒ A. PM E-ड्राइव पहल (PM E-DRIVE initiative)
☐ B. PM इलेक्ट्रिक वेहिकल बूस्ट (PM Electric Vehicle Boost)
☐ C. PM E-मोबिलिटी ड्राइव (PM E-Mobility Drive)
☐ D. PM हरित परिवहन पहल (PM Green Transport Initiative)

Q.88 जनवरी 2025 में इसरो (ISRO) के अध्यक्ष कौन बने?

- Ans ☐ A. के राधाकृष्णन
☐ B. ए सिवाथनु पिल्लई
☒ C. डॉ. वी. नारायणन
☐ D. एस सोमनाथ

Q.89 किस संस्थान ने 2025 में सुरंग सुरक्षा दिशानिर्देश विकसित करने के लिए NDMA के साथ साझेदारी की है?

- Ans ☒ A. IIT दिल्ली
☐ B. IIT खड़गपुर
☐ C. IIT मद्रास
☐ D. IIT बॉम्बे

Q.90 2025 एशिया पैरा बैडमिंटन चैम्पियनशिप में पुरुष एकल SL3 (Men's Singles SL3) में स्वर्ण पदक किसने जीता?

- Ans ☐ A. नवीन शिवकुमार
☐ B. उमेश विक्रम कुमार
☒ C. नितेश कुमार
☐ D. प्रमोद भगत

Q.91 जून 2025 में, प्रकाशित संधारणीय विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, भारत में अपशिष्ट पुनर्चक्रण संयंत्रों की संख्या 2019-20 में 829 से बढ़कर 2024-25 में 3,036 हो गई है। यह सुधार मुख्य रूप से किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) में योगदान देता है?

- Ans ☐ A. SDG 2
☐ B. SDG 15
☐ C. SDG 6
☒ D. SDG 12

Q.92 अक्टूबर 2025 में, दिल्ली सरकार ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर के सहयोग से वायु प्रदूषण से निपटने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक लागू की?

- Ans ☐ A. जहरीली गैसों की निगरानी और उन्हें निष्क्रिय करने के लिए हवाई ड्रोन लॉन्च करना
☐ B. औद्योगिक क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर ऊर्ध्वाधर उद्यान स्थापित करना
☒ C. वर्षा को बढ़ावा देने और वायु प्रदूषण को कम करने के लिए क्लाउड सीडिंग
☐ D. प्रदूषित क्षेत्रों में धुंध कणों को फैलाने के लिए स्मॉग कैनन का उपयोग करना

Q.93 2025 में दिए जाने वाले पद्म पुरस्कारों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans ☐ A. 153
☒ B. 139
☐ C. 120
☐ D. 130

Q.94 वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय (स्टार्टअप इंडिया के माध्यम से) के अंतर्गत, निम्नलिखित में से किस योजना के तहत 2025 में भारतीय अंतरिक्ष-तकनीक क्षेत्र में ₹211 करोड़ का सरकारी आवंटन हुआ?

- Ans ☒ A. फंड ऑफ फंड्स फॉर स्टार्टअप्स (FFS)
☐ B. स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम (SISFS)
☐ C. क्रेडिट गारंटी स्कीम फॉर स्टार्टअप्स (CGSS)
☐ D. आत्मनिर्भर भारत इनोवेशन फंड (ABIF)

Q.95 27 मई से 30 मई 2025 तक कोयम्बटूर गोल्फ क्लब में खेले गए IGU दक्षिणी भारत जूनियर बॉयज़ गोल्फ चैम्पियनशिप में अपना पहला प्रमुख भारतीय गोल्फ यूनियन खिताब किसने जीता?

- Ans ☐ A. गगनजीत भुल्लर (Gaganjeet Bhullar)
☐ B. शुभंकर शर्मा (Shubhankar Sharma)
☒ C. हरजई मिल्खा सिंह (Harjai Milkha Singh)
☐ D. शिव कपूर (Shiv Kapur)

Q.96 वित्त वर्ष 2024-25 के लिए मई 2025 में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा निर्धारित कॉंटिंगेंट रिस्क बफ़र (Contingent Risk Buffer) का प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 5.0%
☐ B. 8.0%
☐ C. 6.5%
☒ D. 7.5%

Q.97 निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने, 26 जून, 2025 को अपने चार्टर पर हस्ताक्षर के उपलक्ष्य में अपनी 80वीं वर्षगांठ मनाई?

- Ans
- ✓ A. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)
 - ✗ B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
 - ✗ C. नाटो (NATO)
 - ✗ D. विश्व बैंक (World Bank)

Q.98 निम्नलिखित में से किसे 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans
- ✗ A. साइना नेहवाल
 - ✗ B. नीरज चोपड़ा
 - ✓ C. मनु भाकर
 - ✗ D. विराट कोहली

Q.99 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने जून 2025 में अपनी ₹30,000 करोड़ की सरकारी प्रतिभूतियों (G-Sec) की नीलामी के हिस्से के रूप में ₹5,000 करोड़ का ग्रीन बॉन्ड लॉन्च किया?

- Ans
- ✓ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ✗ B. इंडिया एक्जिम बैंक
 - ✗ C. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
 - ✗ D. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

Q.100 मई 2025 में सर्वोच्च न्यायालय ने न्यायिक सेवा आवेदकों के लिए क्या अनिवार्य कर दिया है?

- Ans
- ✗ A. केवल विधि की डिग्री
 - ✗ B. कोर्ट क्लर्क का अनुभव
 - ✗ C. अध्यापन के पाँच वर्ष
 - ✓ D. तीन वर्षों का विधिक अभ्यास



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	14/12/2025
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.

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मनुष्यों में यौन परिपक्वता की प्रक्रिया का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. यह किशोरावस्था के दौरान होने वाली एक क्रमिक प्रक्रिया है जिसमें शारीरिक और हार्मोनल परिवर्तन शामिल होते हैं
- ☒ B. यह केवल महिलाओं में होता है और मासिक धर्म शुरू होने पर बंद हो जाता है
- ☒ C. यह अचानक होता है और शरीर के विकास के अंत का संकेत देता है
- ☒ D. यह वयस्कता के बाद शुरू होता है और माता-पिता बनने के लिए तत्काल तत्परता की ओर ले जाता है

Q.2 जब न्यूटन ने पहले प्रिज्म के बाद एक दूसरा प्रिज्म उल्टी स्थिति में रखा, तो निर्गत किरणपुंज _____ था।

- Ans ☒ A. केवल लाल प्रकाश
- ☒ B. केवल बैंगनी प्रकाश
- ☒ C. रंगों का इंद्रधनुष
- ☒ D. श्वेत प्रकाश

Q.3 एक धात्विक चालक, कक्ष तापमान पर ओम के नियम का पालन करता है। जब इस पर प्रयुक्त विभवांतर को V से 2V तक बढ़ा दिया जाता है और तापमान को स्थिर रखा जाता है, तो चालक में प्रवाहित धारा _____।

- Ans ☒ A. ऊष्मीय प्रभाव के कारण दोगुने से कम हो जाती है
- ☒ B. अपरिवर्तित रहती है क्योंकि धारा केवल प्रतिरोध पर निर्भर करती है
- ☒ C. प्रतिरोध स्थिर होने के कारण दोगुनी हो जाती है
- ☒ D. इलेक्ट्रॉन अपवाह वेग में वृद्धि के कारण दोगुने से अधिक हो जाती है

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, अपने लवण विलयन से लोड को विस्थापित नहीं करेगी?

- Ans ☒ A. ऐलुमिनियम
- ☒ B. कैल्शियम
- ☒ C. कॉपर
- ☒ D. मैग्नीशियम

Q.5 जब हम अपनी हथेली पर एसीटोन (नेल पॉलिश रिमूवर) डालते हैं, तो हमें ठंडक प्रतीत होती है क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. यह ठंडी वाष्प मुक्त करता है
- ☒ B. यह त्वचा पर तंत्रिका संकेतों को अवरुद्ध कर देता है
- ☒ C. यह हथेली से ऊष्मा अवशोषित कर लेता है, तथा शीघ्रता से वाष्पित हो जाता है।
- ☒ D. यह हथेली पर उपस्थित जल के साथ अभिक्रिया करता है

Q.6 एक वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखी गई है। बनने वाला प्रतिबिंब है।

- Ans
- ☐ A. अनंत पर, अत्यधिक आवर्धित
 - ☐ B. दर्पण के पीछे, आभासी
 - ☒ C. वक्रता के केंद्र में, समान आकार वाला
 - ☐ D. फोकस और ध्रुव के बीच, छोटा

Q.7 कौन-सा ऊर्जा परिवर्तन सामान्यतः अपघटन अभिक्रियाओं से जुड़ा होता है?

- Ans
- ☐ A. ऊष्माक्षेपी ऊर्जा परिवर्तन
 - ☐ B. कोई ऊर्जा परिवर्तन नहीं
 - ☒ C. उष्माशोषी ऊर्जा परिवर्तन
 - ☐ D. उत्क्रमणीय ऊर्जा परिवर्तन

Q.8 जब हम शर्करा को जल में घोलते हैं तो क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. एक कोलॉइडी विलयन बनता है।
 - ☐ B. शर्करा के कण जल के ऊपर तैरते हैं।
 - ☐ C. शर्करा और जल के कण मिश्रित नहीं होते हैं।
 - ☒ D. शर्करा के कण, जल के कणों के बीच के स्थान में समा जाते हैं।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, क्षारीय लवण का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. अमोनियम क्लोराइड (Ammonium chloride)
 - ☐ B. सोडियम क्लोराइड (Sodium chloride)
 - ☐ C. हाइड्रोजन क्लोराइड (Hydrogen chloride)
 - ☒ D. सोडियम बाइकार्बोनेट (Sodium bicarbonate)

Q.10 किसी पिंड की यांत्रिक ऊर्जा को _____ के योग के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।

- Ans
- ☐ A. ध्वनि ऊर्जा और प्रकाश ऊर्जा
 - ☐ B. ऊष्मा ऊर्जा और प्रकाश ऊर्जा
 - ☐ C. रासायनिक ऊर्जा और विद्युत ऊर्जा
 - ☒ D. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा

Q.11 निम्नलिखित में से किस कोशिका अंगक का अपना स्वयं का DNA नहीं होता है?

- Ans
- ☐ A. प्लास्टिड
 - ☐ B. माइटोकॉन्ड्रिया
 - ☒ C. लाइसोसोम
 - ☐ D. न्यूक्लियस

Q.12 आर्किमिडीज के सिद्धांत के अनुसार, ऊर्ध्वगामी बल (उत्प्लावन बल) का परिमाण क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. यह तरल द्वारा लगाए गए दाब के बराबर होता है।
 - ☐ B. यह तरल के आयतन के बराबर होता है।
 - ☒ C. यह पिंड द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।
 - ☐ D. यह निमज्जित पिंड के भार के बराबर होता है।

Q.13 कुछ सरीसृपों में, संतति का लिंग _____ द्वारा निर्धारित होता है।

- Ans
- ☐ A. लिंग गुणसूत्र
 - ☒ B. अंडों के ऊष्मायन के तापमान
 - ☐ C. Y गुणसूत्र की उपस्थिति या अनुपस्थिति
 - ☐ D. माता में हार्मोन के स्तर

Q.14 एथेनॉल द्वारा कौन-सा गुणधर्म प्रदर्शित किया जाता है?

- Ans ☒ A. इसकी गंध मीठी होती है और यह वाष्पशील होता है
☒ B. यह कठोर जल के साथ मिलकर पृष्ठमल बनाता है
☒ C. यह कक्ष तापमान पर ठोस होता है
☒ D. यह क्षारकीय प्रकृति का होता है

Q.15 बीज में ऐसा क्या है जो नये पौधे के विकास के लिए आवश्यक है?

- Ans ☒ A. सेपल (Sepal)
☒ B. पराग (Nectar)
☒ C. भ्रूण (Embryo)
☒ D. पर्णहरित (Chlorophyll)

Q.16 एक कार विरामावस्था से चलना प्रारंभ करती है और 5 सेकंड के लिए 2 m/sec^2 पर समान रूप से त्वरित होती है। 5 सेकंड के अंत में कार का वेग कितना होगा?

- Ans ☒ A. 10 m/sec
☒ B. 20 m/sec
☒ C. 5 m/sec
☒ D. 15 m/sec

Q.17 मस्तिष्क का कौन-सा भाग स्वैच्छिक मांसपेशियों के संचलन को सीधे नियंत्रित करता है?

- Ans ☒ A. एसोसिएशन क्षेत्र (Association area)
☒ B. संवेदी क्षेत्र (Sensory area)
☒ C. मोटर क्षेत्र (Motor area)
☒ D. मेडुला ऑब्लोंगेटा (Medulla oblongata)

Q.18 कार्बन का निम्नलिखित में से कौन-सा अपररूप, विद्युत का चालन करता है?

- Ans ☒ A. हीरा
☒ B. ग्रेफाइट
☒ C. फुलेरीन
☒ D. चारकोल

Q.19 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सही है?

- Ans ☒ A. ये एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं।
☒ B. ये सदैव संवृत लूप बनाती हैं।
☒ C. ये विवृत वक्र होती हैं।
☒ D. ये सदैव समान ध्रुव पर प्रारंभ और समापन करती हैं।

Q.20 'गैसीय अवस्था के गुण' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. गैसीय अवस्था में, अंतराण्विक दूरी और अंतराण्विक आकर्षण अत्यधिक निम्न होते हैं।
☒ B. गैसीय अवस्था में, अंतराण्विक दूरी अत्यधिक होती है और अंतराण्विक आकर्षण अत्यधिक निम्न होता है।
☒ C. गैसीय अवस्था में, अंतराण्विक दूरी अत्यधिक निम्न होती है और अंतराण्विक आकर्षण अत्यधिक होता है।
☒ D. गैसीय अवस्था में, अंतराण्विक आकर्षण और अंतराण्विक दूरी अत्यधिक होती है।

Q.21 मानव लार में पाए जाने वाले लाला एमाइलेज (salivary amylase) का क्या कार्य है?

- Ans ☒ A. यह ऐमिनो अम्लों को प्रोटीन में परिवर्तित करता है।
☒ B. यह प्रोटीन को ऐमिनो अम्ल में परिवर्तित करता है।
☒ C. यह स्टार्च को सामान्य शर्करा में परिवर्तित करता है।
☒ D. यह सामान्य शर्करा को स्टार्च में परिवर्तित करता है।

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा अल्ट्रासाउंड का अनुप्रयोग नहीं है?

- Ans ☐ A. धातु ब्लॉकों में दरारों का पता लगाना
☒ B. खाना पकाना
☐ C. नाजुक मशीनरी भागों की सफाई
☐ D. आंतरिक अंगों की इमेजिंग

Q.23 दारु (जाइलम) एक जटिल स्थायी ऊतक है। इसके संघटन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- Ans ☐ A. सहकोशिकाएं, वाहिनिका और जाइलम रेशा
☐ B. वाहिका, जाइलम स्थूल कोणोतक (कोलेनकाइमा) और जाइलम रेशा
☒ C. वाहिनिका, जाइलम मृदूतक और जाइलम रेशा
☐ D. वाहिनिका, चालनी (सीव) कोशिका और फ्लोएम मृदूतक

Q.24 पौधों में निम्नलिखित में से किस पोषक तत्व की सामान्यतः मिट्टी द्वारा आपूर्ति की जाती है?

- Ans ☐ A. कार्बन (Carbon)
☒ B. बोरान (Boron)
☐ C. ऑक्सीजन (Oxygen)
☐ D. हाइड्रोजन (Hydrogen)

Q.25 असमान गति (non-uniform motion) से गतिमान किसी वस्तु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans ☒ A. समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य होता है
☐ B. यह असमान समय अंतरालों में असमान दूरी तय करता है
☐ C. इसका वेग समय के साथ बदलता है
☐ D. विभिन्न बिंदुओं पर इसकी चाल भिन्न होती है

Section : Mathematics

Q.26 $4 \times (17 \times (3^2)) \div 12 + 26 - 41$ का सरलीकृत मान कितना है?

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 44
☒ C. 36
☐ D. 30

Q.27 12 संख्याओं का औसत 58 है। पहली 5 संख्याओं का औसत 55 है, और अगली 4 संख्याओं का औसत 62 है। यदि 10^{वीं} संख्या 11^{वीं} संख्या से 10 कम है और 12^{वीं} संख्या से 5 अधिक है, तो 11^{वीं} और 10^{वीं} संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans ☐ A. 60
☐ B. 61.5
☒ C. 61
☐ D. 60.5

Q.28 $\frac{9x^2 - 4y^2}{9x - 2y} \times \frac{3x}{9x + 2y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{x}{3}$
☒ B. $3x$
☐ C. $\frac{x}{9}$
☐ D. x

Q.29 A, B और C एक काम को क्रमशः 2, 20 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 10

Q.30 एक धनात्मक संख्या में 14 जोड़ने पर वह अपने व्युत्क्रम के 176 गुना के बराबर हो जाती है। वह संख्या कितनी है?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 22
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.31 B द्वारा एक वस्तु C को बेची जाती है, और फिर C द्वारा D को बेची जाती है। B और C दोनों को 12% का बराबर लाभ प्राप्त होता है, तथा D के लिए विक्रय मूल्य ₹313.60 है। B के लिए वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 250
☒ B. 200
☒ C. 240
☒ D. 280

Q.32 तीन अंकों की संख्या $7n4$ यदि 6 से विभाज्य है, तो n का न्यूनतम सम्भावित मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.33 एक सोफे का अंकित मूल्य ₹331 है, जो इसके क्रय मूल्य से 41% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 22% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☒ A. 13.48%
☒ B. 16.1%
☒ C. 11.23%
☒ D. 12.02%

Q.34 व्यंजक $\frac{0.079^2 + 0.25^2 + 3.37^2}{0.0079^2 + 0.025^2 + 0.337^2}$ का मान ज्ञात कीजिए

- Ans ☒ A. 0.3699
☒ B. 100
☒ C. 3.699
☒ D. 10000

Q.35 $\frac{2}{100}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☒ A. 500%
☒ B. 260%
☒ C. 250%
☒ D. 265%

Q.36 ₹6000 की धनराशि पर 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों का मिश्रधन कितना होगा, जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- Ans ☒ A. ₹6385
☒ B. ₹6615
☒ C. ₹5722
☒ D. ₹7047

Q.37 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 2% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया। डाले गए मतों में से 5% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। एक उम्मीदवार को वैध मतों का 65% मत प्राप्त हुआ। यदि मतदाताओं की कुल संख्या 25,20,000 थी, तो हारने वाले उम्मीदवार को कितने वैध मत प्राप्त हुए?

- Ans ☒ A. 8,24,112
☒ B. 8,22,114
☒ C. 8,21,124
☒ D. 8,21,142

Q.38 एक रेलगाड़ी 3 घंटे में 180 km की दूरी तय करती है। उसी चाल से 420 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 8 घंटे
☒ B. 6 घंटे
☒ C. 5 घंटे
☒ D. 7 घंटे

Q.39 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 24 cm और 7 cm हैं। समचतुर्भुज का परिमाण कितना है?

- Ans ☒ A. 46 cm
☒ B. 50 cm
☒ C. 52 cm
☒ D. 48 cm

Q.40 अनमोल और आयुषी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹41,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5,000 के कुल लाभ में से अनमोल का हिस्सा ₹2,300 था। अनमोल का निवेश कितना था?

- Ans ☒ A. ₹19,044
☒ B. ₹18,630
☒ C. ₹17,095
☒ D. ₹20,105

Q.41 निम्नलिखित योजनाओं को उनकी छूट के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. 1 खरीदे 5 मुफ्त पाएँ
B. 64% की एकल छूट
C. 3% और 37% की दो क्रमिक छूट

- Ans ☒ A. C, A, B
☒ B. A, C, B
☒ C. B, A, C
☒ D. C, B, A

Q.42 एक कक्षा के 40 छात्रों की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 19 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 59
☒ C. 62
☒ D. 58

Q.43 165 m और 195 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 83 km/hr और दूसरी 79 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans** ☒ A. 13 सेकंड
☒ B. 15 सेकंड
☒ C. 8 सेकंड
☒ D. 5 सेकंड

Q.44 एक 45 m ऊँची इमारत की चोटी से, ज़मीन पर एक कार का अवनमन कोण 30° है। इमारत के आधार से कार कितनी दूरी पर है?

$$\sqrt{3} = 1.732 \text{ लीजिए और उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।}$$

- Ans** ☒ A. 77.94 m
☒ B. 71.94 m
☒ C. 89.94 m
☒ D. 81.94 m

Q.45 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई 8 : 5 : 3 के अनुपात में है। यदि इसके विकर्ण की लंबाई $21\sqrt{2}$ m है, तो घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. 1,622 m²
☒ B. 1,250 m²
☒ C. 1,388 m²
☒ D. 1,422 m²

Q.46 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 42^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 24^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans** ☒ A. 72°
☒ B. 58°
☒ C. 67°
☒ D. 59°

Q.47 B की आयु, C और D की आयु के अंतर की 5 गुनी है। D की आयु, B की आयु से 10 वर्ष अधिक है। यदि C की आयु, 30 वर्ष है, तो D की न्यूनतम आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. 30
☒ B. 35
☒ C. $\frac{80}{3}$
☒ D. $\frac{50}{3}$

Q.48 5 पुरुष किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 9 महिलाएं उसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएं और 2 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans** ☒ A. 13 दिन
☒ B. 22 दिन
☒ C. 24 दिन
☒ D. 15 दिन

Q.49 रमन की आयु ₹34,000 है। वह अपनी आय के 5.5% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 17% वृद्धि होती है तथा व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans** ☒ A. ₹10,285 की कमी
☒ B. ₹10,284 की वृद्धि
☒ C. ₹10,283 की वृद्धि
☒ D. ₹10,288 की कमी

Q.50 $16x^2$ और $20xy$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $25y^2$
☐ B. $22y^2$
☐ C. $27y^2$
☐ D. $28y^2$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

131 132 135 140 147 ?

- Ans ☐ A. 157
☐ B. 155
☒ C. 156
☐ D. 154

Q.52 पवन अपनी कक्षा में ऊपर से तेरहवें और नीचे से तीसरे स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 13
☒ C. 15
☐ D. 17

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, FGNE का संबंध एक निश्चित तरीके से KDSB से है। उसी प्रकार, PAXY का संबंध UXCV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZUHS का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. ERMP
☐ B. ESLQ
☐ C. DSNQ
☐ D. FQLO

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, UPNF का संबंध एक निश्चित तरीके से YLPD से है। उसी प्रकार, CHRB का संबंध GDTZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KZVX का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. PWXU
☐ B. NUYW
☒ C. OVXV
☐ D. NVVV

Q.55 तरुण बिंदु Y से चलना प्रारंभ करता है और पश्चिम की ओर 36 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 83 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 68 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 55 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 41 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 28 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

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

- Ans ☒ A. 63 km, पूर्व की ओर
☐ B. 65 km, पश्चिम की ओर
☐ C. 66 km, पूर्व की ओर
☐ D. 61 km, पश्चिम की ओर

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PCR45, MGO41, JKL37, ?

- Ans ☒ A. GNJ33
☒ B. GOI33
☒ C. HNJ32
☒ D. HOI32

Q.57 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',
A # B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'O @ P # T + G - V' है, तो O, V से किस प्रकार संबंधित है?

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

Q.58 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 10 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 11 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 19 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 9 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें 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. दक्षिण में 12 km
☒ B. उत्तर में 10 km
☒ C. पूर्व में 12 km
☒ D. दक्षिण में 10 km

Q.59 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) @ 4 6 8 * \$ \$ £ % 4 6 7 1 5 * 4 * 4 4 2 \$ (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप 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. PLO
☒ B. UQT
☒ C. WSV
☒ D. IFH

Q.61 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का पालन करता हो।

KEPT - ETPK - TPEK
 SAIL - ALIS - LIAS

- Ans ☒ A. PACK - APCK - KACP
☒ B. HOPE - HPOE - EPOH
☒ C. MOPS - OSPM - SPOM
☒ D. TURN - UTRN - NURT

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'music is life' को 'cd jk rs' के रूप में और 'life is precious' को 'ap cd jk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'music' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. jk
☒ B. cd
☒ C. ap
☒ D. rs

Q.63 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$36 \times 6 - 2 \div 13 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 22
☒ C. 23
☒ D. 21

Q.64 A, B, C, D, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। X के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। Y के बाईं ओर तीसरे स्थान पर W बैठा है। A और X दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। D के दाईं ओर से गिनने पर, D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. EH-LG
☒ B. MP-TO
☒ C. IL-PJ
☒ D. QT-XS

Q.66 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर से गिनने पर X और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W के दाईं ओर से गिनने पर W और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X के दाईं ओर से गिनने पर X और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में P बैठा है। O के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. Y
☒ B. P
☒ C. X
☒ D. M

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'the birds sings' को 'ly gn ws' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'birds have beak' को 'ie ly nt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'birds' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ A. gn
 - ☐ B. ws
 - ☐ C. nt
 - ☒ D. ly

Q.68 यदि संख्या 3267451 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 6

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
264 239 216 195 176 ?

- Ans
- ☐ A. 160
 - ☐ B. 155
 - ☐ C. 158
 - ☒ D. 159

Q.70 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$172 \div 4 + 183 \times 3 - 164 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 652
 - ☐ B. 681
 - ☐ C. 739
 - ☒ D. 791

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी थैलियां, ट्रंक हैं।

सभी बैग, ट्रंक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ थैलियां, बैग हैं।

(II) कुछ ट्रंक, बैग हैं।

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

Q.72 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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कोई पिता, माता नहीं है।

कोई माता, पुत्र नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) सभी माता, पिता हैं।

(II) कोई पिता, पुत्र नहीं है।

- Ans ☒ A. दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. केवल I अनुसरण करता है
☒ C. कोई भी अनुसरण नहीं करता
☒ D. केवल II अनुसरण करता है

Q.73 आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर से गिनने पर A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E के बाईं ओर से गिनने पर E और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, H के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. E
☒ B. F
☒ C. C
☒ D. H

Q.74 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) 3 5 2 4 7 6 8 5 3 4 2 1 9 6 2 (दाएं)

ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या आती है?

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

Q.75 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?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- Ans ☒ A. NS59
☒ B. NS58
☒ C. NR58
☒ D. NR59

Q.76 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 604 895 469 742 307 (दाएं)

(उदाहरण- 697 में - 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 में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 16
 - ☒ D. 5

Q.77 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।)

(15, 90, 6)

(13, 65, 5)

- Ans
- ☒ A. (16, 32, 2)
 - ☐ B. (14, 46, 4)
 - ☐ C. (11, 55, 6)
 - ☐ D. (17, 24, 2)

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

0, -2, -3, 8, 95, ?

- Ans
- ☐ A. 380
 - ☒ B. 684
 - ☐ C. 140
 - ☐ D. 810

Q.79 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। X के नीचे केवल पाँच डिब्बे रखे गए हैं। F और X के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। V, F के नीचे किसी एक स्थान पर रखा है। X और W के बीच केवल E रखा है। D, X के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है। V और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☒ B. पाँच
 - ☐ C. चार
 - ☐ D. दो

Q.80 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 2 7 4 1 9 3 2 7 6 4 5 8 2 9 7 2 8 5 1 6 8 4 2 9 5 2 (दाएं)

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

- Ans
- ☐ A. तीन से अधिक
 - ☒ B. तीन
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. दो

- Q.81 2025 एशिया पैरा बैडमिंटन चैम्पियनशिप में पुरुष युगल SL3-SL4 में किस जोड़ी ने स्वर्ण पदक जीता?
- Ans ☒ A. नितेश कुमार और प्रमोद भगत
☒ B. प्रमोद भगत और सुकांत कदम
☒ C. नितेश कुमार और सुकांत कदम
☒ D. सुकांत कदम और उमेश विक्रम कुमार
- Q.82 मई 2025 में गुजरात सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी योजना शुरू की गई, जो नागरिकों को उनके पुलिस मामलों की प्रगति के बारे में वास्तविक-समय पर SMS अलर्ट भेजती है?
- Ans ☒ A. FIR-अलर्ट सिस्टम (FIR-Alert System)
☒ B. नागरिक पुलिस अपडेट (Citizen Police Update)
☒ C. आई-प्रगति (I-Pragati)
☒ D. ई-अलर्ट गुजरात (e-Alert Gujarat)
- Q.83 2025 में, अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किए गए अमन सहरावत किस खेल से संबंधित हैं?
- Ans ☒ A. भारोत्तोलन
☒ B. कुश्ती
☒ C. निशानेबाजी
☒ D. मुक्केबाजी
- Q.84 हरुन रिसर्च इंस्टीट्यूट द्वारा प्रकाशित हरुन ग्लोबल यूनिफॉर्म इंडेक्स 2025 में भारत का रैंक क्या है, जो वैश्विक स्टार्टअप इकोसिस्टम में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है?
- Ans ☒ A. दसवां
☒ B. आठवां
☒ C. दूसरा
☒ D. तीसरा
- Q.85 एआईएफएफ अवार्ड्स (AIFF Awards) 2025 में किस भारतीय फुटबॉलर को प्रॉमिसिंग मेन्स प्लेयर ऑफ द ईयर के रूप में सम्मानित किया गया?
- Ans ☒ A. विशाल कैथ
☒ B. ब्रिसन फर्नांडीस
☒ C. सुभासिष बोस
☒ D. खालिद जमील
- Q.86 IQ एयर रिपोर्ट 2024-25 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा शहर भारत का सबसे प्रदूषित शहर है?
- Ans ☒ A. बर्नीहाट
☒ B. दिल्ली
☒ C. गुरुग्राम
☒ D. फरीदाबाद
- Q.87 भारतीय प्रधान मंत्री ने अक्टूबर 2025 में ₹24,000 करोड़ के कोष के साथ कृषि क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण कार्यक्रम शुरू किया, जिसका नाम _____ है।
- Ans ☒ A. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
☒ B. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना
☒ C. प्रधानमंत्री धन धान्य कृषि योजना
☒ D. प्रधानमंत्री किसान सम्मान योजना
- Q.88 निम्नलिखित में से किसे सितंबर 2025 में यूनेस्को विश्व नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिजर्व में शामिल किया गया?
- Ans ☒ A. पचमढी बायोस्फीयर रिजर्व
☒ B. अचानकमार-अमरकंटक बायोस्फीयर रिजर्व
☒ C. कच्छ बायोस्फीयर रिजर्व
☒ D. शीत मरुस्थल जैवमंडल रिजर्व

Q.89 शिकायतों को e-जीरो FIR में स्वचालित रूप से परिवर्तित करने के लिए निर्धारित सीमा राशि क्या है?

- Ans ☒ A. ₹10 लाख
☒ B. ₹5 लाख
☒ C. ₹1 लाख
☒ D. ₹50 लाख

Q.90 2025 में राष्ट्रपति मुर्मू ने, भारतीय खान ब्यूरो (IBM) को कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया?

- Ans ☒ A. साहित्य अकादमी पुरस्कार
☒ B. भारत रत्न
☒ C. ई-गवर्नेंस पुरस्कार
☒ D. राष्ट्रीय खेल पुरस्कार

Q.91 भारत ने जून 2025 में न्हावा शेवा (Nhava Sheva) को छोड़कर किस देश के सभी भूमि और समुद्री बंदरगाहों के माध्यम से जूट आयात पर प्रतिबंध लगा दिया है?

- Ans ☒ A. बांग्लादेश
☒ B. चीन
☒ C. पाकिस्तान
☒ D. नेपाल

Q.92 वूमैन फुटबॉल अवार्ड्स 2025 में, 'गेम चेंजर' पुरस्कार किसने जीता?

- Ans ☒ A. केइरा वॉल्श (Keira Walsh)
☒ B. अनीता असांते (Anita Asante)
☒ C. विवियन अस्सेई (Viviane Asseyi)
☒ D. बेथनी इंग्लैंड (Bethany England)

Q.93 निम्नलिखित में से किसे 2025 में, पुर्तगाल के प्रधानमंत्री के रूप में पुनः-नियुक्त किया गया है?

- Ans ☒ A. आंद्रे वेंचुरा (Andre Ventura)
☒ B. पेद्रो नुनो सैंटोस (Pedro Nuno Santos)
☒ C. एंटोनियो कोस्टा (Antonio Costa)
☒ D. लुइस मोंटेनेग्रो (Luis Montenegro)

Q.94 किस चीनी शहर ने 7 से 14 फरवरी तक 2025 एशियाई शीतकालीन खेलों की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. गुआंगझोउ (Guangzhou)
☒ B. शंघाई (Shanghai)
☒ C. हार्बिन (Harbin)
☒ D. बीजिंग (Beijing)

Q.95 2025 में शुरू की गई ग्रीन हाइड्रोजन प्रमाणन योजना, किस प्रमुख राष्ट्रीय कार्यक्रम का हिस्सा है?

- Ans ☒ A. हरित भारत पहल
☒ B. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन
☒ C. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा मिशन
☒ D. भारत स्वच्छ ऊर्जा आंदोलन

Q.96 इंडिया पोस्ट पेमेंट्स बैंक द्वारा 1 मई 2025 को असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए शुरू की गई किफायती बीमा योजना (जिसका पायलट लॉन्च जुलाई 2023 में किया गया था) का क्या नाम है?

- Ans ☒ A. सुरक्षा साथी योजना
☒ B. अंत्योदय श्रमिक सुरक्षा योजना
☒ C. आयुष्मान बीमा श्रमिक योजना
☒ D. श्रमिक सुरक्षा योजना

Q.97 किस कंपनी ने मार्च 2025 में हेल्थकेयर के लिए AI वॉयस असिस्टेंट ड्रैगन कोपायलट (Dragon Copilot) का अनावरण किया?

- Ans**
- ☐ A. इंफोसिस (Infosys)
 - ☐ B. एप्पल (Apple)
 - ☒ C. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)
 - ☐ D. स्पेसएक्स (SpaceX)

Q.98 17वें सिविल सेवा दिवस की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. ग्लोबल गवर्नेंस इंटीग्रेशन (Global Governance Integration)
 - ☐ B. डिजिटल गवर्नेंस फॉर अर्बन डेवलपमेंट (Digital Governance for Urban Development)
 - ☐ C. इकोनॉमिक रिफॉर्म्स फॉर रूरल एरियाज (Economic Reforms for Rural Areas)
 - ☒ D. होलिस्टिक डेवलपमेंट ऑफ इंडिया (Holistic Development of India)

Q.99 20 जून 2025 को अधिसूचित, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) जल्द ही _____ की विस्तारित रेंज के साथ पिनाका रॉकेट सिस्टम के नए वेरिएंट का विनिर्माण शुरू करेगा।

- Ans**
- ☐ A. 100 km और 260 km
 - ☒ B. 120 km और 300 km
 - ☐ C. 90 km और 225 km
 - ☐ D. 170 km और 400 km

Q.100 केंद्रीय बजट, 2025-26 के अनुसार वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए अनुमानित राजकोषीय घाटा क्या है?

- Ans**
- ☒ A. GDP का 4.4%
 - ☐ B. GDP का 6.2%
 - ☐ C. GDP का 3.9%
 - ☐ D. GDP का 5.1%



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 Center Name	Bihar Digital World Walmi
Test Date	14/12/2025
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 एक शबलित पत्ती का उपयोग करके स्टार्च परीक्षण में, अंत में आयोडीन विलयन मिलाने का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- ☒ A. हरे क्षेत्रों से क्लोरोफिल हटाना
 - ☒ B. स्टार्च को विलीन करना
 - ☒ C. पत्ती में मौजूद स्टार्च को अभिरंजित करना
 - ☒ D. हरितलवक रहित क्षेत्रों की पहचान करना

Q.2 स्पाइरोगाइरा की कौन-सी विशेषता खंडन (fragmentation) को सफल बनाती है?

- Ans
- ☒ A. सरल तंतुमय काय
 - ☒ B. एककोशिकीय संरचना
 - ☒ C. जटिल ऊतक
 - ☒ D. बीजों की उपस्थिति

Q.3 ब्लीचिंग पाउडर तैयार करने के लिए किस यौगिक का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. कैल्शियम क्लोराइड (Calcium Chloride)
 - ☒ B. सोडियम कार्बोनेट (Sodium Carbonate)
 - ☒ C. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (Calcium Hydroxide)
 - ☒ D. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (Ammonium Hydroxide)

Q.4 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

अभिकथन (A): ऑक्सीजन के साथ कॉपर की अभिक्रिया में, ऑक्सीजन अपचायक के रूप में कार्य करता है।
कारण (R): ऑक्सीजन कॉपर से मिलकर कॉपर ऑक्साइड बनाता है।

- Ans
- ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 - ☒ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
 - ☒ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
 - ☒ D. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

Q.5 एक अनिषेचित अंडा सामान्यतः मादा जनन पथ में कितने समय तक जीवित रहता है?

- Ans
- ☒ A. 60 घंटे
 - ☒ B. 10 घंटे
 - ☒ C. 24 घंटे
 - ☒ D. 72 घंटे

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा अंग मानव मादा प्रजनन प्रणाली का हिस्सा है?

- Ans ☐ A. वृषण (Testis)
☐ B. शुक्रवाहिका (Vas Deferens)
☐ C. प्रोस्टेट ग्रंथि (Prostate Gland)
☒ D. गर्भाशय (Uterus)

Q.7 बहुकोशिकीय जीवों में उत्सर्जन के लिए परिवहन तंत्र क्यों आवश्यक है?

- Ans ☐ A. पाचन एंजाइमों को परिसंचारित करने के लिए
☒ B. अपशिष्ट उत्पादों को उन अंगों तक ले जाने के लिए जो उन्हें निष्कासित करते हैं
☐ C. जनन में सहायता के लिए
☐ D. कोशिकाओं में ऑक्सीजन का उत्पादन करने के लिए

Q.8 एक पुस्तक मेज पर विरामावस्था में है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन न्यूटन के तृतीय नियम के अनुसार क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म का सही वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. पृथ्वी द्वारा पुस्तक पर लगाया गया गुरुत्वाकर्षण बल और मेज द्वारा पुस्तक पर लगाया गया अभिलंबवत बल एक क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म है।
☒ B. पृथ्वी द्वारा पुस्तक पर तथा पुस्तक द्वारा पृथ्वी पर लगाया गया गुरुत्वाकर्षण बल एक क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म है।
☐ C. मेज द्वारा पुस्तक पर लगाया गया अभिलंबवत बल और पृथ्वी द्वारा पुस्तक पर लगाया गया गुरुत्वाकर्षण बल एक क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म है।
☐ D. मेज पर पुस्तक का बल और पुस्तक पर मेज का अभिलंबवत बल, बलों का संतुलित युग्म नहीं हैं।

Q.9 प्याज की जड़ की वृद्धि उसके ऊपरी भाग को काटने के बाद क्यों रुक जाती है?

- Ans ☒ A. शीर्षस्थ विभज्योतक, जो नई कोशिकाओं का निर्माण करता है, उसे हटा दिया जाता है।
☐ B. पार्श्व विभज्योतक क्षतिग्रस्त हो जाता है।
☐ C. अंतर्वेशी विभज्योतक कार्य करना प्रारंभ कर देता है।
☐ D. विभज्योतक कोशिकाएं अपनी रिक्रिकाओं का त्याग कर देती हैं।

Q.10 यदि धारा और प्रतिरोध दोनों को आधा कर दिया जाए, तो शक्ति घटकर _____ हो जाती है।

- Ans ☐ A. प्रारंभिक मान की आधी
☐ B. प्रारंभिक मान की एक-चौथाई
☐ C. प्रारंभिक मान की एक तिहाई
☒ D. प्रारंभिक मान की $1/8$

Q.11 एक वस्तु पानी पर तैरती है यदि _____।

- Ans ☐ A. इसका आयतन बहुत कम है
☐ B. इसका घनत्व पानी से अधिक है
☐ C. इसका भार शून्य है
☒ D. इसका घनत्व पानी से कम है।

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, विद्युत धारा वहन करने वाले धात्विक तार से संबंधित है?

- Ans ☐ A. केवल ऊष्मा
☒ B. इसके परितः एक चुंबकीय क्षेत्र
☐ C. कोई भौतिक प्रभाव नहीं
☐ D. केवल विद्युत विभव

Q.13 गोलीय दर्पण के वक्रता केंद्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans ☐ A. यह दर्पण की परावर्तक सतह के बाहर स्थित होता है।
☐ B. यह दर्पण का हिस्सा नहीं होता है।
☒ C. अवतल दर्पण के लिए, यह दर्पण के पीछे स्थित होता है।
☐ D. उत्तल दर्पण के लिए, यह दर्पण के पीछे स्थित होता है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- Ans ☒ A. साइक्लोहेक्सेन (Cyclohexane)
☒ B. बेंजीन (Benzene)
☒ C. प्रोपीन (Propene)
☒ D. प्रोपाइन (Propyne)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, लघु अवधि की फसल किस्मों का लाभ नहीं है?

- Ans ☒ A. उत्पादन लागत में कमी
☒ B. शीघ्र कटाई
☒ C. फसल क्षति का उच्चतर संयोग
☒ D. बहुसंयन की संभावना

Q.16 निम्नलिखित में से किस विलयन में H^+ आयनों की सांद्रता अधिकतम होगी?

- Ans ☒ A. pH 3 वाला विलयन
☒ B. pH 7 वाला विलयन
☒ C. pH 13 वाला विलयन
☒ D. pH 10 वाला विलयन

Q.17 एक कण 1.5 m त्रिज्या वाले वृत्त में 3 rad/s के कोणीय वेग से गति कर रहा है। इसके रैखिक वेग और कोणीय वेग का अनुपात क्या होगा?

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 3 : 2
☒ C. 1 : 2
☒ D. 2 : 1

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मानक स्थितियों के अंतर्गत विशेष रूप से अधातु के रूप में वर्गीकृत है?

- Ans ☒ A. जिंक
☒ B. पारा
☒ C. हाइड्रोजन
☒ D. चाँदी

Q.19 एक दंत चिकित्सक द्वारा रोगी के मुँह के अंदर देखने के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. समतल दर्पण
☒ B. अवतल दर्पण
☒ C. उत्तल दर्पण
☒ D. समतल-उत्तल दर्पण

Q.20 किसी पिंड की स्थिति या विन्यास के कारण उसमें मौजूद ऊर्जा को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. गतिज ऊर्जा
☒ B. रासायनिक ऊर्जा
☒ C. तापीय ऊर्जा
☒ D. विभव ऊर्जा

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. छोटे कमरों में एकाधिक परावर्तन अवांछनीय हैं
☒ B. एकाधिक परावर्तन (Multiple reflections) बड़े हॉल में ध्वनि वितरण में वृद्धि करते हैं
☒ C. एकाधिक परावर्तन प्रतिध्वनि उत्पन्न कर सकते हैं
☒ D. एकाधिक परावर्तन ध्वनि की पिच को बदल देते हैं

Q.22 सहसंयोजक आबंध किसके द्वारा बनते हैं?

- Ans
- ☐ A. न्यूट्रॉनों के ग्रहण
 - ☐ B. प्रोटॉनों के त्याग
 - ☒ C. इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी
 - ☐ D. इलेक्ट्रॉनों के अंतरण

Q.23 किस तत्व की द्रव्यमान संख्या 27 है और इसमें 14 न्यूट्रॉन उपस्थित होते हैं?

- Ans
- ☐ A. मैग्नीशियम
 - ☐ B. सोडियम
 - ☒ C. ऐलुमिनियम
 - ☐ D. क्लोरीन

Q.24 'यौगिकों के अणु' की अवधारणा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. किसी यौगिक का अणु विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के पृथक्करण से बनता है।
 - ☒ B. किसी यौगिक का अणु विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के संयोजन से बनता है।
 - ☐ C. किसी यौगिक का अणु एक ही तत्व के परमाणुओं के पृथक्करण से बनता है।
 - ☐ D. किसी यौगिक का अणु एक ही तत्व के परमाणुओं के संयोजन से बनता है।

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी एक ऐसी फसल किस्म सुधार विधि है, जिसमें वांछित अभिलक्षण प्रदान करने वाले जीन को समाविष्ट किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. मुकुलन (Budding)
 - ☐ B. कलम बांधना (Grafting)
 - ☐ C. प्राकृतिक कायिक जनन (Natural vegetative reproduction)
 - ☒ D. आनुवंशिकतः विकसित फसलें (Genetically modified crops)

Section : Mathematics

Q.26 तीन उम्मीदवारों - राम, मोहन और सोहन - के एक चुनाव में कुल डाले गए मतों में से 10% अवैध थे। सोहन को वैध मतों का 40% प्राप्त हुआ। यदि राम को मोहन से 2,000 अधिक वैध मत मिले और कुल डाले गए मतों की संख्या 10,000 थी, तो राम के मतों को मोहन के मतों से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 400
 - ☐ B. 490
 - ☐ C. 320
 - ☒ D. 300

Q.27 यदि 4 और 24 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

- Ans
- ☐ A. 146
 - ☒ B. 144
 - ☐ C. 141
 - ☐ D. 142

Q.28 5 cm कोर वाले एक घन और $7\text{cm} \times 4\text{cm} \times 2\text{cm}$ विमाओं वाले एक घनाभ पर विचार कीजिए। इनमें से किसका आयतन अधिक है?

- Ans
- ☒ A. केवल घन
 - ☐ B. दोनों समान स्थान घेरते हैं
 - ☐ C. केवल घनाभ
 - ☐ D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q.29 शार्पनर के डिब्बे का क्रय मूल्य ₹1,150 है। दुकानदार ने क्रय मूल्य पर 12% की छूट दी। विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 955
 - ☐ B. 1,095
 - ☐ C. 1,074
 - ☒ D. 1,012

Q.30 यदि त्रिभुज XYZ के आधार YZ को दोनों ओर बढ़ाने पर प्राप्त बाह्य कोण 110° और 115° हैं, तो $\angle X$ की माप _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. एक समकोण की एक चौथाई
 - ☒ B. एक ऋजु कोण की एक चौथाई
 - ☐ C. एक समकोण की तीन चौथाई
 - ☐ D. समकोण के बराबर

Q.31 एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई की तीन गुनी है। यदि इसका परिमाप 160 cm है, तो इसकी चौड़ाई (cm में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☐ B. 15
 - ☐ C. 18
 - ☐ D. 22

Q.32 एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 3 : 2 : 1 है। यदि चौड़ाई और ऊँचाई को उनके मूल मान से आधा कर दिया जाए जबकि लंबाई को दोगुना कर दिया जाए, तो कमरे के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 13.46% की वृद्धि
 - ☐ B. 13.64% की वृद्धि
 - ☒ C. 13.64% की कमी
 - ☐ D. 13.46% की कमी

Q.33 $(5x - 4)^2 - (5x + 4)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $-80x$
 - ☐ B. $50x^2 + 32$
 - ☐ C. $-40x$
 - ☐ D. $25x^2 - 4$

Q.34 प्रखर और रिया ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹31,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7,900 के कुल लाभ में से, प्रखर का हिस्सा ₹1,400 था। प्रखर का निवेश कितना था?

- Ans
- ☒ A. ₹5,600
 - ☐ B. ₹6,500
 - ☐ C. ₹4,200
 - ☐ D. ₹4,600

Q.35 व्यंजक $\frac{8.73 \times 8.73 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27 \times 4.27}{8.73 \times 8.73 - 4.27 \times 8.73 + 4.27 \times 4.27}$ का मान बताइए।

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

Q.36 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹12,000 और 5 वर्षों में ₹16,000 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹5,500
 - ☐ B. ₹5,200
 - ☒ C. ₹6,000
 - ☐ D. ₹6,200

Q.37 वर्तमान में, अमर, रवि से 5 वर्ष छोटा है। अब से चार वर्ष बाद, रवि की आयु अमर की आयु से दोगुनी होगी। अमर की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 6
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.38 मीरा ने ₹160 प्रति ब्रेसलेट की दर से 23 ब्रेसलेट खरीदे। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे प्रति ब्रेसलेट किस दर से बेचना होगा?

- Ans
- ☐ A. ₹198
 - ☐ B. ₹186
 - ☒ C. ₹184
 - ☐ D. ₹192

Q.39 एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के अनुदिश चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है। पहला व्यक्ति 7.2 km/hr की चाल से चल रहा है और दूसरा व्यक्ति 14.4 km/hr की चाल से। रेलगाड़ी पहले व्यक्ति को पार करने में 29.9 सेकंड और दूसरे व्यक्ति को पार करने में 43.7 सेकंड का समय लेती है। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 38 km/hr
 - ☐ B. 36 km/hr
 - ☒ C. 30 km/hr
 - ☐ D. 27 km/hr

Q.40 यदि किसी संख्या के 20% को 90 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 60% कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 77.5
 - ☐ B. 97.5
 - ☒ C. 67.5
 - ☐ D. 87.5

Q.41 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$(8 \times 8 - 8 + 4) \div 10 + (4 \times 4 + 4 + 4 \div 4) \times 3 + 2 \text{ of } 26 \div 4$$

- Ans
- ☐ A. 72
 - ☒ B. 82
 - ☐ C. 69
 - ☐ D. 89

Q.42 एक विक्रेता ने ₹99,000 में एक लैपटॉप खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 37% की छूट देता है और फिर भी 40% लाभ प्राप्त करता है। लैपटॉप का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹2,20,172
 - ☐ B. ₹2,19,878
 - ☒ C. ₹2,20,000
 - ☐ D. ₹2,19,903

Q.43 यदि दिए गए आँकड़ों का बहुलक 22.75 है, तो माध्यिका ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

वर्ग अंतराल	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42
बारंबारता	1	7	9	11	X	3

Ans ☒ A. 36.25

☒ B. 32.25

☒ C. 24.25

☒ D. 21.64

Q.44 एक उबर कैब 80 घंटे में 640 km की दूरी तय करती है। इसकी चाल km/hr में कितनी है?

Ans ☒ A. 8

☒ B. 3

☒ C. 16

☒ D. 12

Q.45 8 पुरुष और 3 महिलाएं किसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तथा 14 पुरुष और 19 महिलाएं उसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं का काम, एक पुरुष के काम के बराबर है?

Ans ☒ A. 1

☒ B. 3

☒ C. 2

☒ D. 4

Q.46 किसी कक्षा के 51 विद्यार्थियों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 73

☒ B. 74

☒ C. 70

☒ D. 71

Q.47 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 6 और 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य का तीन गुना पूरा करने में कितना समय (दिन में) लेंगे?

Ans ☒ A. 3

☒ B. 4

☒ C. 6

☒ D. 9

Q.48 42 m, 63 m और 140 m की लंबाई को सटीक रूप से मापने के लिए उपयोग की जा सकने वाली अधिकतम संभव लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 5 m

☒ B. 32 m

☒ C. 22 m

☒ D. 7 m

Q.49 एक सीढ़ी दीवार के सहारे इस प्रकार टिकी हुई है कि वह ज़मीन से 45° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 5 m दूर है, तो उस बिंदु की ऊँचाई (m में) क्या है जहाँ सीढ़ी दीवार को छूती है?

Ans ☒ A. $5\sqrt{3}$ m

☒ B. $\frac{5}{\sqrt{3}}$ m

☒ C. 5 m

☒ D. 10 m

Q.50 यदि एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 10% और 20% की कमी की जाती है, जबकि इसकी ऊँचाई में 35% की वृद्धि की जाती है, तो घनाभ के आयतन में कुल कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. आयतन में 4.68% की वृद्धि
 - ☒ B. आयतन में 2.8% की कमी
 - ☐ C. आयतन में 10.5% की कमी
 - ☐ D. आयतन में 197.2% की वृद्धि

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BGJO का संबंध HIPQ से है। उसी तरीके से, ZOHW का संबंध FQNY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RUZC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☐ A. XWIO
 - ☐ B. XWQA
 - ☒ C. XWFE
 - ☐ D. XWRT

Q.52 निम्नलिखित संख्या, 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) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$ (दाएं)

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

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

Q.53 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$253 - 2 \div 413 + 1313 \times 13 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 838
 - ☐ B. 828
 - ☒ C. 818
 - ☐ D. 834

Q.54 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(Left) 7 7 7 8 5 4 1 7 5 1 9 4 5 8 1 1 4 5 1 2 8 6 9 7 4 2 6 (Right)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 7

Q.55 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 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।)

(5, 31, 6)
 (3, 16, 5)

Ans ☒ A. (1, 6, 4)
☒ B. (3, 2, 7)
☒ C. (6, 13, 2)
☒ D. (4, 7, 2)

Q.56 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BITE' को '3712' और 'TIDE' को '1207' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या होगा?

Ans ☒ A. 0
☒ B. 7
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.57 M, N, O, P, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाईं ओर से गिनने पर, P और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O के दाईं ओर से गिनने पर, O और X के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W के दाईं ओर से गिनने पर, P और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। X के बाईं ओर से गिनने पर, N और X के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W के बाईं ओर से गिनने पर, M और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☒ A. M
☒ B. W
☒ C. O
☒ D. P

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 OSJ MQH KOF IMD ?

Ans ☒ A. GKA
☒ B. GLA
☒ C. GKB
☒ D. GLB

Q.59 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, D के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। A, G के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C और A दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएं से गिनने पर, E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.60 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. CY - KR
☒ B. QM - YF
☒ C. HD - PW
☒ D. BX - IQ

Q.61 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बिन, केन हैं।

सभी प्लास्टिक, केन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बिन, प्लास्टिक हैं।

(II): कुछ केन, प्लास्टिक हैं।

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

Q.62 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KIJ-NLM

YWX-BZA

- Ans ☒ A. IFF-LJK
☒ B. IGH-KJJ
☒ C. IGH-LJK
☒ D. IFF-KIJ

Q.63 सीमा अपनी कक्षा में नीचे से 14वें और ऊपर से 42वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 52
☒ C. 54
☒ D. 55

Q.64 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
101 105 114 130 155 ?

- Ans ☒ A. 193
☒ B. 188
☒ C. 191
☒ D. 201

Q.65 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ लाल, पन्ना हैं।

कोई पन्ना, मैजेंटा नहीं है।

सभी मैजेंटा, हरा हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ मैजेंटा, पन्ना हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ पन्ना, हरा 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।

Q.66 शहर W, शहर X के दक्षिण में है। शहर Y, शहर W के पूर्व में है। शहर Z, शहर Y के उत्तर में है। शहर A, शहर Z के पश्चिम में है। शहर X, शहर A के उत्तर-पूर्व में है। शहर A के संबंध में शहर W की स्थिति क्या है?

- Ans
- ☐ A. उत्तर-पूर्व
 - ☐ B. उत्तर-पश्चिम
 - ☐ C. दक्षिण-पश्चिम
 - ☒ D. दक्षिण-पूर्व

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'van oak canoe' को 'cs vd zb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'canoe jet wheat' को 'vc cs uw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'canoe' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ A. zb
 - ☐ B. vc
 - ☒ C. cs
 - ☐ D. vd

Q.68 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?

GJD24 HKE33 ILF42 JMG51 ?

- Ans
- ☐ A. KNG60
 - ☐ B. KNH61
 - ☐ C. KNG61
 - ☒ D. KNH60

Q.69 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D पंक्ति के बाएं छोर पर बैठा है। E, A के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☐ B. 0
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.70 सात बॉक्स, A, B, C, D, I, J, और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। I के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। J के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। J और K के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B को C के ठीक ऊपर रखा गया है। D को A के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। A और B के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☒ B. चार
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. तीन

Q.71 संख्या 3472618 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q.72 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 9 1 8 4 2 5 6 3 8 7 1 9 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद सम संख्या है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.73 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. माता का भाई
☒ B. पति
☒ C. पुत्र
☒ D. माता के पिता

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. TSW
☒ B. VVY
☒ C. DCG
☒ D. LKO

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XVYC का संबंध एक निश्चित तरीके से DBEI से है। उसी प्रकार, PNQU का संबंध VTWA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BZCG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. HGHO
☒ B. HFHM
☒ C. HEHM
☒ D. HFIM

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएंगी?

10, 2, 15, 3, 20, 5, 25, 7, ?, ?

- Ans ☒ A. 35, 9
☒ B. 30, 11
☒ C. 35, 11
☒ D. 30, 9

Q.77 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 8 7 * @ © 9 # % £ © * % © 2 * © 4 8 2 4 5 @ (दाएं)

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

- Ans ☒ A. एक भी नहीं
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.78 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$139 \div 7 + 341 \times 11 - 41 = ?$$

- Ans ☒ A. 831
☒ B. 921
☒ C. 856
☒ D. 983

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 27 39 54 ?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 75
☒ C. 69
☒ D. 70

Q.80 सूरज बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 8 km यात्रा करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 9 km यात्रा करता है, दाएँ मुड़ता है और 10 km यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 5 km यात्रा करता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 2 km यात्रा करता है। बिंदु A पर वापस लौटने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में यात्रा करनी होगी? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 14 km, पश्चिम की ओर
☒ B. 11 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 1 km, पूर्व की ओर
☒ D. 6 km, दक्षिण की ओर

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अगस्त 2025 में, भारतीय सेना ने IIT मद्रास के साथ मिलकर IIT मद्रास परिसर में _____ नामक एक अनुसंधान केंद्र स्थापित किया।

- Ans ☒ A. अग्निशोध (Agnishodh)
☒ B. ब्रह्मोस रिसर्च सेल (BrahMos Research Cell)
☒ C. डिफेंस टेक (DefenceTech)
☒ D. एस्ट्रालैब (AstraLab)

Q.82 2025 में, राष्ट्रीय हरित अधिकरण ने किस संस्था को पराबैंगनी सीवेज उपचार प्रौद्योगिकी का आकलन करने का निर्देश दिया?

- Ans ☒ A. IIT बॉम्बे
☒ B. IIT मद्रास
☒ C. IIT कानपुर
☒ D. IIT दिल्ली

Q.83 1 अप्रैल 2025 से लागू हुए नए माइक्रोफाइनेंस इंस्टीट्यूशंस नेटवर्क (MFIN) नियमावली के तहत प्रति उधारकर्ता अधिकतम कितने ऋणदाताओं की अनुमति है?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. चार
☐ D. पांच

Q.84 जुलाई 2025 में विधि एवं न्याय मंत्रालय के विधिक कार्य विभाग द्वारा उद्घाटन किए जाने वाले वूमैन्स वेलनेस स्पेस (women's wellness space) का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. स्वास्थ्य स्थल
☐ B. नारी कल्याण भवन
☐ C. स्त्री सुरक्षा सदन
☒ D. महिला आरोग्यम कक्ष

Q.85 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 क्या प्रतिबंधित करता है जब तक कि महिला उत्तराधिकारियों को पहले उनकी विरासत का उचित हिस्सा न मिल जाए?

- Ans ☒ A. वक्फ के प्रति समर्पण
☐ B. अदालती मामले
☐ C. ऋण संस्वीकृति
☐ D. संपत्ति पंजीकरण

Q.86 2025 में लॉन्च की गयी मिज़ो एंडो 4000, पारंपरिक लेप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं की तुलना में नैदानिक परिणामों में कैसे सुधार करती है?

- Ans ☐ A. यह योगात्मक विनिर्माण के माध्यम से कम लागत वाले कृत्रिम अंगों के बड़े पैमाने पर उत्पादन की सुविधा देती है।
☒ B. यह स्वदेशी सूक्ष्म सर्जरी को संभव बनाकर आयातित रोबोटिक सर्जिकल प्रणालियों पर निर्भरता को कम करती है।
☐ C. यह नैनो प्रौद्योगिकी आधारित वितरण प्रणालियों का उपयोग करके मानव ऊतकों में औषधि अवशोषण में सुधार करती है।
☐ D. यह पैथोलॉजी वर्कप्रलो में AI को एकीकृत करके नैदानिक यथार्थता को बढ़ाती है।

Q.87 किस राज्य सरकार ने जून 2025 में उद्योग क्रांति नामक परिवर्तनकारी औद्योगिक सुधार अभियान शुरू किया है?

- Ans ☒ A. पंजाब
☐ B. गुजरात
☐ C. महाराष्ट्र
☐ D. आंध्र प्रदेश

Q.88 बक्शी कप 2025 (Bakshi Cup 2025) में कौन-सी अकादमी उपविजेता रही?

- Ans ☐ A. भारतीय सैन्य अकादमी (IMA)
☐ B. अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी (OTA) चेन्नई
☒ C. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA)
☐ D. वायु सेना अकादमी (AFA)

Q.89 नवंबर 2025 में, राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति ने निम्नलिखित में से किस संरक्षित क्षेत्र में कई रक्षा और अर्धसैनिक परियोजनाओं को मंजूरी दी?

- Ans ☐ A. खांगचेंजोंगा राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य
☐ C. राइमोना राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. काराकोरम वन्यजीव अभयारण्य

Q.90 2025 में पांच दिवसीय विशाल (major) सूमो कुश्ती टूर्नामेंट की मेजबानी के लिए किस शहर को चुना गया?

- Ans ☒ A. लंदन, यूके
☐ B. न्यूयॉर्क, यूएसए
☐ C. सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
☐ D. टोरंटो, कनाडा

Q.91 निम्नलिखित में से किसे 2025-26 के लिए भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) का अध्यक्ष चुना गया है?

- Ans ☒ A. राजीव मेमानी
☐ B. अडानी
☐ C. संजीव पुरी
☐ D. मुकेश अंबानी

Q.92 जनवरी 2025 में राष्ट्रपति भवन में आयोजित एक विशेष समारोह में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने हॉकी खिलाड़ी हरमनप्रीत सिंह को कौन-सा प्रतिष्ठित पुरस्कार प्रदान किया?

- Ans ☐ A. अर्जुन पुरस्कार
☐ B. पद्म भूषण
☒ C. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार
☐ D. द्रोणाचार्य पुरस्कार

Q.93 निम्नलिखित में से किस प्रशासनिक निकाय को 2025 में 'विकसित भारत @2047' कार्यक्रम के लिए नोडल एजेंसी नामित किया गया है?

- Ans ☐ A. विदेश मंत्रालय
☒ B. नीति (NITI) आयोग
☐ C. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
☐ D. केंद्रीय सतर्कता आयोग

Q.94 जून 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 6 जून 2025 को 'पेमेंट्स बैंकों की लाइसेंसिंग (Licensing of Payments Banks)' पर RBI द्वारा जारी किए गए कुछ निर्देशों का पालन न करने के लिए निम्नलिखित में से किस संस्थान पर ₹29.60 लाख (मात्र उन्तीस लाख साठ हजार रुपये) का मौद्रिक जुर्माना लगाया?

- Ans ☐ A. एचडीएफसी बैंक लिमिटेड. (HDFC Bank Limited)
☐ B. बंधन बैंक लिमिटेड (Bandhan Bank Limited)
☐ C. पंजाब एंड सिंध बैंक (Punjab & Sind Bank)
☒ D. फिनो पेमेंट्स बैंक लिमिटेड (Fino Payments Bank Limited)

Q.95 अपतटीय सुरक्षा समन्वय समिति (OSCC) का कौन-सा संस्करण जून 2025 में नई दिल्ली में (भारतीय तटरक्षक बल के नेतृत्व में) आयोजित किया गया था, जिसमें अपतटीय अवसंरचना सुरक्षा का मूल्यांकन करना और बेहतर बहु-एजेंसी विकसित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया था?

- Ans ☒ A. 137वां
☐ B. 127वां
☐ C. 157वां
☐ D. 147वां

Q.96 इंडिया मोबाइल कांग्रेस 2025 में प्रदर्शित एआई-ड्रिवेन इनसाइट्स (AI-Driven Insights) पहल के साथ डिजिटल ट्विन का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. बुनियादी ढांचे की योजना बनाना और प्रबंधन करना
☐ B. उपभोक्ता उपकरणों के लिए सेंसर का उत्पादन करना
☐ C. फ़ोन निर्माताओं के लिए विपणन उपकरण डिज़ाइन करना
☐ D. दूरसंचार उपयोगकर्ताओं के लिए गेमिंग सिस्टम बनाना

Q.97 अक्टूबर 2025 में लॉन्च किया गया राष्ट्रीय रेड लिस्ट रोडमैप मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस पर लक्षित है?

- Ans**
- ☐ A. पर्यावरणीय स्थिरता के लिए नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्य विकसित करना
 - ☐ B. औद्योगिक क्षेत्रों में वायु और जल प्रदूषण के स्तर की निगरानी करना
 - ☒ C. देश की वनस्पतियों और जीवों के संरक्षण की स्थिति का आकलन और निगरानी करना
 - ☐ D. नवीकरणीय ऊर्जा अपनाने और उत्सर्जन में कमी की प्रगति पर नज़र रखना

Q.98 14-18 अक्टूबर 2024 तक रोम में आयोजित विश्व खाद्य मंच (WFF) की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. गुड फूड फॉर आल, फॉर टुडे एंड फॉरएवर (Good food for all, for today and forever)
 - ☐ B. न्यूट्रिशियस फूड फॉर आल, फॉर टुडे एंड टुमोरो (Nutritious food for all, for today and tomorrow)
 - ☐ C. हेल्दी फूड फॉर आल, फॉर टुडे एंड टुमोरो (Healthy food for all, for today and tomorrow)
 - ☒ D. गुड फूड फॉर आल, फॉर टुडे एंड टुमोरो (Good food for all, for today and tomorrow)

Q.99 जनवरी 2025 में 2025 खो-खो विश्व कप का पहला संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans**
- ☐ A. ढाका, बांग्लादेश
 - ☐ B. कोलम्बो, श्रीलंका
 - ☐ C. काठमांडू, नेपाल
 - ☒ D. नई दिल्ली, भारत

Q.100 2025 विश्व जूनियर शतरंज चैंपियनशिप किसने जीती?

- Ans**
- ☒ A. प्रणव वेंकटेश
 - ☐ B. विश्वनाथन आनंद
 - ☐ C. पेंटाला हरिकृष्णा
 - ☐ D. अभिजीत गुप्ता



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Jamshedpur
Test Date	15/12/2025
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 दिए गए कथनों में से कौन-सा सही है?

कथन 1: अवतल दर्पणों का उपयोग सौर भट्टियों में सूर्य के प्रकाश को एक बिंदु पर केंद्रित करके तापन हेतु किया जाता है।

कथन 2: उत्तल दर्पण कभी भी वास्तविक प्रतिबिंब नहीं बना सकते हैं।

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

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानव निर्मित पदार्थ है और जो बैक्टीरिया की क्रिया द्वारा विघटित नहीं होगा?

- Ans
- ☒ A. रोटी
 - ☒ B. चावल
 - ☒ C. प्लास्टिक
 - ☒ D. मक्खन

Q.3 कौन-सा ऊतक तीव्र विद्युत आवेगों को संचारित करने में विशेषीकृत है जो पेशियों के संचलन को सक्षम बनाता है?

- Ans
- ☒ A. वसा ऊतक
 - ☒ B. संयोजी ऊतक
 - ☒ C. तंत्रिका ऊतक
 - ☒ D. उपकला ऊतक

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पर-परागण को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☒ A. पराग स्थानांतरण के बिना बीजांड का निषेचन
 - ☒ B. एक ही पुष्प के भीतर पराग का स्थानांतरण
 - ☒ C. एक पौधे से दूसरे गैर-पुष्पी पौधे में पराग का स्थानांतरण
 - ☒ D. एक पुष्प के परागकोष से दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक पराग का स्थानांतरण

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म 'स्वयं किसी तत्व के अणु' का उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. अमोनिया और ऑक्सीजन गैस
 - ☐ B. हाइड्रोजन गैस और पानी
 - ☐ C. अमोनिया और सल्फर डाइऑक्साइड
 - ☒ D. हाइड्रोजन गैस और ऑक्सीजन गैस

Q.6 धातु K, Ca, Al को बढ़ती हुई अभिक्रियाशीलता के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\text{Ca} < \text{K} < \text{Al}$
 - ☒ B. $\text{Al} < \text{Ca} < \text{K}$
 - ☐ C. $\text{K} < \text{Al} < \text{Ca}$
 - ☐ D. $\text{K} < \text{Ca} < \text{Al}$

Q.7 यौन क्रिया में प्रगाढ़ शारीरिक संबंध स्थापित होते हैं और ऐसे अनेक रोग हैं जिनका लैंगिक संचरण हो सकता है। निम्नलिखित में से कौन-सा रोग, जीवाणु (bacteria) के कारण होता है?

- Ans
- ☐ A. केवल गोनोरिया (Gonorrhoea)
 - ☒ B. गोनोरिया और सिफलिस दोनों
 - ☐ C. मस्सा (Warts)
 - ☐ D. केवल सिफलिस (Syphilis)

Q.8 लार्वा का उग्र-परिवर्तनों द्वारा वयस्क मेंढक में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- Ans
- ☐ A. निषेचन
 - ☐ B. युग्मनज का बनना
 - ☒ C. कायांतरण
 - ☐ D. युग्मक का बनना

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, तंत्रिका ऊतक के संबंध में सही नहीं है?

- Ans
- ☐ A. तंत्रिकाकोशिका (न्यूरॉन), अक्षतंतु और वृक्षिका से निर्मित होता है।
 - ☐ B. कोशिकाओं को तंत्रिका कोशिका या न्यूरॉन कहा जाता है।
 - ☒ C. तंत्रिका कोशिकाएं लंबाई में बहुत छोटी होती हैं।
 - ☐ D. मस्तिष्क और मेरू रज्जु के उदाहरण हैं।

Q.10 धातुकर्म में 'अयस्क के संवर्धन' प्रक्रिया का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. धातु अयस्क को उसके गलित रूप में रूपांतरित करना।
 - ☒ B. अयस्क से अवांछित अशुद्धियां (गैंग) हटाना।
 - ☐ C. धातु को अन्य तत्वों के साथ मिलाकर मिश्रधातुएं बनाना।
 - ☐ D. निकाली गई धातु को परिष्कृत करके उसकी शुद्धता बढ़ाना।

Q.11 विद्युत परिपथ में फ्यूज तार _____ के सिद्धांत पर काम करता है।

- Ans
- ☒ A. धारा के तापीय प्रभाव
 - ☐ B. धारा के चुंबकीय प्रभाव
 - ☐ C. धारा के रासायनिक प्रभाव
 - ☐ D. धारा के प्रेरण प्रभाव

Q.12 किसी दिए गए पदार्थ के लिए, प्रति इकाई लंबाई का प्रतिरोध निम्नलिखित में से किसके व्युत्क्रमानुपाती होता है?

- Ans
- ☒ A. अनुप्रस्थ-परिच्छेदीय क्षेत्रफल
 - ☐ B. तापमान
 - ☐ C. चालकता
 - ☐ D. प्रतिरोधकता

Q.13 चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर सीधी रेखा के बजाय वक्रित पथ पर घूमती है क्योंकि

- Ans ☐ A. चंद्रमा में कोई जड़त्व नहीं है
☒ B. पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल अभिकेन्द्रीय बल प्रदान करता है
☐ C. सूर्य का प्रकाश चंद्रमा को धकेलता है
☐ D. चंद्रमा का द्रव्यमान बहुत बड़ा है

Q.14 जब कोई वस्तु किसी सरल पथ के अनुदिश गति करती है लेकिन उसकी चाल परिवर्तित होती रहती है, तो हम उसकी गति की दर का वर्णन कैसे कर सकते हैं?

- Ans ☐ A. इसके एकसमान वेग को मापकर
☐ B. औसत वेग पर कुल समय का उपयोग करके
☒ C. कुल समय में औसत वेग का उपयोग करके
☐ D. यह जाँच कर कि यह प्रति सेकंड कितनी दूरी तय करती है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, जाइलम नामक संवहनी ऊतक के घटकों को सही ढंग से सूचीबद्ध करता है?

- Ans ☐ A. वाहिनिकाएं, वाहिकाएं, चालनी नलिकाएं, जाइलम मृदूतक
☐ B. सहचर कोशिकाएं, चालनी कोशिकाएं, वाहिकाएं, वाहिनिकाएं
☐ C. चालनी नलिकाएं, सहचर कोशिकाएं, फ्लोएम तंतु, फ्लोएम मृदूतक
☒ D. वाहिनिकाएं, वाहिकाएं, जाइलम मृदूतक, जाइलम तंतु

Q.16 गैसों के मापन में प्रयुक्त दाब की SI इकाई क्या है?

- Ans ☐ A. जूल
☒ B. पास्कल
☐ C. केल्विन
☐ D. न्यूटन

Q.17 मिश्रित सस्यन (mixed cropping) क्या है?

- Ans ☐ A. बारी-बारी से एक ऋतु में फसल उगाना और अगली ऋतु में खेत खाली छोड़ देना
☒ B. समान ऋतु में एक खेत में कई फसलें उगाना
☐ C. खेत में ऋतुओं के अनुसार फसलों का चक्रण
☐ D. सभी ऋतुओं में एक खेत में एक ही फसल उगाना

Q.18 प्लास्टर ऑफ पेरिस का सूत्र क्या है?

- Ans ☐ A. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
☒ B. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
☐ C. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
☐ D. $\text{CuSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

Q.19 निम्नलिखित का मिलान करें: धातु कार्बोनेट की अम्लों के साथ अभिक्रिया के उत्पाद

कॉलम A (अधिकारक)

कॉलम B (उत्पाद)

A. सोडियम कार्बोनेट + HCl

1. CaCO_3 का सफेद अवक्षेप बनाता है

B. कैल्शियम कार्बोनेट + H_2SO_4

2. कैल्शियम सल्फेट + CO_2 + H_2O

C. धातु कार्बोनेट + अम्ल

3. नमक + कार्बन डाइऑक्साइड + जल

D. CO_2 को चूने के जल से गुजारा गया

4. सोडियम क्लोराइड + CO_2 + H_2O

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

Q.20 किसी परमाणु की द्रव्यमान संख्या की गणना कैसे की जाती है?

- Ans
- ☐ A. आकलन के रूप में परमाणु संख्या को 3 से गुणा करके
 - ☐ B. परमाणु में कुल प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों को जोड़कर
 - ☐ C. परमाणु में कुल इलेक्ट्रॉनों और न्यूक्लिऑनों को जोड़कर
 - ☒ D. परमाणु के नाभिक में प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों को जोड़कर

Q.21 कांच के प्रिज्म के माध्यम से श्वेत प्रकाश का विक्षेपण इसलिए होता है क्योंकि _____।

- Ans
- ☐ A. प्रिज्म के अंदर परावर्तन के कारण श्वेत प्रकाश विभाजित हो जाता है
 - ☐ B. प्रिज्म कुछ रंगों को अवशोषित करता है और कुछ को संचारित करता है
 - ☐ C. काँच में विभिन्न रंग समान गति से चलते हैं
 - ☒ D. काँच में विभिन्न रंग भिन्न गति से चलते हैं

Q.22 एक पिंड पर 5 N का नियत बल लगाने पर उसमें बल की दिशा में 5 m का विस्थापन होता है। इस बल के कारण कितना कार्य किया जाएगा?

- Ans
- ☒ A. 25 J
 - ☐ B. 5 J
 - ☐ C. 1/5 J
 - ☐ D. 1 J

Q.23 इकोकार्डियोग्राफी (echocardiography) में अल्ट्रासाउंड का प्राथमिक उपयोग निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ☐ A. धमनियों के अवरोधों को साफ़ करना या हटाना
 - ☐ B. शरीर के वजन का निर्धारण करना
 - ☒ C. हृदय की संरचना और कार्य की जाँच करना
 - ☐ D. रक्त शर्करा के स्तर को मापना

Q.24 दूरी-समय ग्राफ़ एक सीधी रेखा न होकर एक वक्र है। यह क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. पिंड एकसमान गति से गतिमान है।
 - ☒ B. पिंड असमान गति से गतिमान है।
 - ☐ C. पिंड विरामावस्था में है।
 - ☐ D. पिंड एकसमान त्वरण से गतिमान है।

Q.25 अम्ल-क्षारक अभिक्रिया किस प्रकार की अभिक्रिया है?

- Ans
- ☐ A. रेडॉक्स अभिक्रिया
 - ☒ B. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया
 - ☐ C. ऊष्माशोषी अभिक्रिया
 - ☐ D. वियोजन अभिक्रिया

Section : Mathematics

Q.26 हरजीत ने एक पुराना स्कूटर ₹18,000 में खरीदा और उसकी मरम्मत के लिए ₹8,000 खर्च किए। 10 प्रतिशत का लाभ पाने के लिए उसे किस कीमत पर स्कूटर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☒ A. ₹28,600
 - ☐ B. ₹27,600
 - ☐ C. ₹24,600
 - ☐ D. ₹25,600

Q.27 A और B मिलकर एक काम को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 9 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उस काम का दोगुना काम कितने समय (दिनों में) में पूरा करेगा?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☐ B. 4.5
 - ☐ C. 10
 - ☐ D. 12

Q.28 किसी पार्किंग लॉट में कुल 28 कारें और मोटरसाइकिलें हैं। यदि कुल 92 पहिए हैं, तो कुल कितनी कारें हैं?

- Ans ☐ A. 22
☒ B. 18
☐ C. 16
☐ D. 20

Q.29 $(3x + 5y)^3 + (3x - 5y)^3$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $10y(9x^2 + 75y^2)$
☐ B. $6x(9x^2 - 75y^2)$
☐ C. $10y(9x^2 - 75y^2)$
☒ D. $6x(9x^2 + 75y^2)$

Q.30 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 50% की छूट देने के बाद, इसे ₹61,649 में बेचा गया। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1,23,280
☐ B. 1,23,380
☒ C. 1,23,298
☐ D. 1,23,308

Q.31 दो नल एक साथ मिलकर एक टंकी को 24 घंटे में भर देते हैं। दूसरा नल, टंकी को पहले नल की तुलना में 14 घंटे देरी से भरता है। दूसरे नल को अकेले टंकी भरने में कितने घंटे लगेंगे?

- Ans ☒ A. 56
☐ B. 42
☐ C. 70
☐ D. 28

Q.32 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 57% अधिक रखता है और अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?

- Ans ☐ A. 19.94%
☐ B. 25.98%
☐ C. 20.14%
☒ D. 22.46%

Q.33 ऑकड़ों के एक समुच्चय की माधिका उसके बहुलक की 3 गुनी है। यदि माधिका 9 दी गई है, तो माध्य और बहुलक के गुणनफल का वर्ग ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1345
☒ B. 1296
☐ C. 1128
☐ D. 1432

Q.34 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 10.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 4 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. 3°
☐ B. 1°
☐ C. 5°
☐ D. 7°

Q.35 एक आयत का क्षेत्रफल 9 m^2 कम हो जाता है जब उसकी लंबाई 5 m कम कर दी जाती है और चौड़ाई 3 m बढ़ा दी जाती है। हालाँकि, यदि लंबाई 3 m और चौड़ाई 2 m बढ़ा दी जाए, तो क्षेत्रफल 67 cm^2 बढ़ जाता है। आयत का मूल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 156 m^2
☐ B. 152 m^2
☐ C. 151 m^2
☒ D. 153 m^2

Q.36 440 m और 310 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 60 km/hr और 90 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। पीछे से आ रही तेज चलने वाली ट्रेन द्वारा दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में लगा समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10.1
☐ B. 7.2
☐ C. 6
☒ D. 1.5

Q.37 यदि एक ऊर्ध्वाधर खंभे की ऊँचाई भूमि पर उसकी छाया की लंबाई का $\sqrt{3}$ गुना है, तो उस समय सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 30°
☒ B. 60°
☐ C. 45°
☐ D. 70°

Q.38 $\frac{1}{20}, \frac{11}{70}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 41.82%
☒ B. 31.82%
☐ C. 63.64%
☐ D. 46.82%

Q.39 एक कक्षा के 31 विद्यार्थियों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 55
☐ B. 50
☒ C. 53
☐ D. 52

Q.40 ₹4,300 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☐ A. ₹4,294
☐ B. ₹5,701
☐ C. ₹5,048
☒ D. ₹5,203

Q.41 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 75% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 80% बढ़ जाती है और TV की कीमत 14% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 32% की कमी
☐ B. 30% की कमी
☒ C. 33% की वृद्धि
☐ D. 29% की वृद्धि

Q.42 $40 \times \left(\frac{0.74 + 1.48}{2\frac{4}{5} + 7\frac{1}{15}} \right)$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 8.7
☐ B. 8.4
☒ C. 9
☐ D. 9.5

Q.43 822 m लंबी एक रेलगाड़ी 67 m/s की चाल से चल रही है। यदि इसे एक सुरंग को पार करने में 133 सेकंड लगते हैं, तो सुरंग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 8097 m
☐ B. 8085 m
☐ C. 8086 m
☒ D. 8089 m

Q.44 अमित और दीक्षा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹17,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹6,000 के कुल लाभ में से अमित का हिस्सा ₹2,800 था। अमित का निवेश कितना था?

- Ans ☐ A. ₹8,010
☐ B. ₹7,910
☐ C. ₹7,325
☒ D. ₹8,120

Q.45 सबसे छोटी संख्या M में से 6 घटाने पर यह 9, 12 और 26 से विभाज्य हो जाती है। M के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 7
☒ B. 15
☐ C. 8
☐ D. 6

Q.46 दिए गए अनुपात में 'A' के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{112}{A} = \frac{8}{67}$$

- Ans ☒ A. 938
☐ B. 939
☐ C. 936
☐ D. 940

Q.47 दानिश, रोशन से 9 वर्ष छोटा है। यदि उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 है, तो दानिश की आयु कितनी है?

- Ans ☒ A. 36 वर्ष
☐ B. 33 वर्ष
☐ C. 34 वर्ष
☐ D. 35 वर्ष

Q.48 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$5^{15} \div 25^{\frac{13}{2}} \div 125^{\frac{2}{3}} + 5^{17} \div 125^{\frac{16}{3}} + 5^3$$

- Ans ☒ A. 126
☒ B. 130
☒ C. 131
☒ D. 125

Q.49 यदि किसी संख्या के 20 प्रतिशत को 84 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 70 प्रतिशत _____ है।

- Ans ☒ A. 83.5
☒ B. 73.5
☒ C. 93.5
☒ D. 103.5

Q.50 यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ है, तो उसका परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24 cm
☒ B. 32 cm
☒ C. 16 cm
☒ D. 12 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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. MSR
☒ B. PVU
☒ C. ELK
☒ D. LRQ

Q.52 अक्षय बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम 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. दक्षिण की ओर 11 km
☒ B. उत्तर की ओर 5 km
☒ C. पश्चिम की ओर 21 km
☒ D. पूर्व की ओर 5 km

Q.53 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E और C दोनों G के निकटतम पड़ोसी हैं। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी C नहीं है। D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.54 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) 7 2 8 6 7 3 8 5 9 6 2 4 5 2 8 7 8 6 3 6 4 9 5 1 2 4 3 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन से अधिक

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. WZV
☒ B. SVR
☒ C. XBW
☒ D. DGC

Q.56 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$168 \times 7 - 66 + 5 \div 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 42
☒ C. 45
☒ D. 47

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में,

P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है',

P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',

P @ Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है' और

P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है'.

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Y @ G & E + V @ Z' है, तो Y का Z से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता की माता
☒ B. माता की बहन
☒ C. भाई की पत्नी
☒ D. माता की माता

Q.58 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16 C 24 A 6 B 28 D 32 = ?$$

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 98
☒ C. 58
☒ D. 87

Q.59 MY 24 का संबंध एक निश्चित तरीके से HT 27 से है। उसी प्रकार, BL 21 का संबंध WG 24 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KT 36 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. GO 39
☒ B. GP 39
☒ C. FO 39
☒ D. FO 33

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

123 133 142 150 157 ?

Ans ☒ A. 163

☐ B. 161

☐ C. 164

☐ D. 165

Q.61 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। C का निकटतम पड़ोसी D है। B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। D के सापेक्ष E का स्थान क्या है?

Ans ☐ A. बाईं ओर दूसरा

☒ B. ठीक दाईं ओर पड़ोस में

☐ C. दाईं ओर दूसरा

☐ D. बाईं ओर तीसरा

Q.62 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 937, 228, 782, 175, 631 (दाएं)

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

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।

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

Ans ☐ A. 15

☐ B. 10

☐ C. 12

☒ D. 14

Q.63 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

Ans ☐ A. 4

☒ B. 3

☐ C. 5

☐ D. 2

Q.64 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?

CKR 78, HHM 69, MEH 60, RBC 51, ?

Ans ☐ A. VXY 42

☐ B. XZY 41

☐ C. VYZ 41

☒ D. WYX 42

Q.65 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।

CAKE - ACKE - EKAC
KING - IKNG - GNIK

- Ans ☒ A. ROAD - ORAD - OADR
☒ B. KEYS - KYES - SYEK
☒ C. POST - OPST - TSOP
☒ D. MUTE - UMTE - EUTM

Q.66 एक निश्चित तरीके से HP 16 का संबंध JT 19 से है। उसी प्रकार, CK 22 का संबंध EO 25 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MU 27 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. OY 30
☒ B. QV 29
☒ C. OV 30
☒ D. QZ 29

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

7 8 12 21 37 ?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 63
☒ C. 56
☒ D. 50

Q.68 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he eat lunch' को 'rk yf gl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'eat proper food' को 'av gl tn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'eat' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. tn
☒ B. yf
☒ C. gl
☒ D. rk

Q.69 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) 4 1 7 9 2 2 7 9 9 9 4 7 7 8 9 1 8 6 2 1 2 2 8 (दाएं)

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

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

Q.70 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। N के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N और P के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। O के ऊपर केवल Q को रखा गया है। S को R के नीचे किसी स्थान पर और M के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर किस बॉक्स को रखा गया है?

- Ans ☒ A. M
☒ B. P
☒ C. S
☒ D. O

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ झोपड़ी, डेन हैं।
कोई डेन, गुफा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ झोपड़ी, गुफा हैं।
(II): कुछ डेन, झोपड़ी हैं।

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

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'give me bike' को 'bn gt ry' और 'who know me' को 'ry fh vt' लिखा जाता है। उस भाषा में 'me' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. ry
☒ B. bn
☒ C. vt
☒ D. fh

Q.73 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।)

(5, 31, 6)
(3, 16, 5)

- Ans ☒ A. (6, 13, 2)
☒ B. (1, 6, 4)
☒ C. (4, 7, 2)
☒ D. (3, 2, 7)

Q.74 पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और D के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। B पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। B, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E और A के बीच में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 17 29 42 56 71 ?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 88
☒ C. 87
☒ D. 86

Q.76 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$48 \div 16 + 366 \times 6 - 53 = ?$$

- Ans ☐ A. 770
☐ B. 790
☒ C. 760
☐ D. 780

Q.77 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई विद्यार्थी, शिक्षक नहीं है।

कोई विद्यार्थी, बड़ई नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शिक्षक, बड़ई हैं।

(II) कुछ विद्यार्थी, शिक्षक हैं।

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

Q.78 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

CWF59, FUK62, ISP65, ?

- Ans ☐ A. MQU69
☒ B. LQU68
☐ C. MRT69
☐ D. LRT68

Q.79 ऋषिका बिंदु A से शुरू होकर उत्तर दिशा में 49 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 51 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 54 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 64 km चलती है। वह अंत में बाएं मुड़ती है, 5 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर 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. पूर्व में 11 km
☐ B. पश्चिम में 12 km
☐ C. पश्चिम में 10 km
☒ D. पश्चिम में 13 km

Q.80 51 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में खड़े हैं। रोहित बाएं छोर से 19वें स्थान पर है जबकि अनुपम दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। रोहित और अनुपम के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 17
☐ C. 18
☒ D. 20

Q.81 2025 एशिया पैरा बैडमिंटन चैम्पियनशिप में महिला एकल SU5 में किसने स्वर्ण पदक हासिल किया?

- Ans ☒ A. मनीषा रामदास (Manisha Ramadass)
☐ B. पलक कोहली (Palak Kohali)
☐ C. थुलासिमथी मुरुगेसन (Thulasimathi Murugesan)
☐ D. मंदीप कौर (Mandeep Kaur)

Q.82 सुप्रीम कोर्ट ने अप्रैल 2025 में हैदराबाद के कांचा गाचीबोवली (Kancha Gachibowli) में कितने एकड़ भूमि में वृक्ष काटने पर रोक बढ़ा दी है?

- Ans ☐ A. 600 एकड़
☒ B. 400 एकड़
☐ C. 200 एकड़
☐ D. 100 एकड़

Q.83 सूर्या VHF रडार विकसित करने वाली कंपनी कहां स्थित है?

- Ans ☐ A. चेन्नई
☒ B. बेंगलुरु
☐ C. पुणे
☐ D. हैदराबाद

Q.84 चीन ने 1 अक्टूबर 2025 से प्रभावी एक नए K वीज़ा के शुभारंभ की घोषणा की, जोश्रेणी के पेशेवरों को आकर्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- Ans ☐ A. पर्यटन निवेशक
☐ B. सांस्कृतिक कलाकार
☐ C. चिकित्सा शोधकर्ता
☒ D. STEM स्नातक

Q.85 डॉ. दुव्वुर नागेश्वर रेड्डी को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. कला
☐ B. व्यापार और उद्योग
☐ C. सार्वजनिक मामले
☒ D. चिकित्सा

Q.86 2025 के बिहार विधानसभा चुनाव में भारतीय जनता पार्टी (BJP) ने कितनी सीटें जीतीं?

- Ans ☐ A. 105
☐ B. 95
☒ C. 89
☐ D. 80

Q.87 जून 2025 में केंद्रीय विद्युत एवं शहरी कार्य मंत्री द्वारा घोषित, भारत में नए एयर-कंडीशनरों के लिए न्यूनतम तापमान सेटिंग क्या है?

- Ans ☐ A. 28°C
☐ B. 16°C
☐ C. 24°C
☒ D. 20°C

Q.88 मई 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा विनियमित संस्थाओं (RE) के लिए उनके डिजिटल लेंडिंग ऐप्स (DLA) के विवरण की रिपोर्ट करने हेतु लॉन्च किए गए पोर्टल का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. विनियमित संस्थाएं सूचना प्रबंधन प्रणाली (REIMS)
☒ B. केंद्रीकृत सूचना प्रबंधन प्रणाली (CIMS)
☐ C. डिजिटल लेंडिंग ऐप्स प्रबंधन प्रणाली (DLAMS)
☐ D. केंद्रीकृत उद्यम प्रबंधन प्रणाली (CEMS)

Q.89 केंद्रीय बजट 2025-26 में, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय को कितनी राशि आवंटित की गई?

- Ans ☐ A. ₹1,25,000 करोड़
☒ B. ₹99,858.56 करोड़
☐ C. ₹79,200 करोड़
☐ D. ₹85,300 करोड़

Q.90 किस राज्य ने 21 जून 2025 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के मुख्य अतिथि के रूप में राष्ट्रीय योग दिवस समारोह की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. गुजरात
☐ B. हरियाणा
☒ C. आंध्र प्रदेश
☐ D. बिहार

Q.91 INS तमाल, अ स्टेट-ऑफ-द-आर्ट स्टील्थ मल्टी-रोल फ्रिगेट, जिसे 1 जुलाई 2025 को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया, _____ में निर्मित किया गया था।

- Ans ☒ A. रूस
☐ B. दक्षिण अफ्रीका
☐ C. स्पेन
☐ D. जापान

Q.92 मार्च 2025 में प्रकाशित होने वाली पुस्तक 'मार्च ऑफ ग्लोरी (March of Glory)' के सह-लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans ☐ A. एरॉल डी'क्रूज और बोरिया मजूमदार (Errol D'Cruz and Boria Majumdar)
☒ B. के. अरुमुगम और एरॉल डी'क्रूज (K Arumugam and Errol D'Cruz)
☐ C. साइमन बार्न्स और के. अरुमुगम (Simon Barnes and K Arumugam)
☐ D. गिडियोन हेग और माइकल एथर्टन (Gideon Haigh and Michael Atherton)

Q.93 24 जून 2025 को उत्तर प्रदेश के सोनभद्र में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई पायलट पहल का नाम क्या है, जो किशोरियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण पर केंद्रित है?

- Ans ☐ A. धरनि (DHARANI)
☒ B. नव्या (NAVYA)
☐ C. मित्रा (MITRA)
☐ D. अमृता (AMRUTA)

Q.94 निम्नलिखित में से किस मिशन ने भारत के स्पेसपोर्ट श्रीहरिकोटा से ISRO के 100वें प्रक्षेपण को चिह्नित किया, जिससे अंतरिक्ष प्रक्षेपण क्षमता में भारत की स्थिति में वृद्धि हुई?

- Ans ☐ A. चंद्रयान-3 का प्रक्षेपण
☐ B. INSAT-3DS मौसम उपग्रह का प्रक्षेपण
☒ C. GSLV-F15 पर NVS-02 नेविगेशन उपग्रह का प्रक्षेपण
☐ D. आदित्य-L1 सोलर आब्जर्वेटरी का प्रक्षेपण

Q.95 2025 विश्व पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स कहां आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. कोलकाता
☐ C. मुंबई
☐ D. बेंगलुरु

Q.96 2025 में पिथौरागढ़ के श्री हरि सिंह थापा स्पोर्ट्स कॉलेज में किस खेल गतिविधि का आयोजन हुआ?

- Ans ☐ A. जूडो (Judo)
☒ B. बॉक्सिंग (Boxing)
☐ C. कुश्ती (Wrestling)
☐ D. फेंसिंग (Fencing)

Q.97 किस भारतीय राज्य ने सामूहिक विवाह कार्यक्रमों के माध्यम से विवाह करने वाले अल्पसंख्यक जोड़ों के लिए जुलाई 2025 में ₹50,000 की प्रोत्साहन योजना शुरू की?

- Ans
- ☐ A. महाराष्ट्र
 - ☒ B. कर्नाटक
 - ☐ C. केरल
 - ☐ D. तमिल नाडु

Q.98 केंद्रीय बजट 2025-26 में अनुमानित कुल केंद्र सरकार की प्राप्तियां (उधारी को छोड़कर) कितनी थीं?

- Ans
- ☐ A. ₹30 लाख करोड़
 - ☒ B. ₹34.96 लाख करोड़
 - ☐ C. ₹40.26 लाख करोड़
 - ☐ D. ₹38 लाख करोड़

Q.99 भारतीय मुक्केबाज निशांत देव ने जून 2025 में मैडिसन स्क्वायर गार्डन थिएटर, न्यूयॉर्क में सुपर वेल्टरवेट मुकाबले में किस प्रतिद्वंद्वी के खिलाफ अपनी दूसरी पेशेवर जीत हासिल की?

- Ans
- ☐ A. मिगुएल फ्लोरेस (Miguel Flores)
 - ☐ B. एडुआर्डो रामिरेज (Eduardo Ramirez)
 - ☒ C. जोस्यु सिल्वा (Josue Silva)
 - ☐ D. विक्टर ऑर्टिज (Victor Ortiz)

Q.100 मई 2025 में, किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने जलवायु से संबंधित स्टेज I ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान लागू किया?

- Ans
- ☐ A. गोवा
 - ☐ B. केरल
 - ☐ C. पश्चिम बंगाल
 - ☒ D. दिल्ली-NCR



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Laxman Nagar
Test Date	15/12/2025
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 द्रव कम संपीड्य होते हैं, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. कणों में मध्यम अंतराल होते हैं
☒ B. उनमें घुलित गैस होती हैं
☒ C. उनका द्रव्यमान सदैव निश्चित रहता है
☒ D. उनका घनत्व सदैव ठोसों से कम होता है

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, जटिल स्थायी ऊतक का एक उदाहरण है?

- Ans ☒ A. वायूतक (Aerenchyma)
☒ B. पार्श्व विभज्योतक (Lateral meristem)
☒ C. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)
☒ D. फ्लोएम (Phloem)

Q.3 शुक्राणुओं का परिवहन आसान बनाने और पोषण प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि अपना स्राव मिश्रित करती है?

- Ans ☒ A. प्रोस्टेट और शुक्राशय (Prostate and seminal vesicles)
☒ B. केवल प्रोस्टेट (Prostate)
☒ C. केवल शुक्राशय (Seminal vesicles)
☒ D. पिनियल (Pineal)

Q.4 निम्नलिखित धात्विक ऑक्साइडों की प्रकृति और भूमिका का मिलान करें।

कॉलम A (पदार्थ) कॉलम B (अभिक्रिया में भूमिका)

- | | |
|----------------------|--|
| A. CuO | 1. अभिक्रिया में निर्मित लवण |
| B. HCl | 2. अम्ल की मूल ऑक्साइड के साथ अभिक्रिया |
| C. CuCl ₂ | 3. क्षारीय ऑक्साइड अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है |
| D. H ₂ O | 4. उदासीनीकरण उत्पाद |

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

Q.5 किसी वस्तु की तेजी से आगे-पीछे होने वाली गति को कौन-सा शब्द वर्णित करता है, जो ध्वनि उत्पन्न करने के लिए आवश्यक है?

- Ans
- ☐ A. कंपन
 - ☐ B. विरलन
 - ☐ C. अपवर्तन
 - ☒ D. कंपन

Q.6 तीन कार्बन परमाणुओं की एक सीधी श्रृंखला जिसमें कोई द्विआबंध नहीं है और पहले कार्बन परमाणु पर -OH प्रकार्यात्मक समूह है, उसे क्या नाम दिया गया है?

- Ans
- ☐ A. प्रोपेनोन
 - ☐ B. प्रोपेनल
 - ☒ C. प्रोपेनॉल
 - ☐ D. प्रोपेन

Q.7 12 Ω , 6 Ω और 4 Ω के तीन प्रतिरोधक समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। तुल्य प्रतिरोध _____ है।

- Ans
- ☒ A. 2 Ω
 - ☐ B. 1 Ω
 - ☐ C. 0.05 Ω
 - ☐ D. 22 Ω

Q.8 मनुष्यों में, बच्चे का लिंग कैसे निर्धारित होता है?

- Ans
- ☐ A. बच्चे को वंशागति में मिले गुणसूत्रों की संख्या में अंतर द्वारा
 - ☐ B. गर्भ के विकास के दौरान प्रचलित पर्यावरणीय परिस्थितियों द्वारा
 - ☐ C. माता से X गुणसूत्र की वंशागति द्वारा
 - ☒ D. पिता से X या Y गुणसूत्र की वंशागति द्वारा

Q.9 जिप्सम से प्लास्टर ऑफ पेरिस बनाने में कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया शामिल है?

- Ans
- ☐ A. $\text{CaCO}_3 + \text{ऊष्मा} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 - ☐ B. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \text{जल} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 - ☐ C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{ऊष्मा} \rightarrow \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
 - ☒ D. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{ऊष्मा} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप ऊतक, दोनों दिशाओं में पदार्थों के संचलन को होने देता है?

- Ans
- ☐ A. फाइबर (Fibres)
 - ☐ B. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)
 - ☐ C. जाइलम (Xylem)
 - ☒ D. पोषवाह (Phloem)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अणुओं का विशिष्ट भौतिक गुण है?

- Ans
- ☐ A. वे धातुओं की तरह तन्य और चमकदार होते हैं।
 - ☐ B. वे गर्मी और बिजली का अच्छा चालन करते हैं।
 - ☐ C. वे आघातवर्धनीय और ध्वनिक होते हैं।
 - ☒ D. वे भंगुर होते हैं और बिजली के खराब सुचालक होते हैं।

Q.12 यदि एक पुस्तक मेज पर रखी है और हिल नहीं रही है, तो कौन-से बल संतुलित हैं?

- Ans
- ☐ A. पुस्तक का भार और घर्षण
 - ☐ B. केवल पुस्तक का वजन ही कार्य करता है
 - ☒ C. पुस्तक का भार और मेल द्वारा सामान्य प्रतिक्रिया
 - ☐ D. सामान्य प्रतिक्रिया और घर्षण

Q.13 यदि पिता के लिंग गुणसूत्र XY हैं और माता के लिंग गुणसूत्र XX हैं तो पुत्र होने की संभावना कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 75%
 - ☐ B. 25%
 - ☒ C. 50%
 - ☐ D. 100%

Q.14 सूचक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- a. हल्दी एक प्राकृतिक सूचक है, जिसका उपयोग अम्ल-क्षारक अनुमापन के लिए किया जाता है।
- b. फीनॉलफ्थेलिन (Phenolphthalein), क्षारीय माध्यम में रंगहीन होता है तथा अम्लीय माध्यम में गुलाबी रंग उत्पन्न करता है।
- c. लौंग के तेल को घ्राण (olfactory) सूचक के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

- Ans
- ☐ A. केवल b
 - ☐ B. b और c
 - ☒ C. a और c
 - ☐ D. केवल a

Q.15 दिए गए कथनों को पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

कथन 1: दर्पण सूत्र अवतल और उत्तल दोनों दर्पणों पर लागू होता है, बशर्ते चिह्न परिपाटी का पालन किया जाए।
कथन 2: दर्पण सूत्र की वैधता वस्तु के आकार पर निर्भर करती है।

- Ans
- ☐ A. कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।
 - ☐ B. केवल कथन 2 सही है।
 - ☒ C. केवल कथन 1 सही है।
 - ☐ D. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।

Q.16 निम्नलिखित कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन-1: निलंबन एक समांगी मिश्रण है।
कथन-2: निलंबन के कणों को नग्न आंखों से देखा जा सकता है।
कथन-3: जब निलंबन को अप्रभावित छोड़ दिया जाता है, तो विलेय के कण नीचे बैठ जाते हैं, अर्थात् निलंबन अस्थिर होता है।

- Ans
- ☐ A. कथन 1, 2 और 3 गलत हैं
 - ☐ B. कथन 1 और 2 सही हैं
 - ☒ C. कथन 2 और 3 सही हैं
 - ☐ D. कथन 1, 2 और 3 सही हैं

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी एक समुद्री मछली नहीं है?

- Ans
- ☐ A. पॉम्फ्रेट (Pomfret)
 - ☐ B. मैकेरेल (Mackerel)
 - ☐ C. भेटकी (Bhetki)
 - ☒ D. रोहू (Rohu)

Q.18 एक निश्चित पदार्थ से बने तार का प्रतिरोध $12\ \Omega$ है, जिसकी लम्बाई l तथा अनुप्रस्थ-परिच्छेदीय क्षेत्रफल A है। उसी पदार्थ से बने परंतु लम्बाई $l/3$ तथा अनुप्रस्थ-परिच्छेदीय क्षेत्रफल $2A$ वाले दूसरे तार का प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. $2\ \Omega$
 - ☐ B. $4\ \Omega$
 - ☐ C. $1\ \Omega$
 - ☐ D. $0.5\ \Omega$

Q.19 प्लाज्मा झिल्ली के भीतर तरल पदार्थ सामग्री को क्या कहा जाता है, जिसमें कई विशिष्ट कोशिकांग भी होते हैं?

- Ans
- ☐ A. वैक्यूओप्लाज्म (vacuoplasm)
 - ☐ B. केंद्रकद्रव्य (nucleoplasm)
 - ☐ C. प्लाज्मिन (plasmin)
 - ☒ D. कोशिकाद्रव्य (cytoplasm)

Q.20 मिट्टी में फेंके जाने पर निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ पर्यावरण में लम्बे समय तक बना रहेगा?

- Ans
- ☐ A. आम का बीज
 - ☐ B. सेब का छिलका
 - ☐ C. रोटी के टुकड़े
 - ☒ D. टूटे हुए कांच के टुकड़े

Q.21 द्रव्यमान (m) वाले एक पिंड पर कोई बल F कार्य करता है जिससे त्वरण (a) उत्पन्न होता है। यदि बल $3F$ हो जाए तथा पिंड का द्रव्यमान घटकर $m/2$ हो जाए, तो ' a ' के पदों में नए त्वरण का मान क्या है?

- Ans
- ☐ A. a
 - ☐ B. $a/6$
 - ☒ C. $6a$
 - ☐ D. $a/2$

Q.22 किस बहुपरमाणुक आयन का ' n ' मान 3 के बराबर होता है?

- Ans
- ☐ A. HCO_3^-
 - ☒ B. PO_4^{3-}
 - ☐ C. SO_4^{2-}
 - ☐ D. CO_3^{2-}

Q.23 एक गेंद को 12 m/s के प्रारंभिक वेग से ऊपर की ओर फेंका जाता है। 1 सेकंड बाद इसका वेग कितना होगा? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☒ A. 2.2 m/s
 - ☐ B. 12 m/s
 - ☐ C. 0 m/s
 - ☐ D. 21.8 m/s

Q.24 एक स्थिर बल द्वारा किया गया कार्य निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?

- Ans
- ☒ A. बल और विस्थापन दोनों, तथा उनके बीच का कोण
 - ☐ B. केवल विस्थापन
 - ☐ C. वस्तु का द्रव्यमान
 - ☐ D. केवल बल का परिमाण

Q.25 एक वस्तु 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण से 30 cm की दूरी पर रखी गई है। दर्पण सूत्र का उपयोग करते हुए, प्रतिबिंब की दूरी क्या होगी?

- Ans
- ☐ A. -40 cm
 - ☐ B. -12 cm
 - ☒ C. -60 cm
 - ☐ D. -2.5 cm

Q.26 $\frac{2}{3} \div \frac{12}{11}$ of $8\frac{1}{4} + 4\frac{1}{7} - 5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} + 5\frac{1}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{131}{17}$
 - ☒ B. $\frac{617}{189}$
 - ☒ C. $\frac{389}{53}$
 - ☒ D. $\frac{511}{105}$

Q.27 72 km/hr की चाल से जा रही ट्रेन P, समान्तर पटरियों पर उसी दिशा में 42 km/hr की चाल से जा रही 393 m लम्बी ट्रेन Q को 1.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। ट्रेन P को विपरीत दिशा में 63 km/hr की चाल से जा रही 468 m लम्बी ट्रेन R को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकेंड में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☒ B. 24
 - ☒ C. 32
 - ☒ D. 22

Q.28 अमित और गीता की आयु का अनुपात 6 : 5 है और उनकी आयु का योग 44 वर्ष है। अमित की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 20 वर्ष
 - ☒ B. 30 वर्ष
 - ☒ C. 24 वर्ष
 - ☒ D. 28 वर्ष

Q.29 एक त्रिभुजाकार बगीचे के शीर्ष निर्देशांक A(2, 3), B(8, 11), और C(14, 7) पर हैं। एक भूदृश्य डिज़ाइनर इस त्रिभुजाकार क्षेत्र के ठीक आधे हिस्से पर फूल लगाना चाहता है। फूलों से कितना क्षेत्र ढका होना चाहिए?

- Ans
- ☒ A. 18 वर्ग इकाइयाँ
 - ☒ B. 12 वर्ग इकाइयाँ
 - ☒ C. 24 वर्ग इकाइयाँ
 - ☒ D. 36 वर्ग इकाइयाँ

Q.30 एक टाइपिस्ट को 4 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। 111 पृष्ठ टाइप करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 1115
 - ☒ B. 1110
 - ☒ C. 1120
 - ☒ D. 1100

Q.31 व्यंजक $\sqrt{\frac{1 + \sin \theta}{1 - \sin \theta}}$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- Ans
- ☒ A. $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$
 - ☒ B. $\sec \theta + \tan \theta$
 - ☒ C. $\sec \theta - \cot \theta$
 - ☒ D. $\sec \theta - \tan \theta$

Q.32 प्रभदीप 60 समान कलम ₹900 में खरीदती है। वह उनमें से 45 कलम को 20% के लाभ पर तथा शेष को 40% की हानि पर बेचती है। पुरे सौदे में कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 5% हानि
 - ☐ B. 9% लाभ
 - ☐ C. 9% हानि
 - ☒ D. 5% लाभ

Q.33 स्मार्ट बाज़ार घरेलू सामानों पर '2 खरीदें, 8 मुफ्त पाएं' ऑफर दे रहा है। स्मार्ट बाज़ार द्वारा दी जा रही शुद्ध प्रतिशत छूट कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 83%
 - ☐ B. 78%
 - ☒ C. 80%
 - ☐ D. 82%

Q.34 किसी दुकानदार के पास ₹10 और ₹5 के नोट हैं, जिनकी कुल कीमत ₹350 है। यदि उसके पास कुल 45 नोट हैं, तो उसके पास ₹10 के कितने नोट हैं?

- Ans
- ☒ A. 25
 - ☐ B. 27
 - ☐ C. 31
 - ☐ D. 29

Q.35 एक क्रिकेटर का 10 पारियों में औसत 88 रन है। यदि वह 11वीं पारी में 219 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रन (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☐ A. 19
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 12

Q.36 A, B और C में से प्रत्येक अकेले एक काम को 2 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 3

Q.37 एक त्रिभुज की भुजाएं 34 cm, 88 cm और 78 cm हैं। 88 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 30 cm
 - ☐ B. 9 cm
 - ☐ C. 19 cm
 - ☐ D. 79 cm

Q.38 126 km/hr की चाल किसके समान है?

- Ans
- ☐ A. 32 m/sec
 - ☐ B. 30 m/sec
 - ☐ C. 37 m/sec
 - ☒ D. 35 m/sec

Q.39 प्रेक्षणों 61, 33, 94, 48, 36, 93, 73, 94 और 53 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 56
☒ B. 65
☐ C. 61
☐ D. 71

Q.40 यदि किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई को दोगुना कर दिया जाए, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल, मूल संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का _____ हो जाता है।

- Ans ☐ A. 2 गुना
☒ B. 4 गुना
☐ C. 3 गुना
☐ D. 8 गुना

Q.41 निशा अपनी माता के लिए सोने की एक अंगूठी खरीदती है। अंगूठी का अंकित मूल्य ₹88,000 है और उस पर क्रमशः 25% और Z% की दो क्रमिक छूट दी जाती है। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹33,000 का भुगतान करती है। Z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 50
☐ B. 49
☐ C. 51
☐ D. 48

Q.42 यदि 5 पुरुष और 2 महिलाएं 3 दिनों में 48 हेक्टेयर की कटाई कर सकते हैं, और यदि 3 पुरुष और 1 महिला 6 दिनों में 54 हेक्टेयर की कटाई कर सकते हैं, तो 14 दिनों में 378 हेक्टेयर की कटाई करने के लिए 6 पुरुषों की सहायता के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 3
☐ C. 9
☒ D. 5

Q.43 $75x^2$ और $30xy$ का तृतीयानुपाती कितना है?

- Ans ☐ A. $9y^2$
☐ B. $13y^2$
☐ C. $11y^2$
☒ D. $12y^2$

Q.44 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। सचिन ने प्रत्येक बैंक से ₹2,00,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद सचिन द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 32,000
☐ B. 33,500
☐ C. 31,500
☐ D. 33,000

Q.45 यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होती है। उसी संख्या का 70% कितना होगा?

- Ans ☐ A. 93
☐ B. 83
☐ C. 73
☒ D. 63

Q.46 रमन की आय ₹91,700 है। वह अपनी आय के 20% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 19% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 35% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. ₹8,252 की कमी
 - ☐ B. ₹8,255 की वृद्धि
 - ☒ C. ₹8,253 की कमी
 - ☐ D. ₹8,249 की वृद्धि

Q.47 यदि $x + y = 10$ और $xy = 24.96$ है, तो $(x - y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 0.16
 - ☐ B. 1.69
 - ☐ C. 2.25
 - ☐ D. 0.49

Q.48 एक टाइपिस्ट को 2 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। वह 60 मिनट में कितने पृष्ठ टाइप करेगा?

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

Q.49 नीले, पीले और नारंगी टोकन वाली एक थैली में, नीले और पीले टोकन का अनुपात 5 : 2 था, जबकि नारंगी और नीले टोकन का अनुपात 11 : 18 था। नारंगी और पीले टोकन का अनुपात क्या था?

- Ans
- ☐ A. 59 : 40
 - ☐ B. 63 : 39
 - ☒ C. 55 : 36
 - ☐ D. 51 : 32

Q.50 रघु की आय और व्यय का अनुपात 2 : 1 है। उसकी आय में 30% की वृद्धि हुई और व्यय में 10% की कमी हुई। यदि प्रारंभिक व्यय ₹35,000 था, तो उसकी अंतिम बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 68,500
 - ☒ B. 59,500
 - ☐ C. 58,500
 - ☐ D. 69,500

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ? B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A = B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A √ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'C = D @ E √ F ? L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. पति
 - ☒ B. पुत्र
 - ☐ C. भाई
 - ☐ D. पिता

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EFJL का संबंध HKMQ से है। उसी तरीके से, QZVF का संबंध TEYK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZOEU का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. CHTY
☐ B. CTHU
☒ C. CTHZ
☐ D. CHZW

Q.53 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. CL - JO
☐ B. LU - RX
☐ C. UD - AG
☐ D. BK - HN

Q.54 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।)

(16, 256, 16)
(9, 81, 9)

- Ans ☒ A. (8, 64, 8)
☐ B. (12, 144, 10)
☐ C. (25, 625, 20)
☐ D. (4, 16, 6)

Q.55 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।

MKD : IJG
PTF : LSI

- Ans ☐ A. OPA : KOC
☐ B. NKH : JJJ
☐ C. JHE : FFH
☒ D. YUN : UTQ

Q.56 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A, D के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A के ठीक दाएं पड़ोस में है। B के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. C
☐ B. D
☐ C. A
☐ D. E

Q.57 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 अलग 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 लोमड़ी, बिल्लियाँ हैं।

कोई बिल्ली, भालू नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई लोमड़ी, भालू नहीं है।

(II): कुछ भालू, बिल्लियाँ हैं।

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

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VALE' को '6318' के रूप में और 'OVAL' को '3761' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 1

Q.61 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?

DRA120, OCL102, ZNW84, KYH66, ?

Ans ☒ A. VJS48
☒ B. VJT48
☒ C. UJS48
☒ D. VAS48

Q.62 मि.अकाई बिंदु A से शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 7 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 18 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, 12 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☒ A. 11 km, पश्चिम में
☒ B. 7 km, पूर्व में
☒ C. 7 km, उत्तर में
☒ D. 11 km, पूर्व में

Q.63 सात बॉक्स, A, B, C, D, I, J, और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में रखे गए हों।
A और C के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। K के ऊपर केवल B को रखा गया है। C के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। J को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन I के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। किस बॉक्स को I के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. K

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

351 335 319 303 287 ?

- Ans ☒ A. 271
☒ B. 269
☒ C. 275
☒ D. 273

Q.65 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 अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:

सभी किताबें, कलम हैं।
कुछ पेन, रबड़ हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी रबड़, पेन हैं।
(II) कुछ किताबें, रबड़ हैं।

- Ans ☒ A. केवल II अनुसरण करता है
☒ B. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
☒ C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
☒ D. केवल I अनुसरण करता है

Q.66 रिया बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 34 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 46 km चलती है, फिर दाएं मुड़कर 51 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़कर 67 km चलती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है, 17 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर 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. पश्चिम में 21 km
☒ B. पूर्व में 19 km
☒ C. पूर्व में 18 km
☒ D. पश्चिम में 20 km

Q.67 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$5 D 4 C 40 B 3 A 1 = ?$$

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 127
☒ C. 121
☒ D. 125

Q.68 IK 6 का संबंध एक निश्चित तरीके से KF -10 से है। उसी प्रकार, GI 8 का संबंध ID -8 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RT 12 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. SO -5
☒ B. TP -4
☒ C. UO -5
☒ D. TO -4

Q.69 छह जानवर, भालू, लोमड़ी, जिराफ़, शेर, पांडा और बाघ, एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। लोमड़ी, बाघ और भालू दोनों की निकटतम पड़ोसी है। बाघ, शेर के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। जिराफ़, पांडा के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। शेर के बाईं ओर से गिनने पर, शेर और बाघ के बीच कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. भालू
☒ B. जिराफ़
☒ C. पांडा
☒ D. लोमड़ी

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$3 6 11 18 ?$$

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 22
☒ C. 27
☒ D. 18

Q.71 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 B 6 C 3 D 24 A 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 38
☒ C. 36
☒ D. 37

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

$$22 - 13 \div 21 \times 39 + 48 = ?$$

- Ans ☒ A. -21
☒ B. -19
☒ C. -18
☒ D. -17

Q.73 हिनेन अपनी कक्षा में ऊपर से 39वें स्थान पर और नीचे से 24वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 60
☒ C. 63
☒ D. 61

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'store what matters' को 'bf yt xc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'don't store it' को 'hd ip xc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'store' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. ip
☒ B. hd
☒ C. xc
☒ D. bf

Q.75 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 741 753 789 761 745 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जाएं।)

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 11
☒ D. 8

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SAT OWP KSL GOH ?

- Ans ☒ A. CKI
☒ B. COK
☒ C. CKD
☒ D. CDK

Q.77 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. MT - JZ
☒ B. SV - PA
☒ C. RD - OI
☒ D. KQ - HV

Q.78 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

321 323 327 333 341 ?

- Ans ☒ A. 355
☒ B. 351
☒ C. 353
☒ D. 349

Q.80 M, N, O, P, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W, O के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। X, Y के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। N और X दोनों का निकटतम पड़ोसी O है। P, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M के दाएँ से गिनने पर, M और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. चार

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत न्याय रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत का एकमात्र राज्य कौन-सा है जो पुलिस और न्यायपालिका दोनों में तीनों (एससी, एसटी और ओबीसी) कोटा पूरा करता है?

- Ans ☒ A. असम
☒ B. कर्नाटक
☒ C. छत्तीसगढ़
☒ D. केरल

Q.82 2025 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में किस देश ने सर्वाधिक पदक जीते?

- Ans ☒ A. संयुक्त राज्य अमेरिका
☒ B. ग्रेट ब्रिटेन
☒ C. केन्या
☒ D.

चीन

- Q.83 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 वक्फ बोर्डों में कितनी मुस्लिम महिलाओं के प्रतिनिधित्व को अनिवार्य करता है?
- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. एक
☒ D. तीन
- Q.84 अप्रैल 2025 में, विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने अपनी स्प्रिंग मीटिंग किस अमेरिकी शहर में आयोजित की?
- Ans ☒ A. लॉस एंजेलिस
☒ B. वाशिंगटन डीसी
☒ C. शिकागो
☒ D. मियामी
- Q.85 IQ एयर रिपोर्ट 2024 के अनुसार, दुनिया के सबसे प्रदूषित देशों में भारत का स्थान निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 5
☒ D. 7
- Q.86 भारत की स्वचालित वायु रक्षा नियंत्रण और रिपोर्टिंग प्रणाली का नाम क्या है, जिसे मई 2025 में दुश्मन के विमानों, ड्रोन और मिसाइलों का पता लगाने, ट्रैक करने और बेअसर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?
- Ans ☒ A. आकाशभेद
☒ B. अग्निधर
☒ C. नाग
☒ D. आकाशतीर
- Q.87 मई 2025 तक IIT हैदराबाद और जापान के SSIC ने कौन-सी दीर्घकालिक वायरलेस उपलब्धि हासिल की है?
- Ans ☒ A. बियॉन्ड 5G और 6G SDR SoC का परीक्षण (Test of Beyond 5G and 6G SDR SoC)
☒ B. 5G ब्रॉडकास्ट TV (5G broadcast TV)
☒ C. 100 Gbps लेजर सैटेलाइट (100 Gbps laser satellites)
☒ D. प्रोटोटाइप 7G (Prototype 7G)
- Q.88 जून 2025 में प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (EAC-PM) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?
- Ans ☒ A. अरुण कुमार
☒ B. बिबेक देबरॉय
☒ C. एस. महेंद्र देव
☒ D. सुमन बेरी
- Q.89 2025 में IMD ने अपनी कितने वर्षों की सेवा का जश्न मनाया?
- Ans ☒ A. 100 वर्ष
☒ B. 125 वर्ष
☒ C. 150 वर्ष
☒ D. 175 वर्ष
- Q.90 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन, भारत में किसी भी राज्य का मुख्यमंत्री नहीं है?
- Ans ☒ A. भजन लाल शर्मा
☒ B. कल्वाकुंतला चंद्रशेखर राव
☒ C. हिमंत बिस्वा सरमा
☒ D. नारा चंद्रबाबू नायडू

Q.91 किस भारतीय समुद्र तट पर टाइगर ट्रायम्फ 2025 के एम्फीबियस लैंडिंग फेज (amphibious landing phase) का आयोजन किया गया?

- Ans ☒ A. काकीनाडा
☐ B. जुहू
☐ C. पुरी
☐ D. कन्याकुमारी

Q.92 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, निजी क्षेत्र द्वारा संचालित अनुसंधान, विकास और नवाचार को वित्तपोषित करने के लिए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय को कितनी धनराशि आवंटित की गई है?

- Ans ☐ A. ₹25,000 करोड़
☒ B. ₹20,000 करोड़
☐ C. ₹35,000 करोड़
☐ D. ₹50,000 करोड़

Q.93 नीरज चोपड़ा ने जून 2025 में ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक भाला फेंक प्रतियोगिता कितनी दूरी तक भाला फेंक कर जीती?

- Ans ☐ A. 87.00 m
☐ B. 86.50 m
☒ C. 85.29 m
☐ D. 84.10 m

Q.94 भारतीय विश्व चैंपियनशिप स्वर्ण पदक विजेता और 2025 में अर्जुन पुरस्कार प्राप्तकर्ता, स्वीटी बूरा किस खेल से जुड़ी हैं?

- Ans ☐ A. बैडमिंटन
☒ B. मुक्केबाजी
☐ C. कुश्ती
☐ D. भारोत्तोलन

Q.95 किस वैश्विक साइबर सुरक्षा कंपनी ने अप्रैल 2025 में बैंकिंग, वित्तीय सेवाओं और बीमा (BFSI) क्षेत्र हेतु डिजिटल थ्रेट रिपोर्ट (Digital Threat Report) 2024 लॉन्च करने के लिए इंडियन कंप्यूटर इमरजेंसी रेस्पॉन्स टीम (CERT-In) के साथ सहयोग किया?

- Ans ☐ A. मैकएफी इंटरनेशनल (McAfee International)
☒ B. एसआईएसए (SISA)
☐ C. कैस्पर्सकी लैब्स (Kaspersky Labs)
☐ D. नॉर्टन साइबरसिक्योर (Norton CyberSecure)

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, 2025 ईसपोर्ट्स वर्ल्ड कप (2025 Esports World Cup) का आयोजन स्थल था?

- Ans ☐ A. बर्लिन
☒ B. रियाद
☐ C. बीजिंग
☐ D. दुबई

Q.97 रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (RSF) विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2025 के अनुसार, मई 2025 में जारी सूचकांक में कौन-सा देश शीर्ष पर है?

- Ans ☒ A. नॉर्वे
☐ B. एस्टोनिया
☐ C. स्विट्ज़रलैंड
☐ D. फिनलैंड

Q.98 एनवीस्टेट्स इंडिया 2025 के अनुसार, 2023-24 में अंतर्देशीय मत्स्य उत्पादन कितना था?

- Ans
- ☐ A. 147.23 लाख टन
 - ☐ B. 79.83 लाख टन
 - ☒ C. 139.07 लाख टन
 - ☐ D. 112.77 लाख टन

Q.99 जुलाई 2025 में सामूहिक विवाह के लिए कर्नाटक की ₹50,000 प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत कौन से धार्मिक समुदाय शामिल हैं?

- Ans
- ☒ A. मुसलमान, ईसाई, जैन, बौद्ध, पारसी और सिख
 - ☐ B. हिंदू और बौद्ध
 - ☐ C. केवल मुसलमान और ईसाई
 - ☐ D. केवल SC/ST

Q.100 जुलाई 2025 में राशन वितरण के लिए आधार से जुड़े फेस रिकग्निशन का उपयोग करने वाला भारत का पहला राज्य निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य बन गया है?

- Ans
- ☒ A. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ B. उत्तराखंड
 - ☐ C. हरियाणा
 - ☐ D. पंजाब



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ 2 Bhauti
Test Date	15/12/2025
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 जीवाणु और प्रोटोजोआ जैसे एककोशिकीय जीवों में द्वि-खंडन की प्रक्रिया में, निम्नलिखित में से किसके घटित होने की संभावना सबसे कम होती है?

- Ans ☒ A. अनुकूल परिस्थितियों में जनसंख्या में तीव्र वृद्धि
☒ B. दूसरे जनक की आवश्यकता नहीं
☒ C. समान संतति कोशिकाओं का निर्माण
☒ D. आनुवंशिक पदार्थ का असमान विभाजन

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ, प्रकृति में अक्रिय होता है और लंबी अवधि तक पर्यावरण में मौजूद रहता है तथा पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न अवयवों को क्षति पहुंचाता है?

- Ans ☒ A. चाय पत्ती (Tea leaves)
☒ B. डिस्पोजेबल पेपर कप (Disposable paper cups)
☒ C. चाय पीने वाले मृत्तिका कुल्हड़ (Tea clay kullhads)
☒ D. डिस्पोजेबल प्लास्टिक कप (Disposable plastic cups)

Q.3 मानव शरीर में कौन-सी ग्रंथि वृद्धि हार्मोन का साव करती है?

- Ans ☒ A. पीयूष ग्रंथि
☒ B. अवटु ग्रंथि
☒ C. अधिवृक्क ग्रंथि
☒ D. अग्न्याशय

Q.4 ऐनोडीकरण (Anodising) सामान्यतः किस धातु पर किया जाता है?

- Ans ☒ A. स्टील
☒ B. ऐलुमिनियम
☒ C. ज़िंक
☒ D. कॉपर

Q.5 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans ☒ A. कार्य, विस्थापन से स्वतंत्र होता है।
☒ B. कार्य के लिए बल और विस्थापन दोनों की आवश्यकता होती है।
☒ C. कार्य, विस्थापन के बिना किया जा सकता है।
☒ D. कार्य, बल के बिना किया जा सकता है।

Q.6 कौन-सा कथन, एक परमाणु में प्रोटॉन के अभिलक्षणों का सटीक वर्णन करता है?

- Ans**
- ☐ A. वे नाभिक के चारों ओर निश्चित कक्षाओं में परिक्रमण करते हैं।
 - ☐ B. वे ऋणावेशित कण हैं।
 - ☐ C. इलेक्ट्रॉनों की तुलना में उनका द्रव्यमान नगण्य होता है।
 - ☒ D. वे एक परमाणु के नाभिक में स्थित होते हैं।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, डिवाइस को उसके मुख्य उपयोग से सुमेलित करता है?

- Ans**
- ☒ A. हॉर्न - संगीतमय ध्वनि को बढ़ाना
 - ☐ B. मेगाफोन - हृदयस्पंद सुनना
 - ☐ C. हॉर्न - रक्तदाब मापना
 - ☐ D. स्टेथोस्कोप - ध्वनि को एक बड़े दर्शक वर्ग तक पहुंचाना

Q.8 कौन-सा क्रियाकलाप दर्शाता है कि पदार्थ के कण निरंतर गतिमान रहते हैं?

- Ans**
- ☐ A. जल को उसके क्वथनांक तक गर्म किया जा रहा है
 - ☒ B. कमरे में इत्र की खुशबू फैल रही है
 - ☐ C. जल से भरे गिलास के तल में चीनी जम रही है
 - ☐ D. कक्ष तापमान पर बर्फ पिघल रही है

Q.9 मस्तिष्क का कौन-सा भाग रक्तचाप, लार स्रवण और वमन जैसी अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है?

- Ans**
- ☐ A. अनुमस्तिष्क (Cerebellum)
 - ☐ B. थैलेमस (Thalamus)
 - ☐ C. प्रमस्तिष्क (Cerebrum)
 - ☒ D. मेडुला ऑब्लोंगेटा (Medulla oblongata)

Q.10 विद्युत बल्ब का फिलामेंट टंगस्टन से क्यों बना होता है?

- Ans**
- ☐ A. यह सस्ता होता है
 - ☐ B. यह एक अच्छा चालक है
 - ☒ C. इसका प्रतिरोध उच्च होता है तथा यह उच्च तापमान सहन कर सकता है
 - ☐ D. इसका गलनांक निम्न होता है

Q.11 निम्नलिखित में से किस सरल स्थायी ऊतक में कोशिका भित्तियां, लिग्निफाइड (lignified) होती हैं?

- Ans**
- ☐ A. मृदूतक (Parenchyma)
 - ☐ B. श्लेष्मोतक (Collenchyma)
 - ☐ C. फ्लोएम (Phloem)
 - ☒ D. दृढ़ोतक (Sclerenchyma)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी परिघटना, स्वच्छ आकाश के नीले रंग के लिए उत्तरदायी है?

- Ans**
- ☐ A. परावर्तन
 - ☐ B. अपवर्तन
 - ☐ C. परिक्षेपण
 - ☒ D. प्रकीर्णन

Q.13 अधातुओं के भौतिक गुणधर्मों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans**
- ☐ A. अधातुएँ, विद्युत की सुचालक होती हैं।
 - ☒ B. अधातुएँ सामान्यतः ठोस अवस्था में भंगुर होती हैं।
 - ☐ C. अधातुएँ, आघातवर्ध एवं तन्य होती हैं।
 - ☐ D. अधातुओं का घनत्व और गलनांक उच्च होता है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, ब्लीचिंग पाउडर के संश्लेषण को निरूपित करती है?

- Ans ☒ A. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}$
☒ B. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
☒ C. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
☒ D. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{Ca}(\text{OCl})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

Q.15 एक रेलगाड़ी 180 km/hr की चाल से यात्रा कर रही है। इसमें ब्रेक इस प्रकार लगाए जाते हैं कि (-1 m/s^2) का एकसमान त्वरण उत्पन्न हो। विरामावस्था में पहुंचने से पूर्व रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 1250 m
☒ B. 125 m
☒ C. 16,200 m
☒ D. 1620 m

Q.16 छोटी आंत में दीर्घरोम (villi) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

कथन:

A: अवशोषण के लिए पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि करते हैं

B: रुधिर वाहिकाएं होती हैं

C: उत्सर्जन में सहायता करते हैं

D: पचे हुए पोषक तत्वों को अवशोषित करते हैं

- Ans ☒ A. केवल कथन A, B और C
☒ B. केवल कथन A, B और D
☒ C. केवल कथन B
☒ D. केवल कथन A

Q.17 उत्तल लेंस के F और 2F के बीच रखी गई वस्तु _____ प्रतिबिंब बनाती है।

- Ans ☒ A. 2F पर, वास्तविक, उलटा और संकोचित
☒ B. अनंत पर, वास्तविक, उलटा और समान आकार
☒ C. F और लेंस के बीच, आभासी, सीधा और संकोचित
☒ D. 2F से परे, वास्तविक, उलटा, और आवर्धित

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, औसत चाल की प्रकृति का वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. यह सदैव औसत वेग के बराबर या उससे कम होती है।
☒ B. यह ऋणात्मक हो सकती है।
☒ C. यह एक अदिश राशि (केवल परिमाण) है।
☒ D. यह एक सदिश राशि (परिमाण और दिशा) है।

Q.19 अलैंगिक जनन, लैंगिक जनन से भिन्न होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, अलैंगिक जनन को निरूपित नहीं करता है?

- Ans ☒ A. पुनर्जनन
☒ B. नर और मादा दोनों जनन भागों का शामिल होना
☒ C. खंडन
☒ D. द्वि-खंडन

Q.20 धारा के प्रवाह के कारण चालक में उत्पन्न ऊष्मा _____ पर निर्भर नहीं करती है।

- Ans ☒ A. धारा की दिशा।
☒ B. धारा की मात्रा।
☒ C. किसी दी गई धारा के लिए प्रतिरोध।
☒ D. धारा प्रवाह की अवधि।

Q.21 निषेचन के लिए पराग कण को पुष्प के किस उपयुक्त भाग पर पहुंचना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. बाह्यदल (Sepal)
 - ☐ B. दल (Petal)
 - ☒ C. वर्तिकाग्र (Stigma)
 - ☐ D. तंतु (Filament)

Q.22 निम्नलिखित प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या के संगत तत्वों का पूर्वानुमान लगाएं।

A: 20 प्रोटॉन और 20 न्यूट्रॉन

B: 19 प्रोटॉन और 20 न्यूट्रॉन

- Ans
- ☒ A. A: कैल्शियम, B: पोटेशियम
 - ☐ B. A: कैल्शियम, B: मैग्नीशियम
 - ☐ C. A: पोटेशियम, B: कैल्शियम
 - ☐ D. A: मैग्नीशियम, B: पोटेशियम

Q.23 साबुन अणु का जलरागी सिरा कैसा होता है?

- Ans
- ☒ A. आयनिक और जल के साथ परस्पर क्रिया करता है
 - ☐ B. अनायनिक और तेल में विलेय
 - ☐ C. अनायनिक और जल में विलेय
 - ☐ D. उदासीन और अध्रुवीय

Q.24 यदि 600 N भार वाला एक व्यक्ति दो पैरों पर खड़ा है, जिनका कुल संपर्क क्षेत्रफल 0.05 m^2 है, तो रेत पर लगाया गया दाब ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ A. 300 Pa
 - ☐ B. 30,000 Pa
 - ☐ C. 600 Pa
 - ☒ D. 12,000 Pa

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विषमांगी मिश्रण है?

- Ans
- ☐ A. सिरका
 - ☒ B. मिट्टी
 - ☐ C. वायु
 - ☐ D. शर्करा विलयन

Section : Mathematics

Q.26 एक ठोस बेलन का आयतन $34,650 \text{ cm}^3$ है। यदि ऊँचाई 25 cm है, तो आधार की परिधि ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ A. 121 cm
 - ☐ B. 135 cm
 - ☒ C. 132 cm
 - ☐ D. 128 cm

Q.27 दो संख्याओं का योगफल 25 है। उनमें से एक संख्या दूसरी से 9 अधिक है। वे संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10 और 15
 - ☐ B. 16 और 9
 - ☐ C. 11 और 14
 - ☒ D. 17 और 8

Q.28 $(24 - 6 \times 3) + 18 \div 3 \times 2$ को सरल करें।

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☐ B. 30
 - ☒ C. 18
 - ☐ D. 24

Q.29 यदि $2a + b + c = 0$ और $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ है, तो k^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 36
 - ☐ B. 25
 - ☐ C. 16
 - ☐ D. 49

Q.30 दो कारें एक ही बिंदु से चलना शुरू करती हैं और एक ही दिशा में यात्रा करती हैं। यदि एक कार 55 km/hr और दूसरी 72 km/hr की चाल से चलती है, तो 3 घंटे बाद वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर होंगी?

- Ans
- ☐ A. 61 km
 - ☒ B. 51 km
 - ☐ C. 57 km
 - ☐ D. 45 km

Q.31 36 cm त्रिज्या वाला एक धातु का गोला एक ऐसे बेलनाकार बर्तन में डाला जाता है, जो आंशिक रूप से पानी से भरा है। बर्तन का व्यास 4.8 मीटर है। यदि गोला पूरी तरह से पानी में डूब जाए, तो ज्ञात कीजिए कि पानी की सतह कितनी ऊपर उठ जाएगी।

- Ans
- ☒ A. 1.08 cm
 - ☐ B. 2.08 cm
 - ☐ C. 1.82 cm
 - ☐ D. 2.82 cm

Q.32 तीन संख्याएं 7 : 20 : 8 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योगफल 4830 है। बीच की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 2763
 - ☐ B. 2759
 - ☐ C. 2761
 - ☒ D. 2760

Q.33 एक दुकानदार ने ₹3,600 में 20 kg सेब खरीदे और उन्हें ₹220/kg की दर से बेचा। उसे कितना लाभ (₹ में) हुआ?

- Ans
- ☐ A. 700
 - ☐ B. 600
 - ☐ C. 750
 - ☒ D. 800

Q.34 ₹3,787 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B, B और C, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 4 : 5, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 628
 - ☐ B. 604
 - ☒ C. 672
 - ☐ D. 708

Q.35 यदि $\tan A = \frac{6}{7}$ है, तो $\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $-\frac{19}{5}$
 - ☒ B. $\frac{9}{5}$
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 2

Q.36 न्यू इयर सेल के दौरान एक कंपनी ग्राहकों को '9 स्वेटर की खरीद पर 3 मुफ्त पाएं' का ऑफर दे रही है। इस डील में कितने प्रतिशत छूट दी गई है?

- Ans
- ☒ A. 25%
 - ☒ B. 27%
 - ☒ C. 23%
 - ☒ D. 30%

Q.37 आज से 8 वर्ष पहले एक माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की पाँच गुनी थी। अब से 2 वर्ष बाद, माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। माता की वर्तमान आयु और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 22 : 9
 - ☒ B. 29 : 9
 - ☒ C. 17 : 8
 - ☒ D. 15 : 8

Q.38 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह चार गुनी हो जाएगी?

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

Q.39 एक व्यक्ति ने किराने के सामान पर ₹14,000 खर्च किए, मकान के किराए पर ₹8,000 खर्च किए, बच्चों की स्कूल फीस पर ₹10,000 खर्च किए और कुल आय का शेष 20% नकद अपने पास रख लिया। उसकी आय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹46,000
 - ☒ B. ₹40,000
 - ☒ C. ₹52,000
 - ☒ D. ₹50,000

Q.40 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक टीवी की कीमत से 20% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 45% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 38% कम हो जाती है, तो 5 वॉशिंग मशीन और 4 टीवी की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☒ A. 9% की कमी
 - ☒ B. 2.5% की वृद्धि
 - ☒ C. 3.5% की वृद्धि
 - ☒ D. 10% की कमी

Q.41 यदि किसी संख्या के $\frac{1}{2}$ के 80% का 50%, 442 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 3630
 - ☒ B. 3530
 - ☒ C. 1480
 - ☒ D. 2210

- Q.42 एक दुकानदार छूट की निम्नलिखित तीन स्कीमें घोषित करता है। ग्राहक के लिए कौन-सी स्कीम सबसे अधिक लाभदायक है?
A. 5 वस्तुएं खरीदें और एक जैसी 22 वस्तुएं मुफ्त पाएं
B. 13% और 38% की दो क्रमिक छूट
C. 21% की दो समान क्रमिक छूट

Ans ☒ A. केवल C
☒ B. केवल B
☒ C. A और C दोनों
☒ D. केवल A

- Q.43 $\frac{(0.12)^2 + (0.123)^2 + (0.1234)^2}{(0.012)^2 + (0.0123)^2 + (0.01234)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 1
☒ B. 1000
☒ C. 100
☒ D. 10

- Q.44 साक्षी 36 km/hr की चाल से एक शॉपिंग मॉल जाती है और 24 km/hr की चाल से वापस आती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 37.8
☒ B. 28.8
☒ C. 23.5
☒ D. 36.4

- Q.45 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 72^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 71^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

Ans ☒ A. 89°
☒ B. 92°
☒ C. 88°
☒ D. 93°

- Q.46 यदि आँकड़ों 12, 9, 10, 12, 13, $(2K - 2)$, 13, 19, 15 और 17 का बहुलक 12 है, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 8

- Q.47 किसी क्रिकेटर की 5 पारियों में रनों का औसत 55 है। यदि वह छठी पारी में 166 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रन (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

Ans ☒ A. 8
☒ B. 19
☒ C. 18
☒ D. 10

- Q.48 7 पुरुष या 6 महिलाएं किसी कार्य को 15 दिन में कर सकते हैं। 7 पुरुष 8 दिन काम करते हैं और फिर काम छोड़ देते हैं। शेष कार्य को 6 दिन में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.49 1,206 सैनिकों की एक फौज के पास 24 दिनों का रसद है। यदि फौज में सैनिकों की संख्या बढ़ाकर 1,809 कर दी जाए, तो रसद कितने दिनों तक चलेगी?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 16
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.50 A, B और C किसी काम को क्रमशः 2, 8 और 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 12

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर चौथे स्थान पर B बैठा है। B और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर D बैठा है। निम्नलिखित चार में से तीन दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans ☒ A. FD
☒ B. BA
☒ C. DE
☒ D. CF

Q.52 गिरीश अपनी कक्षा में ऊपर से 16वें स्थान पर और नीचे से 26वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 40
☒ C. 35
☒ D. 30

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में,
 $P + Q$ का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है',
 $P \# Q$ का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',
 $P \& Q$ का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है' और
 $P \% Q$ का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

यदि ' $C \# A + V \& G \# K$ ' है, तो C का K से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी की माता
☒ B. पति की माता
☒ C. पत्नी की बहन
☒ D. पत्नी के पिता

Q.54 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 - 13 \div 15 + 82 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 208
☒ B. 207
☒ C. 205
☒ D. 206

Q.55 मयंक बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 45 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 46 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 63 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 9 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?

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

- Ans ☒ A. पूर्व में 16 km
☒ B. पूर्व में 17 km
☒ C. पश्चिम में 14 km
☒ D. पश्चिम में 15 km

Q.56 एक निश्चित कोड भाषा में, 'TIME' को '5046' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MINE' को '4609' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कोड भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 0

Q.57 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?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

- Ans ☒ A. AMT 59
☒ B. AQM 59
☒ C. ATM 57
☒ D. ATM 59

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

253 243 234 ? 219 213

- Ans ☒ A. 226
☒ B. 225
☒ C. 224
☒ D. 223

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. ABX
☒ B. UWR
☒ C. RSO
☒ D. KLH

Q.60 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, पंक्ति के दाएँ छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.61 सात डिब्बे, A, D, E, M, N, Q और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। N को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। N और A के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। Q को N के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और S के बीच केवल D को रखा गया है। E को A के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। M और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. चार
☐ C. तीन
☒ D. दो

Q.62 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

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

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

- Ans ☐ A. तीन
☒ B. दो
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

342 352 360 366 370 ?

- Ans ☐ A. 378
☒ B. 372
☐ C. 376
☐ D. 374

Q.64 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(8, 26, 48)
(10, 28, 50)

- Ans ☐ A. (7, 25, 46)
☐ B. (9, 27, 48)
☐ C. (21, 3, 25)
☒ D. (25, 43, 65)

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LHQV का संबंध एक निश्चित तरीके से QFVT से है। इसी प्रकार, VDAR का संबंध ABFP से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FZKN का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. KXPL
☐ B. JZQK
☐ C. LYQK
☐ D. JWOM

Q.66 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$208 - 117 \times 9 \div 5 + 215 = ?$$

- Ans ☐ A. 55
☐ B. 59
☐ C. 53
☒ D. 58

Q.67 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 658 223 661 257 666 (दाएं)

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

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।)

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

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 9
☐ C. 12
☐ D. 11

Q.68 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी शिक्षक, प्रोफेशनल हैं।

सभी प्रोफेशनल, डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ डॉक्टर, शिक्षक हैं।

(II): सभी शिक्षक, डॉक्टर हैं।

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

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
56 76 96 116 136 ?

- Ans ☒ A. 156
☐ B. 152
☐ C. 154
☐ D. 153

Q.70 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$205 - 3 \div 262 + 212 \times 4 = ?$$

- Ans ☐ A. 822
☒ B. 824
☐ C. 823
☐ D. 825

Q.71 राजेन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 54 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 56 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 65 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 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?

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

- Ans ☒ A. उत्तर में 6 km
☒ B. दक्षिण में 8 km
☒ C. उत्तर में 7 km
☒ D. दक्षिण में 9 km

Q.72 GQ 14 का संबंध एक निश्चित तरीके से EN 16 से है। उसी प्रकार, KU 22 का संबंध IR 24 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OY 27 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. PU 28
☒ B. MV 29
☒ C. MR 29
☒ D. PT 29

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. EGC
☒ B. BEZ
☒ C. SUQ
☒ D. ZBX

Q.74 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?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

- Ans ☒ A. FXQ
☒ B. FYQ
☒ C. FXP
☒ D. FYP

Q.75 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं, जिनमें से कोई भी बाएँ छोर पर नहीं बैठा है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. G
☒ B. D
☒ C. A
☒ D. E

Q.76 एक निश्चित तरीके से, MH 10 का संबंध FA 20 से है। उसी तरीके से, PK 9 का संबंध ID 18 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UP 7 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. XP 12
☒ B. DE 12
☒ C. NI 14
☒ D. SP 14

Q.77 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

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

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

- Ans
- ☒ A. एक
 - ☒ B. तीन
 - ☒ C. दो
 - ☒ D. चार

Q.78 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन-अंकीय पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 437 504 395 482 273 (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 में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☒ B. 12.
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 9

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ZEST' को '4875' और 'BEST' को '5781' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Z' का कूट क्या है?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 5

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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन:

कोई पियानो, गिटार नहीं है।

सभी गिटार, वायलिन हैं।

कुछ वायलिन, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पियानो, वायलिन हैं।

(II) कुछ गिटार, ड्रम हैं।

- Ans
- ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं।
 - ☒ B. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।
 - ☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है।
 - ☒ D. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 गृह मंत्रालय (MHA) ने अगस्त 2025 में भारत के प्रवासी नागरिकों के पंजीकरण को रद्द करने के लिए नए नियम अधिसूचित किए हैं। ये नियम किस अधिनियम के तहत जारी किए गए हैं?

- Ans
- ☐ A. विदेशी अधिनियम, 1946
 - ☐ B. पासपोर्ट अधिनियम, 1967
 - ☒ C. नागरिकता अधिनियम, 1955
 - ☐ D. भारतीय दंड संहिता, 1860

Q.82 17 जनवरी 2025 को, कितने एथलीटों को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 4

Q.83 कोको गॉफ़ (Coco Gauff) ने जून 2025 में आयोजित फ्रेंच ओपन (French Open) में महिला एकल का खिताब जीता। वह किस देश का प्रतिनिधित्व करती है?

- Ans
- ☐ A. ऑस्ट्रेलिया
 - ☐ B. कनाडा
 - ☒ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☐ D. यूनाइटेड किंगडम

Q.84 जून 2025 में बहुउद्देशीय परिशोधन प्रणाली प्रौद्योगिकी किन कंपनियों को हस्तांतरित की गई?

- Ans
- ☐ A. भारत फोर्ज एंड मेटलटेक मोटर बॉडीज प्राइवेट लिमिटेड
 - ☐ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड और टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड
 - ☒ C. दास हिताची लिमिटेड और गोमा इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड
 - ☐ D. BEML लिमिटेड और भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.85 जून 2025 में, उष्णकटिबंधीय चक्रवात पूर्वानुमान और चेतावनी प्रणालियों में असाधारण योगदान के लिए, आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र सासाकावा पुरस्कार 2025 किस प्रदान किया गया?

- Ans
- ☐ A. वीरभद्रन रामनाथन
 - ☒ B. मृत्युंजय महापात्रा
 - ☐ C. एसके सतीश
 - ☐ D. भूपेंद्र नाथ गोस्वामी

Q.86 फरवरी 2025 में, AI एक्शन समिट, 2025 किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. न्यूयॉर्क सिटी, USA
 - ☒ B. पेरिस, फ्रांस
 - ☐ C. सियोल, दक्षिण कोरिया
 - ☐ D. लंदन, यूनाइटेड किंगडम

Q.87 भारत की संसद ने अप्रैल _____ में आप्रवास और विदेशी विषयक विधेयक पारित किया।

- Ans
- ☐ A. 2024
 - ☒ B. 2025
 - ☐ C. 2023
 - ☐ D. 2021

Q.88 उन्नत अंतरिक्ष प्रौद्योगिकियों में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिए, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष डॉ. वी. नारायणन ने 17 मार्च 2025 को निम्नलिखित में से किस संस्थान में एक नए अनुसंधान केंद्र का शुभारंभ किया?

- Ans
- ☒ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास (IIT मद्रास)
 - ☐ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर (IIT कानपुर)
 - ☐ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे (IIT बॉम्बे)
 - ☐ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी (IIT गुवाहाटी)

Q.89 2024 में अर्जुन पुरस्कार प्राप्त करने से पहले साजन प्रकाश ने कौन-सी ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की?

- Ans ☐ A. ग्रीष्मकालीन और राष्ट्रमंडल खेल दोनों में भाग लेने वाले एकमात्र तैराक
☐ B. ओलंपिक के लिए क्वालीफाई करने वाले सबसे युवा भारतीय तैराक
☒ C. FINA "A" क्वालीफिकेशन टाइम पार करने वाले पहले भारतीय तैराक
☐ D. ओलंपिक पदक जीतने वाले पहले भारतीय तैराक

Q.90 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में ग्रामीण आबादी के कितने प्रतिशत लोगों के पास सभी मौसमों के लिए सड़कें उपलब्ध हैं?

- Ans ☐ A. 93.7%
☐ B. 95.6%
☐ C. 89.9%
☒ D. 99.0%

Q.91 18 अक्टूबर 2025 को, रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह और यूपी के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने संयुक्त रूप से _____ स्थित ब्रह्मोस इंटीग्रेशन एंड टेस्टिंग फैसिलिटी सेंटर से ब्रह्मोस मिसाइलों के पहले बैच को हरी झंडी दिखाई।

- Ans ☒ A. लखनऊ
☐ B. आगरा
☐ C. गाजियाबाद
☐ D. कानपुर

Q.92 सेंटर फॉर लीगल एक्शन एंड बिहेवियर चेंज (C-LAB's) की जून 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, किस भारतीय राज्य में 2024-25 में सबसे अधिक संख्या बाल श्रमिकों का बचाव किया गया?

- Ans ☒ A. तेलंगाना
☐ B. उत्तर प्रदेश
☐ C. राजस्थान
☐ D. बिहार

Q.93 किस संगठन ने भारतीय पुलिस और इंटरपोल के बीच संचार की सुविधा के लिए 2025 में 'भारतपोल (Bharatpol)' प्लेटफॉर्म लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
☐ B. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)
☐ C. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
☒ D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

Q.94 जुलाई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन ने _____ में राष्ट्रीय ओपन एरिया रेंज परीक्षण केंद्र में मानव रहित हवाई वाहन लॉन्च प्रेसिजन गाइडेड मिसाइल (ULPGM)-V3 के उड़ान परीक्षणों को सफलतापूर्वक निष्पादित किया।

- Ans ☐ A. बेंगलुरु, कर्नाटक
☐ B. हैदराबाद, तेलंगाना
☐ C. चेन्नई, तमिलनाडु
☒ D. कुरुनूल, आंध्र प्रदेश

Q.95 जनवरी 2025 में कितने पैरा-एथलीटों को अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. 20
☒ B. 17
☐ C. 12
☐ D. 15

Q.96 सितंबर 2025 में, किस मंत्रालय ने स्वच्छ वायु सर्वेक्षण पुरस्कार और वेटलैंड शहर मान्यता समारोह का आयोजन किया?

- Ans ☒ A. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
☐ B. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
☐ C. आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय
☐ D. जल शक्ति मंत्रालय

Q.97 मई 2025 में प्रकाशित पुस्तक "ओरिजिनल सिन (Original Sin)" के सह-लेखक कौन-कौन हैं?

- Ans ☐ A. पी. डी. जेम्स और गिदोन हैघ (P D James & Gideon Haigh)
☐ B. डैन ब्राउन और एरोल डी'कूज़ (Dan Brown & Errol D'Cruz)
☐ C. कैथरीन पेगे हार्डन और के. अरुमुगम (Kathryn Paige Harden & KArumugam)
☒ D. जेक टैपर और एलेक्स थॉम्पसन (Jake Tapper & Alex Thompson)

Q.98 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, KCC (किसान क्रेडिट कार्ड) के माध्यम से किसानों, मछुआरों और डेयरी किसानों को कितना बढ़ा हुआ ऋण आवंटित किया गया है?

- Ans ☐ A. ₹3 लाख
☒ B. ₹5 लाख
☐ C. ₹6 लाख
☐ D. ₹4 लाख

Q.99 ग्रामीण भारतीय समाज में झारखंड की जनजातीय आवाज़ों के अन्वेषण पर लेखन के लिए साहित्य अकादमी अवॉर्ड 2025 किसने जीता?

- Ans ☐ A. पेरुमल मुरुगन (Perumal Murugan)
☐ B. रस्किन बॉन्ड (Ruskin Bond)
☒ C. पार्वती तिरकी (Parvati Tirkey)
☐ D. गीतांजलि श्री (Geetanjali Shree)

Q.100 मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस वित्तीय संगठन को डिजिटल पहल 'प्रवाह' और 'सारथी' के लिए सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
☒ B. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
☐ C. भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI)
☐ D. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)



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 Center Name	Sri Mundrika Infotech Private Limited
Test Date	16/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिकाएँ जलांश में परिवर्तन करके अपना आकार बदलती हैं?

- Ans ☒ A. पादप कोशिका
☒ B. चिकनी मांसपेशीय कोशिका
☒ C. हृदय की मांसपेशीय कोशिका
☒ D. स्ट्राइटेड मांसपेशीय कोशिका

Q.2 विज्ञान प्रयोगशाला से निम्नलिखित विलयनों के एकत्रित नमूनों से, सही अम्ल-क्षार युग्म को _____ के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

- Ans ☒ A. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड $[Mg(OH)_2]$ और अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (NH_4OH)
☒ B. सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) और नाइट्रिक अम्ल (HNO_3)
☒ C. एसिटिक अम्ल (CH_3COOH) और सोडियम हाइड्रॉक्साइड $(NaOH)$
☒ D. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड $[Ca(OH)_2]$ और पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH)

Q.3 एक दौड़ में, एक लड़का विरामावस्था से दौड़ना शुरू करता है और 5 मिनट में 60 m/s के वेग तक पहुंच जाता है। यदि त्वरण एकसमान है, तो इस अवधि के दौरान लड़के द्वारा तय की गई दूरी और त्वरण क्रमशः _____ और _____ हैं।

- Ans ☒ A. 600 m और 0.2 m/s²
☒ B. 9 km और 20 m/s²
☒ C. 9 km और 0.2 m/s²
☒ D. 9000 m और 12 m/s²

Q.4 स्नायु (ligaments) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. स्नायु अस्थियों को अस्थियों से जोड़ते हैं तथा कम मैट्रिक्स वाले बहुत प्रत्यास्थ होते हैं।
☒ B. स्नायु अस्थियों को अस्थियों से नहीं जोड़ते हैं तथा बहुत प्रत्यास्थ होते हैं।
☒ C. स्नायु दो अस्थियों को जोड़ने वाले अत्यधिक लचीले संयोजी ऊतक नहीं होते हैं।
☒ D. स्नायु पेशियों को अस्थियों से जोड़ते हैं तथा अत्यधिक लचीले होते हैं।

Q.5 कौन-सी धातु अभिक्रियाशीलता श्रेणी (reactivity series) के आरंभ में स्थित होती है?

- Ans ☒ A. पोटेशियम
☒ B. ऐलुमिनियम
☒ C. आयरन
☒ D. गोल्ड

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण, आर्किमिडीज़ के सिद्धांत पर आधारित नहीं है?

- Ans ☐ A. दुग्धमापी (Lactometer)
☒ B. एमीटर (Ammeter)
☐ C. पनडुब्बी (Submarine)
☐ D. हाइड्रोमीटर (Hydrometer)

Q.7 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस से X cm की दूरी पर रखा जाता है, तो इस लेंस का आवर्धन (-2) होता है। यदि प्रतिबिंब की दूरी 40 cm है, तो X का मान क्या है?

- Ans ☐ A. +20 cm
☐ B. +80 cm
☒ C. -20 cm
☐ D. -80 cm

Q.8 यदि 50 Ω के प्रतिरोधक से 8 मिनट तक 4 A धारा प्रवाहित की जाए, तो उत्पन्न ऊष्मा _____ है।

- Ans ☒ A. 384 kJ
☐ B. 288 kJ
☐ C. 96 kJ
☐ D. 192 kJ

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा विषमांगी मिश्रण का उदाहरण नहीं है?

- Ans ☐ A. रेत और चीनी
☒ B. सिरका
☐ C. तेल में जल
☐ D. रेत और नमक

Q.10 यदि किसी वस्तु की चाल दोगुनी कर दी जाए, तो उसकी गतिज ऊर्जा _____।

- Ans ☐ A. अपरिवर्तित रहती है
☐ B. दोगुनी हो जाती है
☐ C. आधी हो जाती है
☒ D. चार गुनी हो जाती है

Q.11 निम्नलिखित धातुओं की अभिक्रियाशीलता का सही क्रम क्या है?

K, Mg, Al, Zn

- Ans ☐ A. Zn > Mg > Al > K
☐ B. K > Al > Mg > Zn
☒ C. K > Mg > Al > Zn
☐ D. Mg > K > Zn > Al

Q.12 दो प्रतिरोधक, R_1 और R_2 , समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। उनका तुल्या प्रतिरोध 5 Ω है। जब उनमें से एक को हटा दिया जाता है, तो परिपथ का प्रतिरोध बढ़कर 10 Ω हो जाता है। निम्नलिखित में से दूसरे प्रतिरोधक का सही मान कितना है?

- Ans ☒ A. 10 Ω
☐ B. 20 Ω
☐ C. 5 Ω
☐ D. 15 Ω

Q.13 जब सोडियम क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करता है, तो किस प्रकार के यौगिक का निर्माण होता है?

- Ans ☒ A. आयनिक यौगिक
☐ B. धात्विक यौगिक
☐ C. सहसंयोजक यौगिक
☐ D. उपसहसंयोजी यौगिक

Q.14 अवतल दर्पण का वक्रता केन्द्र।

- Ans ☐ A. मुख्य अक्ष पर वह बिंदु होता है जहाँ किसी वस्तु का अनंत पर प्रतिबिम्ब बनता है
☐ B. वह बिंदु होता है जहाँ प्रकाश की समानांतर किरणें परावर्तन के बाद मिलती हैं
☐ C. दर्पण के द्वारक का मध्यबिंदु होता है
☒ D. वह गोलाकार सतह का ज्यामितीय केंद्र होता है जिसका दर्पण भाग होता है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, मृदूतक का वह प्रकार है जो जलीय पादपों में मौजूद होता है, जिसमें उनके तेरने में सहायता करने के लिए बृहत वायु गुहाएं होती हैं?

- Ans ☐ A. सहकोशिका (Companion cell)
☐ B. हरित ऊतक (Chlorenchyma)
☒ C. वायूतक (Aerenchyma)
☐ D. वाहिनिका (Tracheid)

Q.16 जंतुओं में लैंगिक प्रजनन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. जंतुओं में निषेचन सदैव मादा शरीर के बाहर होता है।
☒ B. लैंगिक प्रजनन में नर और मादा युग्मकों का संलयन शामिल होता है।
☐ C. सभी जंतु अपने पूरे जीवनकाल में लैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं।
☐ D. लैंगिक प्रजनन में केवल एक जनक शामिल होता है और एकसमान संतति उत्पन्न करता है।

Q.17 किस अवपरमाण्विक कण की खोज ने थॉमसन के मॉडल का विकास किया?

- Ans ☐ A. न्यूट्रॉन
☐ B. पॉजिट्रॉन
☐ C. प्रोटॉन
☒ D. इलेक्ट्रॉन

Q.18 लूप अथवा कॉपर-T जैसी गर्भनिरोधक युक्तियों को मानव शरीर के किस हिस्से में स्थापित किया जाता है?

- Ans ☐ A. वृक्क
☐ B. डिंबग्रंथी
☐ C. हृदय
☒ D. गर्भाशय

Q.19 लवंग तेल का उपयोग घ्राण सूचक (olfactory indicator) के रूप में क्यों किया जाता है?

- Ans ☐ A. अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में अलग-अलग रंगों का प्रबल सधूम प्रेक्षित होता है।
☐ B. अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में अलग-अलग रंग का बुदबुदाहट प्रेक्षित होता है।
☒ C. यह अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में अलग-अलग गंध उत्पन्न करता है।
☐ D. यह अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में अलग-अलग रंग उत्पन्न करता है।

Q.20 ओजोन पृथ्वी को सूर्य के _____ विकिरण से बचाता है।

- Ans ☐ A. गामा
☐ B. इन्फ्रारेड
☒ C. अल्ट्रावॉयलेट
☐ D. कॉस्मिक

Q.21 यदि किसी वस्तु का वेग समय (t) में प्रारंभिक मान u से अंतिम मान v तक परिवर्तित हो जाता है, तो त्वरण (a) क्या होगा?

- Ans ☒ A. $a = (v - u)/t$
☐ B. $a = v/(u - t)$
☐ C. $a = t/(v - u)$
☐ D. $a = (v - u) \times t$

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा, यूकेरियोटिक कोशिकाओं में झिल्ली परिवद्ध अंगक नहीं है?

- Ans ☐ A. वैकुओल (Vacuole)
☒ B. राइबोसोम (Ribosome)
☐ C. लाइसोसोम (Lysosome)
☐ D. क्रोमोप्लास्ट (Chromoplast)

Q.23 पृष्ठीय क्षेत्रफल उद्घाष्पन की दर को कैसे प्रभावित करता है?

- Ans ☐ A. उद्घाष्पन केवल बंद पात्रों में द्रव पदार्थों के साथ होता है
☒ B. बड़ा पृष्ठीय क्षेत्रफल उद्घाष्पन को बढ़ाता है
☐ C. पृष्ठीय क्षेत्रफल का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
☐ D. छोटा पृष्ठीय क्षेत्रफल उद्घाष्पन को बढ़ाता है

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. प्रतिध्वनि ध्वनि की स्पष्टता में सुधार करने में मदद करती है।
☐ B. अत्यधिक प्रतिध्वनि से भाषण में बाधा आ सकती है।
☐ C. प्रतिध्वनि ध्वनि के एकाधिक परावर्तनों के कारण होती है।
☐ D. कठोर दीवारों वाले बड़े हॉलों में प्रतिध्वनि होना आम बात है।

Q.25 वंशानुक्रम अध्ययनों के दौरान, मेंडल ने उस कारक की कितनी प्रतियां (copies) प्रस्तावित कीं, जो लैंगिक रूप से प्रजनन करने वाले जीवों में मौजूद विशेषकों (traits) को नियंत्रित करता था?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☐ C. चार
☒ D. दो

Section : Mathematics

Q.26 मार्कर के एक डिब्बे का क्रय मूल्य ₹3,300 है। दुकानदार क्रय मूल्य पर 75% की छूट देता है। विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans ☐ A. 865
☐ B. 883
☒ C. 825
☐ D. 812

Q.27 $\frac{((0.66)^3 - (0.22)^3)}{((0.66)^2 + 0.1452 + (0.22)^2)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 1
☒ C. 0.44
☐ D. 100

Q.28 आयत ABCD के अंदर कोई बिंदु P है। यदि PA = 87 cm, PB = 12 cm और PC = 96 cm, तो PD की लंबाई (cm में) है।

- Ans ☐ A. 126
☐ B. 124
☐ C. 130
☒ D. 129

Q.29 163 m और 117 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 93 km/hr और 33 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लेगी?

- Ans ☒ A. 16.8 सेकंड
☒ B. 15 सेकंड
☒ C. 8 सेकंड
☒ D. 18 सेकंड

Q.30 एक छिद्र एक भरी हुई टंकी को 1 घंटे में खाली कर सकता है। टंकी में जल का स्तर बनाए रखने के लिए, समान दक्षता वाले 3 फिलिंग पाइपों की आवश्यकता है। ऐसे और कितने फिलिंग पाइपों की आवश्यकता होगी ताकि एक खाली टंकी 3 घंटे में भर जाए?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.31 एक रोड रोलर की त्रिज्या 1 m है और इसकी लंबाई $\frac{21}{22}$ m है। जब इसे मैदान पर घुमाया जाता है, तो पूरे मैदान को समतल करने में 600 बार घुमाना पड़ता है। हालाँकि, यह पाया गया कि मैदान के 10% हिस्से पर रोलर दो बार घुमाया गया। मैदान का कुल क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें और अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☒ A. 3272.73
☒ B. 3460.25
☒ C. 3287.43
☒ D. 3200.75

Q.32 ₹3,596 को तीन व्यक्तियों M, N और T के बीच बांटा जाना है। यदि M और N के हिस्से 6 : 8 के अनुपात में हैं तथा N और T के हिस्से 9 : 6 के अनुपात में हैं, तो N का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 1,486
☒ B. 1,487
☒ C. 1,488
☒ D. 1,489

Q.33 आंकड़ों का एक समूह दिया गया है, समूह का माध्य 40 है जबकि माध्यिका 70 है। आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 130
☒ B. 140
☒ C. 120
☒ D. 110

Q.34 ईंधन की कीमत में तीन क्रमागत महीनों में 35%, 60% और 10% की कमी हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 65% की वृद्धि हो जाती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans ☒ A. 63.54% की वृद्धि
☒ B. 67.46% की वृद्धि
☒ C. 61.39% की कमी
☒ D. 60.08% की कमी

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात 5 : 3 के बराबर है?

- Ans ☒ A. 53 : 31
☒ B. 48 : 33
☒ C. 50 : 30
☒ D. 125 : 85

Q.36 $\frac{(64x^2 - 49)}{8x - 7} - 8x$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. 7
☐ B. $8x + 7$
☐ C. $16x + 7$
☐ D. $-16x$

Q.37 2 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹35 है, तथा 3 पेन और 2 पेंसिल की कीमत ₹40 है। 3 पेंसिल की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹12
☐ B. ₹18
☐ C. ₹30
☒ D. ₹15

Q.38 एक दुकानदार एक खिलौना ₹200 में खरीदता है और उसे ₹280 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 30%
☐ B. 35%
☐ C. 45%
☒ D. 40%

Q.39 एक बाइक 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से और अगली 30 km की दूरी 10 km/hr की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 22
☐ B. 16
☐ C. 26
☐ D. 28

Q.40 यदि $\operatorname{cosec} A = \frac{5}{4}$ है, तो $\sin 2A + 2\cos 2A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9/5
☒ B. 2/5
☐ C. 7/5
☐ D. 4/5

Q.41 दो पुत्रों की माता अपने बड़े पुत्र से 20 वर्ष बड़ी है। अब से पाँच वर्ष बाद, बड़े पुत्र की आयु छोटे पुत्र की आयु की दोगुनी होगी और उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 1 है। माता की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 30
☐ B. 40
☐ C. 25
☒ D. 35

Q.42 जुबेदा की आयु ₹1,20,000 है। वह 20% एकोमोडेशन पर, 35% घरेलू व्ययों पर, और 25% अन्य गतिविधियों पर खर्च करती है। वह शेष राशि की बचत करती है। उसकी कुल बचत कितनी है?

- Ans ☐ A. ₹30,000
☐ B. ₹26,000
☒ C. ₹24,000
☐ D. ₹29,000

Q.43 यदि किसी संख्या का 20%, 96 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 80%, है।

- Ans
- ☐ A. 106
 - ☐ B. 126
 - ☐ C. 116
 - ☒ D. 96

Q.44 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 50% अधिक रखता है और अंकित मूल्य पर 52% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ A. 28%
 - ☐ B. 29%
 - ☐ C. 26%
 - ☐ D. 27%

Q.45 प्रेक्षणों 35, 26, 56, 41, 56, 46, 34, 16 और 68 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☐ A. 50
 - ☒ B. 42
 - ☐ C. 43
 - ☐ D. 39

Q.46 व्यंजक $[(18 + 6) \div 3 \times 2 - 4] \times [5 + 3^2] - 2 \times (8 - 3)$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 148
 - ☐ B. 152
 - ☒ C. 158
 - ☐ D. 162

Q.47 $60 \text{ cm} \times 45 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$ विमाओं वाले एक ठोस लकड़ी के घनाभ को 5 cm कोर वाले पूर्णतः छोटे घनों में काटा जाता है। बनने वाले छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 648
 - ☐ B. 622
 - ☐ C. 584
 - ☐ D. 920

Q.48 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। निर्मल ने प्रत्येक बैंक से ₹2,40,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद निर्मल द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 19,200
 - ☐ B. 20,700
 - ☐ C. 18,700
 - ☐ D. 20,200

Q.49 1000 में जोड़ी जाने वाली वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे कि योगफल 45 से पूर्णतः विभाजित हो जाए।

- Ans
- ☐ A. 25
 - ☐ B. 10
 - ☒ C. 35
 - ☐ D. 30

Q.50 एक पाइप एक टैंक को 8 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 16 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans**
- ☐ A. 16
 - ☐ B. 17
 - ☐ C. 9
 - ☒ D. 8

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 शहर P, शहर Q के पश्चिम में है। शहर R, शहर P के उत्तर में है। शहर S, शहर R के पूर्व में है। शहर T, शहर S के दक्षिण में है। शहर Q, शहर T के दक्षिण-पूर्व में है। शहर T के संबंध में शहर P की स्थिति क्या है?

- Ans**
- ☐ A. उत्तर-पूर्व
 - ☐ B. उत्तर-पश्चिम
 - ☒ C. दक्षिण-पश्चिम
 - ☐ D. दक्षिण-पूर्व

Q.52 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर D बैठा है। D और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, F के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans**
- ☒ A. 5
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 4

Q.53 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

36 B 39 A 39 D 48 C 20 = ?

- Ans**
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 8
 - ☐ C. 9
 - ☐ D. 10

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

CER121, IKX98, OQD75, UWJ52, ?

- Ans**
- ☒ A. ACP29
 - ☐ B. ADP29
 - ☐ C. BCP29
 - ☐ D. ACQ29.

Q.55 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

- Ans**
- ☒ A. READ - ERAD - DERA
 - ☐ B. WAIT - WIAT - TIAW
 - ☐ C. YOUR - OYUR - OURY
 - ☐ D. NAME - ANME - EAMN

Q.56 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. C
☒ B. B
☐ C. E
☐ D. D

Q.57 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ 'x' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$50 E 36 H 6 F 8 G 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 42
☒ B. 40
☐ C. 44
☐ D. 38

Q.58 आदित्य बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है, दाएं मुड़ता है और 20 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. पूर्व की ओर 7 km
☐ B. पश्चिम की ओर 3 km
☐ C. दक्षिण की ओर 9 km
☒ D. उत्तर की ओर 7 km

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

$$221 \ 223 \ 227 \ 233 \ 241 \ ?$$

- Ans ☐ A. 253
☐ B. 249
☒ C. 251
☐ D. 255

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'shirt mug care' को 'eu cp zi' और 'zebra shirt ghost' को 'cp eb il' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'shirt' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. zi
☐ B. eu
☒ C. cp
☐ D. eb

Q.61 किसी निश्चित कूट भाषा में,
 P + Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
 P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है',
 P & Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है' और
 P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

यदि 'D & E # F % L & W' है, तो D का W से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता का भाई
☐ B. माता के पिता
☐ C. पिता की माता
☒ D. पिता का भाई

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

273 274 266 267 259 260 ?

- Ans ☐ A. 253
☐ B. 251
☒ C. 252
☐ D. 250

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☐ C. तीन
☒ D. एक

Q.64 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

441 D 444 C 21 A 21 B 441 = ?

- Ans ☐ A. 665
☐ B. 450
☐ C. 525
☒ D. 438

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 1
☐ D. 2

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

QCW, SDU, UES, WFQ, ?

- Ans ☐ A. XHO
☒ B. YGO
☐ C. YHP
☐ D. XGP

Q.67 VK 12 का संबंध एक निश्चित तरीके से ZP 16 से है। उसी प्रकार, RG 15 का संबंध VL 19 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MB 24 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. SG 29
☒ B. QG 28
☐ C. PH 29
☐ D. PJ 28

Q.68 किसी कक्षा के सभी 20 विद्यार्थी एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। रवीना दाएँ छोर से 10वें स्थान पर है जबकि दीपा बाएँ छोर से चौथे स्थान पर है। रवीना और दीपा के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☒ C. 6
☐ D. 7

Q.69 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों का अनुसरण करके निर्मित कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।
नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट, तालिका में दिए गए कूट के रूप में सीधे अनुसरित किए जाने चाहिए।

संख्याएं/प्रतीक	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	\$	5	+	4
कूट	U	G	W	D	F	K	L	S	V	B	E	J	H	C

शर्तें:

- (i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक पूर्ण वर्ग है, तो इन दोनों (पहला और अंतिम अवयव) के कूट आपस में बदल दिए जाएंगे।
(ii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव प्रतीक हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
(iii) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और चौथा अवयव एक विषम संख्या है, तो पहले और चौथे अवयव को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

% 5 * 7 \$

- Ans ☐ A. E J F S U
☐ B. © J F S ©
☐ C. U J J S E
☒ D. © J F © E

Q.70 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चाय, गोल्ड हैं।
कोई चाय, हेलमेट नहीं है।

निष्कर्ष:

- (I): कुछ हेलमेट, गोल्ड हैं।
(II): सभी गोल्ड, हेलमेट हैं।

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

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हैमर, जैक हैं।

सभी हैमर, धातु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ जैक, धातु हैं।

(II) सभी धातु, हैमर हैं।

Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

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

☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, WPGB का संबंध AKKW से है। उसी तरीके से, MVWH का संबंध QQAC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YGIS का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans ☒ A. CBMJ

☒ B. CBMN

☒ C. CBNJ

☒ D. CNJI

Q.73 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans ☒ A. दो

☒ B. चार

☒ C. तीन

☒ D. एक

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

Ans ☒ A. IL - FI

☒ B. QT - NP

☒ C. OR - LO

☒ D. MP - JM

Q.75 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक तथा ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans ☒ A. 3

☒ B. 1

☒ C. 4

☒ D. 2

Q.76 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 28, 15)
(29, 102, 17)

- Ans ☒ A. (7, 34, 10)
☒ B. (4, 20, 5)
☒ C. (47, 142, 3)
☒ D. (37, 115, 1)

Q.77 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/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. LS - JO
☒ B. RJ - TF
☒ C. DM - FI
☒ D. KP - ML

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

88 91 97 106 118 ?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 131
☒ C. 133
☒ D. 135

Q.79 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I के बाएं तीसरे स्थान पर L बैठा है। B के बाएं से गिनने पर, K और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के दाएं तीसरे स्थान पर C बैठा है। L के ठीक दाएं पड़ोस में C बैठा है। L का निकटतम पड़ोसी J नहीं है। J के दाएं से गिनने पर, J और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.80 सात बॉक्स M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। M और O के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। S के ऊपर केवल N को रखा गया है। O के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। R को P के नीचे किसी स्थान पर लेकिन Q के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। Q के ऊपर तीसरे स्थान पर किस बॉक्स को रखा गया है?

- Ans ☒ A. N
☒ B. P
☒ C. S
☒ D. M

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 16 से 18 अक्टूबर 2025 तक आयोजित JAIMEX-25 नौसैनिक अभ्यास में भाग लेने वाली निर्देशित मिसाइलों से लैस भारतीय नौसेना का घरेलू निर्मित शिवालिक-श्रेणी का स्टील्थ फ्रिगेट _____ था।

- Ans ☒ A. आईएनएस सतपुड़ा
☒ B. आईएनएस कोलकाता
☒ C. आईएनएस सह्याद्री
☒ D. आईएनएस शिवालिक

Q.82 जून 2025 में, कोलकाता स्थित गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड (GRSE) ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत का पहला ध्रुवीय अनुसंधान पोत (PRV) स्वदेशी रूप से बनाने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ A. माल्टा
 - ☐ B. बेल्जियम
 - ☒ C. नॉर्वे
 - ☐ D. ऑस्ट्रिया

Q.83 अगस्त 2025 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने किस सरकार के साथ जलवायु परिवर्तन से संबंधित पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6.2 के तहत जॉइंट क्रेडिटिंग मेकेनिज्म (JCM) पर सहयोग ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☒ A. जापान
 - ☐ B. बेल्जियम
 - ☐ C. जर्मनी
 - ☐ D. ब्राज़ील

Q.84 2025 में, भारत सरकार के किस मंत्रालय ने भारतीय शहरों में वायु गुणवत्ता की रैंकिंग हेतु स्वच्छ वायु सर्वेक्षण का आयोजन किया?

- Ans
- ☒ A. पर्यावरण मंत्रालय
 - ☐ B. वित्त मंत्रालय
 - ☐ C. शिक्षा मंत्रालय
 - ☐ D. गृह मंत्रालय

Q.85 2025 में, भारत के लोकपाल द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा नया आदर्श वाक्य अपनाया गया?

- Ans
- ☒ A. नागरिकों को सशक्त बनाएं, भ्रष्टाचार को उजागर करें (Empower Citizens, Expose Corruption)
 - ☐ B. सत्यनिष्ठा ही शक्ति है (Integrity is Strength)
 - ☐ C. सभी के लिए पारदर्शिता (Transparency for All)
 - ☐ D. भ्रष्टाचार से लड़ें, राष्ट्र निर्माण करें (Fight Corruption, Build Nation)

Q.86 जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम (NDPSA) के तहत 2018 से जम्मू और कश्मीर में जब्त किए गए मादक पदार्थों की कुल मात्रा कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 19,353 kg
 - ☐ B. 87,713 kg
 - ☒ C. 1,12,000 kg
 - ☐ D. 27,000 kg

Q.87 मार्च 2025 में ऑपरेशन ब्रह्मा में भारतीय नौसेना के किन जहाजों ने भाग लिया?

- Ans
- ☐ A. INS विक्रमादित्य और INS विशाल
 - ☒ B. INS सतपुड़ा और INS सावित्री
 - ☐ C. INS विक्रान्त और INS अरिहंत
 - ☐ D. INS चेन्नई और INS केसरी

Q.88 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, किस स्कीम ने ग्रामीण भारत के 18,000 से अधिक गांवों का विद्युतीकरण किया?

- Ans
- ☐ A. उन्नत ज्योति बाए अफोर्डेबल एलईडीस फॉर ऑल (UJALA)
 - ☐ B. प्रधान मंत्री नई रोशनी योजना (PMNRY)
 - ☒ C. दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (DDUGJY)
 - ☐ D. उज्जवल डिस्कॉम एश्योरेस योजना (UDAY)

Q.89 किस पैरालंपिक तैराक ने, विकलांगता खेल के लिए 2025 में लॉरियस पुरस्कार जीता?

- Ans ☒ A. जियांग युयान (Jiang Yuyan)
☐ B. युतो होरीगोम (Yuto Horigome)
☐ C. क्लोई किम (Chloe Kim)
☐ D. अन्ना ग्रिमाल्डी (Anna Grimaldi)

Q.90 24 मई 2025 को नीति आयोग (NITI Aayog) की 10वीं गवर्निंग काउंसिल की बैठक भारत के किस शहर में आयोजित की गई?

- Ans ☐ A. मुंबई
☒ B. नई दिल्ली
☐ C. जयपुर
☐ D. सूरत

Q.91 विश्व मलेरिया दिवस 2025 किस तिथि को मनाया गया, जिसकी थीम 'मलेरिया का अंत हमारे साथ: पुनर्निवेश, पुनर्कल्पना, पुनर्जागृति (Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite)' थी?

- Ans ☒ A. 25 अप्रैल
☐ B. 5 मई
☐ C. 22 मार्च
☐ D. 10 अप्रैल

Q.92 निम्नलिखित में से किसे, पैरा-एथलेटिक्स में उनके प्रदर्शन के लिए 2025 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. गुकेश डी.
☒ B. दीप्ति जीवनजी
☐ C. मनु भाकर
☐ D. हरमनप्रीत सिंह

Q.93 निम्नलिखित में से किन दो देशों ने जून 2025 में दूसरे G20 एंटी-कॉरप्शन वर्किंग ग्रुप (Second G20 Anti-Corruption Working Group) की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. इंडोनेशिया और ब्राज़ील
☐ B. दक्षिण अफ्रीका और जर्मनी
☒ C. ब्राज़ील और दक्षिण अफ्रीका
☐ D. भारत और दक्षिण अफ्रीका

Q.94 अप्रैल 2025 में रमोना में विश्व एथलेटिक्स कॉन्टिनेंटल टूर में डिस्कस थ्रो में 75 मीटर पार करने वाले पहले व्यक्ति बनकर किसने नया विश्व रिकॉर्ड बनाया?

- Ans ☐ A. क्रिस्टजान सेह (Kristjan Čeh)
☐ B. रॉबर्ट हार्टिंग (Robert Harting)
☐ C. गर्ड कन्टर (Gerd Kanter)
☒ D. मायकोलास अलेक्ना (Mykolas Alekna)

Q.95 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार नई कर व्यवस्था के तहत व्यक्तिगत आयकर देय नहीं होने की नई ऊपरी सीमा क्या है?

- Ans ☐ A. ₹13 लाख
☐ B. ₹11 लाख
☒ C. ₹12 लाख
☐ D. ₹10 लाख

Q.96 खेलो इंडिया योजना के तहत एक महत्वपूर्ण आयोजन, खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025, किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. मुंबई
 - ☒ B. नई दिल्ली
 - ☐ C. कोलकाता
 - ☐ D. चेन्नई

Q.97 भारत के प्रस्तावित अंतरिक्ष स्टेशन का नाम क्या है?

- Ans**
- ☐ A. व्योम स्टेशन (Vyom Station)
 - ☐ B. ISRO स्काई लैब स्टेशन (ISRO Sky Lab Station)
 - ☐ C. इंडियन ऑर्बिटल बेस स्टेशन (Indian Orbital Base Station)
 - ☒ D. भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (Bharatiya Antariksh Station)

Q.98 2025 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) और भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) ने एक समझौते पर हस्ताक्षर क्यों किए?

- Ans**
- ☐ A. ऑनलाइन बैंकिंग वेबसाइटें शुरू करने के लिए
 - ☐ B. आपात स्थितियों के लिए लोगों को प्रशिक्षित करने के लिए
 - ☐ C. शहर के तापमान का अध्ययन करने के लिए
 - ☒ D. जलवायु परिवर्तन से निपटने में सक्षम कृषि को बेहतर बनाने के लिए

Q.99 निम्नलिखित में से किसे 2025 में टाइगर रिजर्व घोषित किया गया है?

- Ans**
- ☒ A. माधव टाइगर रिजर्व
 - ☐ B. धौलपुर - करौली टाइगर रिजर्व
 - ☐ C. परम्बिकुलम टाइगर रिजर्व
 - ☐ D. रानीपुर टाइगर रिजर्व

Q.100 अगस्त 2025 में IIT मद्रास में उद्घाटन किए गए, नए इंडियन आर्मी रिसर्च सेल का क्या नाम था?

- Ans**
- ☐ A. अग्नि कवच (Agni Kavach)
 - ☐ B. अग्निपथ (Agnipath)
 - ☒ C. अग्निशोध (Agnishodh)
 - ☐ D. अग्निवीर (Agnivira)



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Test Date	16/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पारंपरिक विद्युत धारा की दिशा का सही वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. दिशा यादृच्छिक होती है और आवेश एकसमान रूप से प्रवाहित होते हैं
 - ☒ B. सेल के ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल तक
 - ☒ C. इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह की दिशा के समान
 - ☒ D. सेल के धनात्मक टर्मिनल से ऋणात्मक टर्मिनल तक

Q.2 तंत्रिका कोशिकाओं के किस भाग में, पहला विद्युत आवेग उत्पन्न होता है?

- Ans
- ☒ A. तंत्रिका अंत (Nerve ending)
 - ☒ B. द्रुमिका (Dendrite)
 - ☒ C. तंत्रिकाक्ष (Axon)
 - ☒ D. कोशिका-काय (Cell body)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री लम्बे समय तक अपरिवर्तित रहती है?

- Ans
- ☒ A. प्लास्टिक का थैला
 - ☒ B. सूती कपड़े का थैला
 - ☒ C. जूट का थैला
 - ☒ D. रेशम के कपड़े का थैला

Q.4 लैंगिक प्रजनन के परिणामस्वरूप संततियों में अधिक विविधता क्यों पाई जाती है?

- Ans
- ☒ A. क्योंकि यह केवल मनुष्यों में ही होता है।
 - ☒ B. क्योंकि यह जनक की सटीक प्रतिकृतियां उत्पन्न करता है।
 - ☒ C. क्योंकि इसमें दो व्यष्टियों से आनुवंशिक पदार्थ का संयोजन होता है।
 - ☒ D. क्योंकि इसमें समरूप DNA का प्रतिलिपिकरण शामिल है।

Q.5 रेखा 40 मीटर लंबे पूल में तैरती है। वह एक ऋजु पथ पर एक मिनट में एक छोर से दूसरे छोर तक जाने और वापस आने में 80 मीटर की दूरी तय करती है। उसका औसत वेग कितना है?

- Ans
- ☒ A. 20 m/min
 - ☒ B. 40 m/min
 - ☒ C. 0 m/min
 - ☒ D. 80 m/min

Q.6 कोशिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans ☒ A. सभी कोशिकाएँ समान आकार और आकृति की होती हैं।
☒ B. तंत्रिका कोशिकाएँ आवेगों के चालन में सहायता करने के लिए लंबी होती हैं।
☒ C. कोशिकाएँ गोल, अंडाकार, तर्कुरूपी या शाखित हो सकती हैं।
☒ D. कोशिका की आकृति प्रायः उसके कार्य से संबंधित होती है।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मेंडल के प्रयोग में F_1 पीढ़ी में अप्रभावी लक्षणों की अनुपस्थिति और F_2 पीढ़ी में उनकी पुनः उपस्थिति की व्याख्या करता है?

- Ans ☒ A. अप्रभावी ऐलील F_1 में छिपे रहते हैं, लेकिन पृथक्करण के कारण F_2 में पुनः प्रकट हो जाते हैं।
☒ B. अप्रभावी विशेषक अनियमित रूप से पीढ़ियों को छोड़ देते हैं।
☒ C. अप्रभावी विशेषक F_2 पीढ़ी में प्रभावी हो जाते हैं।
☒ D. F_1 पीढ़ी में अप्रभावी विशेषक पूर्ण रूप से नष्ट हो जाते हैं।

Q.8 कॉन्सर्ट हॉल में वक्रित छत (curved ceiling) का मुख्य उद्देश्य _____ है।

- Ans ☒ A. समस्त ध्वनि को अवशोषित करना
☒ B. ध्वनि तरंगों को हॉल के सभी भागों तक समान रूप से पहुंचाने के लिए उन पर ध्यान केंद्रित करना
☒ C. ध्वनि को हॉल में प्रवेश करने से रोकना
☒ D. संगीत की आवाज़ बढ़ाना

Q.9 निम्नलिखित सहसंयोजक यौगिकों में से किसमें साझा इलेक्ट्रॉन युग्मों की संख्या सबसे कम होगी?

- Ans ☒ A. CH_4
☒ B. N_2
☒ C. O_2
☒ D. H_2

Q.10 बाह्य निषेचन निम्नलिखित में से किस प्राणि में पाया जाता है?

- Ans ☒ A. मुर्गी
☒ B. गाय
☒ C. मछली
☒ D. मनुष्य

Q.11 एक व्यक्ति 10 m त्रिज्या वाले वृत्तीय पथ पर साइकिल चलाता है। वह 10 मिनट में एक चक्कर पूरा करता है। उसका औसत वेग कितना है?

- Ans ☒ A. 0.1 m/s
☒ B. 6.2 m/s
☒ C. 0 m/s
☒ D. 1 m/s

Q.12 प्रिज्म के माध्यम से सूर्य के प्रकाश के प्रकीर्णन से बने स्पेक्ट्रम में कौन-सा रंग सबसे अधिक विचलित होता है?

- Ans ☒ A. लाल
☒ B. हरा
☒ C. पीला
☒ D. बैंगनी

Q.13 क्लोर-क्षार (chlor-alkali) प्रक्रिया में ऐनोड पर क्या उत्सर्जित होता है?

- Ans ☒ A. क्लोरीन गैस
☒ B. हाइड्रोजन गैस
☒ C. नाइट्रोजन गैस
☒ D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, परिक्षेपण (dispersion) की परिघटना का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. एकल तरंगदैर्घ्य वाली प्रकाश किरण का एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने पर प्रकाश का बँकन ही परिक्षेपण कहलाता है।
☐ B. प्रकाश का कोलॉइडी कणों द्वारा प्रकीर्णन ही परिक्षेपण कहलाता है।
☒ C. श्वेत प्रकाश का काँच के प्रिज्म से गुजरते समय अपने सात घटक रंगों में विभक्त होना ही परिक्षेपण कहलाता है।
☐ D. प्रकाश का किसी पृष्ठ से टकराकर वापस लौटना ही परिक्षेपण कहलाता है।

Q.15 'द्रव्य के कणों' के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans ☐ A. द्रव्य के कण स्थायी होते हैं।
☐ B. ठोसों में, कणों के बीच अधिक अंतराल होता है।
☒ C. द्रव्य के कण निरंतर गति करते रहते हैं।
☐ D. द्रव में, कणों के बीच कोई अंतराल नहीं होता है।

Q.16 प्रतिरोध R Ω वाले एक चालक तार के दोनों सिरों पर 6 V का विभवांतर प्रयुक्त किया जाता है। यदि तार से प्रवाहित धारा 2 A है, तो R का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 1/12
☐ B. 1/3
☒ C. 3
☐ D. 12

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि, मनुष्यों में वृद्धि हॉर्मोन का स्रवण करती है?

- Ans ☒ A. पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland)
☐ B. अग्न्याशय (Pancreas)
☐ C. थाइरॉइड (Thyroid)
☐ D. पीनियल ग्रंथि (Pineal gland)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यह सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है कि द्रव्य के कणों के बीच अंतराल होता है?

- Ans ☐ A. बर्फ, जल में पिघल जाती है
☐ B. चॉक का एक टुकड़ा आसानी से टूट जाता है
☐ C. रबर बैंड खिंच जाता है
☒ D. चीनी, जल में घुल जाती है

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, रूक्ष अंतःप्रद्रव्यी जालिका झिल्ली की पृष्ठ पर उपस्थित होती है?

- Ans ☐ A. कोशिका भित्ति
☐ B. क्रोमोसोम
☐ C. प्लाज्मा झिल्ली
☒ D. राइबोसोम

Q.20 0.1 m^2 क्षेत्रफल वाले एक पृष्ठ पर लंबवत 50 N का बल कार्य करता है। पृष्ठ पर लगने वाले प्रणोद और दाब के मान क्या हैं?

- Ans ☐ A. प्रणोद = 50.0 N ; दाब = 25.0 Pa
☐ B. प्रणोद = 100.0 N ; दाब = 50.0 Pa
☐ C. प्रणोद = 25.0 N ; दाब = 100.0 Pa
☒ D. प्रणोद = 50.0 N ; दाब = 500.0 Pa

Q.21 उस तत्व का परमाणु क्रमांक कितना है जिसमें 17 इलेक्ट्रॉन और 18 न्यूट्रॉन हैं?

- Ans ☒ A. 17
☐ B. 18
☐ C. 35
☐ D. 1

Q.22 पवनचक्की के ब्लेड निम्नलिखित में से किसके कारण घूर्णन करते हैं?

- Ans ☒ A. पवन की गतिज ऊर्जा
☐ B. प्रकाश ऊर्जा
☐ C. ध्वनि ऊर्जा
☐ D. प्रत्यास्थ ऊर्जा

Q.23 मुंह में pH मान _____ से कम होने पर कैल्शियम हाइड्रॉक्सीऐपाटाइट से बने दंतवल्कों (Tooth enamel) का क्षय शुरू हो जाता है।

- Ans ☐ A. 7.5
☐ B. 8.5
☒ C. 5.5
☐ D. 6.5

Q.24 कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, वायु में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड के साथ धीमी गति से अभिक्रिया करके निम्नलिखित में से किस पदार्थ की एक पतली परत बनाता है जिसका उपयोग सफेदी करने के लिए किया जा सकता है?

- Ans ☐ A. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
☐ B. CaSO_4
☒ C. CaCO_3
☐ D. CaO

Q.25 किसी कार्बनिक यौगिक में 'प्रकार्यात्मक समूह' की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans ☐ A. यौगिक की भौतिक अवस्था (ठोस, द्रव, गैस) निर्धारित करना
☐ B. यौगिक का आप्टिक द्रव्यमान बढ़ाना
☒ C. यौगिक के अभिलक्षणिक रासायनिक गुणधर्म प्रदान करना
☐ D. कार्बन शृंखला को ऋजु से शाखित में बदलना

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{10}{50}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☒ A. 25%
☐ B. 40%
☐ C. 35%
☐ D. 50%

Q.27 अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, मनीष अपने कार्यालय पहुंचने में 8 मिनट देरी से पहुंचता है। घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 15 मिनट
☐ B. 22 मिनट
☐ C. 27 मिनट
☒ D. 24 मिनट

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 49 से विभाज्य है?

- Ans ☐ A. 7311476
☐ B. 6697359
☒ C. 7132979
☐ D. 7492470

Q.29 P उस Q से दो वर्ष बड़ा है, जो R से दोगुना बड़ा है। यदि P, Q और R की कुल आयु 27 वर्ष है, तो Q की आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 11 वर्ष
 - ☐ B. 12 वर्ष
 - ☐ C. 13 वर्ष
 - ☒ D. 10 वर्ष

Q.30 यदि कोई लड़का 9 km/hr की चाल से दौड़ता है, तो उसे 20 m भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

- Ans
- ☒ A. 32
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 42
 - ☐ D. 22

Q.31 A एक काम को 66 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 45% कम कुशल है। C, B से 50% अधिक कुशल है। यदि B और C मिलकर 24 दिनों तक काम करते हैं, तो A अकेले शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- ☒ A. 33 दिन
 - ☐ B. 31 दिन
 - ☐ C. 36 दिन
 - ☐ D. 37 दिन

Q.32 एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 16 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह छह गुनी हो जाएगी?

- Ans
- ☐ A. 65
 - ☒ B. 80
 - ☐ C. 85
 - ☐ D. 75

Q.33 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 37.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 7 : 8 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- ☐ A. 6°
 - ☐ B. 2°
 - ☒ C. 5°
 - ☐ D. 3°

Q.34 निशा अपने बच्चे के लिए एक मोबाइल फ़ोन खरीदती है। फ़ोन का अंकित मूल्य ₹24,500 है और उस पर क्रमशः 20% और C% की दो क्रमिक छूट दी जा रही हैं। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹13,132 का भुगतान करती है। C का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 34
 - ☐ B. 32
 - ☒ C. 33
 - ☐ D. 31

Q.35 $(3x + 2)^2 + (3x - 2)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $18x^2 + 8$
 - ☐ B. $-24x$
 - ☐ C. $9x^2 + 4$
 - ☐ D. $24x$

Q.36 $\sqrt{5 + \sqrt{25} + 5^2 - 3^2 - 10} - \sqrt{4}$ को सरल करें।

- Ans
- ☐ A. $\sqrt{8}$
 - ☐ B. $\sqrt{2}$
 - ☐ C. $2\sqrt{3}$
 - ☒ D. 2

Q.37 एक लड़की एक ऊर्ध्वाधर ध्वजस्तंभ से 15 m दूर खड़ी है। वह ध्वजस्तंभ के शीर्ष को 30° के उन्नयन कोण पर देखती है। ध्वजस्तंभ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $15\sqrt{3}$ m
 - ☐ B. $10\sqrt{3}$ m
 - ☐ C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ m
 - ☒ D. $5\sqrt{3}$ m

Q.38 $13 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 9 \text{ m}$ विमाओं वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 483
 - ☐ B. 484
 - ☐ C. 453
 - ☒ D. 468

Q.39 एक ठोस पीतल के गोले का व्यास 10.5 cm है। ₹4 प्रति 100 cm^2 की दर से इसकी सतह पर टिन-प्लेटिंग की लागत ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☐ A. ₹13.16
 - ☐ B. ₹13.84
 - ☒ C. ₹13.86
 - ☐ D. ₹13.81

Q.40 दशमलव संख्या 0.595959 का भिन्न रूप क्या है।

- Ans
- ☐ A. $\frac{95}{99}$
 - ☐ B. $\frac{41}{100}$
 - ☒ C. $\frac{59}{99}$
 - ☐ D. $\frac{59}{100}$

Q.41 यदि 9 और 48 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

- Ans
- ☒ A. 256
 - ☐ B. 255
 - ☐ C. 254
 - ☐ D. 259

Q.42 जब 25, 11, 34 और 13 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इसी क्रम में प्राप्त संख्याएं समानुपात में होती हैं। तब, यदि $9x : y :: y : (8x - 7)$, और $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 59
 - ☐ B. 72
 - ☒ C. 63
 - ☐ D. 70

Q.43 यदि किसी वस्तु को ₹986 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उसे ₹726 में बेचने पर प्राप्त हानि के समान है, तो वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☒ A. ₹856
 - ☐ B. ₹863
 - ☐ C. ₹760
 - ☐ D. ₹870

Q.44 प्रेक्षणों 21, 23, 38, 99, 64, 35, 48, 52 और 16 का समांतर माध्य है।

- Ans
- ☒ A. 44
 - ☐ B. 43
 - ☐ C. 47
 - ☐ D. 53

Q.45 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 53% बढ़ जाती है और टीवी की कीमत 55% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 2 टीवी की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- Ans
- ☐ A. 11% की कमी
 - ☐ B. 19% की कमी
 - ☐ C. 15% की वृद्धि
 - ☒ D. 17% की वृद्धि

Q.46 यदि 13 kg प्याज का मूल्य ₹273, 21 kg टमाटर का मूल्य ₹462 तथा 27 kg आलू का मूल्य ₹594 है, तो 21 kg प्याज, 25 kg टमाटर तथा 32 kg आलू का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹1,675
 - ☐ B. ₹1,655
 - ☐ C. ₹1,690
 - ☒ D. ₹1,695

Q.47 एक पाइप एक टैंक को 8 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 16 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 12

Q.48 यदि किसी संख्या के 20% को 60 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 80% कितना है?

- Ans
- ☐ A. 70
 - ☒ B. 60
 - ☐ C. 80
 - ☐ D. 90

Q.49 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 60% की छूट देने के बाद, इसे ₹49,834 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1,24,687
 - ☒ B. 1,24,585
 - ☐ C. 1,24,593
 - ☐ D. 1,24,571

Q.50 एक कक्षा के 38 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 14 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 68 था। शेष विद्यार्थियों का औसत स्कोर 73 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 65.1
 - ☐ B. 78.3
 - ☒ C. 71.2
 - ☐ D. 61.8

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखकर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

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

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

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 1
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 4

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RHBA का संबंध UKHG से है। उसी तरीके से, DTZY का संबंध GWFE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MCRQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☒ A. PFXW
 - ☐ B. PXSO
 - ☐ C. PXSW
 - ☐ D. PSWE

Q.53 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएँ तीसरे स्थान पर W बैठा है। Y के बाएँ दूसरे स्थान पर X बैठा है। N और X दोनों का निकटतम पड़ोसी O है। W का निकटतम पड़ोसी P नहीं है। M के दाएँ से गिनने पर M और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☒ B. दो
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. तीन

Q.54 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी गायें, बैल हैं।

सभी गायें, घोड़े हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैल, घोड़े हैं।

(II) सभी घोड़े, गाय हैं।

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

Q.55 यदि संख्या 7284153 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे और दायीं ओर से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 10

Q.56 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए, कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LKO OJQ RIS UHU ?

- Ans ☒ A. XGV
☒ B. XFV
☒ C. XGW
☒ D. YGW

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13,22,40,67,103 ?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 147
☒ C. 148
☒ D. 149

Q.58 संख्या 8234167 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 9

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

436 438 440 442 444 ?

- Ans ☒ A. 446
☒ B. 448
☒ C. 445
☒ D. 447

Q.60 NU 3 का संबंध एक निश्चित तरीके से QQ -11 से है। इसी प्रकार, EL 7 का संबंध HH -7 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KP 11 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. ML -5
 - ☐ B. NK -5
 - ☒ C. NL -3
 - ☐ D. MK -3

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

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 3

Q.62 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. QL-PS
 - ☐ B. WR-VY
 - ☐ C. UP-TW
 - ☒ D. SN-RV

Q.63 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/करते है/हैं।

कथन:

सभी सेब, बाइक हैं।

सभी बाइक, विमान हैं

निष्कर्ष (I): सभी सेब, विमान हैं।

निष्कर्ष (II): सभी बाइक, सेब हैं।

- 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।

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'tooth queen zip' को 'hj sx em' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'zip arch ratio' को 'pb hj od' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'zip' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☒ A. hj
 - ☐ B. em
 - ☐ C. sx
 - ☐ D. pb

Q.65 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?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

Ans ☒ A. EH65

☒ B. EG65

☒ C. EH66

☒ D. EG66

Q.66 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। B को A के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। D और G के बीच केवल E को रखा गया है। F को D के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। C के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans ☒ A. दो

☒ B. एक भी नहीं

☒ C. तीन

☒ D. एक

Q.67 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। D का निकटतम पड़ोसी C है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. तीन

☒ B. एक

☒ C. एक भी नहीं

☒ D. दो

Q.68 श्रीमान Zzz बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 17 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 21 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 9 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans ☒ A. उत्तर में 6 km

☒ B. पूर्व में 5 km

☒ C. दक्षिण में 4 km

☒ D. पश्चिम में 3 km

Q.69 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (दाएं)

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

Ans ☒ A. 1

☒ B. 2

☒ C. 4

☒ D. 3

Q.70 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (दाएँ)

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

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

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'cup of tea' को 'at rh si' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'tea is hot' को 'mk cp rh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'tea' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. at
☒ B. rh
☐ C. si
☐ D. mk

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ? B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A = B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A √ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'C √ D = E @ F ? L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता
☒ B. पुत्री
☐ C. बहन
☐ D. पत्नी

Q.73 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(15, 5, 3)
(18, 3, 6)

- Ans ☐ A. (14, 7, 4)
☒ B. (16, 8, 2)
☐ C. (11, 5, 6)
☐ D. (17, 8, 2)

Q.74 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल E को D के ऊपर रखा गया है। D और B के बीच केवल P को रखा गया है। T के नीचे केवल W को रखा गया है। S और W के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. चार
☒ B. एक
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.75 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। J, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☒ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. दो

Q.76 शहर B, शहर C के दक्षिण में है। शहर D, शहर B के पश्चिम में है। शहर E, शहर D के उत्तर में है। शहर F, शहर E के पूर्व में है। शहर C, शहर F के उत्तर-पूर्व में है। शहर F के सापेक्ष शहर B की स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. उत्तर-पश्चिम
☐ B. दक्षिण-पश्चिम
☒ C. दक्षिण-पूर्व
☐ D. उत्तर-पूर्व

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. BED
☒ B. RVT
☐ C. SVU
☐ D. KNM

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

421 423 427 433 441 ?

- Ans ☐ A. 453
☐ B. 455
☐ C. 449
☒ D. 451

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, RTUR का संबंध एक निश्चित तरीके से TVWT से है। उसी प्रकार, OQRO का संबंध QSTQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ACDA का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. CEFC
☐ B. CFEN
☐ C. CDEC
☐ D. CEEC

Q.80 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$41 - 17 \div 133 + 375 \times 15 = ?$

- Ans ☒ A. 805
☐ B. 799
☐ C. 825
☐ D. 765

Q.81 फ्रांस और भारत की सह-अध्यक्षता में फरवरी 2025 में एआई एक्शन शिखर सम्मेलन (AI Action Summit) किस प्रतिष्ठित स्थल पर आयोजित किया गया था?

- Ans**
- ✓ A. ग्रैंड पैलेस, पेरिस
 - ✗ B. बैलेचले पार्क, यूके
 - ✗ C. पैलेस डेस फेस्टिवल्स, कान्स
 - ✗ D. इंडिया हैबिटेट सेंटर, दिल्ली

Q.82 किस शहर के नगर निगम ने जुलाई 2025 में, भारत का पहला QR-आधारित डिजिटल हाउस एड्रेस सिस्टम लॉन्च किया?

- Ans**
- ✓ A. इंदौर
 - ✗ B. जयपुर
 - ✗ C. शिमला
 - ✗ D. हैदराबाद

Q.83 राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) के तहत आयोजित स्वच्छ वायु सर्वेक्षण 2025 में भारत भर के कितने शहरों का मूल्यांकन किया गया?

- Ans**
- ✓ A. 130 शहर
 - ✗ B. 150 शहर
 - ✗ C. 120 शहर
 - ✗ D. 100 शहर

Q.84 29 अप्रैल 2025 को, भारत में एथलीट पुनर्वास में क्रांति लाने के लिए राष्ट्रीय खेल विज्ञान और अनुसंधान केंद्र (NCSSR) द्वारा कौन-सी नई सुविधा शुरू की गई?

- Ans**
- ✗ A. स्पोर्ट्स वेलनेस लैब (Sports Wellness Lab)
 - ✓ B. रिटर्न टू प्ले फैसिलिटी (Return to Play Facility)
 - ✗ C. फिट इंडिया मूवमेंट हब (Fit India Movement Hub)
 - ✗ D. खेलो इंडिया डेटा सेंटर (Khelo India Data Centre)

Q.85 22 फरवरी 2025 को WTA 1000 खिताब जीतने वाली सबसे कम उम्र की खिलाड़ी कौन बनी?

- Ans**
- ✗ A. इगा स्विटेक (Iga Świątek)
 - ✗ B. क्लारा टॉसन (Clara Tauson)
 - ✓ C. मीरा एंड्रीवा (Mirra Andreeva)
 - ✗ D. कोको गॉफ़ (Coco Gauff)

Q.86 निम्नलिखित में से किस संगठन ने जून 2025 में 'एनविस्टेट्स इंडिया 2025: एनवायरनमेंट स्टैटिस्टिक्स (EnviStats India 2025: Environment Statistics)' शीर्षक से प्रकाशन का 8वां अंक जारी किया?

- Ans**
- ✗ A. भारतीय वन संस्थान
 - ✗ B. राष्ट्रीय हरित अधिकरण
 - ✓ C. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
 - ✗ D. पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.87 जून 2025 में अहमदाबाद में दुर्घटनाग्रस्त हुआ एयर इंडिया का विमान किस शहर के लिए उड़ान भर रहा था?

- Ans**
- ✗ A. टोक्यो
 - ✗ B. न्यूयॉर्क
 - ✗ C. पेरिस
 - ✓ D. लंदन

Q.88 ऑल इंडिया चेस फेडरेशन (AICF) ने वर्ष 2025 में U-7 से U-19 आयु वर्ग के युवा शतरंज खिलाड़ियों को सहायता देने के लिए कौन-सी योजना शुरू की?

- Ans
- ☐ A. नेशनल चेस टैलेंट स्कीम
 - ☒ B. टॉप नेशनल प्लेयर्स स्टाइपेंड स्कीम
 - ☐ C. युथ चेस एम्पावरमेंट स्कीम
 - ☐ D. चेस डेवलपमेंट प्रोग्राम

Q.89 संविधान (अनुसूचित जातियां) आदेश (संशोधन) विधेयक, 2023 किस राज्य के संबंध में संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश 1950 में संशोधन करता है?

- Ans
- ☐ A. केरल
 - ☐ B. कर्नाटक
 - ☐ C. पश्चिम बंगाल
 - ☒ D. छत्तीसगढ़

Q.90 निम्नलिखित में से किस देश ने जून 2025 में 2000 वर्ष पूर्व बौद्ध धर्म के आगमन के उपलक्ष्य में पोसोन पोया (Poson Poya) उत्सव मनाया?

- Ans
- ☐ A. चीन
 - ☐ B. भारत
 - ☒ C. श्रीलंका
 - ☐ D. जापान

Q.91 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य रक्षा नवाचार संगठन (DIO) के प्रबंधन के अंतर्गत, स्टार्ट-अप्स, MSMEs, शैक्षणिक संस्थानों को शामिल करके रक्षा और एयरोस्पेस में नवाचार और प्रौद्योगिकी विकास को बढ़ावा देना है?

- Ans
- ☒ A. रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (Innovations for Defence Excellence)
 - ☐ B. iDEX के साथ अभिनव प्रौद्योगिकियों के विकास में तेजी (Aging Development of Innovative Technologies with iDEX)
 - ☐ C. क्रमबद्ध जमा योजना (Systematic Deposit Plan)
 - ☐ D. प्रौद्योगिकी विकास निधि (Technology Development Fund)

Q.92 मई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने _____ के साथ स्वदेशी मल्टी-इम्पल्स ग्राउंड माइन की लड़ाकू फायरिंग (कम विस्फोटकों के साथ) की।

- Ans
- ☒ A. भारतीय नौसेना
 - ☐ B. भारतीय सेना
 - ☐ C. भारतीय वायु सेना
 - ☐ D. सीमा सुरक्षा बल

Q.93 निम्नलिखित में से किस देश ने 2025-28 की अवधि के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (International Institute of Administrative Sciences) की अध्यक्षता प्राप्त की?

- Ans
- ☐ A. फ्रांस
 - ☒ B. भारत
 - ☐ C. ऑस्ट्रिया
 - ☐ D. जर्मनी

Q.94 शतरंज में उत्कृष्टता के लिए, किस व्यक्ति को 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. प्रवीण कुमार
 - ☒ B. गुकेश डोमराजू
 - ☐ C. अनीश सरकार
 - ☐ D. हरमनप्रीत सिंह

Q.95 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा वर्ष 2025-26 के लिए अनुमानित वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 7.5%
 - ☒ B. 6.5%
 - ☐ C. 7%
 - ☐ D. 8.5%

Q.96 मार्च 2025 में IOC की पहली महिला और पहली अफ्रीकी अध्यक्ष कौन बनीं?

- Ans
- ☐ A. थॉमस बाक (Thomas Bach)
 - ☐ B. सेब कोए (Seb Coe)
 - ☒ C. किर्स्टी कोवेंट्री (Kirsty Coventry)
 - ☐ D. जुआन एंटोनियो समरंच जूनियर (Juan Antonio Samaranch Jr.)

Q.97 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, अप्रैल 2025 में 15-29 वर्ष आयु वर्ग के युवाओं के लिए बेरोजगारी दर कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 17.2%
 - ☐ B. 10.7%
 - ☒ C. 12.3%
 - ☐ D. 13.8%

Q.98 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, किस राज्य में अवसंरचना विकास के भाग के रूप में नए ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट का निर्माण किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. झारखंड
 - ☐ B. ओडिशा
 - ☐ C. गुजरात
 - ☒ D. बिहार

Q.99 जून 2025 में, किस नियामक प्राधिकरण ने HIV की रोकथाम के लिए लेनाकापाविर (Lenacapavir) को मंजूरी दी?

- Ans
- ☐ A. केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन
 - ☐ B. विश्व स्वास्थ्य संगठन
 - ☒ C. संयुक्त राज्य अमेरिका खाद्य एवं औषधि प्रशासन
 - ☐ D. यूरोपियन मेडिकल एजेंसी

Q.100 राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार 2025 की नई श्रेणी में किस ग्राम पंचायत को स्वर्ण पुरस्कार (Gold Award) प्राप्त हुआ?

- Ans
- ☐ A. कोथुर, आंध्र प्रदेश
 - ☐ B. पलसाना, गुजरात
 - ☐ C. पश्चिम मालसीपुर, त्रिपुरा
 - ☒ D. रोहिणी, महाराष्ट्र



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Gram Raigawan Near Patan Bypass
Test Date	16/12/2025
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 जब कोई अम्ल किसी क्षार के साथ अभिक्रिया करता है, तो निम्नलिखित में से क्या बनता है, चाहे प्रयुक्त विशिष्ट अम्ल या क्षार कुछ भी हो?

- Ans
- ☒ A. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ B. ऑक्सीजन
 - ☒ C. हाइड्रोजन गैस
 - ☒ D. लवण और जल

Q.2 एक जीवविज्ञानी एक हाइड्रा को दो असमान भागों में काटता है। एक भाग में पूर्ण रूप से विकसित मुकुल है। मुकुल के साथ सर्वाधिक क्या होने की संभावना है?

- Ans
- ☒ A. हाइड्रा जीवित नहीं रहेगा
 - ☒ B. मुकुल तुरंत नष्ट हो जाएगा
 - ☒ C. मुकुल एक बीजाणु में परिवर्तित हो जाएगा
 - ☒ D. मुकुल एक नए हाइड्रा में परिपक्व हो जाएगा

Q.3 एक लकड़ी के गुटके का द्रव्यमान 6 kg है और इसका आकार 40 cm × 30 cm × 20 cm है। इसे 30 cm × 20 cm भुजा पर रखी एक मेज पर रखा गया है। यदि $g = 10 \text{ m/s}^2$ है, तो यह मेज पर कितना दाब डालता है?

- Ans
- ☒ A. 100 Pa
 - ☒ B. 200 Pa
 - ☒ C. 1000 Pa
 - ☒ D. 300 Pa

Q.4 जब हम किसी गुब्बारे को दबाते हैं (जिससे उसकी आकृति बदल जाती है) या जब हम किसी खिलौना कार के अंदर स्प्रिंग को घुमाते हैं तो उसके द्वारा अर्जित स्थितिज ऊर्जा, वस्तु के _____ के कारण होती है।

- Ans
- ☒ A. विन्यास
 - ☒ B. द्रव्यमान और आयतन
 - ☒ C. त्वरण दर
 - ☒ D. निरंतर चाल

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अभिसारी लेंस है?

- Ans
- ☒ A. उत्तल लेंस
 - ☒ B. बेलनाकार लेंस
 - ☒ C. समतल अवतल लेंस
 - ☒ D. अवतल लेंस

Q.6 एक धागे से बंधे और वृत्तीय पथ पर घूमते हुए पत्थर पर क्या प्रभाव पड़ता है जब धागे को अचानक छोड़ दिया जाता है?

- Ans**
- ☒ A. यह उसी दिशा में आगे बढ़ना जारी रखता है जिस दिशा में यह छोड़े जाने के समय जा रहा था
 - ☐ B. यह दिशा बदलता है और टेढ़े-मेढ़े रास्ते पर चलता है
 - ☐ C. यह अपने प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है
 - ☐ D. यह तुरंत रुक जाता है

Q.7 रक्त का कौन-सा घटक मुख्य रूप से भोजन, कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्टों के परिवहन के लिए उत्तरदायी है?

- Ans**
- ☒ A. प्लाज्मा
 - ☐ B. प्लेटलेट्स
 - ☐ C. लाल रक्त कणिकाएँ
 - ☐ D. श्वेत रक्त कोशिकाएँ

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा क्रियाकलाप, द्रव्य के कणों के बीच आकर्षण बल होने को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?

- Ans**
- ☐ A. बर्फ को गर्म करके जल बनाना
 - ☐ B. स्पंज (sponge) को संपीड़ित करना
 - ☐ C. जल में चीनी घोलना
 - ☒ D. चाक स्टिक को तोड़ना

Q.9 जब 112 g सोडियम हाइड्रॉक्साइड 44 g कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है, जिसके परिणामस्वरूप 18 g जल प्राप्त होता है, तो कितने ग्राम (g) सोडियम कार्बोनेट उत्पन्न होता है?

- Ans**
- ☐ A. 143 g
 - ☐ B. 141 g
 - ☐ C. 132 g
 - ☒ D. 138 g

Q.10 दिए गए कथनों को पढ़िए और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन:

A: कोयला और पेट्रोलियम का निर्माण जैव-द्रव्यमान (bio-mass) के अपघटन से हुआ था।

B: ये क्षयशील संसाधन होते हैं।

- Ans**
- ☐ A. केवल कथन B सही है
 - ☐ B. न तो कथन A और न ही B सही है
 - ☒ C. कथन A और B दोनों सही हैं
 - ☐ D. केवल कथन A सही है

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, उत्तल दर्पण द्वारा प्रतिबिंब रचना का सही वर्णन करता है?

- Ans**
- ☐ A. जब बिंब अनंत पर होता है, तो प्रतिबिंब ध्रुव पर बनता है और वास्तविक तथा उल्टा होता है।
 - ☒ B. जब बिंब एक परिमित दूरी पर होता है, तो प्रतिबिंब ध्रुव और फोकस के बीच आभासी और छोटा बनता है।
 - ☐ C. जब बिंब अनंत पर होता है, तो प्रतिबिंब फोकस पर वास्तविक तथा उल्टा बनता है।
 - ☐ D. जब बिंब एक परिमित दूरी पर होता है, तो प्रतिबिंब वक्रता केंद्र से परे, वास्तविक और बड़ा बनता है।

Q.12 पुष्पों में थैलेमस (धानी - receptacle) निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य करता है?

- Ans**
- ☐ A. मकरंद (nectar) उत्पादित करता है।
 - ☐ B. बीजांड का निर्माण करता है।
 - ☐ C. परागकण उत्पादित करता है।
 - ☒ D. यह पुष्पों के भागों को सपोर्ट करता है तथा फल का भाग बन सकता है।

Q.13 ऐल्केन की सजातीय श्रेणी का प्रत्येक अगला सदस्य पिछले सदस्य से एक इकाई द्वारा भिन्न होता है, जिसमें _____ होते हैं।

- Ans
- ☒ A. दो कार्बन और दो हाइड्रोजन
 - ☒ B. एक कार्बन और दो हाइड्रोजन
 - ☒ C. एक कार्बन और तीन हाइड्रोजन
 - ☒ D. दो कार्बन और तीन हाइड्रोजन

Q.14 12 V की एक बैटरी को क्रमशः 1 Ω , 2 Ω , 3 Ω , 4 Ω और 10 Ω के प्रतिरोधकों के साथ श्रेणीक्रम में जोड़ा गया है। 10 Ω प्रतिरोधक से होकर कितनी धारा प्रवाहित होगी?

- Ans
- ☒ A. 0.6 A
 - ☒ B. 1.2 A
 - ☒ C. 12 A
 - ☒ D. 1.0 A

Q.15 एक कार सीधी सड़क पर एकसमान चाल से चल रही है। इसका दूरी-समय ग्राफ है।

- Ans
- ☒ A. समय-अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा
 - ☒ B. समय-अक्ष की ओर आनत एक सीधी रेखा
 - ☒ C. ऊपर की ओर अवतल वक्र
 - ☒ D. नीचे की ओर अवतल वक्र

Q.16 जे. जे. थॉमसन ने किस कण की खोज की?

- Ans
- ☒ A. प्रोटॉन
 - ☒ B. न्यूट्रॉन
 - ☒ C. इलेक्ट्रॉन
 - ☒ D. नाभिक

Q.17 CaO और H₂O के बीच अभिक्रिया अत्यधिक ऊष्माक्षेपी होती है और Ca(OH)₂ बनाती है। इसका एक उदाहरण है।

- Ans
- ☒ A. दोहरा विस्थापन अभिक्रिया (Double displacement reaction)
 - ☒ B. विस्थापन अभिक्रिया (Displacement reaction)
 - ☒ C. पुनर्व्यवस्था अभिक्रिया (Rearrangement reaction)
 - ☒ D. संयोजन अभिक्रिया (Combination reaction)

Q.18 यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति बढ़ जाती है, लेकिन उसकी चाल स्थिर रहती है, तो उसकी तरंगदैर्घ्य _____।

- Ans
- ☒ A. बढ़ जाएगी
 - ☒ B. समान रहेगी
 - ☒ C. घट जाएगी
 - ☒ D. शून्य हो जाएगी

Q.19 निम्नलिखित में से किस पादप की पत्ती के किनारे के गर्त में कलिकाएँ (buds) हो सकती हैं?

- Ans
- ☒ A. पीपल
 - ☒ B. ब्रायोफिलम
 - ☒ C. नीम
 - ☒ D. आम

Q.20 मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस भाग (अंग) में उपकला कोशिकाओं में सिलिया होती है?

- Ans
- ☒ A. श्वसन तंत्र
 - ☒ B. मुख गुहा
 - ☒ C. भोजन नली
 - ☒ D. आमाशय भित्ति

Q.21 निम्नलिखित में कौन-सा, संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans

- ☐ A. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
- ☒ B. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$
- ☐ C. $\text{CuSO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{CuCl}_2$
- ☐ D. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$

Q.22 न्यूरॉन में डेंड्राइट्स (dendrite) का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans

- ☒ A. अक्षतंतु से कोशिका काय तक संकेतों को प्रेषित करना
- ☐ B. विद्युत आवेग उत्पन्न करना
- ☐ C. न्यूरॉन की रक्षा करना
- ☐ D. एक सिनेप्स (synapse) बनाना

Q.23 निम्नलिखित में से किस नियम का उपयोग धारावाही वृत्तीय लूप के कारण चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है?

Ans

- ☐ A. फ्लेमिंग का दक्षिणहस्त नियम
- ☒ B. दक्षिणहस्त अंगुष्ठ नियम
- ☐ C. मैक्सवेल का वामहस्त नियम
- ☐ D. फ्लेमिंग का वामहस्त नियम

Q.24 धातुओं के निष्कर्षण से पहले अयस्कों के संवर्धन का मुख्य कारण क्या है?

Ans

- ☐ A. अंतिम धातु की संक्षारण और जंग के प्रति प्रतिरोधक क्षमता को बेहतर बनाना
- ☒ B. बालू और अवांछित चट्टानों जैसी मृत्तिकामय अशुद्धियों को दूर करना
- ☐ C. परिष्करण के लिए खनिज सामग्री के गलनांक को बढ़ाना
- ☐ D. रूपांतरण के लिए अयस्क की आंतरिक क्रिस्टल संरचना को बदलना

Q.25 मानव शरीर में अस्थि की तुलना में उपास्थि को अधिक लचीला क्या बनाता है?

Ans

- ☐ A. यह मांसपेशियों को अस्थियों से जोड़ता है।
- ☐ B. इसमें वसा से भरा हुआ मैट्रिक्स होता है।
- ☐ C. इसमें एक ठोस, प्रोटीन-युक्त मैट्रिक्स होता है।
- ☒ D. इसमें तरल-जैसा मैट्रिक्स होता है।

Section : Mathematics

Q.26 एक आयत का परिमाण 64 cm है। यदि इसकी लंबाई इसकी चौड़ाई से 8 cm अधिक है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ A. 10 cm
- ☐ B. 14 cm
- ☒ C. 12 cm
- ☐ D. 16 cm

Q.27 तीन भाईयों की आयु x, 25 और $2x + 8$ वर्ष है, जिन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। सबसे छोटे और सबसे बड़े भाई की कुल आयु, तीसरे भाई की आयु की दोगुनी है। सबसे बड़े भाई की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans

- ☒ A. 36
- ☐ B. 33
- ☐ C. 39
- ☐ D. 30

Q.28 $(3^6 \div 3^2)^2 \times (3^3 \div 3^4)$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. 3 7
☒ B. 3 10
☒ C. 3 4
☒ D. 3 2

Q.29 यदि ₹3,392 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹1,696 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 50%
☒ C. 51%
☒ D. 49%

Q.30 रमन की आय ₹83,000 है। वह अपनी आय का 16% बचाता है। यदि उसकी आय में 22% और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में होगी।

- Ans ☒ A. ₹830 की वृद्धि
☒ B. ₹833 की कमी
☒ C. ₹ 827 की वृद्धि
☒ D. ₹828 की कमी

Q.31 यदि एक संख्या के $\frac{1}{3}$ का 30% का 60%, 204 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 7050
☒ B. 5250
☒ C. 3400
☒ D. 4390

Q.32 यदि 9 और 51 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 288
☒ B. 291
☒ C. 287
☒ D. 289

Q.33 एक लड़का एक ध्वजस्तंभ से 12 m दूर खड़ा है और स्तंभ के शीर्ष को 60° के उन्नयन कोण पर देख रहा है। ध्वजस्तंभ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।
नोट: लड़के की ऊंचाई 0 m मानें।

$(\sqrt{3} \approx 2)$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 18 m
☒ B. 22 m
☒ C. 24 m
☒ D. 20 m

Q.34 136 m और 144 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 65 km/hr और दूसरी ट्रेन 79 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 7 सेकंड
☒ B. 12 सेकंड
☒ C. 16 सेकंड
☒ D. 6 सेकंड

Q.35 मनु ने ₹12,000 में एक माइक्रोवेव खरीदा और अनुज को 12.5% की हानि पर बेच दिया। अनुज ने इसे रानी को 20% के लाभ पर बेचा और रानी ने इसे प्रिया को $6\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर बेचा। प्रिया ने इसे किस कीमत पर खरीदा?

- Ans ☐ A. ₹13,100
☐ B. ₹12,600
☐ C. ₹13,340
☒ D. ₹13,440

Q.36 $\frac{2}{70}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☐ A. 185%
☐ B. 190%
☒ C. 175%
☐ D. 350%

Q.37 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 192 है तथा उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 32 है। यदि पहली संख्या 64 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 94
☐ B. 95
☐ C. 93
☒ D. 96

Q.38 एक त्रिभुज की भुजाएँ 35 cm, 21 cm और 28 cm हैं। 21 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसकी ऊँचाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 39 cm
☐ B. 29 cm
☐ C. 64 cm
☒ D. 28 cm

Q.39 A और B मिलकर किसी काम को 2 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 4 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उसी काम का दोगुना काम पूरा करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 8
☐ C. 11
☐ D. 9

Q.40 ₹1,071 को तीन व्यक्तियों M, N और T के बीच बांटा जाना है। यदि M और N के हिस्से 3 : 9 के अनुपात में हैं तथा N और T के हिस्से 6 : 9 के अनुपात में हैं, तो N का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 378
☐ B. 376
☐ C. 380
☐ D. 379

Q.41 ज़ाकिर शहर A से शहर B तक की यात्रा करता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार को अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{8}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 10 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि ज़ाकिर अपनी सामान्य चाल से गाड़ी चलाता है, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 10
☐ C. 14
☒ D. 6

Q.42 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 17% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 138% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 61%
 - ☐ B. 55%
 - ☐ C. 75%
 - ☒ D. 64%

Q.43 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

5, 7, 6, 5, 9, 8, 6, 7, 11, 10, 5, 7, 6, 8, 6, 9, 10, 6

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☒ B. 6
 - ☐ C. 9
 - ☐ D. 7

Q.44 $\frac{(x^2 - 15x + 50)}{(x - 10)}$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $x - 5$
 - ☐ B. $x - 10$
 - ☐ C. $x + 10$
 - ☐ D. $x + 5$

Q.45 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक ब्याज दर से ऋण देते हैं। अजय ने प्रत्येक बैंक से ₹2,40,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद अजय द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 39,400
 - ☐ B. 39,900
 - ☐ C. 37,900
 - ☒ D. 38,400

Q.46 एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल एक समचतुर्भुज के क्षेत्रफल का तीन-चौथाई है, जिसका एक विकर्ण 48 cm लंबा है। त्रिभुज के समकोण को समाहित करने वाली भुजाएँ 36 cm और 64 cm हैं। समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 152 cm
 - ☐ B. 140 cm
 - ☒ C. 160 cm
 - ☐ D. 184 cm

Q.47 13 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से गुणा किया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☐ B. 7
 - ☒ C. 14
 - ☐ D. 2

Q.48 एक डीलर एक बाइक के विज्ञापित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद भी 50% का लाभ अर्जित करता है। यदि बाइक की बिक्री पर उसे ₹1,290 का लाभ प्राप्त होता है, तो विज्ञापित मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 5,220
 - ☐ B. 5,298
 - ☐ C. 5,236
 - ☒ D. 5,160

Q.49 पाइप P एक टैंक का $\frac{3}{8}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टैंक का $\frac{3}{5}$ भाग 48 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 4 घंटे के लिए खुला रखा जाता है, फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है। फिर केवल पाइप R को खोला जाता है जो 6 घंटे में टैंक का पानी खाली कर देता है।
पाइप P, Q और R मिलकर खाली टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

- Ans ☐ A. 112 घंटे
☒ B. 120 घंटे
☐ C. 104 घंटे
☐ D. 115 घंटे

Q.50 $\frac{8.4 \times 8.4 - 2.8 \times 2.8}{5.6 \times 11.2}$ का मान बताइए।

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 0.0
☐ C. 4.2
☐ D. 5.6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाएं तीसरे स्थान पर B बैठा है। G के बाएं दूसरे स्थान पर A बैठा है। C और A दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। B का निकटतम पड़ोसी E नहीं है। E के दाएं से गिनने पर E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.52 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 अलग 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: कुछ पेन, कॉपी हैं। सभी कॉपी, इरेजर हैं।
निष्कर्ष (I) : कुछ पेन, इरेजर हैं।
निष्कर्ष (II) : सभी इरेजर, कॉपी 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

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'hen hat house' को 'zu ef lh' के रूप में और 'lime hen rat' को 'lh wf cm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'hen' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. zu
☐ B. wf
☐ C. ef
☒ D. lh

Q.54 XO 16 एक निश्चित तरीके से ZS 10 से संबंधित है। उसी तरह IF 9, KJ 3 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, OP 19 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. QT 13
☐ B. GT 14
☐ C. NJ 18
☐ D. JU 16

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।
(बाएं) 9 2 1 4 2 2 8 3 7 6 7 5 2 4 8 9 7 1 2 3 8 9 2 2 6 2 8 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 3
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. एक
☐ B. चार
☒ C. दो
☐ D. तीन

Q.57 TM 13 का संबंध एक निश्चित तरीके से WR 16 से है। उसी तरह, MF 18 का संबंध PK 21 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QJ 26 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. UM 28
☐ B. TM 28
☒ C. TO 29
☐ D. UP 29

Q.58 L, M, N, O, P और Q एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर M बैठा है। Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर N बैठा है। M के ठीक बाईं ओर पड़ोस में O है। L के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. Q
☒ B. O
☐ C. N
☐ D. P

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'XANJ' को '98' और 'VLQG' को '116' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ZRHU' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 141
☐ B. 130
☒ C. 146
☐ D. 139

Q.60 अनीता बिंदु A से झाड़व करना प्रारंभ करती है और दक्षिण की ओर 6 km झाड़व करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 8 km झाड़व करती है, बाएँ मुड़ती है और 10 km झाड़व करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 2 km झाड़व करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 4 km झाड़व करती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है, 4 km झाड़व करती है और बिंदु D पर रुकती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु D कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 8 km, दक्षिण की ओर
☐ B. 8 km, पूर्व की ओर
☐ C. 12 km, पश्चिम की ओर
☒ D. 6 km, पूर्व की ओर

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, PXTR का संबंध एक निश्चित तरीके से UCYW से है। उसी प्रकार, KANS का संबंध PFSX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LFKO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. OINR
 - ☐ B. NHMQ
 - ☐ C. PJOS
 - ☒ D. QKPT

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A ? B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
'A √ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C ? D √ E = F @ L' है, तो C का L से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. पुत्री
 - ☒ B. बहन की पुत्री
 - ☐ C. माता की बहन
 - ☐ D. बहन

Q.63 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 6

Q.64 यदि संख्या 3427165 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से तीसरा होगा?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 9

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- ☐ A. MR - LQ
 - ☐ B. EJ - DI
 - ☐ C. PU - OT
 - ☒ D. QV - PV

Q.66 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 गलीचे, चटाई हैं।

सभी चटाई, कंबल हैं।

सभी कंबल, रजाई हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी गलीचे, रजाई हैं।

(II): कुछ रजाई, चटाई हैं।

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

Q.67 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।)

(15, 75, 5)

(12, 36, 3)

Ans ☒ A. (17, 49, 3)
☒ B. (11, 88, 6)
☒ C. (14, 28, 2)
☒ D. (18, 48, 9)

Q.68 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल पांच व्यक्ति बैठे हैं। G और E का निकटतम पड़ोसी F है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। G के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.69 शहर D, शहर E के दक्षिण में है। शहर F, शहर D के पूर्व में है। शहर G, शहर F के उत्तर में है। शहर H, शहर G के पश्चिम में है। शहर E, शहर H के उत्तर-पूर्व में है। शहर E के सापेक्ष शहर G की स्थिति क्या है?

Ans ☒ A. दक्षिण-पश्चिम
☒ B. दक्षिण-पूर्व
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. उत्तर-पश्चिम

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

14, 22, 38, 62, 94 ?

Ans ☒ A. 134
☒ B. 133
☒ C. 135
☒ D. 136

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DKQ GNT JQW MTZ ?

- Ans ☐ A. SWY
☒ B. PWC
☐ C. QXD
☐ D. RYC

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

717 707 710 700 703 ?

- Ans ☐ A. 697
☒ B. 693
☐ C. 695
☐ D. 691

Q.73 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 7 5 1 3 2 9 1 6 9 7 4 6 2 8 1 3 8 8 8 4 7 3 7 7 9 1 (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. 6
☒ B. 4
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

328 330 320 324 314 320 ?

- Ans ☐ A. 312
☐ B. 308
☐ C. 306
☒ D. 310

Q.75 परवेश अपनी कक्षा में ऊपर से 12वें और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 49
☐ B. 50
☐ C. 39
☐ D. 59

Q.76 जाह्नवी अपनी कक्षा में ऊपर से 14वें और नीचे से 6वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 19
☐ B. 23
☐ C. 17
☐ D. 21

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?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☒ A. PX59
☒ B. PW58
☒ C. PX58
☒ D. PW59

Q.78 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$52 - 14 \div 169 + 456 \times 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 899
☒ B. 836
☒ C. 859
☒ D. 815

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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. FHI
☒ B. KLN
☒ C. HIK
☒ D. XYA

Q.80 यदि संख्या 1874356 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 12
☒ D. 14

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 स्मृति मंधाना किस वर्ष एकदिवसीय मैचों में सबसे तेज 4,000 रन बनाने वाली भारतीय महिला खिलाड़ी बनीं?

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

Q.82 निम्नलिखित में से किस स्थान पर 22 से 23 जुलाई 2025 तक 'संगठन, स्वास्थ्य, समृद्धि: खाद्य, पोषण, स्वास्थ्य और जल, स्वच्छता और स्वास्थ्य पर महिला सामूहिक कार्रवाई' पर क्षेत्रीय कार्यशाला आयोजित की गई थी?

- Ans ☒ A. लखनऊ, उत्तर प्रदेश
☒ B. पटना, बिहार
☒ C. रांची, झारखंड
☒ D. भोपाल, मध्य प्रदेश

Q.83 उस विशेष पीठ के न्यायाधीश कौन थे जिन्होंने 2025 की शुरुआत में महानगरीय शहरों में मानवीय अपमार्जन और सीवर सफाई पर तत्काल प्रतिबंध लगाने का आदेश दिया था?

- Ans ☒ A. न्यायमूर्ति यू.यू. ललित और न्यायमूर्ति संजय किशन कौल
☒ B. जस्टिस डी.वाई. चंद्रचूड़ और जस्टिस हिमा कोहली
☒ C. जस्टिस रंजन गोगोई और जस्टिस एनवी रमन्ना
☒ D. न्यायमूर्ति सुधांशु धूलिया और न्यायमूर्ति अरविंद कुमार

Q.84 जून 2025 में किस भारतीय क्रिकेटर को ICC हॉल ऑफ़ फेम (ICC Hall of Fame) में शामिल किया गया?

- Ans ☐ A. सचिन तेंदुलकर
☐ B. सौरव गांगुली
☐ C. विराट कोहली
☒ D. एम.एस. धोनी

Q.85 अक्टूबर 2025 में संयुक्त राष्ट्र सैनिक योगदानकर्ता देशों (UNTCC) के प्रमुखों का सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. चेन्नई
☒ B. नई दिल्ली
☐ C. बेंगलुरु
☐ D. मुंबई

Q.86 2025 फ्रेंच ओपन मेन्स सिंगल्स (2025 French Open men's singles) का खिताब किसने जीता?

- Ans ☐ A. जैनिंक सिनर (Jannik Sinner)
☐ B. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
☐ C. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
☒ D. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)

Q.87 निम्नलिखित में से किस शहर ने मई 2025 में पहले जलवायु सप्ताह (Climate Week) की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. मेक्सिको सिटी
☒ B. पनामा सिटी
☐ C. रियो डी जनेरियो
☐ D. वाशिंगटन

Q.88 जून 2025 में, कोयला मंत्रालय ने अपनी _____ के आवंटन के साथ एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की।

- Ans ☐ A. 400वीं कोयला खदान
☐ B. 100वीं कोयला खदान
☐ C. 300वीं कोयला खदान
☒ D. 200वीं कोयला खदान

Q.89 जनवरी 2025 में अर्मांडो कोलाको को किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. खेल रत्न पुरस्कार
☐ B. अर्जुन पुरस्कार
☐ C. माका (MAKA) ट्रॉफी
☒ D. द्रोणाचार्य पुरस्कार

Q.90 _____ से रियायती तेल खरीदने पर, अमेरिका को भारतीय निर्यात पर 27 अगस्त 2025 से 50% अमेरिकी टैरिफ का सामना करना पड़ेगा।

- Ans ☐ A. ईरान
☐ B. सऊदी अरब
☒ C. रूस
☐ D. इराक

Q.91 भारत का सबसे पुराना पक्षी अभयारण्य (bird sanctuary) निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans ☐ A. चिल्का लेक बर्ड सेंचुरी (Chilika Lake Bird Sanctuary)
☐ B. वेलोडे बर्ड वाइल्ड लाइफ सेंचुरी (Vellode Birds Wildlife Sanctuary)
☐ C. मायानी बर्ड सेंचुरी (Mayani Bird Sanctuary)
☒ D. वेदांथांगल लेक बर्ड वाइल्ड लाइफ सेंचुरी (Vedanthangal Lake Bird Wildlife Sanctuary)

Q.92 2025 में सबसे तेज 2000 T20I रन बनाने वाले क्रिकेटर कौन बनें?

- Ans
- ☐ A. जॉस बटलर
 - ☐ B. बाबर आजम
 - ☒ C. साई सुदर्शन
 - ☐ D. विराट कोहली

Q.93 जुलाई 2025 में अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय द्वारा गुजरात विश्वविद्यालय में आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला का केंद्रबिंदु _____ था।

- Ans
- ☒ A. जैन धर्म
 - ☐ B. हिंदू धर्म
 - ☐ C. बौद्ध धर्म
 - ☐ D. सिख धर्म

Q.94 भारत में राष्ट्रीय टीकाकरण दिवस प्रत्येक वर्ष 16 मार्च को भारत में किस वैक्सीन के पहली बार लगाने/पिलाने की स्मृति में मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. HIV
 - ☐ B. डेंगू
 - ☒ C. पोलियो
 - ☐ D. मलेरिया

Q.95 निम्नलिखित में से किस नगर निगम ने अप्रैल 2025 में भारत का पहला प्रमाणित ग्रीन म्युनिसिपल बॉन्ड जारी किया है?

- Ans
- ☒ A. गाजियाबाद नगर निगम
 - ☐ B. इंदौर नगर निगम
 - ☐ C. लखनऊ नगर निगम
 - ☐ D. वाराणसी नगर निगम

Q.96 पी.सी. चन्द्र पुरस्कार में क्या मानदेय शामिल था?

- Ans
- ☐ A. ₹5 लाख
 - ☒ B. ₹20 लाख
 - ☐ C. ₹15 लाख
 - ☐ D. ₹10 लाख

Q.97 चिनाब रेल पुल की नदी तल से ऊंचाई कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 300 m
 - ☒ B. 359 m
 - ☐ C. 859 m
 - ☐ D. 478 m

Q.98 केंद्रीय बजट, 2025-26 के अनुसार किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) ऋणों के लिए संशोधित ब्याज अनुदान योजना (MISS) के तहत बढ़ी हुई ऋण सीमा कितनी है?

- Ans
- ☐ A. ₹3 लाख
 - ☐ B. ₹4 लाख
 - ☐ C. ₹2 लाख
 - ☒ D. ₹5 लाख

Q.99 जून 2025 में, विश्व बैंक ने भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में बाढ़ से निपटने में सहायता के लिए झीलों के जीर्णोद्धार हेतु ₹3,700 करोड़ के ऋण को मंजूरी दी है?

- Ans
- ☐ A. हैदराबाद
 - ☐ B. नई दिल्ली
 - ☐ C. चेन्नई
 - ☒ D. बेंगलुरु

Q.100 उपग्रह प्रौद्योगिकी दिवस 2025, प्रथम स्वदेशी निर्मित भारतीय उपग्रह आर्यभट्ट की किस वर्षगांठ के उपलक्ष्य में मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 25वीं
 - ☐ B. 75वीं
 - ☐ C. 40वीं
 - ☒ D. 50वीं



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 Center Name	Shri S N Technologies
Test Date	17/12/2025
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 रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल में, निम्नलिखित में से कौन-से कण हीलियम आयनों पर दोहरे आवेशित होते हैं?

- Ans
- ☒ A. गामा कण
 - ☒ B. अल्फा कण
 - ☒ C. डेल्टा कण
 - ☒ D. बीटा कण

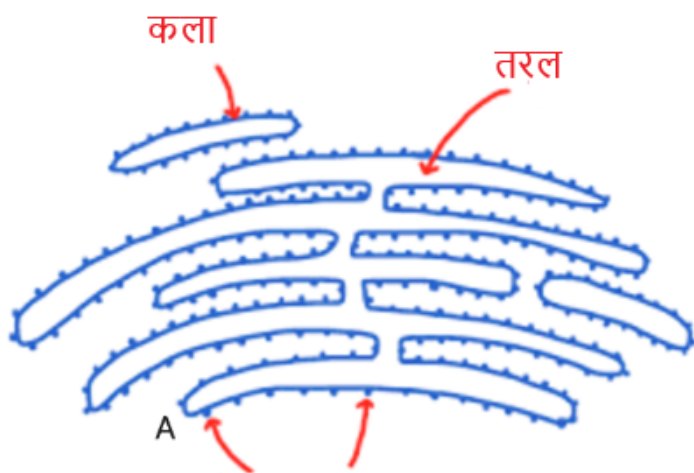
Q.2 न्यूटन के तीसरे नियम के अनुसार क्रिया और प्रतिक्रिया बलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. वे एक ही वस्तु पर एक ही दिशा में कार्य करते हैं
 - ☒ B. वे एक ही वस्तु पर अलग-अलग समय पर कार्य करते हैं
 - ☒ C. वे एक ही समय में दो अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं
 - ☒ D. वे एक दूसरे को रद्द कर देते हैं क्योंकि वे एक ही वस्तु पर कार्य करते हैं

Q.3 जब अम्ल धातु कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो _____ का निर्माण होता है।

- Ans
- ☒ A. केवल लवण और हाइड्रोजन गैस
 - ☒ B. केवल गैस और ठोस अवशेष
 - ☒ C. उत्पाद के रूप में क्षार और जल
 - ☒ D. लवण, कार्बन डाइऑक्साइड और जल

Q.4



दिए गए चित्र में रूक्ष अंतर्द्रव्यी जालिका (rough endoplasmic reticulum) से जुड़ी संरचना 'A' का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. आनुवंशिक पदार्थ का भंडारण
 - ☒ B. वसा अणुओं का उत्पादन
 - ☒ C. प्रोटीन निर्माण
 - ☒ D. भोजन कणों का पाचन

Q.5 HIV-संक्रमण के संचरण के लिए निम्नलिखित में से कौन उत्तरदायी नहीं है?

- Ans
- ☒ A. संदूषित रक्त का आधान
 - ☒ B. संक्रमित व्यक्ति को गले लगाना
 - ☒ C. संक्रमित सुईयों का उपयोग करना
 - ☒ D. संक्रमित व्यक्ति के साथ यौन संपर्क

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, किसी द्रव के वाष्पन दर में वृद्धि करेगी?

- Ans
- ☒ A. आर्द्रता में वृद्धि
 - ☒ B. पवन चाल में वृद्धि
 - ☒ C. पृष्ठीय क्षेत्रफल में कमी
 - ☒ D. तापमान में कमी

Q.7 बैटरी का प्रतीक है।

- Ans
- ☒ A. तीनों वाला एक आयत
 - ☒ B. बिंदु वाला एक वृत्त
 - ☒ C. एक लंबी और एक छोटी लाइन
 - ☒ D. एक साथ जुड़े हुए कई सेल

Q.8 प्रकाश के प्रकीर्णन की घटना को सबसे पहले _____ द्वारा स्पष्ट किया गया था।

- Ans
- ☒ A. जेम्स क्लर्क मैक्सवेल (James Clerk Maxwell)
 - ☒ B. आइज़ैक न्यूटन (Isaac Newton)
 - ☒ C. क्रिस्टियान ह्यूजेस (Christiaan Huygens)
 - ☒ D. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein)

Q.9 घ्राण सूचकों (olfactory indicators) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ A. अम्लीय विलयनों में प्याज का अर्क अपनी विशिष्ट गंध बरकरार रखता है।
 - ☒ B. प्याज और वेनिला दोनों अम्लीय परिस्थितियों में अपनी गंध खो देते हैं।
 - ☒ C. क्षारीय विलयनों में प्याज के अर्क की गंध अपरिवर्तित रहती है।
 - ☒ D. क्षारीय विलयनों में, वेनिला इत्र अपनी मूल मीठी गंध बरकरार रखता है।

Q.10 एक व्यक्ति 3 मिनट में 600 J कार्य करता है। औसत शक्ति क्या है?

- Ans ☒ A. 3.33 W
☒ B. 20 W
☒ C. 200 W
☒ D. 330 W

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल-क्षार सूचक, अम्लीय माध्यम में रंगहीन और क्षारीय माध्यम में गुलाबी होता है?

- Ans ☒ A. फीनॉलफ्थैलिन (Phenolphthalein)
☒ B. मेथिल ओरेन्ज (Methyl orange)
☒ C. लिटमस (Litmus)
☒ D. ब्रोमोथाइमॉल ब्लू (Bromothymol blue)

Q.12 पेट्रोलियम का संरक्षण क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans ☒ A. पेट्रोलियम प्रकृति में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।
☒ B. पेट्रोलियम एक नवीकरणीय संसाधन है।
☒ C. पेट्रोलियम पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव नहीं डालता है।
☒ D. पेट्रोलियम एक अनवीकरणीय संसाधन है।

Q.13 मटर का निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण एक प्रभावी विशेषक था, जिसका उपयोग मेंडल द्वारा अपने प्रयोगों में किया गया था?

- Ans ☒ A. छोटे पादप (Dwarf Plants)
☒ B. झुर्रीदार बीज (Wrinkled Seeds)
☒ C. लंबे पादप (Tall Plants)
☒ D. हरे बीज (Green Seeds)

Q.14 यदि एक सामान्य मानव आँख की समंजन शक्ति अधिकतम है, तो सिलिअरी मांसपेशियों (ciliary muscles) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. पूरी तरह से संकुचित
☒ B. आंशिक रूप से संकुचित
☒ C. आंशिक रूप से शिथिल
☒ D. पूरी तरह से शिथिल

Q.15 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और गलत कथन का चयन करें।

- Ans ☒ A. मेरु रज्जु, मस्तिष्क और शरीर के शेष हिस्सों के बीच एक रिले के रूप में कार्य करती है और प्रतिवर्ती क्रियाओं को भी नियंत्रित करती है।
☒ B. अनुमस्तिष्क (Cerebellum) शरीरिक मुद्रा तथा संतुलन बनाए रखने में सहायता करता है।
☒ C. मेडुला ऑब्लिंगेटा, गर्म वस्तु से हाथ हटाने जैसी प्रतिवर्ती क्रियाओं को नियंत्रित करता है।
☒ D. प्रमस्तिष्क (Cerebrum) मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा हिस्सा है तथा यह चिंतन और स्वेच्छिक क्रियाओं के लिए उत्तरदायी होता है।

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-से ऊतक, जंतु काय (animal body) में आच्छादी या रक्षी ऊतक होते हैं?

- Ans ☒ A. दृढ़ोतक
☒ B. तंत्रिका ऊतक
☒ C. मृदूतक
☒ D. उपकला ऊतक

Q.17 नाभिक के अंदर की घघन संरचना जो राइबोसोम का निर्माण करती है उसे _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. लाइसोसोम (lysosome)
☒ B. माइटोकॉण्ड्रिया (nucleolus)
☒ C. सेंट्रोसोम (centrosome)
☒ D. न्यूक्लियस (nucleolus)

Q.18 एक स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए, मूल ध्वनि और परावर्तित ध्वनि के बीच न्यूनतम समय अंतराल लगभग _____ होना चाहिए।

- Ans
- ☐ A. 0.5 s
 - ☐ B. 0.01 s
 - ☐ C. 1 s
 - ☒ D. 0.1 s

Q.19 वैद्युतअपघटनी परिष्करण के दौरान, कैथोड पर कौन-सा/से पदार्थ एकत्रित होता है/होते हैं?

- Ans
- ☐ A. नए आबंधों के साथ वही धातु
 - ☐ B. अविलेय अशुद्धियाँ और गैसें
 - ☒ C. अशुद्ध धातु का शुद्ध रूप
 - ☐ D. अयस्कों से बचा हुआ जैव द्रव्य

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी गर्भ नियंत्रण विधि, हार्मोनल असंतुलन और संभवतः स्वास्थ्य समस्याएं उत्पन्न कर सकती है?

- Ans
- ☒ A. मुखी गर्भनिरोधक गोलियाँ (Oral contraceptive pills)
 - ☐ B. कॉपर-टी (Copper-T)
 - ☐ C. डिम्बवाहिनी उच्छेद (Tubectomy)
 - ☐ D. कंडोम (Condoms)

Q.21 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- Ans
- ☐ A. एथाइन (Ethyne)
 - ☐ B. ब्यूटाइन (Butyne)
 - ☒ C. प्रोपेन (Propane)
 - ☐ D. एथीन (Ethene)

Q.22 विद्युत ऊर्जा का व्यापारिक मात्रक किलोवाट घंटा (kWh) है। निम्नलिखित में से कौन-सा, 1kWh का सही मान है?

- Ans
- ☐ A. 1.9×10^6 जूल
 - ☒ B. 3.6×10^6 जूल
 - ☐ C. 1.6×10^6 जूल
 - ☐ D. 3.0×10^6 जूल

Q.23 द्रव्यमान संख्या के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☐ A. न्यूक्लियोन्स की संख्या द्रव्यमान संख्या के समान होती है।
 - ☐ B. द्रव्यमान संख्या, न्यूट्रॉनों की संख्या और प्रोटॉनों की संख्या के योगफल के बराबर होती है।
 - ☐ C. आइसोबार की द्रव्यमान संख्या समान होती है।
 - ☒ D. प्रोटियम और ड्यूटेरियम की द्रव्यमान संख्या समान होती है।

Q.24 एक सीधी रेखा के अनुदिश गति के लिए वेग-समय ग्राफ के अधीन क्षेत्रफल क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. त्वरण में परिवर्तन
 - ☒ B. वस्तु का कुल विस्थापन
 - ☐ C. दो बिंदुओं के बीच की कुल दूरी
 - ☐ D. वस्तु का अंतिम वेग

Q.25 किसी वस्तु के द्रव्यमान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. यह समान रहता है वस्तु चाहे कहीं भी हो।
 - ☐ B. यह गुरुत्वाकर्षण पर निर्भर करता है।
 - ☐ C. यह स्थान-स्थान पर बदलता रहता है।
 - ☐ D. यह ध्रुव पर बढ़ता है।

Q.26 बीजीय व्यंजक को सरल कीजिए।

$$a^2(a + 2) - 3a(a^2 - 3) - 5a(a + 5)$$

- Ans
- ☐ A. $2a^3 - 3a^2 - 16$
 - ☐ B. $-2a^3 - a^2 - 16a$
 - ☐ C. $a^3 - 3a^2 - 16a$
 - ☒ D. $-2a^3 - 3a^2 - 16a$

Q.27 $(2.99)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 8.9401
 - ☐ B. 8.8401
 - ☐ C. 8.9104
 - ☐ D. 8.9041

Q.28 279 m ऊँचे एक लाइटहाउस के शीर्ष से, एक जहाज का अवनमन कोण 60° है। जहाज और लाइटहाउस के पाद (foot) के बीच की दूरी (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $92\sqrt{3}$
 - ☒ B. $93\sqrt{3}$
 - ☐ C. $89\sqrt{3}$
 - ☐ D. $90\sqrt{3}$

Q.29 एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय मूल्य से 29% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 7% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 23.89% लाभ
 - ☐ B. 22.67% लाभ
 - ☒ C. 19.97% लाभ
 - ☐ D. 19.1% हानि

Q.30 एक आदमी 12 km/hr की चाल से चल रहा है। प्रत्येक किलोमीटर चलने के बाद, वह 7 मिनट का विश्राम लेता है। 6 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 65
 - ☐ B. 42
 - ☐ C. 54
 - ☐ D. 72

Q.31 प्रेक्षणों 29, 90, 50, 26, 36, 77, 86, 33 और 41 का समांतर माध्य कितना है।

- Ans
- ☐ A. 65
 - ☐ B. 50
 - ☒ C. 52
 - ☐ D. 60

Q.32 एक क्रिकेटर का 6 पारियों में औसत 97 रन है। यदि वह 7वीं पारी में 231 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रन (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☐ A. 17
 - ☒ B. 19
 - ☐ C. 11
 - ☐ D. 25

Q.33 निशि 33 km/hr की चाल से एक शॉपिंग मॉल तक जाती है और 57 km/hr की चाल से वापस आ जाती है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 41.8
☒ B. 32.8
☒ C. 39.1
☒ D. 34.8

Q.34 $(\sqrt{75} - \sqrt{108} + \sqrt{6075})^2$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $1936\sqrt{3}$
☒ B. 5808
☒ C. $5808\sqrt{3}$
☒ D. 132

Q.35 यदि 646 केले तीन बंदरों के बीच $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में वितरित किए गए, तो पहले बंदर को कितने केले मिले?

- Ans ☒ A. 174
☒ B. 214
☒ C. 234
☒ D. 204

Q.36 किसी काम को पूरा करने के लिए माही को नेहा और आशा के संयुक्त समय से दोगुना समय लगेगा, जबकि आशा को नेहा और माही के संयुक्त समय से तीन गुना समय लगेगा। अगर तीनों दोस्त मिलकर काम करें, तो वे उस काम को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं। नेहा को अकेले उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☒ A. 24 दिन
☒ B. 48 दिन
☒ C. 42 दिन
☒ D. 36 दिन

Q.37 एक पाइप एक टैंक को 8 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 40 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.38 किसी डीलर ने ₹92,000 में एक ड्रायर में खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 77% की छूट देता है और फिर भी उसे 83% का लाभ होता है। ड्रायर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹7,31,919
☒ B. ₹7,31,858
☒ C. ₹7,32,000
☒ D. ₹7,31,917

Q.39 एक त्रिभुज के शीर्ष A(4, -6), B(3, -2) और C(5, 2) हैं। इन बिंदुओं से बने त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 6 वर्ग इकाई
☒ B. 5 वर्ग इकाई
☒ C. 10 वर्ग इकाई
☒ D. 8 वर्ग इकाई

Q.40 एक त्रिभुज जिसका क्षेत्रफल 84 cm^2 है। यदि इसके आधार के संगत शीर्षलंब, आधार की लंबाई का दो-तिहाई है, तो आधार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $5\sqrt{7} \text{ cm}$
 - ☐ B. $4\sqrt{7} \text{ cm}$
 - ☒ C. $6\sqrt{7} \text{ cm}$
 - ☐ D. $6\sqrt{3} \text{ cm}$

Q.41 आयत ABCD के भीतर कोई भी बिंदु P है। यदि $PA = 100 \text{ cm}$, $PB = 76 \text{ cm}$, और $PC = 85 \text{ cm}$ है, तो PD की लंबाई (cm में) निम्नलिखित में से कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 112
 - ☐ B. 103
 - ☒ C. 107
 - ☐ D. 104

Q.42 A और B की वर्तमान आयु का योग 42 वर्ष है। 6 वर्ष बाद, A की आयु B की आयु की दोगुनी होगी। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 14 वर्ष
 - ☐ B. 10 वर्ष
 - ☐ C. 15 वर्ष
 - ☒ D. 12 वर्ष

Q.43 एक आदमी ₹20 प्रति पत्रिका की दर से थोक में पत्रिकाएं खरीदता है। वह उन्हें ₹23 प्रति पत्रिका की दर से बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 14%
 - ☒ B. 15%
 - ☐ C. 12%
 - ☐ D. 10%

Q.44 रमन की आयु ₹61,500 है। वह अपनी आय के 17% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 38% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. ₹13,156 की वृद्धि
 - ☐ B. ₹13,165 की कमी
 - ☒ C. ₹13,161 की वृद्धि
 - ☐ D. ₹13,159 की कमी

Q.45 यदि किसी संख्या के 20% को 84 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 75% कितना है?

- Ans
- ☒ A. 78.75
 - ☐ B. 108.75
 - ☐ C. 88.75
 - ☐ D. 98.75

Q.46 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। अक्षय ने प्रत्येक बैंक से ₹4,60,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद अक्षय द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 63,900
 - ☒ B. 64,400
 - ☐ C. 65,900
 - ☐ D. 65,400

Q.47 यदि X और 125 का माध्यानुपाती 25 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 5
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 8

Q.48 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 84 है। वे संख्याएं 4 : 3 के अनुपात में हैं। उन संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☐ B. 56
 - ☐ C. 32
 - ☒ D. 49

Q.49 किसी संख्या का तीन-चौथाई भाग उसके दो-पाँचवें भाग से 63 अधिक है। वह संख्या कौन-सी है?

- Ans
- ☒ A. 180
 - ☐ B. 252
 - ☐ C. 163
 - ☐ D. 126

Q.50 $\frac{1}{20}, \frac{10}{60}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 40%
 - ☒ B. 30%
 - ☐ C. 60%
 - ☐ D. 45%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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 है/करते हैं।

कथन :

सभी समोसे, पैटीज़ हैं।

सभी समोसे, बर्गर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पैटीज़, बर्गर हैं।

(II) सभी बर्गर, समोसे हैं।

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

Q.52 F, G, H, I, M, N और O एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाईं ओर से गिनने पर, I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर G बैठा है। N के ठीक दाईं ओर पड़ोस में H बैठा है। I के बाईं ओर दूसरे स्थान पर H बैठा है। G का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. O
 - ☐ B. F
 - ☐ C. N
 - ☒ D. H

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

812 813 810 815 808 817 ?

- Ans ☒ A. 805
☒ B. 819
☒ C. 806
☒ D. 820

Q.54 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. पांच
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.55 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। B, F के ठीक दाईं ओर ठीक पड़ोस में है। E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। D और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

19, 22, 28, 37, 49, ?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 64
☒ C. 65
☒ D. 66

Q.57 M, N, O, P, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के बाएं से गिने जाने पर, P और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, N के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। Y, P के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। X, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. Y
☒ B. W
☒ C. O
☒ D. N

Q.58 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$25 - 16 \div 79 + 189 \times 3 = ?$

- Ans ☒ A. 462
☒ B. 416
☒ C. 469
☒ D. 458

Q.59 उत्तर दिशा के अभिमुख 31 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, जैक दाएं छोर से 7वें स्थान पर है। यदि रोनाल्ड, जैक के बाएं से 5वें स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के बाएं छोर से रोनाल्ड का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 19वां
☐ B. 22वां
☐ C. 21वां
☒ D. 20वां

Q.60 सात डिब्बे, B, C, D, I, J, K और L, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल C को I के नीचे रखा गया है। C और J के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। J और D के बीच केवल L को रखा गया है। B को J के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। K और C के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. एक
☐ C. चार
☐ D. तीन

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

777 767 762 752 747 ?

- Ans ☒ A. 737
☐ B. 739
☐ C. 736
☐ D. 738

Q.62 यदि संख्या 178673 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 11
☒ C. 12
☐ D. 13

Q.63 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?

FEL221, NMT202, VUB183, DCJ164, ?

- Ans ☐ A. LUR145
☐ B. MKR145
☒ C. LKR145
☐ D. LKS145

Q.64 निम्नलिखित संख्या और चिह्न श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (दाएं)

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

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

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह इसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. PUN
☒ B. NSL
☒ C. HMF
☒ D. RWO

Q.66 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं, 25 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएं मुड़ते हैं और 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 11 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 5 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 14 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें 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. पश्चिम में 9 km
☒ B. पूर्व में 10 km
☒ C. पश्चिम में 10 km
☒ D. दक्षिण में 10 km

Q.67 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(16, 262, 7)
(40, 1612, 13)

- Ans ☒ A. (7, 74, 21)
☒ B. (8, 72, 4)
☒ C. (36, 1318, 18)
☒ D. (4, 38, 23)

Q.68 गौरव बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 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 दूर (न्यूनतम 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. पश्चिम में 4 km
☒ B. पश्चिम में 5 km
☒ C. पूर्व में 5 km
☒ D. पूर्व में 4 km

Q.69 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. पांच
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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. WYZ

☒ B. IJL

☒ C. HIK

☒ D. STV

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 8 3 6 9 4 2 7 5 1 3 4 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या आती है?

Ans ☒ A. दो

☒ B. तीन से अधिक

☒ C. एक

☒ D. तीन

Q.72 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

56 A 8 C 2 B 7 D 6 = ?

Ans ☒ A. 14

☒ B. 15

☒ C. 13

☒ D. 16

Q.73 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कार, बस हैं।

सभी बस, विमान हैं।

कोई कार, ट्रेन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई बस, ट्रेन नहीं है।

(II) कोई विमान, ट्रेन नहीं है।

Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

☒ B. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

☒ C. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

☒ D. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ULO SJM QHK OFI ?

Ans ☒ A. MDG

☒ B. MCH

☒ C. MCG

☒ D. MDH

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, GMUZ का संबंध EJSW से है। उसी तरीके से, YAMN का संबंध WXXX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SRGE का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☐ A. QBNJ
 - ☐ B. QMKI
 - ☒ C. QOEB
 - ☐ D. QOER

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'books are treasures' को 'ab hi pq' के रूप में तथा 'treasures read gems' को 'st hi xy' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'treasures' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. pq
 - ☐ B. xy
 - ☐ C. st
 - ☒ D. hi

Q.77 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. माता
 - ☐ B. बहन
 - ☐ C. पत्नी
 - ☐ D. पुत्री

Q.78 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she takes photos' को 'rp bs eg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'photos are beautiful' को 'zs vx bs' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'photos' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ A. rp
 - ☐ B. vx
 - ☒ C. bs
 - ☐ D. eg

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DEAR - EADR - RAED
SOME - OMSE - EMOS

- Ans
- ☐ A. JUTE - UJTE - EUTJ
 - ☐ B. ZONE - ZNOE - ENOZ
 - ☒ C. WARD - ARWD - DRAW
 - ☐ D. RACE - ACRE - ACER

Q.80 एक निश्चित तरीके से, RY 17 का संबंध VW 3 से है। उसी तरीके से, IK 11 का संबंध MI -3 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, PI 16 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☐ A. NJ 7
 - ☐ B. RT 5
 - ☒ C. TG 2
 - ☐ D. BT 3

Q.81 कौन-सी केंद्रीय स्कीम, 2025-26 में अल्पसंख्यक शिक्षा छात्रवृत्तियों के लिए बजट आवंटन में भारी कटौती करती है?

- Ans
- ☐ A. नया सवेरा (Naya Savera)
 - ☒ B. प्री-मैट्रिक (Pre-Matric)
 - ☐ C. पीएम-विरासत (PM-Viraasat)
 - ☐ D. USTTAD

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी बैंक जून 2025 में, GIFT सिटी में नेशनल स्टॉक एक्सचेंज - इंटरनेशनल एक्सचेंज (NSE IX) पर बॉन्ड सूचीबद्ध करने वाला पहला बैंक बन गया?

- Ans
- ☒ A. DFCC बैंक
 - ☐ B. HSBC बैंक
 - ☐ C. बार्कलेज बैंक
 - ☐ D. DBS बैंक

Q.83 वह प्राथमिक तकनीकी समस्या क्या थी जिसके कारण 10 जून 2025 को एक्सिओम-4 (Axiom-4) मिशन में देरी हुई?

- Ans
- ☐ A. इंजन का ज्यादा गर्म होना
 - ☒ B. तरल ऑक्सीजन का रिसाव
 - ☐ C. सोलर पैनल की खराबी
 - ☐ D. संचार विफलता

Q.84 निम्नलिखित में से किस संगठन ने गिग वर्कर को ऋण प्रदान करने के लिए दिसंबर 2024 में विविफि फाइनेंस (Vivifi Finance) के साथ भागीदारी की?

- Ans
- ☐ A. नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
 - ☐ B. भारतीय बैंक एसोसिएशन (IBA)
 - ☒ C. रिजर्व बैंक इनोवेशन हब (RBIH)
 - ☐ D. स्माल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया (SIDBI)

Q.85 2025 पेरिस मैराथन में पुरुषों की दौड़ किसने जीती?

- Ans
- ☐ A. एलिउड किपचोगे (Eliud Kipchoge)
 - ☐ B. इब्राहिम हसन (Ibrahim Hassan)
 - ☐ C. सिला किप्टू (Sila Kiptoo)
 - ☒ D. बेनार्ड बिवॉट (Bénard Biwott)

Q.86 असम की मुख्यमंत्री जीवन अनुप्रेरणा योजना _____ प्रदान करती है।

- Ans
- ☒ A. एकमुश्त अनुदान
 - ☐ B. मासिक छात्रवृत्ति
 - ☐ C. मासिक स्टाइपेंड वाली फैलोशिप
 - ☐ D. ऋण 5 वर्षों में चुकाये जाने की सुविधा

Q.87 सैन्य, ऊर्जा और प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में सहयोग को मजबूत करने के लिए 17 जनवरी 2025 को मास्को में किस संधि पर हस्ताक्षर किए गए?

- Ans
- ☐ A. रूस-भारत अंतरिक्ष समझौता (Russia-India Space Agreement)
 - ☐ B. रूस-यूरोपीय संघ व्यापक रणनीतिक साझेदारी संधि (Russia-EU Comprehensive Strategic Partnership Treaty)
 - ☐ C. रूस-चीन रणनीतिक साझेदारी (Russia-China Strategic Partnership)
 - ☒ D. ईरान-रूस व्यापक रणनीतिक साझेदारी संधि (Iran-Russia Comprehensive Strategic Partnership Treaty)

Q.88 12-15 जून 2025 तक आयोजित होने वाला बिल्डरबर्ग सम्मेलन _____ में आयोजित किया गया।

- Ans
- ☐ A. ओस्लो
 - ☐ B. हेलसिंकी
 - ☒ C. स्टॉकहोम
 - ☐ D. कोपनहेगन

Q.89 जून 2025 तक, नई दिल्ली स्थित इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA), कितनी प्रजातियों के संरक्षण पर ध्यान केंद्रित करेगा?

- Ans
- ☒ A. सात
 - ☐ B. छह
 - ☐ C. आठ
 - ☐ D. पांच

Q.90 2017 और 2025 में दो IPL फाइनल प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- Ans
- ☐ A. रोहित शर्मा
 - ☒ B. कृणाल पांड्या
 - ☐ C. विराट कोहली
 - ☐ D. जसप्रीत बुमराह

Q.91 सितंबर 2025 में, किस राज्य सरकार ने पर्यावरण के अनुकूल और कम प्रदूषणकारी उद्योगों को आकर्षित करने के लिए पर्यावरण, सामाजिक और सुशासन (ESG) नीति को मंजूरी दी?

- Ans
- ☒ A. केरल
 - ☐ B. हरियाणा
 - ☐ C. गुजरात
 - ☐ D. आंध्र प्रदेश

Q.92 निम्नलिखित में से किस भारतीय एथलीट ने 2025 में बोस्टन विश्वविद्यालय में पुरुषों की 5,000 m स्पर्धा में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans
- ☐ A. मुरली श्रीशंकर (Murali Sreeshankar)
 - ☐ B. अविनाश साबले (Avinash Sable)
 - ☐ C. जिन्सन जॉनसन (Jinson Johnson)
 - ☒ D. गुलवीर सिंह (Gulveer Singh)

Q.93 जून 2025 में जारी अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) की रिपोर्ट के अनुसार, पिछले पांच वर्षों में वैश्विक बिजली उत्पादन वृद्धि में तीसरा सबसे बड़ा योगदानकर्ता देश कौन-सा है?

- Ans
- ☐ A. चीन
 - ☐ B. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - ☒ C. भारत
 - ☐ D. रूस

Q.94 जून 2025 में, किस कंपनी को सशस्त्र बलों के लिए विस्तार योग्य मोबाइल शेल्टर का उत्पादन करने का लाइसेंस दिया गया?

- Ans
- ☐ A. भारत फोर्ज
 - ☐ B. मेटलटेक मोटर बॉडीज़ प्राइवेट लिमिटेड
 - ☐ C. गोमा इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड
 - ☒ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.95 किस शहर में जुलाई 2025 तक 11,000 से अधिक अल्पसंख्यक छात्रों को ₹6.79 करोड़ की छात्रवृत्ति वितरित की गई?

- Ans ☒ A. प्रयागराज
☐ B. भोपाल
☐ C. गांधीनगर
☐ D. पटना

Q.96 19 जनवरी 2025 को नई दिल्ली में आयोजित होने वाले प्रथम पुरुष खो-खो विश्व कप का खिताब जीतने के लिए नेपाल को 54-36 से हराकर कौन-सी टीम विजयी हुई?

- Ans ☐ A. बांग्लादेश
☐ B. पाकिस्तान
☒ C. भारत
☐ D. नेपाल

Q.97 जून 2025 में, भारत सरकार ने किस मंत्रालय के अंतर्गत मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करने हेतु एक उत्कृष्टता केंद्र (Centre of Excellence) स्थापित करने की घोषणा की?

- Ans ☐ A. गृह मंत्रालय
☐ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☒ C. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
☐ D. विधि एवं न्याय मंत्रालय

Q.98 सितंबर 2025 में, संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) कार्यक्रम के तहत किस क्षेत्र को भारत का पहला कोल्ड डेजर्ट बायोस्फीयर रिजर्व घोषित किया गया?

- Ans ☐ A. लद्दाख घाटी
☐ B. सतलुज घाटी
☐ C. नुब्रा घाटी
☒ D. स्पीति घाटी

Q.99 महाराष्ट्र से कला के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म भूषण किसे मिला?

- Ans ☐ A. नंदमुरी बालकृष्ण
☐ B. एस अजित कुमार
☐ C. पंकज पटेल
☒ D. शेखर कपूर

Q.100 बोल्ड कुरुक्षेत्र 2025, भारत और किस अन्य राष्ट्र के बीच आयोजित किया गया एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है?

- Ans ☐ A. चीन
☒ B. सिंगापुर
☐ C. यूनाइटेड किंगडम
☐ D. रूस



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 1
Test Date	17/12/2025
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 पौधों में परागण बीज निर्माण में किस प्रकार योगदान देता है?

- Ans ☒ A. बीजांड के चारों ओर एक सुरक्षात्मक बीज आवरण बनाकर
☒ B. परागणकारियों को आकर्षित करने के लिए मकरंद का उत्पादन करके
☒ C. परागकोष से वर्तिकाग्र तक पराग स्थानांतरित करके, निषेचन को सक्षम बनाकर
☒ D. बीजों को नए स्थानों पर फैलाकर

Q.2 जंतुओं के लिए मैथुन प्रक्रिया में भाग लेने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?

- Ans ☒ A. शारीरिक परिपक्वता
☒ B. वे लंबे होने चाहिए
☒ C. लैंगिक अपरिपक्वता
☒ D. उनकी आँखें आकर्षक होनी चाहिए

Q.3 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): नम हवा के संपर्क में आने पर लोहा लाल-भूरे रंग के पदार्थ से ढक जाता है।

कारण (R): लोहे की नमी और ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया के कारण जंग बनता है।

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

Q.4 मेरिस्टेमी ऊतक की कोशिकाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. ये सघन कोशिकाद्रव्य, पतली भित्तियों, प्रमुख केन्द्रकों तथा बिना रसधानियों वाली सक्रिय कोशिकाएं होती हैं।
☒ B. ये शिथिल रूप से पैक, परिपक्व कोशिकाएं होती हैं जिनमें बृहत अंतरकोशिकीय स्थान होते हैं।
☒ C. ये बृहत रसधानियों और मोटी भित्तियों के साथ निष्क्रिय होती हैं।
☒ D. ये मृत कोशिकाएं होती हैं जिनमें कोई केन्द्रक या कोशिकाद्रव्य नहीं होता है।

Q.5 कोयला और पेट्रोलियम संरक्षण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. इनका निष्कर्षण सस्ता होता है।
☒ B. ये ऊर्जा के नवीकरणीय संसाधन हैं।
☒ C. इनके निर्माण में लाखों वर्ष लगते हैं।
☒ D. ये प्रदूषण का कारण नहीं बनते हैं।

Q.6 स्नेल का अपवर्तन नियम दिए गए माध्यम युग्म (pair of media) के लिए आपतन कोण और अपवर्तन कोण के बीच संबंध के बारे में क्या बताता है?

- Ans
- ☐ A. इनका योग सदैव 90° होता है।
 - ☐ B. उनका अंतर हमेशा स्थिर रहता है।
 - ☐ C. सभी माध्यमों में दोनों कोण सदैव बराबर होते हैं।
 - ☒ D. आपतन कोण की ज्या और अपवर्तन कोण की ज्या का अनुपात स्थिर रहता है।

Q.7 जब वसा और तेल का ऑक्सीकरण होता है, तो उनमें एक गंध और स्वाद विकसित होता है, जो होता है।

- Ans
- ☐ A. सुखद
 - ☐ B. फल जैसा
 - ☒ C. विकृत गंधी
 - ☐ D. मसालेदार

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, द्वि-विस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
 - ☐ B. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 - ☒ C. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 - ☐ D. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$

Q.9 द्रव्य के संबंध में उस विकल्प का चयन कीजिए, जिनके कणों के बीच पर्याप्त स्थान हो अथवा कण कसकर बंधे (tightly packed) न हों।

लवण, आयरन, शर्करा

- Ans
- ☐ A. केवल आयरन
 - ☐ B. केवल शर्करा
 - ☐ C. आयरन और लवण दोनों
 - ☒ D. शर्करा और लवण दोनों

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-से विटामिन, पोल्ट्री आहार में उच्च स्तर पर बनाए रखे जाते हैं ताकि इष्टतम वृद्धि और स्वास्थ्य को बढ़ावा मिले?

- Ans
- ☐ A. विटामिन B1, B2, B3
 - ☒ B. विटामिन A, D और E
 - ☐ C. विटामिन B9 और B12
 - ☐ D. विटामिन C और K

Q.11 रेखित पेशी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ A. प्रत्येक रेखित पेशी तंतु में एकल केंद्रक होता है
 - ☐ B. अधिकांशतः अस्थियों से जुड़ी होती हैं और शारीरिक संचलन में सहायता करती हैं
 - ☐ C. इसे ऐच्छिक पेशी भी कहा जाता है
 - ☐ D. ये अंगों में उपस्थित होती हैं

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, निम्न घनत्व और मृदुता की विशेषता रखती है?

- Ans
- ☐ A. ऐलुमिनियम
 - ☒ B. पोटैशियम
 - ☐ C. मैग्नीशियम
 - ☐ D. कॉपर

Q.13 यौन क्रिया के दौरान कुछ यौन संचारित संक्रमणों (STI) के संचरण को कैसे कम किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ A. सभी व्यक्तियों के साथ शारीरिक संपर्क से बचकर
 - ☒ B. संभोग के दौरान कंडोम जैसे सुरक्षा उपायों का उपयोग करके
 - ☒ C. हर यौन क्रिया से पहले एंटीबायोटिक्स लेने से
 - ☒ D. केवल दिन के समय ही यौन क्रियाकलापों में संलग्न होकर

Q.14 यदि किसी पृष्ठ पर लगने वाला प्रणोद नियत रहता है, तो संपर्क क्षेत्रफल के साथ दाब किस प्रकार परिवर्तित होता है?

- Ans
- ☒ A. क्षेत्रफल घटने पर दाब बढ़ता है।
 - ☒ B. क्षेत्रफल बढ़ने पर दाब बढ़ता है।
 - ☒ C. दाब, क्षेत्रफल पर निर्भर नहीं करता है।
 - ☒ D. क्षेत्रफल घटने पर दाब घटता है।

Q.15 एक एथलीट 300 m व्यास वाले एक वृत्तीय ट्रैक पर दौड़ता है और 50 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है। यदि एथलीट 2 मिनट 30 सेकंड तक दौड़ता है, तो शुरूआती बिंदु से तय की गई कुल दूरी कितनी है? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☒ A. दूरी = 2826 m
 - ☒ B. दूरी = 942 m
 - ☒ C. दूरी = 471 m
 - ☒ D. दूरी = 1500 m

Q.16 जब एक प्रकाश की किरण एक आयताकार कांच के स्लेब से गुजरती है, तो निर्गत किरण _____ होती है।

- Ans
- ☒ A. आपतित किरण के अनुदिश रेखा के समानांतर
 - ☒ B. आपतित किरण के लंबवत
 - ☒ C. बिना विस्थापन के अभिलंब की ओर मुड़ी हुई
 - ☒ D. आपतित किरण के समांतर लेकिन पार्श्व की ओर विस्थापित

Q.17 एक विद्युत बल्ब 240 V जनरेटर से जुड़ा है और 0.25 A धारा कर्षित करता है। बल्ब द्वारा खपत की गई शक्ति कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 60 W
 - ☒ B. 960 W
 - ☒ C. 60 J
 - ☒ D. 960 J

Q.18 अनुरणन क्या है?

- Ans
- ☒ A. ध्वनि के तारत्व में परिवर्तन होना
 - ☒ B. वायु में ध्वनि ऊर्जा का ह्रास होना
 - ☒ C. ध्वनि तरंगों के बहुपरावर्तनों के कारण ध्वनि-निर्बंध होना
 - ☒ D. सभी दिशाओं में ध्वनि का प्रसार होना

Q.19 पादप कोशिका भित्ति का प्राथमिक अवयव क्या है?

- Ans
- ☒ A. सेल्यूलोज (Cellulose)
 - ☒ B. क्यूटिन (Cutin)
 - ☒ C. सुबेरिन (Suberin)
 - ☒ D. लिग्निन (Lignin)

Q.20 एक बस बिंदु A से बिंदु B तक 6 km की दूरी 20 मिनट में तय करती है। बस बिंदु B से बिंदु A तक 30 मिनट में पहुंचती है। बस की औसत चाल m/s में कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 2400
 - ☒ C. 400
 - ☒ D. 24

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय मात्रक प्रणाली (SI) में मूल मात्रक नहीं है?

- Ans ☒ A. जूल
☐ B. किलोग्राम
☐ C. मीटर
☐ D. सेकंड

Q.22 आयन क्या है?

- Ans ☐ A. एक उदासीन परमाणु
☒ B. एक परमाणु या परमाणुओं का समूह, जिसमें धनात्मक या ऋणात्मक आवेश हो
☐ C. एक प्रोटॉन
☐ D. एक अणु

Q.23 यदि किसी पिंड का वेग दोगुना कर दिया जाए, तो उसकी गतिज ऊर्जा _____ हो जाती है।

- Ans ☐ A. आधी
☒ B. चार गुनी
☐ C. आठ गुनी
☐ D. दोगुनी

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा घटक सर्किट आरेख में ज़िग-ज़ैग रेखा द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans ☐ A. बल्ब
☐ B. बैटरी
☒ C. प्रतिरोधक
☐ D. स्विच

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, ठंडे जल के साथ अत्यधिक तीव्रता से अभिक्रिया करती है?

- Ans ☐ A. तांबा
☒ B. सोडियम
☐ C. कोबाल्ट
☐ D. लोहा

Section : Mathematics

Q.26 ₹2,500 की राशि पर 14% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans ☐ A. ₹2,877
☐ B. ₹2,497
☒ C. ₹3,249
☐ D. ₹3,184

Q.27 दो पाइप, P और Q, एक टंकी को क्रमशः 37 मिनट 30 सेकंड और 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है। यदि पाइप Q को x मिनट के बाद बंद कर दिया जाता है, तो टंकी ठीक 30 मिनट में पूरी तरह से भर जाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 9
☐ C. 7
☐ D. 12

Q.28 एक व्यापारी ने एक सीलिंग फैन ₹391 में खरीदा। इसके अंकित मूल्य पर 31% की छूट देने के बाद भी उसे 68% का लाभ हुआ। सीलिंग फैन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹902
☒ B. ₹927
☒ C. ₹952
☒ D. ₹994

Q.29 यदि P एक अभाज्य संख्या है, तो P तथा P + 1 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. P
☒ B. 1
☒ C. P2 + P
☒ D. P2 + 1

Q.30 $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots \dots \dots (1 - \frac{1}{m})$ का मान है।

- Ans ☒ A. m
☒ B. $\frac{1}{m}$
☒ C. m - 1
☒ D. m + 1

Q.31 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 10% का 20%, 697 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 56260
☒ B. 52275
☒ C. 52290
☒ D. 52990

Q.32 राजधानी एक्सप्रेस और गरीब रथ एक्सप्रेस क्रमशः 87 km/hr और 51 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चलती हैं, और उनकी लंबाई समान है। यदि राजधानी एक्सप्रेस 175 सेकंड में गरीब रथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर जाती है, तो राजधानी एक्सप्रेस की लंबाई कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 875 m
☒ B. 883 m
☒ C. 867 m
☒ D. 880 m

Q.33 एक विक्रेता दो फल, सेब और केले बेचता है। एक सेब की कीमत ₹20 और एक केले की कीमत ₹10 है। रवि 6 फल खरीदता है और ₹80 का भुगतान करता है। उसने सेबों की तुलना में कितने अधिक केले खरीदे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.34 माधिका और माध्य के गुणनफल का वर्ग ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि बहुलक 3 है और माध्य का $\frac{3}{2}$ गुना है।

- Ans ☒ A. $21\frac{7}{9}$
☒ B. $189\frac{7}{9}$
☒ C. $18\frac{7}{9}$
☒ D. $169\frac{7}{9}$

Q.35 DMART किराने की वस्तुओं पर 30 खरीदें, 11 मुफ्त पाएं का ऑफर दे रहा है। DMART द्वारा दिया जा रहा शुद्ध छूट प्रतिशत कितना है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans ☒ A. 24.84%
☒ B. 26.83%
☒ C. 28.04%
☒ D. 23.99%

Q.36 ₹10,279 को A, B और C के बीच इस तरह से विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों से ₹67, ₹33 और ₹13 काट लिए जाएं, तो उनके पास 4 : 2 : 20 के अनुपात में धन बचता है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹7018
☒ B. ₹7188
☒ C. ₹7138
☒ D. ₹6988

Q.37 एक त्रिभुज की भुजाएं 87 cm, 108 cm, और 75 cm हैं। 108 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 17
☒ C. 41
☒ D. 24

Q.38 एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों की औसत आयु 19 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 20 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 54
☒ C. 52
☒ D. 50

Q.39 एक दीवार के सहारे टिकी हुई सीढ़ी है जिसका उन्नयन कोण 60° है और सीढ़ी का निचला पाद दीवार से 5.6 m दूर है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 14.2 m
☒ B. 11.2 m
☒ C. 12.2 m
☒ D. 10.2 m

Q.40 दिया गया है कि $x + y = 4$, तथा $xy = 2$ है, तो $x^2 + y^2$ ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 14
☒ D. 16

Q.41 दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 8% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया और 120 मतदाताओं ने ब्लैंक मतपत्र (blank ballots) डाला। डाले गए मतों में, विजयी उम्मीदवार को सभी पंजीकृत मतदाताओं में से 48% मतदाताओं का मत प्राप्त हुआ और उसे दूसरे उम्मीदवार की तुलना में 780 मत अधिक मिले। सूची में कुल मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 15,690
☒ B. 17,800
☒ C. 14,840
☒ D. 16,500

Q.42 एक एथलेटिक ट्रैक एक आयत की आकृति बनाता है जिसके दो विपरीत सिरों पर अर्धवृत्त बने हैं। यदि सीधे भाग 100 मीटर लंबे हैं और ट्रैक का कुल परिमाप 400 मीटर है, तो प्रत्येक अर्धवृत्ताकार सिरे की त्रिज्या (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

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

- Ans ☐ A. 33.73 मीटर
☐ B. 30.23 मीटर
☐ C. 32.43 मीटर
☒ D. 31.82 मीटर

Q.43 $\sqrt{51 - \sqrt{7}} + \sqrt{11 - 4\sqrt{7}}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 10
☒ B. 7
☐ C. 11
☐ D. 5

Q.44 A और B मिलकर एक काम को 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेले उस काम का दोगुना काम कितने समय (दिन में) में पूरा करेगा?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 4
☐ C. 9
☐ D. 11

Q.45 जूली अपनी पुत्री से 24 वर्ष बड़ी है। 6 वर्ष बाद, जूली की आयु उसकी पुत्री की आयु से दोगुनी हो जाएगी। जूली की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 30
☐ B. 48
☐ C. 24
☒ D. 42

Q.46 एक त्रिभुज की भुजाएँ 34 cm, 18 cm और 20 cm हैं। 18 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 22 cm
☒ B. 16 cm
☐ C. 63 cm
☐ D. 42 cm

Q.47 यदि X और 147 का माध्यानुपाती 84 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 50
☒ B. 48
☐ C. 49
☐ D. 45

Q.48 एक फल विक्रेता ₹85/kg की दर से 10 kg सेब खरीदता है और उन्हें ₹100/kg की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ कितना है?

- Ans ☐ A. ₹120
☒ B. ₹150
☐ C. ₹140
☐ D. ₹180

Q.49 यदि कोई लड़का 4 km/hr की चाल से दौड़ता है, तो उसे 25 m भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 70
 - ☐ B. 100
 - ☒ C. 90
 - ☐ D. 80

Q.50 किसी वस्तु की कीमत पहले सप्ताह में 5% कम हो जाती है और फिर दूसरे सप्ताह में 8% बढ़ जाती है। दूसरे सप्ताह के बाद कीमत में प्रभावी प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 1.5%
 - ☐ B. 3%
 - ☐ C. 0.8%
 - ☒ D. 2.6%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)
(बाएं) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$ (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

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

Q.52 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?
FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

- Ans
- ☐ A. JMR47
 - ☐ B. JMR48
 - ☐ C. JMQ48
 - ☒ D. JMQ47

Q.53 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।)

(44, 52, 18)
(50, 56, 22)

- Ans
- ☐ A. (41, 82, 1)
 - ☐ B. (19, 14, 13)
 - ☒ C. (30, 22, 19)
 - ☐ D. (42, 78, 4)

Q.54 संख्या 6325894 में प्रत्येक अंक दाएं से बाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। उन अंकों, जिनकी स्थिति मूल संख्या की तुलना में अपरिवर्तित रहती है, और सबसे छोटे अंक का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 17
 - ☒ D. 10

Q.55 सात डिब्बे B, D, E, P, S, T और W एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। W नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। W और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। P, W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। B और S के बीच केवल D रखा गया है। E, B के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। P और E के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. पाँच
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.56 अक्षय बिंदु M से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु M के सापेक्ष बिंदु P कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 3 km, उत्तर की ओर
☐ B. 9 km, उत्तर की ओर
☒ C. 7 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 6 km, दक्षिण की ओर

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LAVS' को '3812' और 'VALE' को '1342' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 2

Q.58 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NOK-JKG

EFB-ABX

- Ans ☒ A. TUQ-PQM
☐ B. TTO-OPL
☐ C. TTO-PQM
☐ D. TUQ-OQL

Q.59 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक 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) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 3
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.60 यदि संख्या 1245367 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.61 LR 9 एक निश्चित तरीके से PT 3 से संबंधित है। उसी तरह TS 13, XU 7 से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, GE 19 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. KG 13
☐ B. NJ 12
☐ C. BG 14
☐ D. JK 11

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

24 41 58 75 92 ?

- Ans ☐ A. 105
☐ B. 113
☒ C. 109
☐ D. 117

Q.63 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X के ठीक बाईं ओर पड़ोस में P बैठा है। Y के ठीक दाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. W
☐ B. P
☐ C. Y
☐ D. O

Q.64 प्रीति अपनी कक्षा में ऊपर से छठे स्थान पर और नीचे से 12वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 19
☒ B. 17
☐ C. 16
☐ D. 20

Q.65 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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कोई भी न्यायाधीश, लेखाकार नहीं हैं।
कुछ लेखाकार, नर्स हैं।
सभी नर्स, लाइब्रेरियन हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी न्यायाधीश, नर्स नहीं हैं।
(II) कुछ लेखाकार, लाइब्रेरियन हैं।

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

Q.66 यदि 'A' का अर्थ 'x' 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?

16 B 4 D 8 A 3 C 28 = ?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 6
☐ C. 11
☐ D. 10

Q.67 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 13 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 15 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 27 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 31 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 14 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 16 km, पूर्व में
☒ B. 17 km, पूर्व में
☒ C. 18 km, दक्षिण में
☒ D. 19 km, पश्चिम में

Q.68 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

517 520 525 532 541 ?

- Ans ☒ A. 553
☒ B. 551
☒ C. 554
☒ D. 552

Q.70 NK 16 का संबंध एक निश्चित तरीके से QN 12 से है। उसी प्रकार, PS 20 का संबंध SV 16 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BX 30 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. EA 34
☒ B. EB 26
☒ C. EA 26
☒ D. FB 26

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

256 258 262 268 ? 286

- Ans ☒ A. 274
☒ B. 280
☒ C. 276
☒ D. 278

Q.72 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाईं ओर चौथे स्थान पर A बैठा है। B के दाईं ओर चौथे स्थान पर P बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर, C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P या B का निकटतम पड़ोसी E नहीं है। P का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। Q के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. F
☒ B. P
☒ C. C
☒ D. B

Q.73 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर E बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। D के बाईं ओर से गिनने पर, E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. दो

Q.74 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मशीन, एंकर हैं।

कुछ एंकर, पहिया हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ मशीन, पहिया हैं।

(II): सभी पहिया, एंकर हैं।

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

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. HLG
☒ B. EID
☒ C. TXT
☒ D. KOJ

Q.76 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) 8 8 2 9 1 9 7 2 9 5 9 3 6 4 9 7 2 2 2 7 4 5 8 1 7 9 9 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. सात
☒ B. आठ
☒ C. छह
☒ D. पाँच

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में,

P + Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',

P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',

P & Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',

P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

यदि 'I # J % B & L + M' है, तो I का M से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता की बहन
☒ B. माता की बहन
☒ C. पिता की माता
☒ D. माता की माता

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SWZ QUX OSV MQT ?

- Ans
- ☐ A. KPS
 - ☒ B. KOR
 - ☐ C. KOS
 - ☐ D. KPR

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. TVW
 - ☐ B. EGH
 - ☒ C. BEE
 - ☐ D. OQR

Q.80 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'door win king' को 'ab ap ly' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'win key mom' को 'dw tc ap' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'win' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ A. ly
 - ☐ B. dw
 - ☐ C. ab
 - ☒ D. ap

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अरुणाचल प्रदेश के किस जिले में 2025 में खेलो इंडिया बहुउद्देशीय हॉल का उद्घाटन किया गया?

- Ans
- ☐ A. तवांग
 - ☐ B. लोहित
 - ☒ C. कामले
 - ☐ D. ईटानगर

Q.82 अखिल भारतीय महापौर कार्यकारी परिषद की 115वीं बैठक 15-16 जून 2025 को किस शहर में आयोजित की गई?

- Ans
- ☐ A. आगरा
 - ☒ B. पंचकूला
 - ☐ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. मुंबई

Q.83 SBM बैंक इंडिया ने मई 2025 में निम्नलिखित में से किस कंपनी के साथ बैंकएश्योरेंस साझेदारी (bancassurance partnership) की?

- Ans
- ☒ A. आईसीआईसीआई (ICICI) प्रूडेंशियल लाइफ इश्योरेंस
 - ☐ B. कोटक लाइफ इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
 - ☐ C. लाइफ इश्योरेंस कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया
 - ☐ D. एक्सिस मैक्स लाइफ इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

Q.84 2025 एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans
- ☐ A. भारत
 - ☒ B. दक्षिण कोरिया
 - ☐ C. बांग्लादेश
 - ☐ D. चीन

Q.85 18 जून से 1 जुलाई 2025 तक कैम्प लार्ज़ाक (Camp Larzac) में आयोजित, द्विपक्षीय भारत-फ्रांसीसी मिलिट्री ड्रिल का नाम क्या था?

- Ans ☒ A. शक्ति 2025 (Shakti 2025)
☒ B. विकास 2025 (Vikas 2025)
☒ C. पृथ्वी 2025 (Prithvi 2025)
☒ D. त्रिशूल 2025 (Trishul 2025)

Q.86 अगस्त 2025 में पेश किया गया संविधान संशोधन विधेयक जेल में बंद व्यक्तियों को निम्नलिखित में से कौन-सा पद धारण करने से रोकता है?

- Ans ☒ A. प्रधानमंत्री और मुख्यमंत्रियों जैसी संवैधानिक भूमिकाएं
☒ B. निजी निगमों के निदेशक
☒ C. वरिष्ठ बैंक कार्यकारी भूमिकाएं
☒ D. विश्वविद्यालयों और महाविद्यालयों के प्रमुख

Q.87 TERI द्वारा आयोजित विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन 2025 का 24वां संस्करण _____ में शुरू हुआ।

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☒ B. मुंबई
☒ C. हैदराबाद
☒ D. बेंगलुरु

Q.88 सितंबर 2025 में, भारतीय क्रिकेट टीम ने एशियाई क्रिकेट परिषद के अध्यक्ष और _____ के आंतरिक मंत्री से एशिया कप ट्रॉफी स्वीकार करने से इनकार कर दिया।

- Ans ☒ A. बांग्लादेश
☒ B. अफगानिस्तान
☒ C. श्रीलंका
☒ D. पाकिस्तान

Q.89 2023 नियुक्ति अधिनियम के नए प्रावधानों के तहत 19 फरवरी 2025 को भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

- Ans ☒ A. राजीव कुमार
☒ B. अनूप चंद्र पांडे
☒ C. सुखबीर सिंह संधू
☒ D. ज्ञानेश कुमार

Q.90 निम्नलिखित में से किसने बीजगणितीय विश्लेषण और निरूपण सिद्धांत में योगदान के लिए 2025 एबेल पुरस्कार जीता?

- Ans ☒ A. फिलिप अधियन (Philippe Aghion)
☒ B. टेरेंस ताओ (Terence Tao)
☒ C. मसाकी काशीवारा (Masaki Kashiwara)
☒ D. जोएल मोकिर (Joel Mokyr)

Q.91 जी.एस. कृष्णन के अनुसार, भारत जैव अर्थव्यवस्था रिपोर्ट, 2025 में निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों पर प्रकाश डाला गया है?

- Ans ☒ A. बायोफार्मा, बायोएग्री, बायोसर्विसेज और रोबोटिक्स बायोटेक
☒ B. बायोएग्री, बायोफार्मा, नवीकरणीय ऊर्जा और बायोमेडिकल
☒ C. बायोफार्मा, बायोइंडस्ट्रियल, बायोएग्री और बायोसर्विसेज
☒ D. बायोएनर्जी, बायोइंडस्ट्रियल, बायोफार्मा और बायोसर्विसेज

Q.92 मार्च 2025 में, किन तीन मध्य एशियाई देशों ने सीमा विवादों को निपटाने के लिए खुजंद संधि (Khujand Treaty) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☐ A. तुर्कमेनिस्तान, उज्बेकिस्तान, ताजिकिस्तान
☒ B. ताजिकिस्तान, किर्गिस्तान, उज्बेकिस्तान
☐ C. कजाकिस्तान, उज्बेकिस्तान, किर्गिस्तान
☐ D. कजाकिस्तान, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान

Q.93 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने आधार प्रमाणीकरण (Aadhaar authentication) अनुरोधों के लिए अनुमोदन प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करने और आधार को अधिक लोगों के अनुकूल बनाने, जीवन को आसान बनाने और लोगों के लिए सेवाओं तक बेहतर पहुंच को सक्षम करने के लिए आधार सुशासन पोर्टल (Aadhaar Good Governance Portal) का शुभारंभ किया है?

- Ans ☐ A. कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
☐ B. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
☐ C. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
☒ D. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q.94 नवंबर 2025 में, नरेंद्र मोदी ने भारत के एक क्रांतिकारी स्वदेशी नवाचार को देश की स्वदेशी क्वांटम सुरक्षा चिप के रूप में प्रस्तुत किया, जिसका नाम है।

- Ans ☒ A. क्वांटम सिक्योरिटी इंटेग्रेटेड प्रोसेसर (QSIP)
☐ B. क्वांटम साइबर डिफेंस चिप (QCDC)
☐ C. नेक्स्ट-जेन क्वांटम शील्ड चिप (NQSC)
☐ D. इंडियन क्वांटम एन्क्रिप्शन मॉड्यूल (IQEM)

Q.95 खेलो इंडिया विंटर गेम्स 2025 का दूसरा चरण कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. गुलमर्ग
☐ B. मनाली
☐ C. औली
☐ D. लेह

Q.96 किस एथलीट ने पुरुषों की 5000 m दौड़ 12:45.27 समय में पूरा करके नया अमेरिकन आउटडोर रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans ☐ A. यारेड नुगुस (Yared Nuguse)
☒ B. निको यंग (Nico Young)
☐ C. कोल हॉकर (Cole Hocker)
☐ D. ग्रांट फिशर (Grant Fisher)

Q.97 विज्ञान एवं पर्यावरण केंद्र की जुलाई 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत के सभी बड़े शहरों - जिनमें कोलकाता, बंगलुरु, मुंबई, हैदराबाद और चेन्नई शामिल हैं - में 2025 की गर्मियों के दौरान किस प्रदूषक की उच्च सांद्रता देखी गई?

- Ans ☒ A. भू-स्तरीय ओजोन
☐ B. काला कार्बन
☐ C. नाइट्रोजन ऑक्साइड
☐ D. वाष्पशील कार्बनिक यौगिक

Q.98 नेशनल फाइनाइट एलीमेंट डेवलपर्स की बैठक के निम्नलिखित में से किस संस्करण के दौरान, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने फरवरी 2025 में फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस ऑफ स्ट्रक्चर्स (FEAST) सॉफ्टवेयर के नवीनतम संस्करण का अनावरण किया?

- Ans ☐ A. चौथे
☒ B. आठवें
☐ C. दसवें
☐ D. छठे

Q.99 निम्नलिखित में से किस वित्तीय निकाय ने वित्त वर्ष 2025 में 353 विनियमित संस्थाओं पर ₹54.78 करोड़ का जुर्माना लगाया?

- Ans
- ☐ A. भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI)
 - ☐ B. NSDL पेमेंट्स बैंक
 - ☐ C. नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
 - ☒ D. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (RBI)

Q.100 येल प्रोग्राम ऑन क्लाइमेट चेंज कम्युनिकेशन और सीवोटर (CVoter) द्वारा 5 दिसंबर, 2024 से 18 फरवरी, 2025 तक किए गए सर्वेक्षण के अनुसार, पिछले 12 माह में कितने प्रतिशत भारतीयों ने गंभीर वायु प्रदूषण का अनुभव किया?

- Ans
- ☐ A. 80%
 - ☒ B. 52%
 - ☐ C. 73%
 - ☐ D. 62%



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	17/12/2025
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 किस प्रकार के गोलीय दर्पण का परावर्तक पृष्ठ बाहर की ओर वक्राकार होता है तथा इसका वक्रता केंद्र C दर्पण के पीछे स्थित होता है?

- Ans**
- ☒ A. अभिसारी दर्पण
 - ☒ B. अवतल दर्पण
 - ☒ C. उत्तल दर्पण
 - ☒ D. समतल दर्पण

Q.2 यदि लड़की A को रस्सी पर चढ़ने में 20 s और लड़की B को 50 s लगते हैं, और दोनों मिलकर 3200 J कार्य करती हैं, तो उनके प्रदर्शन में अंतर किस भौतिक संकल्पना द्वारा अभिलक्षित किया जाता है?

- Ans**
- ☒ A. गुरुत्वीय बल
 - ☒ B. शक्ति
 - ☒ C. कुल ऊर्जा खपत
 - ☒ D. कुल विस्थापन

Q.3 एस्ट्रों का निर्माण, _____ की अभिक्रिया द्वारा होता है।

- Ans**
- ☒ A. निर्जलन कर्मक की उपस्थिति में ऐल्कोहॉल और एल्डिहाइड
 - ☒ B. निम्न दाब पर ऐल्कोहॉल और अम्ल
 - ☒ C. क्षारकीय माध्यम में ऐल्कोहॉल और अम्ल
 - ☒ D. अम्लीय माध्यम में ऐल्कोहॉल और अम्ल

Q.4 विभज्योतकों (meristematic tissues) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans**
- ☒ A. पतली भित्ति
 - ☒ B. रिक्तिकाओं का अभाव
 - ☒ C. सक्रिय रूप से विभाजित होने वाली कोशिकाएं
 - ☒ D. रिक्तिकाओं की उपस्थिति

Q.5 कुक्कुट पालन में बौने ब्रॉयलर जनक विकसित करने का क्या लाभ है?

- Ans**
- ☒ A. उड़ान क्षमता बढ़ाने के लिए
 - ☒ B. उन्हें बारिश के प्रति प्रतिरोधी बनाने के लिए
 - ☒ C. चारे की खपत कम करने और मांस उत्पादन में सुधार करने के लिए
 - ☒ D. बड़े अंडे देने के लिए

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऐल्काइन समूह से संबंधित है?

- Ans ☐ A. C₂H₄
☐ B. C₃H₈
☐ C. C₆H₆
☒ D. C₃H₄

Q.7 एक वस्तु 2 सेकंड में 10 m चलती है। दूरी-समय ग्राफ पर, ढलान क्या है?

- Ans ☐ A. 8 m/s
☐ B. 10 m/s
☐ C. 20 m/s
☒ D. 5 m/s

Q.8 किसी वस्तु पर असंतुलित बलों के कार्य करने की स्थिति में, उत्पन्न त्वरण (a) _____ की दिशा में होता है।

- Ans ☐ A. प्रारंभिक वेग
☐ B. अधिकतम बल
☐ C. घर्षण बल
☒ D. वस्तु पर कार्यरत निवल बल (परिणामी बल)

Q.9 कौन-सी गैस सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके सोडियम बाइकार्बोनेट और सोडियम कार्बोनेट बनाती है?

- Ans ☐ A. SO₂
☐ B. CO
☐ C. NO₂
☒ D. CO₂

Q.10 प्रतिरोधकता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. यह चालक के आकार के साथ बदलता है
☒ B. यह केवल पदार्थ की प्रकृति और तापमान पर निर्भर करता है
☐ C. यह लंबाई बढ़ने पर घटता है
☐ D. यह अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल के साथ बढ़ता है

Q.11 कार्बन कई यौगिकों का निर्माण करता है, इसका कारण निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☐ A. उच्च परमाणु द्रव्यमान और बड़ा आकार
☐ B. आयनिक क्रिस्टल बनाने की क्षमता
☐ C. उत्कृष्ट गैसों के साथ अभिक्रियाशीलता
☒ D. कैटेनेशन और चतुःसंयोजकता

Q.12 एक पुरुष को HIV संक्रमण हो जाता है, जबकि उसका साथी स्वस्थ है। उसके व्यक्तित्व के निम्नलिखित व्यवहारों में से कौन-सा इसका वर्णन कर सकता है?

- Ans ☒ A. एकाधिक असुरक्षित यौन साथी रखना
☐ B. स्वस्थ आहार बनाए रखना
☐ C. सुरक्षित यौन संबंध बनाना
☐ D. विसंक्रमित सुइयों का उपयोग

Q.13 रूथिर को संयोजी ऊतक कहा जाता है, क्योंकि _____।

- Ans ☐ A. यह लाल रंग का होता है
☒ B. यह पूरे शरीर में पदार्थों को जोड़ता और परिवहन करता है
☐ C. यह केवल पेशियों में पाया जाता है
☐ D. यह अस्थियों को सहारा प्रदान करता है

Q.14 सरल स्थायी ऊतक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ A. सरल स्थायी ऊतक सामान्यतः जीवित कोशिकाओं से बना होता है।
 - ☒ B. यह बाह्यत्वचा के नीचे कुछ परतें बनाता है।
 - ☒ C. दृढ़ोतक सबसे उभयनिष्ठ सरल स्थायी ऊतक है।
 - ☒ D. भोजन भंडारण सरल स्थायी ऊतक में होता है।

Q.15 हाइड्रा में मुकुल _____।

- Ans
- ☒ A. उद्गर्ध के रूप में वृद्धि करता है
 - ☒ B. जनक के शरीर के अंदर बनता है
 - ☒ C. एक वृंत पर विकसित होता है
 - ☒ D. बीजाणुओं के माध्यम से बनता है

Q.16 एक लंबे सीधे तार में धारा I प्रवाहित हो रही है, तथा चालक से r दूरी पर चुंबकीय क्षेत्र B है। यदि सीधे धारावाही तार से दूरी दोगुनी कर दी जाए, तो उस बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. शून्य
 - ☒ B. 2B
 - ☒ C. B/2
 - ☒ D. B

Q.17 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 1600 Hz है। यदि तरंग की तरंगदैर्घ्य 0.2 m है, तो तरंग की चाल कितनी होगी?

- Ans
- ☒ A. 800 m/s
 - ☒ B. 8000 m/s
 - ☒ C. 320 m/s
 - ☒ D. 32 m/s

Q.18 सिल्वर क्लोराइड को कुछ समय तक धूप में रखने पर उसका रंग बदल जाता है, इसका क्या कारण है?

- Ans
- ☒ A. सूर्य के प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का प्रकाश रासायनिक अपघटन
 - ☒ B. ऑक्सीजन और जल द्वारा विस्थापन अभिक्रिया
 - ☒ C. सिल्वर क्लोराइड की ऑक्सीजन के साथ संयोजन अभिक्रिया
 - ☒ D. सिल्वर क्लोराइड का ऊष्मीय अपघटन

Q.19 एक पत्थर को 5 m/s के प्रारंभिक वेग से नीचे की ओर फेंका जाता है। 2 सेकंड बाद, इसका अंतिम वेग v ज्ञात कीजिए। ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☒ A. 25 m/s
 - ☒ B. 5 m/s
 - ☒ C. 10 m/s
 - ☒ D. 20 m/s

Q.20 पादपों में लैंगिक जनन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

कथन A: निषेचन के बाद, युग्मनज कई बार विभाजित होकर बीजांड के भीतर एक भ्रूण बनाता है।
कथन B: बीजांड एक कठोर आवरण विकसित करता है और धीरे-धीरे बीज में परिवर्तित हो जाता है।

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

Q.21 पादपों में बृहत्-पोषकों की आवश्यकता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ A. पादपों को उचित वृद्धि और विकास के लिए अधिक मात्रा में बृहत्-पोषकों की आवश्यकता होती है।
 - ☒ B. पादप बिना बृहत्-पोषकों के भी जीवित रह सकते हैं।
 - ☒ C. बृहत्-पोषक, सूक्ष्म-पोषक की तुलना में कम महत्वपूर्ण होते हैं।
 - ☒ D. बृहत्-पोषकों की आवश्यकता केवल पुष्पन अवस्था के दौरान होती है।

Q.22 पीतलका उदाहरण है।

- Ans
- ☐ A. एक विषमांगी मिश्रण
 - ☐ B. एक यौगिक
 - ☐ C. एक तत्व
 - ☒ D. एक समांगी मिश्रण

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी यौगिक का अणु नहीं है?

- Ans
- ☐ A. NH_3
 - ☒ B. O_3
 - ☐ C. CH_4
 - ☐ D. HCl

Q.24 उत्तल दर्पण का उपयोग सामान्यतः वाहनों में पश्च-दृश्य दर्पण (rear-view mirror) के रूप में किया जाता है क्योंकि, यह _____।

- Ans
- ☐ A. अधिकांश प्रकाश किरणों को अवशोषित करता है
 - ☐ B. वास्तविक और उल्टे प्रतिबिंब बनाता है
 - ☐ C. आवर्धित प्रतिबिंब बनाता है
 - ☒ D. व्यापक दृश्य क्षेत्र बनाता है

Q.25 यौगिक सोडियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र _____ होता है।

- Ans
- ☒ A. Na_2CO_3
 - ☐ B. Na_3CO_2
 - ☐ C. Na_3CO_4
 - ☐ D. Na_3CO_3

Section : Mathematics

Q.26 ₹7,500 के मूलधन पर 8% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹9,355
 - ☐ B. ₹8,989
 - ☐ C. ₹9,135
 - ☒ D. ₹8,748

Q.27 एक ठोस बेलन की ऊँचाई 12 cm और त्रिज्या r cm है। बेलन के एक भाग को पिघलाकर दो शंकुओं के आकार में ढाला गया है। एक शंकु की त्रिज्या 3 cm और ऊँचाई 4 cm है, जबकि दूसरे शंकु की त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 8 cm है। यदि मूल बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और दोनों शंकुओं के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग का अनुपात 4 : 1 है, तो $2r$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☒ B. 25
 - ☐ C. 27
 - ☐ D. 26

Q.28 एक कक्षा के 31 विद्यार्थियों की औसत आयु 34 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 35 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 69
 - ☐ B. 67
 - ☐ C. 63
 - ☒ D. 66

Q.29 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 12 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य का दोगुना करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.30 $\frac{10}{30}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 30%
☒ C. 15%
☒ D. 25%

Q.31 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{(256)^4 \times (125)^3 \times (81)^5}{(64)^5 \times (25)^4 \times (27)^6}$$

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 150
☒ C. 180
☒ D. 120

Q.32 यदि 30 कुर्सियों का क्रय मूल्य 40 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 19%
☒ B. 23%
☒ C. 25%
☒ D. 17%

Q.33 त्रिभुज MNR में, $\angle MNR$ और $\angle MRN$ के समद्विभाजक क्रमशः NO और RO हैं, जो एक-दूसरे को O पर प्रतिच्छेद करते हैं।

यदि $\angle M = 60^\circ$ और $\angle MRN = 66^\circ$ हैं, तो $\angle RON$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 130°
☒ B. 110°
☒ C. 120°
☒ D. 30°

Q.34 यदि एक गोले की त्रिज्या में 15% की वृद्धि की जाए, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए। (दशमलव के बाद 2 स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☒ A. 52.09%
☒ B. 41.67%
☒ C. 23.20%
☒ D. 80.25%

Q.35 प्रथम 11 अभाज्य संख्याओं का योगफल कितना है?

- Ans ☒ A. 162
☒ B. 164
☒ C. 165
☒ D. 160

Q.36 तीन संख्याओं का योग 180 है। यदि दूसरी संख्या का पहली संख्या से अनुपात 14 : 7 है तथा तीसरी संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 15 : 15 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 70
 - ☐ B. 74
 - ☐ C. 71
 - ☒ D. 72

Q.37 36% और 25% की दो क्रमिक छूट के बाद एक आइफोन का विक्रय मूल्य ₹3,300 है। आइफोन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹6,983
 - ☒ B. ₹6,875
 - ☐ C. ₹6,815
 - ☐ D. ₹6,769

Q.38 यदि 2 cm, 3 cm और 4 cm व्यास वाले तीन पाइप, जिनमें से सबसे बड़ा पाइप अकेले टंकी को 87 मिनट में भर सकता है, को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने मिनट में भर जाएगी? (मान लीजिए कि प्रत्येक पाइप से गुजरने वाले पानी के प्रवाह की दर उसके व्यास के वर्ग के समानुपाती है।)

- Ans
- ☒ A. 48
 - ☐ B. 40
 - ☐ C. 36
 - ☐ D. 50

Q.39 एक व्यक्ति एक इमारत के शिखर को 45° उन्नयन कोण पर देखता है। यदि इमारत 20 m ऊंची है, तो इमारत से उस व्यक्ति की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 30 m
 - ☐ B. 25 m
 - ☒ C. 20 m
 - ☐ D. 35 m

Q.40 एक रेलगाड़ी 72 km/hr की चाल से यात्रा करती है। 180 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 2.7 घंटे
 - ☐ B. 2.1 घंटे
 - ☐ C. 2.4 घंटे
 - ☒ D. 2.5 घंटे

Q.41 दो संख्याओं का योग 45 है और उनका अंतर 9 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 15
 - ☒ B. 18
 - ☐ C. 20
 - ☐ D. 12

Q.42 x के किस मान के लिए समीकरण $(x + 5)^2 - (x - 5)^2 = 80$ सत्य होगा?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 3

Q.43 वर्तमान में मीना और सीता की आयु का अनुपात 5 : 4 है और अब से सोलह वर्ष बाद यह अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। मीना की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 20 वर्ष
☐ B. 23 वर्ष
☐ C. 22 वर्ष
☐ D. 21 वर्ष

Q.44 एक छात्रसंघ चुनाव में, पात्र मतदाताओं में से 5% की आयु 18-21 वर्ष है, 12% 21-25 वर्ष की आयु के हैं, और शेष 25 वर्ष से अधिक आयु के हैं। इन समूहों में से, 18-21 वर्ष आयु वर्ग के 80% और 21-25 वर्ष आयु वर्ग के 60% ने वास्तव में मतदान किया। यदि मतदान करने वाले 21-25 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं की संख्या, 18-21 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं से 320 अधिक है, तो 18-21 वर्ष आयु वर्ग के पात्र मतदाताओं और 21-25 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं की संख्या में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 800
☒ B. 700
☐ C. 600
☐ D. 500

Q.45 20 घंटे और 7 दिन का अनुपात निम्नलिखित में से किसके समतुल्य है?

- Ans ☐ A. 2:47
☒ B. 5:42
☐ C. 4:43
☐ D. 20:7

Q.46 दो दोस्तों शिवम और रूपेश की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹81,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो शिवम की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1,02,250
☐ B. 1,00,250
☐ C. 1,41,750
☒ D. 1,01,250

Q.47 यदि किसी आँकड़े का बहुलक उसके माध्य से 27.3 अधिक है, तो उसका बहुलक उसकी माध्यिका से _____ अधिक होगा। (अपना उत्तर ज्ञात करने के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

- Ans ☐ A. 15.8
☐ B. 27.1
☒ C. 18.2
☐ D. 24.9

Q.48 राजधानी एक्सप्रेस और गरीब रथ एक्सप्रेस ट्रेनों क्रमशः 101 km/hr और 65 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चलती हैं, और उनकी लंबाई समान है। यदि राजधानी एक्सप्रेस 66 सेकंड में गरीब रथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर जाती है, तो राजधानी एक्सप्रेस की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 338 m
☒ B. 330 m
☐ C. 326 m
☐ D. 322 m

Q.49 भरत ₹5,000 की एक टॉय ट्रेन खरीदने के लिए एक दुकान पर जाता है। दुकानदार उसे छूट के 4 विकल्प देता है। दी गई छूट का अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इनमें से किस विकल्प का चयन करना चाहिए?

- Ans ☐ A. प्रत्येक 30% की दो क्रमिक छूट
☐ B. 22% की एकल छूट
☐ C. 24% और 25% की दो क्रमिक छूट
☒ D. 44% और 18% की दो क्रमिक छूट

Q.50 102 आदमियों के पास 30 सप्ताह के लिए राशन है। उनके साथ 68 आदमी और जुड़ जाते हैं। यह राशन कितने समय (सप्ताह में) तक चलेगा?

- Ans ☒ A. 18
☐ B. 16
☐ C. 20
☐ D. 22

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \times 3 + 6 - 2 \div 8 = ?$$

- Ans ☐ A. 7
☒ B. 4
☐ C. 11
☐ D. 15

Q.52 पीयूष, बिंदु A से चलना शुरू करते हुए पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?
(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. उत्तर में 5 km
☐ B. दक्षिण में 5 km
☒ C. दक्षिण में 4 km
☐ D. उत्तर में 4 km

Q.53 निम्नलिखित शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

- Ans ☐ A. SZ68
☐ B. SY69
☒ C. SZ69
☐ D. SY68

Q.54 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मशीन, औजार हैं।
सभी मशीन, उपकरण हैं।
कुछ उपकरण, खिलौने हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ खिलौने, मशीन हैं।
(II): कुछ उपकरण, औजार हैं।

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

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में,
A $\pm$ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A $\in$ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'D # R * A $\in$ C $\pm$ O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी की बहन
☐ B. पत्नी
☐ C. माता की बहन
☐ D. बहन

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
PSJ NQH LOF JMD ?

- Ans ☐ A. HLA
☒ B. HKB
☐ C. HLB
☐ D. HKA

Q.57 निम्नलिखित श्रृंखला में, संख्याएं एक विशेष पैटर्न का उपयोग करके लिखी गई हैं, लेकिन एक संख्या गलत है। वह गलत संख्या कौन-सी है?

10, 27, 78, 233, 690, 2067

- Ans ☒ A. 233
☐ B. 10
☐ C. 78
☐ D. 2067

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 2
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.59 यदि 'A' का अर्थ 'x' 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?

20 B 5 D 8 A 3 C 14 A 4 = ?

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 34
☒ C. 36
☐ D. 38

Q.60 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☒ C. एक
☐ D. एक भी नहीं

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में 'VACP' को '126' और 'MHTJ' को '153' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'OGQE' का कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 140
☐ B. 129
☐ C. 135
☒ D. 132

Q.62 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।

YZX-WXV
 XYW-VWU

- Ans ☐ A. TUS-QSP
☐ B. TTQ-QRP
☐ C. TTQ-RSQ
☒ D. TUS-RSQ

Q.63 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।

NKL-HEF
 AXU-URS

- Ans ☒ A. WTU-QNO
☐ B. WTU-PNN
☐ C. WSS-PMN
☐ D. WSS-QNO

Q.64 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. BD - JL
☐ B. EG - MO
☐ C. CE - KM
☒ D. KM - SV

Q.65 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

11 B 2 D 44 A 4 C 3 = ?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 22
☒ C. 14
☐ D. 11

Q.66 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 1
☐ C. 2
☐ D. एक भी नहीं

Q.67 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती 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)

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

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. SRR
☐ B. ECD
☐ C. QOP
☐ D. MKL

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

53 62 73 86 101 ?

- Ans ☐ A. 120
☒ B. 118
☐ C. 113
☐ D. 115

Q.70 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय वाली संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

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

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. तीन
☒ C. तीन से अधिक
☐ D. एक

Q.71 किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'are you ready' को nb uc jp' और 'do you agree' को 'jh jp ko' लिखा जाता है। उस भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)

- Ans ☐ A. nb
☐ B. qc
☒ C. jp
☐ D. ko

Q.72 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। D के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। G और C के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। E को A के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। F के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 5
☒ C. 2
☐ D. 4

Q.73 सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। L और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल J, D के दाईं ओर बैठा है। D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, B के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन I के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। I और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans** ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.74 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.75 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। S और D के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल B को T के ऊपर रखा गया है। D के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। W को P के नीचे किसी स्थान पर लेकिन E के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। कौन-सा डिब्बा E के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans** ☒ A. W
☒ B. B
☒ C. P
☒ D. T

Q.76 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

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

23 - 10 - 33

4 - 13 - 17

- Ans** ☒ A. 16 - 20 - 46
☒ B. 50 - 22 - 72
☒ C. 44 - 20 - 85
☒ D. 49 - 21 - 80

Q.77 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्याएं समान क्रम में आनी चाहिए?

2, 5 7, 10, 14, 17, 23, 26 34 ? 47 ?

- Ans** ☒ A. 37, 50
☒ B. 33, 51
☒ C. 33, 50
☒ D. 34, 50

Q.78 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 15 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 11 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 50 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 31 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएँ मुड़ते हैं और 17 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 15 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 18 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. 5 km पश्चिम में
☐ B. 7 km उत्तर में
☐ C. 5 km उत्तर में
☒ D. 5 km दक्षिण में

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NKMP, TQSV से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, KHJM, QNPS से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, SPRU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. YVXA
☐ B. YVWA
☐ C. YUWA
☐ D. YWWF

Q.80 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई साही, भालू नहीं है।
सभी भालू, तेंदुआ हैं।
कुछ तेंदुआ, जागुआर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ साही, तेंदुआ हैं।
(II) कुछ भालू, जागुआर हैं।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस विश्व चैंपियन पोल-वॉल्टर ने स्टॉकहोम डायमंड लीग में 6.28 मीटर की छलांग लगाकर नया विश्व रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans ☐ A. सैम केंड्रिक्स (Sam Kendricks)
☐ B. कर्तिस मार्सचल (Kurtis Marschall)
☒ C. मोंडो डुप्लान्टिस (Mondo Duplantis)
☐ D. अर्नेस्ट जॉन ओबियाना (Ernest John Obiena)

Q.82 PIB रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय टेलीमेडिसिन सेवा ने 6 अप्रैल 2025 तक टेलीकंसल्टेशन के माध्यम से 36 करोड़ से अधिक रोगियों को सेवा प्रदान की है?

- Ans ☐ A. यू-विन (U-WIN)
☐ B. टी-सेहत (T-SeHAT)
☒ C. ईसंजीवनी (eSanjeevani)
☐ D. एमहेल्थ (mHealth)

Q.83 किस संगठन ने भू-राजनीतिक, पर्यावरणीय और प्रौद्योगिकीय खतरों को रेखांकित करते हुए 'वैश्विक जोखिम रिपोर्ट, 2025' जारी की?

- Ans ☐ A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
☒ B. विश्व आर्थिक मंच (WEF)
☐ C. आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
☐ D. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)

Q.84 2025 तक जैनिक सिनर ने लगातार कितने ऑस्ट्रेलियन ओपन खिताब जीते हैं?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. चार
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.85 सितंबर 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने भारत निर्वाचन आयोग को निर्देश दिया कि वह बिहार की संशोधित मतदाता सूची में शामिल करने के लिए निम्नलिखित में से किस दस्तावेज़ को पहचान के 12वें वैध प्रमाण के रूप में माने?

- Ans ☐ A. पैन कार्ड
☒ B. आधार कार्ड
☐ C. रोजगार कार्ड
☐ D. स्वास्थ्य आईडी

Q.86 जून 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय स्टेट बैंक ने 2024 में भारत की गरीबी दर कितना रहने का अनुमान लगाया?

- Ans ☐ A. 2.6%
☐ B. 3.6%
☒ C. 4.6%
☐ D. 1.6%

Q.87 12 जनवरी, 2025 को राष्ट्रीय क्रॉस-कंट्री चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans ☐ A. गुजरात
☐ B. राजस्थान
☐ C. कर्नाटक
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.88 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य को 2025 में 38^{वें} राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी का सम्मान प्राप्त हुआ?

- Ans ☒ A. उत्तराखंड
☐ B. कर्नाटक
☐ C. गोवा
☐ D. महाराष्ट्र

Q.89 निम्नलिखित में से किस दूरसंचार प्रदाता ने 18 जून 2025 को हैदराबाद में अपने घरेलू क्वांटम 5G फिक्सड-वायरलेस-एक्सेस (FWA) सिस्टम का सॉफ्ट लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. रिलायंस जियो (Reliance Jio)
☒ B. भारत संचार निगम लिमिटेड (Bharat Sanchar Nigam Limited)
☐ C. वोडाफोन आइडिया (Vodafone Idea)
☐ D. भारती एयरटेल (Bharti Airtel)

Q.90 वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण द्वारा संसद में केंद्रीय बजट 2025-26 कब पेश किया गया?

- Ans ☐ A. 2 फ़रवरी 2025
☐ B. 3 फ़रवरी 2025
☒ C. 1 फ़रवरी 2025
☐ D. 31 जनवरी 2025

Q.91 '2025 सखारोव प्राइज़ फॉर फ्रीडम ऑफ थॉट' पुरस्कार के प्राप्तकर्ताओं के नाम निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☐ A. सुनील अमृत और मसाकी काशीवाड़ा (Sunil Amrith and Masaki Kashiwara)
☐ B. जोएल मोकिर और फिलिप अघियन (Joel Mokyr and Philippe Aghion)
☒ C. आंद्रेज़ पोक्ज़ोबुट और मज़िया अमाग्लोबेली (Andrzej Poczobut and Mzia Amaglobeli)
☐ D. डॉ. सोनाली घोष और पीटर हॉवित (Dr. Sonali Ghosh and Peter Howitt)

Q.92 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारतीय संसद में महिलाओं द्वारा धारित सीटों का प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 23.9%
☐ B. 28.2%
☐ C. 19.7%
☒ D. 13.8%

Q.93 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने मई 2025 में पूंजी की कमी के कारण किस को-ऑपरेटिव बैंक का लाइसेंस रद्द कर दिया?

- Ans ☐ A. पंजाब एंड महाराष्ट्र को-ऑपरेटिव बैंक
☐ B. सेवा विकास को-ऑपरेटिव बैंक
☒ C. HCBL को-ऑपरेटिव बैंक
☐ D. अजंता अर्बन को-ऑपरेटिव बैंक

Q.94 जून 2025 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय तथा कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से शुरू किए गए युवा किशोरियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण के माध्यम से आकांक्षाओं का पोषण कार्यक्रम के तहत निम्नलिखित में से किस आयु वर्ग को लक्षित किया गया है?

- Ans ☐ A. 10 से 14 वर्ष
☒ B. 16 से 18 वर्ष
☐ C. 18 से 21 वर्ष
☐ D. 12 से 16 वर्ष

Q.95 जुलाई 2025 में, केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने निम्नलिखित में से कौन-से नियम अधिसूचित किए, जिनका उद्देश्य प्रदूषण के लिए उत्तरदायी लोगों द्वारा रासायनिक रूप से दूषित स्थलों का उपचार सुनिश्चित करना है?

- Ans ☐ A. खतरनाक अपशिष्ट और उपचार प्रबंधन नियम, 2025
☐ B. पर्यावरण पुनर्स्थापन और प्रबंधन (प्रदूषण नियंत्रण) नियम, 2025
☐ C. व्यापक पर्यावरणीय प्रतिक्रिया, क्षतिपूर्ति और दायित्व नियम, 2025
☒ D. पर्यावरण संरक्षण (दूषित स्थलों का प्रबंधन) नियम, 2025

Q.96 सितंबर 2025 में, BCCI ने किस कंपनी को टीम इंडिया का नया प्रमुख प्रायोजक घोषित किया?

- Ans ☐ A. ड्रीम11 (Dream11)
☒ B. अपोलो टायर्स (Apollo Tyres)
☐ C. बायजू'स (Byju's)
☐ D. एमपीएल स्पोर्ट्स (MPL Sports)

Q.97 भारत सरकार द्वारा घोषित निम्नलिखित में से किस योजना में, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विधा-शाखाओं (disciplines) में उच्च जोखिम, उच्च-प्रभावी अनुसंधान और नवाचार परियोजनाओं को सपोर्ट करने के लिए कुल परिव्यय ₹1 लाख करोड़ है?

- Ans ☐ A. नेशनल साइंस एंड टेक्नोलॉजी फंड (National Science & Technology Fund)
☐ B. डिजिटल इंडिया इनोवेशन फंड (Digital India Innovation Fund)
☒ C. रिसर्च, डेवलपमेंट एंड इनोवेशन स्कीम (Research, Development & Innovation Scheme)
☐ D. आत्मनिर्भर भारत R&D प्रोग्राम (Atmanirbhar Bharat R&D Programme)

Q.98 'हार्ट लैप' पुस्तक को बुकर इतिहास में अद्वितीय क्यों माना गया और इसने 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता?

- Ans ☒ A. पहली लघु कहानी संग्रह जिसे पुरस्कार मिला
☐ B. पहली जीवनी
☐ C. पहली बाल पुस्तक
☐ D. पहली कविता पुस्तक

Q.99 सतत विकास रिपोर्ट 2025 में खाना पकाने के लिए स्वच्छ ईंधन और तकनीकी तक पहुंच रखने वाली आबादी का प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 79%
☐ B. 83%
☐ C. 89.3%
☒ D. 74%

Q.100 19वां इंडिया डिजिटल समिट (IDS) 2025 कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans ☐ A. चेन्नई
☐ B. जयपुर
☐ C. अहमदाबाद
☒ D. नई दिल्ली



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Dohna
Test Date	19/12/2025
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 ऐलुमिनियम धातुओं के ऐनोडीकरण करने का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. एक सुरक्षात्मक ऑक्साइड परत बनाना
☒ B. इसे वायु के साथ अधिक अभिक्रियाशील बनाना
☒ C. इसके गलनांक को कम करना
☒ D. इसकी विद्युत चालकता बढ़ाना

Q.2 घरेलू परिपथ में, लाइव तार (live wire) सामान्यतः किस रंग का होता है?

- Ans ☒ A. लाल
☒ B. हरा
☒ C. काला
☒ D. पीला

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. अग्रिम सूर्योदय तथा विलंबित सूर्यास्त वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण होता है।
☒ B. अग्रिम सूर्योदय तथा विलंबित सूर्यास्त प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण होता है।
☒ C. अग्रिम सूर्योदय तथा विलंबित सूर्यास्त केवल पृथ्वी के घूर्णन के कारण होता है।
☒ D. अग्रिम सूर्योदय प्रकीर्णन के कारण होता है तथा विलंबित सूर्यास्त अपवर्तन के कारण होता है।

Q.4 नीचे दिए गए दो कथनों का संदर्भ लीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: एथेनोइक अम्ल सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके सोडियम एसीटेट और जल बनाता है।

कथन B: यह अभिक्रिया उदासीनीकरण है।

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

Q.5 एक गोलाकार दर्पण की परावर्तक वक्र पृष्ठ के व्यास को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. एपर्चर
☒ B. वक्रता की त्रिज्या
☒ C. फोकल लम्बाई
☒ D. ध्रुव

Q.6 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans ☐ A. भार और द्रव्यमान की SI इकाइयाँ समान होती हैं
☐ B. भार गुरुत्वाकर्षण से स्वतंत्र होता है
☒ C. द्रव्यमान किसी वस्तु में पदार्थ की मात्रा होती है
☐ D. स्थान के साथ द्रव्यमान में परिवर्तन होता है

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा फसल के लिए एक अजैविक प्रतिरोध नहीं है?

- Ans ☐ A. सूखा
☐ B. ऊष्मा
☐ C. लवणता
☒ D. कीट

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा एकसमान वृत्तीय गति का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. सीधी सड़क पर चलती एक कार
☒ B. पृथ्वी की परिक्रमा करता एक उपग्रह
☐ C. ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंकी गई एक गेंद
☐ D. सीधी रेखा में चलता एक व्यक्ति

Q.9 वाशिंग सोडा में सोडियम, कार्बन और ऑक्सीजन तत्व उपस्थित होते हैं। इन तत्वों के गलत प्रतीक का चयन कीजिए।

- Ans ☐ A. Na
☐ B. O
☐ C. C
☒ D. SO

Q.10 जीभ मुख्य रूप से _____ पाचन में सहायता करती है।

- Ans ☒ A. भोजन को लार के साथ मिलाकर
☐ B. पाचन एंजाइमों का साव करके
☐ C. पोषक तत्वों को अवशोषित करके
☐ D. भोजन को छोटे टुकड़ों में पीसकर

Q.11 मेंडल के अनुसार, जब एक लंबे मटर के पौधे (TT) का संकरण एक बौने मटर के पौधे (tt) के साथ किया जाता है, तो F1 संतति में _____ होंगे।

- Ans ☐ A. 50% लंबे (Tt), 50% बौने (tt)
☐ B. 75% लंबे (TT/Tt), 25% बौने (tt)
☐ C. सभी बौने (tt)
☒ D. सभी लंबे (Tt)

Q.12 लाइसोसोम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. लाइसोसोम प्रोटीन का संश्लेषण करते हैं।
☒ B. लाइसोसोम में पाचक एंजाइम होते हैं।
☐ C. लाइसोसोम वसा का संश्लेषण करते हैं।
☐ D. लाइसोसोम में वृद्धिकर हार्मोन होते हैं।

Q.13 किस अवपरमाणुक कण पर ऋणात्मक आवेश होता है, लेकिन द्रव्यमान नगण्य होता है?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन
☐ B. न्यूक्लियॉन
☐ C. प्रोटॉन
☐ D. न्यूट्रॉन

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, अनुरणन को कम करने का सही तरीका है?

- Ans
- ☐ A. फर्नीचर हटाना
 - ☐ B. संगमरमर की दीवारों का उपयोग
 - ☒ C. ध्वनि-अवशोषक सामग्री का उपयोग
 - ☐ D. कठोर कंक्रीट फर्श का उपयोग करना

Q.15 बीजांड का कौन-सा भाग पराग नलिका (शुक्राणु केन्द्रक युक्त) को मादा युग्मक की ओर निर्देशित करने में सहायता करता है?

- Ans
- ☐ A. वर्तिका (Style)
 - ☒ B. सहाय कोशिकाएं (Synergids)
 - ☐ C. प्रतिव्यासांत कोशिकाएं (Antipodal cells)
 - ☐ D. भ्रूणपोष (Endosperm)

Q.16 20 kg द्रव्यमान पर लगने वाला एक निश्चित बल उसके वेग को 5 m/s से 2 m/s में बदल देता है। इस बल द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए।

- Ans
- ☐ A. -420 J
 - ☒ B. -210 J
 - ☐ C. 420 J
 - ☐ D. 210 J

Q.17 सोडियम तत्व का सही प्रतीक क्या है?

- Ans
- ☐ A. So
 - ☐ B. S
 - ☒ C. Na
 - ☐ D. Sd

Q.18 महिलाओं के शरीर में मुख्य गर्भनिरोधक गोलियों का क्या प्रभाव होता है?

- Ans
- ☐ A. ये डिम्बवाहिनी नली में भौतिक रोध उत्पन्न करती हैं।
 - ☐ B. ये आने वाले शुक्राणुओं के लिए विषालु होती हैं।
 - ☒ C. ये प्राथमिक अंडक की परिपक्वता को रोकती हैं।
 - ☐ D. ये योनि में शुक्राणुओं के मार्ग को अवरुद्ध करती हैं।

Q.19 किसी तत्व के अणु _____ बने होते हैं।

- Ans
- ☐ A. विभिन्न प्रकार के परमाणुओं से
 - ☐ B. कठिन प्रकार के परमाणुओं से
 - ☒ C. समान प्रकार के परमाणुओं से
 - ☐ D. जटिल प्रकार के परमाणुओं से

Q.20 जब एक रॉकेट को ऊपर की ओर प्रक्षेपित किया जाता है, तो उस पर लगने वाले बल _____ होते हैं।

- Ans
- ☐ A. संतुलित
 - ☐ B. सभी दिशाओं में समान
 - ☒ C. असंतुलित
 - ☐ D. केवल गुरुत्वाकर्षण

Q.21 एक विशिष्ट विशेषता जो साबुन से संबंधित नहीं है, वह है।

- Ans
- ☐ A. माइसेल्स (micelles) का निर्माण
 - ☐ B. हाइड्रोफोबिक पुच्छ
 - ☒ C. कठोर जल के साथ पूरी तरह से काम करता है
 - ☐ D. हाइड्रोफिलिक हेड

Q.22 प्रतिरोध R वाले एक तार को सात बराबर भागों में काटा जाता है। फिर इन भागों को समांतर क्रम में जोड़ा जाता है। यदि इस नए संयोजन का तुल्य प्रतिरोध R' है, तो अनुपात R / R' का मान कितना है?

- Ans
- ☐ A. 1/7
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 1/49
 - ☒ D. 49

Q.23 निम्नलिखित में से तत्वों के किस युग्म में न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है?

- Ans
- ☐ A. Be, B
 - ☒ B. B, C
 - ☐ C. Li, Be
 - ☐ D. He, Li

Q.24 प्रतिवर्ती चाप (reflex arc) के संदर्भ में तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग, बाह्य उत्तेजनाओं से सिग्नल प्राप्त करने और संचारित करने के लिए उत्तरदायी है?

- Ans
- ☒ A. संवेदी तंत्रिका-कोशिकाएं (Sensory neurons)
 - ☐ B. प्रभावक पेशी (Effector muscle)
 - ☐ C. प्रेरक तंत्रिका-कोशिकाएं (Motor neurons)
 - ☐ D. रिले तंत्रिका-कोशिकाएं (Relay neurons)

Q.25 साम्यानुमान (analogy) को पूर्ण करने के लिए पद को युग्मित करें।

पर्णहरित : हरित वर्णक :: स्टार्च : ____।

- Ans
- ☐ A. ऑक्सीजन वाहक
 - ☐ B. प्रोटीन
 - ☐ C. जल स्रोत
 - ☒ D. ऊर्जा भंडारण

Section : Mathematics

Q.26 P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु के मूल्य क्रमशः ₹280, ₹180 और ₹100 हैं। एक किशोर प्रत्येक प्रकार की वस्तुएं 3 : 4 : 5 के अनुपात में कुल ₹6,180 में खरीदता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएं खरीदीं?

- Ans
- ☒ A. 12
 - ☐ B. 20
 - ☐ C. 18
 - ☐ D. 9

Q.27 यदि 111 और 11 धनात्मक पूर्णांक हैं तथा $(111 - 11)$ एक सम संख्या है, तो $(111^2 - 11^2)$ सदैव किससे विभाज्य होगा?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 7
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 6

Q.28 पांच वर्ष पहले, मीरा अपनी भतीजी काव्या से तीन गुनी बड़ी थी। अब से सात वर्ष बाद, मीरा काव्या से दोगुनी बड़ी हो जाएगी। मीरा की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 43
 - ☐ B. 45
 - ☐ C. 39
 - ☒ D. 41

Q.29 दो मित्रों, मोहन और डेविड की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹75,000 बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो मोहन की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 93,750
☒ B. 1,31,250
☒ C. 92,750
☒ D. 94,750

Q.30 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 24 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 13
☒ C. 12
☒ D. 6

Q.31 7%, 10% और 15% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 30.16%
☒ B. 29.49%
☒ C. 28.85%
☒ D. 31.22%

Q.32 निम्नलिखित व्यंजक में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$(0.36)^3 \times (0.216)^3 \div (0.1296)^3 = (60 \div 100)^{x+1}$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 0

Q.33 n-भुजाओं वाले एक सम बहुभुज के विकर्णों की संख्या 665 है। 'n' का मान कितना होगा?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 38
☒ C. 35
☒ D. 40

Q.34 282 m लम्बी एक रेलगाड़ी को विपरीत दिशा से आ रही 248 m लम्बी दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है।

यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 68 km/hr है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 82 km/hr
☒ B. 96 km/hr
☒ C. 91 km/hr
☒ D. 89 km/hr

Q.35 13 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 3 से गुणा किया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 13
☒ C. 21
☒ D. 3

Q.36 एक कमरे की विमाएँ 16 m, 20 m और 24 m हैं। सभी विमाओं को सटीक रूप से मापने के लिए सबसे बड़े संभावित पैमाने की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 9
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.37 मालती ने ₹1,410 में 5 गुलाब के पौधे और 9 चमेली के पौधे खरीदे और उसकी दोस्त रानी ने ₹1,170 में 6 गुलाब के पौधे और 5 चमेली के पौधे खरीदे। क्रमशः 1 गुलाब और 1 चमेली के पौधे का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 115; 87
☐ B. 132; 94
☒ C. 120; 90
☐ D. 90; 120

Q.38 ₹657 अंकित मूल्य वाली कोई वस्तु ₹526 में बेची गई। दिया गया छूट प्रतिशत कितना था? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 19.94%
☐ B. 17.13%
☐ C. 17.29%
☐ D. 23.93%

Q.39 प्रेक्षणों 9, 6, 8, 1, 9, 6, 4, 5, 7, 1, 6, 5, 3, 6, 6, 3 और 3 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 8
☐ C. 1
☒ D. 6

Q.40 232 m और 248 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन की चाल 51 km/hr और दूसरी ट्रेन की चाल 57 km/hr है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 26 सेकंड
☐ B. 11 सेकंड
☒ C. 16 सेकंड
☐ D. 22 सेकंड

Q.41 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$[(3x + 5y)^2 - 60xy] \div [(3x - 5y)^2]$$

- Ans ☐ A. 2
☐ B. -1
☒ C. 1
☐ D. -2

Q.42 ₹10,415 को P, Q और R में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों में से ₹62, ₹17 और ₹79 घटा दिए जाएं, तो उनके पास 15 : 10 : 14 के अनुपात में धन बचता है। Q और R के मूल हिस्सों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹1,152
☐ B. ₹902
☒ C. ₹1,114
☐ D. ₹1,202

Q.43 एक टंकी में दो इनलेट पाइप, A और B, और एक आउटलेट पाइप, C है। पाइप A अकेले टंकी को 15 घंटे में भर सकता है, पाइप B अकेले इसे 18 घंटे में भर सकता है, और पाइप C अकेले इसे 27 घंटे में खाली कर सकता है। पहले 5 घंटे के लिए, पाइप A और B एक साथ खोले जाते हैं। फिर, अगले 12 घंटे के लिए, पाइप B और C एक साथ खोले जाते हैं। उसके बाद, केवल पाइप B ही खुला रहता है। पाइप B अकेले टंकी के शेष भाग को भरने में कितना समय लेगा?

- Ans
- ☐ A. 4 घंटे
 - ☐ B. 6 घंटे
 - ☒ C. 3 घंटे
 - ☐ D. 5 घंटे

Q.44 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 87% की वृद्धि होती है और टीवी की कीमत में 45% की कमी होती है, तो 4 वॉशिंग मशीनों और 5 TVs की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 4% की कमी
 - ☐ B. 9% की कमी
 - ☒ C. 4.5% की वृद्धि
 - ☐ D. 5.2% की वृद्धि

Q.45 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल एक ऐसे समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल का एक-तिहाई है जिसका आधार 24 cm है। समांतर चतुर्भुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
यदि त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः 22 cm, 18 cm और 24 cm लंबी हैं।
($\sqrt{35} = 5.9$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☒ A. 23.6 cm
 - ☐ B. 21.8 cm
 - ☐ C. 26.4 cm
 - ☐ D. 18.2 cm

Q.46 पूर्णांक 105 वाली किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए, जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- ☐ A. 105.12%
 - ☒ B. 66.67%
 - ☐ C. 71.43%
 - ☐ D. 150.57%

Q.47 किसी घनाभाकार वस्तु की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 6 : 5 : 4 है तथा उसका आयतन $810000\sqrt{2} \text{ cm}^3$ है। उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 67600 cm²
 - ☒ B. 66600 cm²
 - ☐ C. 65600 cm²
 - ☐ D. 68600 cm²

Q.48 एक विक्रेता को एक शर्ट ₹1,000 में बेचने पर 5% की हानि होती है। उसे इसे ₹1,400 में बेचकर x% का लाभ होता। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 31.2
 - ☐ B. 30.5
 - ☒ C. 33
 - ☐ D. 34

Q.49 5 फरवरी 2023 से 19 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☐ B. 27
 - ☐ C. 26
 - ☒ D. 28

Q.50 समकोण त्रिभुज ABC में, जिसका कोण B समकोण है, यदि $\tan A = \frac{3}{4}$ है, तो cosec A ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\frac{4}{3}$
 - ☒ B. $\frac{5}{3}$
 - ☐ C. $\frac{5}{2}$
 - ☐ D. $\frac{3}{2}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- ☐ A. FMI
 - ☒ B. NJI
 - ☐ C. LSO
 - ☐ D. PWS

Q.52 अजय, बिंदु A से पूर्व की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँच कर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं)

- Ans
- ☐ A. उत्तर की ओर 20 km
 - ☒ B. पश्चिम की ओर 20 km
 - ☐ C. पूर्व की ओर 20 km
 - ☐ D. दक्षिण की ओर 15 km

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2 2 ? 12 48 240

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☐ B. 10
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 8

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, OAVY को 56 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा SIXT को 47 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में TMZB के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 60
 - ☐ B. 55
 - ☒ C. 58
 - ☐ D. 63

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग अंक है और ठीक बाद एक अभाज्य अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. तीन से अधिक

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

YIS WKO UMK SOG ?

- Ans ☒ A. QQC
☒ B. QXZ
☒ C. QCC
☒ D. QWS

Q.57 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

49 B 9 D 609 A 7 C 214 = ?

- Ans ☒ A. 568
☒ B. 536
☒ C. 545
☒ D. 524

Q.58 किसी निश्चित कूट भाषा में, "TMCB" को "76" के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा "GKIR" को "90" के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में "VAPD" के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 86
☒ B. 88
☒ C. 80
☒ D. 91

Q.59 अजीत बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 33 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़कर 67 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़कर 48 km गाड़ी चलाता है। वह दाएं मुड़कर 55 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 27 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व की ओर 48 km
☒ B. पश्चिम की ओर 46 km
☒ C. पश्चिम की ओर 44 km
☒ D. पूर्व की ओर 42 km

Q.60 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से गिनने पर, F और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। C, F के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी है। F के दाएँ से गिनने पर, D और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 0

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KIGK, JHFJ से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, JHFJ, IGFI से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, SQOS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. ROMR
☐ B. RQMS
☐ C. RPMR
☒ D. RPNR

Q.62 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) # 4 ^ 8 8 < 2 / \$ 7 \$ \ 1 & ^ 8 4 \ ? \ 8 (दाएं)

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

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

Q.63 CPWG एक निश्चित तरीके से XTTI से संबंधित है। उसी प्रकार NILC, IMIE से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, OKZD दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. KPVE
☐ B. JPWE
☐ C. KOVF
☒ D. JOWF

Q.64 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, F के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, E के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G और B दोनों का निकटतम पड़ोसी F है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाईं ओर से गिनने पर, B और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 3
☒ C. 0
☐ D. 1

Q.65 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \div 19 + 84 \times 7 - 127 = ?$$

- Ans ☐ A. 587
☒ B. 571
☐ C. 594
☐ D. 523

Q.66 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

FACE - AFCE - ECAF
CASE - ACSE - ESAC

- Ans ☐ A. LONG - OLNG - ONGL
☐ B. TEAM - TAEM - MAET
☐ C. GONE - OGNE - EONG
☒ D. MAIN - AMIN - NIAM

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. RV - QV

☒ B. UY - TX

☒ C. LP - KO

☒ D. GK - FJ

Q.68 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। C और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, W के ठीक बाईं ओर बैठा है। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T, V के ठीक दाईं ओर बैठा है। U और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. चार

☒ B. दो

☒ C. एक

☒ D. तीन

Q.69 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

Ans ☒ A. 3

☒ B. 5

☒ C. 4

☒ D. 2

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

115 85 60 40 25 ?

Ans ☒ A. 15

☒ B. 5

☒ C. 20

☒ D. 10

Q.71 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?

VAE27, OTX44, HMQ61, AFJ78, ?

Ans ☒ A. TYD95

☒ B. VYC95

☒ C. TUC95

☒ D. TYC95

Q.72 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) @ 3 6 7 & 8 # & + \$ 1 ? 9 1 + 7 1 # # < 2 (दाएं)

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

Ans ☒ A. एक भी नहीं

☒ B. दो

☒ C. एक

☒ D. तीन

Q.73 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।)

(25, 72, 194)

(32, 80, 224)

Ans ☒ A. (56, 98, 312)

☒ B. (45, 89, 268)

☒ C. (91, 65, 310)

☒ D. (74, 88, 304)

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है' और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

यदि 'S # D + V & I % M' है, तो S का M से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. पिता की माता

☒ B. पत्नी के पिता

☒ C. पिता के पिता

☒ D. पिता के भाई

Q.75 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-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी पार्क, झोपड़ियाँ हैं।

सभी झोपड़ियाँ, ज़िले हैं।

सभी ज़िले, शहर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पार्क, ज़िले हैं।

(II) सभी झोपड़ियाँ, शहर हैं।

Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.76 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$12 \div 5 + 21 \times 3 - 2 = ? + 5$$

Ans ☒ A. 50

☒ B. 60

☒ C. 45

☒ D. 55

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बीज, बेरी हैं।

सभी फल, बेरी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बीज, फल हैं।

(II) सभी बेरी, फल हैं।

Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

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

☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.78 सभी 61 व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। Z बाएँ छोर से 16वें स्थान पर है जबकि G दाएँ छोर से 7वें स्थान पर है। Z और G के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans ☒ A. 37

☒ B. 40

☒ C. 41

☒ D. 38

Q.79 सभी 87 व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। श्रीमान Zzz दाएँ छोर से 11वें स्थान पर हैं जबकि श्रीमान Ggg बाएँ छोर से 26वें स्थान पर हैं। श्रीमान Zzz और श्रीमान Ggg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans ☒ A. 53

☒ B. 51

☒ C. 52

☒ D. 50

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

84 86 90 92 96 ?

Ans ☒ A. 97

☒ B. 99

☒ C. 98

☒ D. 100

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस प्राधिकरण ने जून 2025 में ग्रेटर नोएडा में चिकित्सा उपकरण विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए एक स्कीम शुरू की?

Ans ☒ A. नोएडा विकास प्राधिकरण

☒ B. उत्तर प्रदेश सरकार

☒ C. भारत सरकार

☒ D. दिल्ली NCR की सरकार

Q.82 अप्रैल 2025 में, किस संरक्षित क्षेत्र को आधिकारिक तौर पर भारत के 107वें राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया?

- Ans ☐ A. रणथंभौर (Ranthambore)
☒ B. सिमलीपाल (Similipal)
☐ C. भीतरकनिका (Bhitarkanika)
☐ D. हेमिस (Hemis)

Q.83 नवंबर 2025 के उपचुनावों में, निम्नलिखित में से किस पूर्वोत्तर राज्य में विधानसभा क्षेत्र के लिए चुनाव हुए थे?

- Ans ☒ A. मिजोरम
☐ B. नागालैंड
☐ C. अरुणाचल प्रदेश
☐ D.

मेघालय.....

Q.84 जून 2025 में, किस जिले को आधिकारिक तौर पर ओडिशा का पहला एकल-उपयोग प्लास्टिक (SUP) मुक्त जिला घोषित किया गया?

- Ans ☐ A. बरगढ़ (Bargarh)
☐ B. रायगढ़ा (Rayagada)
☐ C. कालाहांडी (Kalahandi)
☒ D. नुआपाड़ा (Nuapada)

Q.85 ICCON-2025 MEE रिपोर्ट में कितने राष्ट्रीय उद्यानों और अभयारण्यों को शामिल किया गया?

- Ans ☐ A. 100
☒ B. 438
☐ C. 500
☐ D. 250

Q.86 भारत के पहले जैव-विनिर्माण संस्थान, BRIC-राष्ट्रीय कृषि-खाद्य जैव-विनिर्माण संस्थान (BRIC-NABI) के एक नए परिसर का उद्घाटन अक्टूबर 2024 में _____ में किया गया, जिसका उद्देश्य उन्नत जैव प्रौद्योगिकी के माध्यम से भारत के कृषि-खाद्य क्षेत्र को बढ़ावा देना है।

- Ans ☒ A. मोहाली
☐ B. अहमदाबाद
☐ C. चेन्नई
☐ D. गुवाहाटी

Q.87 किस मंत्रालय ने सात राज्यों में कक्षा 10 और 12 के लिए एक समान बोर्ड अपनाने की सिफारिश की है?

- Ans ☒ A. वित्त मंत्रालय
☒ B. शिक्षा मंत्रालय
☒ C. रक्षा मंत्रालय
☒ D. समाज कल्याण मंत्रालय

Q.88 अप्रैल 2025 में, मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने नीति रेपो दर को 25 आधार अंकों से घटाकर ____ कर दिया।

- Ans ☒ A. 6.00%
☒ B. 6.25%
☒ C. 5.75%
☒ D. 5.50%

Q.89 5-6 फरवरी 2025 को, फिक्की (FICCI) और CII की राष्ट्रीय कार्यकारी परिषद की बैठकें किस शहर में BGBS में एकत्रित हुईं?

- Ans ☒ A. रायपुर
☒ B. सूरत
☒ C. नई दिल्ली
☒ D. कोलकाता

Q.90 खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2025 का उद्घाटन समारोह किस स्थान पर आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. पाटलिपुत्र स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स
☒ B. राजगीर स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स
☒ C. इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम
☒ D. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम

Q.91 आर्मंड डुप्लांटिस ने किस वर्ष में पोल वॉल्ट का विश्व रिकॉर्ड 12वीं बार तोड़ा था?

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

Q.92 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'लॉर्ड्स ऑफ अर्थ एंड सी: ए हिस्ट्री ऑफ द चोल एम्पायर (Lords of Earth and Sea: A History of the Chola Empire)' के लेखक कौन हैं?

- Ans ☒ A. अनिरुद्ध कनिसेट्टी
☒ B. आरके नारायण
☒ C. केके अजीज़
☒ D. शशि थरूर

Q.93 खेलो इंडिया यूथ गेम्स का कौन-सा संस्करण 2025 में आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. सातवाँ
☒ B. पाँचवाँ
☒ C. चौथा
☒ D. छठा

Q.94 नवंबर 2025 में "कानूनी सहायता वितरण तंत्र को सशक्त बनाने" पर राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन ____ में किया गया।

- Ans ☒ A. राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली
☒ B. संसद भवन, नई दिल्ली
☒ C. भारत के सर्वोच्च न्यायालय, नई दिल्ली
☒ D. राष्ट्रीय न्यायिक अकादमी, भोपाल

Q.95 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स समारोह किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. पेरिस
 - ☐ B. लंदन
 - ☐ C. रोम
 - ☒ D. मैड्रिड

Q.96 जून 2025 तक, भारतीय रिजर्व बैंक अपनी उदार नीति से हटकर, किस अवस्थिति (stance) पर वापस आ गया?

- Ans
- ☐ A. नरम (Dovish)
 - ☒ B. तटस्थ (Neutral)
 - ☐ C. निवर्तित (Withdrawn)
 - ☐ D. प्रतिबंधात्मक (Restrictive)

Q.97 राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) द्वारा अप्रैल 2025 में कौन-सी स्कीम शुरू की गई?

- Ans
- ☒ A. हरित हाइड्रोजन प्रमाणन स्कीम (Green Hydrogen Certification Scheme)
 - ☐ B. ब्लू हाइड्रोजन विनियमन स्कीम (Blue Hydrogen Regulation Scheme)
 - ☐ C. नवीकरणीय हाइड्रोजन विनिमय स्कीम (Renewable Hydrogen Exchange Scheme)
 - ☐ D. कार्बन कैप्चर स्कीम (Carbon Capture Scheme)

Q.98 2025 में, कई शताब्दियों के बाद, क्रशेनिनिकोव ज्वालामुखी फटा, जिससे राख का एक विशाल गुबार निकला। यह ज्वालामुखी किस क्षेत्र में स्थित है?

- Ans
- ☐ A. साइबेरिया
 - ☐ B. सखालिन द्वीप
 - ☒ C. कामचटका प्रायद्वीप
 - ☐ D. यूराल पर्वत

Q.99 जून 2025 में IIT मंडी द्वारा मानसिक स्वास्थ्य अनुप्रयोगों पर केंद्रित निम्नलिखित में से किसका आयोजन किया गया था?

- Ans
- ☐ A. स्वास्थ्य और मन शिखर सम्मेलन
 - ☐ B. मानसिक स्वास्थ्य नवाचार मंच
 - ☐ C. मस्तिष्क विज्ञान संगोष्ठी
 - ☒ D. मन, मस्तिष्क और चेतना सम्मेलन

Q.100 भारतीय कंपनी इंफोसिस ने हाल ही में दूरसंचार ऑपरेटरों हेतु जनरेटिव AI सॉल्यूशन बनाने के लिए किस तकनीकी दिग्गज कंपनी के साथ साझेदारी की है?

- Ans
- ☐ A. ओपन AI (Open AI)
 - ☐ B. IBM
 - ☒ C. निवीडिया (Nvidia)
 - ☐ D. गूगल (Google)



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 1
Test Date	19/12/2025
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 यदि न्यूरोन्स के डेन्ड्राइट कार्य करना बंद कर दें तो क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. पेशियां अधिक मजबूती से संकुचित होंगी
 - ☒ B. सिग्नल शीघ्रता से संचरित होंगे
 - ☒ C. न्यूरोन्स अधिक विद्युत आवेग उत्पन्न करेंगे
 - ☒ D. अन्य न्यूरोन्स से सिग्नल प्राप्त नहीं होंगे

Q.2 विद्युत प्रतिरोध की अवधारणा के आधार पर, चालक, प्रतिरोधक और विद्युतरोधी मुख्यतः किस प्रकार विभेदित किए जाते हैं?

- Ans
- ☒ A. विद्युत आवेश का प्रवाह कितनी सुगमता या कठिनाई से होता है, इसके आधार पर
 - ☒ B. उनके रासायनिक संघटन के आधार पर (जैसे, धातु बनाम अधातु)
 - ☒ C. उनकी लंबाई और अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल के आधार पर
 - ☒ D. धारा प्रवाह पर ऊष्मा उत्पन्न करने की उनकी क्षमता के आधार पर

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति वाष्पीकरण की दर में वृद्धि में सहायक नहीं होती है?

- Ans
- ☒ A. तापमान में वृद्धि
 - ☒ B. पवन की गति में वृद्धि
 - ☒ C. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
 - ☒ D. आर्द्रता में वृद्धि

Q.4 क्लोरीन की एल्केन के साथ तीव्र अभिक्रिया के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति आवश्यक है?

- Ans
- ☒ A. उच्च दाब
 - ☒ B. सूर्य का प्रकाश
 - ☒ C. ऑक्सीजन की उपस्थिति
 - ☒ D. उच्च ताप

Q.5 एक समजातीय श्रेणी के दो क्रमिक सदस्यों के बीच आणविक द्रव्यमान में होता है।

- Ans
- ☒ A. 12u
 - ☒ B. 16u
 - ☒ C. 18u
 - ☒ D. 14u

Q.6 एक अवतल दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी - 50 cm है। यदि इस दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन (-1) है, तो बिंब और प्रतिबिंब की दूरी क्रमशः क्या होगी?

- Ans
- ☐ A. + 50 cm और - 50 cm
 - ☐ B. - 50 cm और + 50 cm
 - ☐ C. + 50 cm और + 50 cm
 - ☒ D. - 50 cm और - 50 cm

Q.7 निम्नलिखित में से क्या रासायनिक अभिक्रिया द्वारा बनता है?

- Ans
- ☐ A. मृदा
 - ☐ B. पीतल
 - ☒ C. जल
 - ☐ D. वायु

Q.8 v-t ग्राफ में, यदि प्रवणता बदलती रहती है, तो इसका अर्थ है कि _____।

- Ans
- ☐ A. त्वरण एकसमान है
 - ☒ B. त्वरण असमान है
 - ☐ C. गति नियत है
 - ☐ D. विस्थापन शून्य है

Q.9 निम्नलिखित में से किसके कारण पेशीय ऊतकों में संचलन होता है?

- Ans
- ☐ A. एंजाइम
 - ☐ B. उपास्थि
 - ☒ C. संकुचनशील प्रोटीन
 - ☐ D. स्नायु

Q.10 निम्न में किसे धातुकर्म कहा जाता है?

- Ans
- ☐ A. अयस्कों से अपअयस्क निकालना
 - ☐ B. लोहे को जंग से बचाना
 - ☒ C. धातुओं को उनके अयस्कों से शुद्ध रूप में निकालना
 - ☐ D. सल्फाइड अयस्क को हवा की अधिकता में गर्म करना

Q.11 महिला का शरीर प्रत्येक माह सगर्भता के लिए विशेष रूप से तैयार क्यों होता है?

- Ans
- ☐ A. रक्त परिसंचरण में सुधार करने के लिए
 - ☒ B. शक्य भ्रूण को पोषण देने के लिए
 - ☐ C. अपशिष्ट पदार्थों को हटाने के लिए
 - ☐ D. अधिक शुक्राणु मुक्त करने के लिए

Q.12 निम्नलिखित में से कौन, जलीय विलयन में H^+ आयन देता है?

- Ans
- ☒ A. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (Hydrochloric acid)
 - ☐ B. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (Ammonium hydroxide)
 - ☐ C. सोडियम हाइड्रॉक्साइड (Sodium hydroxide)
 - ☐ D. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (Calcium hydroxide)

Q.13 जब मैग्नीशियम तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो उत्पादहोते हैं।

- Ans
- ☐ A. मैग्नीशियम क्लोराइड और ऑक्सीजन
 - ☒ B. मैग्नीशियम क्लोराइड और हाइड्रोजन
 - ☐ C. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन
 - ☐ D. मैग्नीशियम ऑक्साइड और पानी

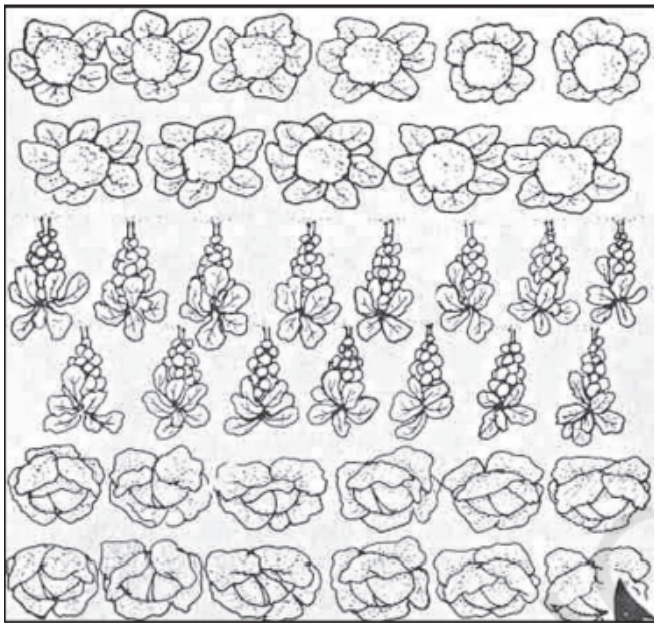
Q.14 यदि पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी (d) धीरे-धीरे कम होती जाती है, तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल (F) पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. पहले बढ़ता है और फिर घटता है
☒ B. बढ़ता है
☐ C. घटता है
☐ D. स्थिर रहता है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा, बीजाणुओं के माध्यम से प्रजनन करता है?

- Ans ☐ A. चना (Gram)
☒ B. मॉस (Moss)
☐ C. गुलाब (Rose)
☐ D. बैंगन (Egg plant)

Q.16 दिए गए चित्र में शस्य-स्वरूप (cropping pattern) की पहचान कीजिए।



- Ans ☐ A. मिश्रित सस्यन (Mixed cropping)
☐ B. शस्य आवर्तन (Crop rotation)
☒ C. अंतरा सस्यन (Inter cropping)
☐ D. सीढ़ीनुमा खेती (Terrace farming)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans ☐ A. एक 2D लेंस की फोकस दूरी 0.5 m है।
☒ B. एक 5D लेंस की फोकस दूरी 20 m है।
☐ C. 1 डायोप्टर = 1 m की फोकस दूरी।
☐ D. लेंस की पॉवर की SI इकाई डायोप्टर (D) है।

Q.18 न्यूरॉन के उस लंबे, रेशे जैसे भाग का नाम क्या है जो कोशिका-काय से संकेतों को दूर ले जाता है?

- Ans ☐ A. द्रुमिका (Dendrite)
☒ B. तंत्रिकाक्ष (Axon)
☐ C. अंतर्ग्रथन (Synapse)
☐ D. केंद्रक (Nucleus)

Q.19 पादपों में, अलैंगिक जनन में क्या शामिल होता है?

- Ans ☐ A. संलयन और निषेचन
☐ B. दोनों जनक जीव
☒ C. केवल एक जनक जीव
☐ D. नर और मादा युग्मकों का संलयन

Q.20 प्रकाश संश्लेषण के दौरान, पौधे _____ की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड और जल लेते हैं।

- Ans ☐ A. ग्लूकोज और जल
☐ B. ऑक्सीजन और प्रकाश
☒ C. सूर्य का प्रकाश और क्लोरोफिल
☐ D. ऊर्जा और स्टार्च

Q.21 $2\ \Omega$, $3\ \Omega$ और $6\ \Omega$ के तीन प्रतिरोधक समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। संयोजन का तुल्य प्रतिरोध है।

- Ans ☐ A. $11\ \Omega$
☒ B. $1\ \Omega$
☐ C. $6\ \Omega$
☐ D. $3\ \Omega$

Q.22 एक एथलीट त्रिज्या r वाले एक वृत्तीय पथ पर t सेकंड में एक चक्कर पूरा करते हुए दौड़ता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एथलीट की चाल v को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. $v = r/2\pi t$
☒ B. $v = 2\pi r/t$
☐ C. $v = 2\pi r \times t$
☐ D. $v = t/2\pi r$

Q.23 शक्ति (Power) का मापन करती है।

- Ans ☐ A. किसी वस्तु में संग्रहीत ऊर्जा
☒ B. कार्य कितनी तेज़ी या धीमी गति से किया गया
☐ C. किए गए कुल कार्य
☐ D. किसी वस्तु की ऊँचाई

Q.24 जब मिश्रण को शांत छोड़ दिया जाता है, तो निलंबन में कणों का क्या होता है?

- Ans ☐ A. कण विलायक में घुल जाते हैं।
☒ B. जब कणों को शांत छोड़ दिया जाता है, तो वे नीचे बैठ जाते हैं।
☐ C. मिश्रण स्पष्ट और पारदर्शी हो जाता है।
☐ D. मिश्रण स्थिर हो जाता है तथा इसे मिलाने की आवश्यकता नहीं होती है।

Q.25 स्टेथोस्कोप डॉक्टर को मरीज़ की दिल की धड़कन साफ़ सुनने में मदद करता है। इस काम के लिए स्टेथोस्कोप किस सिद्धांत का इस्तेमाल करता है?

- Ans ☐ A. ध्वनि का अंतरिक्ष
☐ B. ध्वनि का अपवर्तन
☒ C. ध्वनि का एकाधिक परावर्तन
☐ D. ध्वनि का विवर्तन

Section : Mathematics

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 13 cm, 14 cm और 15 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 84 cm^2
☐ B. 72 cm^2
☐ C. 92 cm^2
☐ D. 88 cm^2

Q.27 एक पतंग 75 m की ऊँचाई पर उड़ रही है, और डोर ज़मीन से 60° का कोण बनाती है। डोर की लंबाई कितनी है?

Ans

- ☐ A. $\frac{75\sqrt{3}}{2}$ m
☐ B. $75\sqrt{3}$ m
☒ C. $50\sqrt{3}$ m
☐ D. 150 m

Q.28 एक दुकानदार विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है और उसका लाभ 6.25% है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ A. 10%
☐ B. 8%
☐ C. $7\frac{1}{7}\%$
☒ D. $6\frac{2}{3}\%$

Q.29 यदि $x = 3 + 2\sqrt{2}$ और $y = 3 - 2\sqrt{2}$, है तो प्रत्यक्ष गणना द्वारा $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ A. 36
☐ B. 26
☐ C. 32
☒ D. 34

Q.30 एक वाटर टैंक को तीन पाइपों का उपयोग करके 12 घंटे में भरा जा सकता है। पाइप Z, पाइप C से तीन गुना तेज है और पाइप C, पाइप B से दोगुना तेज है। पाइप B को अकेले टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans

- ☐ A. 96 घंटे
☐ B. 100 घंटे
☐ C. 50 घंटे
☒ D. 108 घंटे

Q.31 एक चुनाव में, कुल मतों में से 30% मत अवैध घोषित कर दिए गए। शेष वैध मतों में से, 60% मत विजयी उम्मीदवार को मिले। हारने वाले उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत मत प्राप्त हुआ?

Ans

- ☒ A. 28%
☐ B. 40%
☐ C. 35%
☐ D. 15%

Q.32 किसी स्थानीय चुनाव में, 20,000 मतदाता थे। उम्मीदवार A को कुल मतों का 40% और उम्मीदवार B को कुल मतों का 50% प्राप्त हुआ। शेष मत दो अन्य उम्मीदवारों, C और D, के बीच बराबर-बराबर बँट गए। उम्मीदवार C को कितने मत मिले?

Ans

- ☐ A. 1200
☐ B. 600
☐ C. 700
☒ D. 1000

Q.33 आरोही 3 सेब और 5 केले ₹85 में खरीदती है, जबकि रिया 2 सेब और 4 केले ₹60 में खरीदती है। एक सेब और एक केले की कुल कीमत (₹ में) कितनी होगी?

Ans

- ☒ A. 25
☐ B. 30
☐ C. 18
☐ D. 20

Q.34 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक ब्याज दर से ऋण देते हैं। आशीष ने प्रत्येक बैंक से ₹2,60,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद आशीष द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 32,700
 - ☐ B. 30,700
 - ☒ C. 31,200
 - ☐ D. 32,200

Q.35 पुष्पराम और हिमानी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹48,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹6,600 के कुल लाभ में से, पुष्पराम का हिस्सा ₹2,200 था। पुष्पराम का निवेश कितना था?

- Ans
- ☒ A. ₹16,200
 - ☐ B. ₹17,170
 - ☐ C. ₹15,365
 - ☐ D. ₹17,280

Q.36 10 भुजाओं वाला एक बहुभुज है। इस बहुभुज के शीर्षों का उपयोग करके कितने त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. 100
 - ☐ B. 125
 - ☒ C. 120
 - ☐ D. 150

Q.37 एक समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 48 वर्ग इकाई है। असमान भुजा (आधार) की लंबाई 12 इकाई है। त्रिभुज का परिमाप (इकाई में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 36
 - ☒ B. 32
 - ☐ C. 28
 - ☐ D. 24

Q.38 10% और 36% की दो क्रमिक छूट के बाद एक आइफोन का विक्रय मूल्य ₹5,400 है। आइफोन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹9,403
 - ☐ B. ₹9,511
 - ☐ C. ₹9,294
 - ☒ D. ₹9,375

Q.39 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 18 और 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी कार्य का दोगुना कार्य करने में कितना समय (दिन में) लेंगे?

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 8
 - ☒ D. 4

Q.40 एक वस्तु को 27% की छूट पर बेचने पर, प्राप्त लाभ प्रतिशत 36% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) बढ़ाकर अंकित किया गया?

- Ans
- ☐ A. 88.29%
 - ☐ B. 84.01%
 - ☒ C. 86.30%
 - ☐ D. 83.64%

Q.41 बीस वर्ष बाद पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी। यदि पाँच वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की सात गुनी थी, तो उनकी क्रमशः वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 38, 9
 - ☐ B. 42, 11
 - ☐ C. 46, 13
 - ☒ D. 40, 10

Q.42 $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{80}$ का कितना प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है?

- Ans
- ☒ A. 266.67%
 - ☐ B. 533.33%
 - ☐ C. 276.67%
 - ☐ D. 281.67%

Q.43 संख्या 2520, 3600, 5880 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 140
 - ☐ B. 100
 - ☐ C. 180
 - ☒ D. 120

Q.44 एक साइकिल सवार 5 घंटे में 150 km और फिर 3 घंटे में 90 km की यात्रा करता है। पूरी यात्रा में साइकिल सवार की औसत चाल कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 30 km/hr
 - ☐ B. 45 km/hr
 - ☐ C. 35 km/hr
 - ☐ D. 40 km/hr

Q.45 यदि किसी आँकड़े का बहुलक उसके माध्य से 10.8 अधिक है, तो उसका बहुलक उसकी माधिका से _____ अधिक होगा। (अपना उत्तर ज्ञात करने के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

- Ans
- ☒ A. 7.2
 - ☐ B. 9.3
 - ☐ C. 12.9
 - ☐ D. 15.5

Q.46 यदि P और 242 का माध्यानुपाती 88 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 35
 - ☒ B. 32
 - ☐ C. 31
 - ☐ D. 34

Q.47 प्रेक्षणों 27, 69, 15, 88, 15, 54, 53, 20 और 19 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 31
 - ☒ B. 40
 - ☐ C. 50
 - ☐ D. 37

Q.48 $\sqrt{29 + \sqrt{41 + \sqrt{55 + \sqrt{81}}}}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 6

Q.49 एक 8-अंकीय संख्या 45 से विभाज्य है। यदि अंकों को पुनः व्यवस्थित किया जाए, तो संख्या _____ से विभाज्य होनी चाहिए।

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 15
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.50 एक व्यक्ति कार से 50 km/hr की चाल से 60 km, फिर बस से 40 km/hr की चाल से 80 km और अंत में ट्रेन से 80 km/hr की चाल से 100 km की यात्रा करता है। पूरी यात्रा के लिए उस व्यक्ति की औसत चाल (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

- Ans ☒ A. 61.93 km/hr
☒ B. 53.93 km/hr
☒ C. 59.93 km/hr
☒ D. 48.93 km/hr

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$14 B 2 D 18 A 9 C 12 C 18 = ?$$

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 56
☒ C. 54
☒ D. 57

Q.52 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

MAID - DAMI - AIMD
FOUR - ROFU - OUFR

- Ans ☒ A. GOLD - OGLD - DOLG
☒ B. LOAD - LAOD - DAOL
☒ C. WENT - TEWN - NEWT
☒ D. HUNT - TUHN - UNHT

Q.53 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.54 O, P, Q, R, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। P और Q के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Y के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. O
☒ B. Y
☒ C. R
☒ D. Q

Q.55 दिए गए पैटर्न का उपयोग करते हुए प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर संख्याओं का कौन-सा युग्म आएगा?

2, 6, 3, 24, 4, 60, 5, 120, ?, ?

- Ans ☐ A. 6, 36
☒ B. 6, 210
☐ C. 6, 216
☐ D. 6, 504

Q.56 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। B का निकटतम पड़ोसी E है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। C के सापेक्ष A का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. ठीक बाईं ओर
☐ B. दाईं ओर दूसरा
☐ C. बाईं ओर दूसरा
☒ D. ठीक दाईं ओर

Q.57 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।)

(48, 12, 4)
(30, 2, 15)

- Ans ☐ A. (64, 8, 6)
☐ B. (70, 8, 9)
☒ C. (26, 13, 2)
☐ D. (38, 14, 3)

Q.58 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएं अभाज्य संख्याएं हैं (प्रत्येक संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे वह कितनी भी बार दोहराई गई हो)?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. तीन
☒ C. चार
☐ D. पाँच

Q.59 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?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☐ A. PEP15
☒ B. PDQ15
☐ C. PDP18
☐ D. PEQ18

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. YBA
☒ B. ZDB
☒ C. SVU
☒ D. KNM

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,
A ± B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D ₹ R # A * C ± O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता
☒ B. पत्नी के पिता
☒ C. पत्नी का भाई
☒ D. माता के पिता

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'wet pig kit' को 'zp ww hz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'thing kit head' को 'ww ym ce' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'kit' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. zp
☒ B. ym
☒ C. ww
☒ D. hz

Q.63 सात डिब्बे, L, M, N, O, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। Q को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। Q और S के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। R को Q के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। S और L के बीच केवल N को रखा गया है। L और O के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। M और S के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

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

कथन:

कुछ बैटरी, टॉर्च हैं।
सभी घड़ी, टॉर्च हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैटरी, घड़ी हैं।
(II) सभी टॉर्च, घड़ी 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) 192 574 563 189 567 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाई से दाईं ओर करनी हैं।)

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

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.66 एक शहर में, एक स्कूल, एक पार्क से 18 km उत्तर में है। एक अस्पताल, उस स्कूल से 21 km पश्चिम में है। एक रेस्टोरेंट, उस पार्क से 21 km पश्चिम में है। रेस्टोरेंट, अस्पताल से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- Ans ☒ A. 21 km, उत्तर
☒ B. 18 km, उत्तर
☒ C. 21 km, दक्षिण
☒ D. 18 km, दक्षिण

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती बाएं से दाएं करनी है।

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.68 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 - 2 + 45 \times 3 \div 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 15
☒ C. 7
☒ D. 10

Q.69 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कुर्सियाँ, मेज़ हैं।

कुछ मेज़, हेलमेट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कुर्सियाँ, हेलमेट हैं।

(II): सभी हेलमेट, मेज़ 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

Q.70 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$163 \div 4 - 125 \times 5 + 19 = ?$$

- Ans ☒ A. 658
☐ B. 666
☐ C. 654
☐ D. 662

Q.71 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल 1 व्यक्ति बैठा है। E और F के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F और D के बीच केवल 1 व्यक्ति बैठा है। A और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 2
☒ C. 4
☐ D. 3

Q.72 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?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- Ans ☐ A. NR58
☐ B. NS58
☐ C. NS59
☒ D. NR59

Q.73 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 25 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, उज्ज्वला दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर है। यदि सिया, उज्ज्वला के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से सिया का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☒ A. 18वां
☐ B. 17वां
☐ C. 19वां
☐ D. 20वां

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

87 75 64 54 45 ?

- Ans ☒ A. 37
☐ B. 41
☐ C. 33
☐ D. 35

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. YO - WM
☐ B. XE - VC
☒ C. GT - EQ
☐ D. SW - QU

Q.76 रवींद्र बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 18 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 45 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 42 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 89 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 19 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व की ओर 61 km
☒ B. उत्तर की ओर 67 km
☒ C. पश्चिम की ओर 64 km
☒ D. दक्षिण की ओर 65 km

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'what a surprise' को 'kd oc ip' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'what is it' को 'kd mp co' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'what' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. mp
☒ B. kd
☒ C. ip
☒ D. oc

Q.78 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

FOUR - ORUF - RUOF
RIFT - ITFR - TFIR

- Ans ☒ A. QUIT - UQIT - TUIQ
☒ B. HUTS - USTH - STUH
☒ C. GRAM - GARM - MARG
☒ D. OPEN - POEN - NPEO

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

COLD - DLCO - CLOD
HOUR - RUHO - HUOR

- Ans ☒ A. BUGS - SGBU - UGBS
☒ B. RICE - ICRE - ICER
☒ C. SUIT - SIUT - TIUS
☒ D. GREY - YEGR - GERY

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

74 65 55 44 32 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 19

Q.81 अनुराधा शर्मा पुजारी की कंचन (असमिया) का बोडो में अनुवाद करने के लिए किस अनुवादक को सम्मानित किया गया (मार्च 2025 में सम्मानित)?

- Ans ☒ A. उत्तरा बिस्वमुथियारी
☐ B. बासुदेब दास
☐ C. अंजन सरमा
☐ D. शुभश सत्यथी

Q.82 2025 में किन दो भारतीय शहरों को 'वेटलैंड सिटी' के रूप में मान्यता दी गई?

- Ans ☐ A. आगरा और सूरत
☐ B. जबलपुर और देवास
☒ C. उदयपुर और इंदौर
☐ D. झांसी और मुरादाबाद

Q.83 2025 में 'ओरिजिनल सिन (Original Sin)' नामक पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

- Ans ☒ A. जेक टैपर और एलेक्स थॉम्पसन (Jake Tapper and Alex Thompson)
☐ B. बॉब वुडवर्ड और कार्ल बर्नस्टीन (Bob Woodward and Carl Bernstein)
☐ C. रॉन सुस्किंड और जोनाथन मार्टिन (Ron Suskind and Jonathan Martin)
☐ D. माइकल वोल्फ और मैगी हैबरमैन (Michael Wolff and Maggie Haberman)

Q.84 अप्रैल 2025 में राष्ट्रपति भवन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा क्रिकेटर आर. अश्विन को कौन-सा सम्मान प्रदान किया गया?

- Ans ☒ A. पद्मश्री
☐ B. पद्म विभूषण
☐ C. पद्म भूषण
☐ D. अर्जुन पुरस्कार

Q.85 जून 2025 में, मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने तत्काल प्रभाव से नीतिगत रेपो दर में 50 आधार अंकों (bps) की कटौती करते हुए _____ करने के प्रस्ताव पर मतदान किया।

- Ans ☐ A. 7.50%
☐ B. 6.50%
☒ C. 5.50%
☐ D. 4.50%

Q.86 विश्व बैंक की स्प्रिंग 2025 पॉवर्टी एंड इक्विटी ब्रीफ के अनुसार, 2022-2023 में भारत की चरम गरीबी दर क्या थी?

- Ans ☒ A. 2.3%
☐ B. 1.3%
☐ C. 3.2%
☐ D. 1.5%

Q.87 मार्च 2025 की शुरुआत में किस शिखर सम्मेलन में 16 राज्यों, यूरोपीय संघ (EU), और NATO ने भाग लिया?

- Ans ☒ A. यूक्रेन पर लंदन शिखर सम्मेलन (London Summit on Ukraine)
☐ B. शांगरी-ला संवाद (Shangri-La Dialogue)
☐ C. म्यूनिख सुरक्षा सम्मेलन (Munich Security Conference)
☐ D. संयुक्त राष्ट्र महासभा (UN General Assembly)

Q.88 भारत के नेट ज़ीरो और नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों के साथ संरेखित करते हुए, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा सितंबर 2025 में निम्नलिखित में से किसकी शुरुआत की गई थी?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा स्थिरता ढांचा
☐ B. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा नीति
☒ C. राष्ट्रीय भू-तापीय ऊर्जा नीति
☐ D. राष्ट्रीय अपतटीय पवन ऊर्जा मिशन

Q.89 23 अगस्त 2025 को, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने _____ में तटरेखा से दूर एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) के उद्घाटन उड़ान परीक्षणों को सफलतापूर्वक पूर्ण किया।

- Ans ☒ A. आंध्र प्रदेश
☒ B. ओडिशा
☒ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. तमिल नाडु

Q.90 कौन-सा भारतीय राज्य, 2025 में असम के साथ सीमा विवाद में शामिल था?

- Ans ☒ A. हिमाचल प्रदेश
☒ B. मेघालय
☒ C. बिहार
☒ D. सिक्किम

Q.91 किस न्यायविद को 30 अक्टूबर 2025 को भारत के 53वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में नामित किया गया और उन्होंने 24 नवंबर 2025 को पदभार ग्रहण किया?

- Ans ☒ A. न्यायमूर्ति पी. एस. नरसिम्हा
☒ B. न्यायमूर्ति बी. वी. नागरत्ना
☒ C. न्यायमूर्ति विक्रम नाथ
☒ D. न्यायमूर्ति सूर्य कांत

Q.92 राष्ट्रीय उद्यानों और संरक्षित क्षेत्रों के प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEE) 2020-2025 में किस राज्य को सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला स्थान दिया गया?

- Ans ☒ A. हिमाचल प्रदेश
☒ B. केरल
☒ C. तमिलनाडु
☒ D. उत्तराखंड

Q.93 महिला कबड्डी विश्व कप, 2025, किसने जीता?

- Ans ☒ A. पाकिस्तान
☒ B. बांग्लादेश
☒ C. चीन
☒ D. भारत

Q.94 किस धावक ने ओस्ट्रावा में 20.02 सेकंड में दौड़कर अपना ही 200 मीटर का राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ दिया?

- Ans ☒ A. गाउट गाउट
☒ B. विकटर लोपेज
☒ C. रेनियर मेना
☒ D. लैमिन यमल

Q.95 वर्ष 2025-26 के लिए भारत का अनुमानित अंतरिक्ष बजट क्या है?

- Ans ☒ A. ₹23,416 करोड़
☒ B. ₹134,16 करोड़
☒ C. ₹43,416 करोड़
☒ D. ₹33,416 करोड़

Q.96 दिसंबर 2024 में कटौती के बाद नया नकद आरक्षित अनुपात (CRR) स्तर कितना था?

- Ans ☒ A. 3.5%
☒ B. 4.0%
☒ C. 5.0%
☒ D. 4.5%

Q.97 केंद्रीय बजट 2025-26 में, भारत सरकार द्वारा घोषित खेल बजट का मुख्य फोकस क्या है?

- Ans
- ☐ A. निजी स्पोर्ट्स लीग को वित्तपोषित करना
 - ☐ B. विदेशों में स्टेडियम का निर्माण करना
 - ☐ C. केवल ई-स्पोर्ट्स को बढ़ावा देना
 - ☒ D. अवसंरचना और युवा प्रतिभा को बढ़ावा देना

Q.98 मई 2025 में, भारत की ओर से वैश्विक अंतरिक्ष अन्वेषण सम्मेलन (Global Space Exploration Conference) 2025 को किसने संबोधित किया?

- Ans
- ☐ A. नरेंद्र मोदी
 - ☐ B. अमित शाह
 - ☒ C. डॉ. जितेंद्र सिंह
 - ☐ D. एस सोमनाथ

Q.99 जून 2025 में, भारत सरकार ने किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन द्वारा स्थापित राष्ट्रीय पोलियो निगरानी नेटवर्क (NPSN) को बंद करने की योजना बनाई है?

- Ans
- ☒ A. विश्व स्वास्थ्य संगठन
 - ☐ B. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
 - ☐ C. विश्व बैंक
 - ☐ D. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम

Q.100 भारत सरकार ने किशोरियों को गैर-पारंपरिक नौकरी भूमिकाओं में व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए 'नव्या (NAVYA)' नामक एक नया कार्यक्रम शुरू किया है। जून 2025 में, यह कार्यक्रम सबसे पहले किस जिले में शुरू किया गया था?

- Ans
- ☐ A. रायपुर, छत्तीसगढ़
 - ☒ B. सोनभद्र, उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. जयपुर, राजस्थान
 - ☐ D. बिलासपुर, छत्तीसगढ़



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhuchokalan
Test Date	19/12/2025
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 निम्नलिखित दो कथनों, अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन करें।

कथन (A): इंसुलिन रक्त शर्करा के स्तर को कम करने में सहायक होता है।

कारण (R): इंसुलिन ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में परिवर्तित करता है, जिसे यकृत में संग्रहित किया जाता है।

- Ans ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
☒ B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
☒ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.2 अवश्रव्य ध्वनि के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. वायु में गति नहीं कर सकती है
☒ B. आवृत्ति > 20 kHz
☒ C. 20 Hz और 20 kHz के बीच आवृत्ति
☒ D. आवृत्ति < 20 Hz

Q.3 प्रतिरोधकता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. इसे ओम-मीटर में मापा जाता है।
☒ B. यह पदार्थ का एक गुण है।
☒ C. यह तार की लंबाई पर निर्भर करता है।
☒ D. यह तापमान के साथ परिवर्तित होता है।

Q.4 अवतल दर्पण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. इनका उपयोग पश्च-दृश्य दर्पण (rear-view mirror) के रूप में किया जाता है।
☒ B. वे आवर्धित प्रतिबिंब नहीं बना सकते।
☒ C. इनका उपयोग दंतचिकित्सक दांतों की बड़े प्रतिबिंब देखने के लिए करते हैं।
☒ D. वे सदैव आभासी प्रतिबिंब उत्पन्न करते हैं।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी विलयन की सांद्रता को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans ☒ A. दिए गए विलेय की मात्रा में उपस्थित विलायक की मात्रा
☒ B. दिए गए विलयन की मात्रा में उपस्थित विलेय की मात्रा
☒ C. दिए गए विलेय की मात्रा में उपस्थित विलयन की मात्रा
☒ D. दिए गए विलयन की मात्रा में उपस्थित विलायक की मात्रा

Q.6 यदि किसी वस्तु पर बल दोगुना हो जाता है जबकि उसका द्रव्यमान समान रहता है, तो त्वरण _____।

- Ans
- ☐ A. आधा
 - ☐ B. शून्य हो जाता है
 - ☒ C. भी दोगुना हो जाता है
 - ☐ D. समान रहता है

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संक्षारण को दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. लोहे का जंग लगना
 - ☐ B. पानी का उबलना
 - ☐ C. पानी में चीनी का घुलना
 - ☐ D. LPG का जलना

Q.8 अपघटन अभिक्रिया क्या है?

- Ans
- ☐ A. दो यौगिक आयनों का आदान-प्रदान करते हैं
 - ☒ B. एक यौगिक दो या अधिक सरल पदार्थों में टूटता है
 - ☐ C. एक पदार्थ दो या दो से अधिक अभिकारकों से बनता है
 - ☐ D. दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एक उत्पाद बनाते हैं

Q.9 कौन-सी पद्धति घर पर ऊर्जा के विवेकपूर्ण उपयोग को दर्शाती है?

- Ans
- ☒ A. बल्ब या फ्लोरोसेंट ट्यूब का उपयोग करना
 - ☐ B. एयर कंडीशनर का अति उपयोग करना
 - ☐ C. खाली कमरे को लगातार गर्म करना
 - ☐ D. सभी उपकरणों को स्टैंडबाय मोड पर रखना

Q.10 जब उबले हुए रोयो पत्ती के छिलकों पर नमक का विलयन लगाया जाता है, तो यह जीवद्रव्यकुंचन दर्शाने में विफल हो जाता है, क्योंकि _____।

- Ans
- ☒ A. मृत कोशिकाएं परासरण नहीं कर सकतीं
 - ☐ B. भित्तियां लवणों को अवरुद्ध करती हैं
 - ☐ C. केंद्रक विसरण को रोकते हैं
 - ☐ D. क्लोरोफिल जल सोख लेता है

Q.11 कौन-सी धातु, ठंडे जल के साथ तीव्रता से अभिक्रिया करती है?

- Ans
- ☐ A. मैग्नीशियम
 - ☐ B. ऐलुमिनियम
 - ☒ C. सोडियम
 - ☐ D. तांबा

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संतृप्त हाइड्रोकार्बन (ऐल्केन) की एक विशिष्ट अभिक्रिया है?

- Ans
- ☐ A. बहुलकीकरण (Polymerisation)
 - ☐ B. योगात्मक अभिक्रिया (Addition reaction)
 - ☒ C. प्रतिस्थापन अभिक्रिया (Substitution reaction)
 - ☐ D. उदासीनीकरण (Neutralisation)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह सुनिश्चित करता है, कि प्रत्येक पीढ़ी में DNA की मात्रा दोगुनी न हो?

- Ans
- ☐ A. न्यूरोन्स का विभाजन
 - ☐ B. DNA की युग्मकों में संगति (Consistency)
 - ☒ C. DNA का युग्मकों में अपचयन (Reduction)
 - ☐ D. देह कोशिकाओं का विभाजन

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, पादप कोशिका में गॉल्जी काय का सही कार्य है?

- Ans
- ☐ A. कोशिका को सुरक्षा प्रदान करना
 - ☐ B. प्रोटीन के संश्लेषण में सहायता करना
 - ☒ C. लाइसोसोम के निर्माण में सहायता करना
 - ☐ D. कोशिका का आकार बनाए रखना

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, समभारिक परमाणु (Isobar) को दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. $^{235}\text{U}_{92}$ और $^{238}\text{U}_{92}$
 - ☐ B. $^{15}\text{N}_7$ और $^{16}\text{O}_8$
 - ☒ C. $^{40}\text{K}_{19}$ और $^{40}\text{Ar}_{18}$
 - ☐ D. $^{15}\text{O}_8$ और $^{16}\text{O}_8$

Q.16 एक गेंद को पृथ्वी की सतह से 10 m की ऊँचाई से गिराया जाता है। गेंद किस चाल से ज़मीन से टकराएगी?
($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☐ A. 10 m/s
 - ☒ B. $10\sqrt{2} \text{ m/s}$
 - ☐ C. 200 m/s
 - ☐ D. 20 m/s

Q.17 यदि आप किसी स्थिर दीवार को 80 N से धक्का देते हैं, तो दीवार आपको _____ से पीछे धकेलती है।

- Ans
- ☐ A. 0 N
 - ☐ B. 160 N
 - ☐ C. 40 N
 - ☒ D. 80 N

Q.18 हरे पादपों में प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन-सी घटना प्रत्यक्ष रूप से नहीं होती है?

- Ans
- ☐ A. प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण
 - ☐ B. कार्बन डाइऑक्साइड का कार्बोहाइड्रेट में अपचयन
 - ☒ C. कार्बोहाइड्रेट का विघटन करके ऊर्जा मुक्त करना
 - ☐ D. पर्णहरित द्वारा प्रकाश ऊर्जा का अवशोषण

Q.19 विविधताओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ A. विविधता के कारण प्रजातियाँ विलुप्त होने की ओर अग्रसर होती हैं।
 - ☐ B. विविधता बदलते वातावरण के अनुकूल ढलने में सक्षम बनाती है।
 - ☐ C. रोगों के प्रति लचीलापन प्रदान करता है।
 - ☐ D. आपदाओं के दौरान प्रजातियों के अस्तित्व को सुनिश्चित करता है।

Q.20 यदि विलायक की समान मात्रा में अधिक विलेय मिलाया जाए, तो विलयन की सांद्रता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☐ A. यह अपरिवर्तित रहता है
 - ☒ B. यह अधिक सांद्रित हो जाता है
 - ☐ C. यह कम सांद्रित हो जाता है
 - ☐ D. यह निलंबन बन जाता है

Q.21 वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा विकासशील भ्रूण गर्भाशय की अस्तर से जुड़ जाता है, क्या कहलाती है?

- Ans
- ☒ A. आरोपण (implantation)
 - ☐ B. भ्रूणोद्भव (embryogenesis)
 - ☐ C. निषेचन (fertilisation)
 - ☐ D. गर्भपात (abortion)

- Q.22 एक सीधे धारावाही चालक के साथ एक चुंबकीय क्षेत्र (B) जुड़ा है। चुंबकीय क्षेत्र (B) के मान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
- (i) जैसे-जैसे हम चालक से दूर जाएंगे, चुंबकीय क्षेत्र बढ़ता जाएगा।
(ii) जैसे-जैसे हम चालक से दूर जाएंगे, चुंबकीय क्षेत्र कम होता जाएगा।
(iii) जब चालक में प्रवाहित धारा बढ़ेगी तो चुंबकीय क्षेत्र भी बढ़ेगा।
(iv) जब चालक से प्रवाहित धारा बढ़ेगी तो चुंबकीय क्षेत्र सबसे पहले घटेगा।

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

- Q.23 किसी पिंड पर 10 N का मंदक बल कार्य करता है। इस बल के कारण किया गया कार्य -200 J है। इस बल की क्रिया के अंतर्गत पिंड के विस्थापन का परिमाण और दिशा क्या होगी?

Ans ☒ A. 20 m; बल की दिशा में
☒ B. 20 m; बल की दिशा के विपरीत
☒ C. 2000 m; बल की दिशा के विपरीत
☒ D. 2000 m; बल की दिशा में

- Q.24 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, कार्बन का एक अपरूप है?

Ans ☒ A. हीरा
☒ B. चूना पत्थर
☒ C. फिटकरी
☒ D. क्वार्ट्ज

- Q.25 यदि किसी मोटर गाड़ी पर पश्च दृश्य के लिए प्रयुक्त उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 4.00 m है, तो इसकी फोकस दूरी कितनी होगी?

Ans ☒ A. 2 m
☒ B. 8 m
☒ C. 1 m
☒ D. 4 m

Section : Mathematics

- Q.26 एक कार 2 घंटे में 120 km की दूरी तय करती है। इसकी चाल कितनी है?

Ans ☒ A. 60 km/h
☒ B. 120 km/h
☒ C. 40 km/h
☒ D. 240 km/h

- Q.27 1209 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 20 दिनों के लिए रसद सामग्री है। यदि टुकड़ी में 403 सैनिक और बढ़ा दिए जाएं, तो रसद सामग्री कितने समय (दिन में) तक चलेगी?

Ans ☒ A. 35
☒ B. 15
☒ C. 10
☒ D. 25

- Q.28 एक स्टेशनरी विक्रेता 6 नोटबुक ₹30 में खरीदता है और उन्हें ₹36 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans ☒ A. 16.67%
☒ B. 6%
☒ C. 120%
☒ D. 20%

Q.29 एक वस्तु का मूल्य पहले 20% बढ़ाया जाता है और बाद में बिक्री में कमी के कारण 25% घटा दिया जाता है। वस्तु के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9% की वृद्धि
☒ B. 10% की कमी
☒ C. 8% की वृद्धि
☒ D. 10% की वृद्धि

Q.30 दिए गए व्यंजक में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{x}{2.1} + \frac{4.2}{6.3} = 4$$

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.31 एक समबाहु त्रिभुज के एक आंतरिक बिंदु से इसकी तीनों भुजाओं पर तीन लंब खींचे गए हैं जिनकी लंबाई क्रमशः 12.7 cm, 14.8 cm और 11.5 cm है। समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $507\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ B. $539\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ C. $510\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ D. $526\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Q.32 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक, बिंदु T (चतुर्भुज के अंदर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 17^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 8 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में अंतर कितना है?

- Ans ☒ A. 6°
☒ B. 2°
☒ C. 5°
☒ D. 4°

Q.33 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 45%, 15% और 50% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 70% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans ☒ A. 66.72% की वृद्धि
☒ B. 65.02% की वृद्धि
☒ C. 60.26% की कमी
☒ D. 61.32% की कमी

Q.34 यदि $5^x - y = 3125$ और $3^{3x+y} = 2187$ है, तो $19x - 18y$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 97
☒ B. 95
☒ C. 93
☒ D. 91

Q.35 यदि $\frac{1}{1 - \tan \theta} + \frac{1}{1 + \tan \theta} = 3$ है, और θ एक न्यून कोण है, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. $\sqrt{2}$
☒ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.36 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 17 दिन, 51 दिन और 68 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर उस कार्य को पूरा किया और मजदूरी के रूप में ₹5,985 अर्जित किए। B की मजदूरी (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. 1,260
☒ B. 945
☒ C. 2,241
☒ D. 3,780

Q.37 एक बेलन की ऊंचाई 56 cm है। यदि इसके आधार की परिधि 176 cm है, तो इस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}$$

- Ans** ☒ A. 12,895
☒ B. 11,745
☒ C. 13,252
☒ D. 14,784

Q.38 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 10 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का दोगुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans** ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 12
☒ D. 4

Q.39 एक टैक्सी सेवा एक निश्चित आधार किराया और प्रति किलोमीटर एक परिवर्तनशील दर लेती है। 10 km की यात्रा के लिए, राजू ने ₹230 और 15 km की यात्रा के लिए, मीना ने ₹330 का भुगतान किया। आधार किराया और प्रति किलोमीटर शुल्क क्या है?

- Ans** ☒ A. आधार किराया = ₹30; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20
☒ B. आधार किराया = ₹40; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
☒ C. आधार किराया = ₹60; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹15
☒ D. आधार किराया = ₹50; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18

Q.40 ₹8,516 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹88, ₹31 और ₹90 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 18:17:4 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans** ☒ A. ₹2,619
☒ B. ₹2,719
☒ C. ₹2,919
☒ D. ₹2,710

Q.41 आरती को 50% छूट पर एक नया बिस्तर मिला। अगर आरती को कोई छूट नहीं मिलती, तो उसे ₹8,453 अतिरिक्त देने पड़ते। तो आरती ने बिस्तर के लिए कितने पैसे दिए?

- Ans** ☒ A. ₹8,452
☒ B. ₹8,455
☒ C. ₹8,454
☒ D. ₹8,453

Q.42 शाहिद अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{4}{7}$ चाल से चलकर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुँचने में 12 मिनट का विलंब हो जाता है। उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना लगता है?

- Ans
- ☐ A. 9 मिनट
 - ☐ B. 21 मिनट
 - ☐ C. 10 मिनट
 - ☒ D. 16 मिनट

Q.43 एक बंटन में, जहाँ आनुभविक संबंध सत्य है, यदि बहुलक और माधिका दोनों 46 हैं, तो माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 46.5
 - ☐ B. 45.5
 - ☒ C. 46
 - ☐ D. 45

Q.44 किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित किया गया है। इस पर 15% का लाभ अर्जित करने के लिए छूट दी गई है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12%
 - ☐ B. 5%
 - ☒ C. 8%
 - ☐ D. 10%

Q.45 एक कक्षा के 43 विद्यार्थियों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 26 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 69
 - ☐ B. 71
 - ☐ C. 66
 - ☐ D. 68

Q.46 ज्वार और चने का बाजार मूल्य 1 : 5 के अनुपात में है, और एक परिवार मात्रा के अनुसार उनका उपभोग 4 : 3 के अनुपात में करता है। ज्वार और चने पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5 : 16
 - ☒ B. 4 : 15
 - ☐ C. 3 : 11
 - ☐ D. 6 : 17

Q.47 प्रिया और उसके छोटे भाई रोहन की वर्तमान आयु का योग 44 वर्ष है। चार वर्ष पूर्व, प्रिया की आयु उस समय रोहन की आयु की दोगुनी थी। प्रिया की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☒ B. 28
 - ☐ C. 26
 - ☐ D. 30

Q.48 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 20% मतदाताओं ने वोट नहीं डाला और डाले गए सभी वोट वैध थे। विजेता को डाले गए कुल वोटों के 70% वोट मिले और वह 23,200 वोटों के अंतर से जीता। कुल मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 75,000
 - ☐ B. 69,500
 - ☒ C. 72,500
 - ☐ D. 82,500

Q.49 ₹4,400 के मूलधन पर 5% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹4,851
☒ B. ₹5,840
☒ C. ₹4,819
☒ D. ₹4,071

Q.50 $(3m - 5n)^2$ का विस्तार कीजिए।

- Ans ☒ A. $9m^2 - 15mn + 25n^2$
☒ B. $9m^2 - 30mn + 25n^2$
☒ C. $9m^2 + 30mn + 25n^2$
☒ D. $6m^2 - 30mn + 25n^2$

Section : General Intelligence and Reasoning

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

(बाएं) 6 9 1 7 9 7 3 8 1 9 1 7 7 5 4 4 3 2 3 8 7 (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. 8
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 33 23 28 ? 23

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 18
☒ C. 20
☒ D. 15

Q.53 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(28, 4, 336)
 (25, 5, 375)

- Ans ☒ A. (41, 3, 379)
☒ B. (32, 3, 288)
☒ C. (26, 6, 368)
☒ D. (31, 6, 465)

Q.54 सात व्यक्ति, R, S, T, U, V, W और X, एक पंक्ति में, पूर्व की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। V दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W के बाईं ओर चौथे स्थान पर S है। R, V के दाईं ओर तथा एक छोर पर बैठा है। T और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. W
☒ B. X
☒ C. T
☒ D. V

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

कथन:

कुछ घर, पतंग हैं।

सभी आम, घर हैं।

सभी फूल, पतंग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ घर, फूल हैं।

(II) कोई फूल, आम नहीं है।

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

Q.56 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?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

- Ans ☒ A. TQR 73
☒ B. TYE 73
☒ C. TSR 74
☒ D. TRS 74

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BDBF का संबंध एक निश्चित तरीके से JLJN से है। उसी प्रकार, HJHL का संबंध PRPT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RTRV का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. ZBZD
☒ B. ZCYG
☒ C. ZBYD
☒ D. ZAYD

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. JF-EA
☒ B. TP-OK
☒ C. NJ-HG
☒ D. SO-NJ

Q.59 संख्या 1368497 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.60 निम्नलिखित संख्या-प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) \$ # # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 & (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 6

Q.61 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

यदि 'F × G + H - I ÷ K' है, तो F का K से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता की माता
☐ B. पिता की बहन
☒ C. पिता की माता
☐ D. माता की बहन

Q.62 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
केवल N, P के बाईं ओर बैठा है। N और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। O और C के बीच केवल B बैठा है,
तथा O, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. A
☐ B. C
☐ C. O
☒ D. D

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

249 232 215 198 181 ?

- Ans ☒ A. 164
☐ B. 170
☐ C. 168
☐ D. 166

Q.64 सभी 63 व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं।
श्रीमान Zzz बाएँ छोर से 12वें स्थान पर हैं जबकि श्रीमान Ggg दाएँ छोर से 5वें स्थान पर हैं।
श्रीमान Zzz और श्रीमान Ggg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 46
☐ B. 43
☐ C. 45
☐ D. 47

Q.65 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। X के नीचे केवल पाँच डिब्बे रखे गए हैं। F और X के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। V को F के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। X और W के बीच केवल E को रखा गया है। D को X के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। V और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. पाँच
☒ C. चार
☒ D. तीन

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

951 952 954 957 961 ?

- Ans ☒ A. 969
☒ B. 965
☒ C. 966
☒ D. 964

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring the cup' को 'bz rs tq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'cup on the' को 'rs pl tq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'on' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. bz
☒ B. rs
☒ C. pl
☒ D. tq

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 742 912 853 657 154 (दाएँ)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ करनी हैं।

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक

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।

CUV : AYT
YCR : WGP

- Ans ☒ A. TWG : PYC
☒ B. ANP : VRK
☒ C. KGX : HKU
☒ D. UKN : SOL

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. QPT
☒ B. FIE
☒ C. KNJ
☒ D. ORN

Q.71 संख्या 9214538 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.72 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हाइड्रोजन, ऑक्सीजन है।

कुछ ऑक्सीजन, नाइट्रोजन है।

कुछ नाइट्रोजन, कार्बन है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ नाइट्रोजन, हाइड्रोजन है।

(II): कोई कार्बन, ऑक्सीजन नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है
☐ B. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है
☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

NDG, PFI, RHK, TJM, ?

- Ans ☐ A. VKO
☐ B. VKP
☐ C. VLP
☒ D. VLO

Q.74 यदि संख्या 7593562 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बायीं ओर से दूसरा होगा?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 1
☒ C. 3
☐ D. 5

Q.75 रमेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 55 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं 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? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. पूर्व में 2 km
☐ B. पश्चिम में 3 km
☐ C. पश्चिम में 4 km
☒ D. पूर्व में 1 km

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में, 'give me bike' को 'bn gt ry' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'who know me' को 'ry fh vt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'me' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. ry
☒ B. bn
☒ C. vt
☒ D. fh

Q.77 सड़क पर ट्रैफिक जाम में, कार A, कार B के दाईं ओर है। कार D, कार B के बाईं ओर है। कार F, कार D के पीछे है। कार B के सापेक्ष कार F की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. दक्षिण-पश्चिम
☒ B. पश्चिम
☒ C. दक्षिण
☒ D. दक्षिण-पूर्व

Q.78 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, E के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित चार में से तीन दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans ☒ A. BA
☒ B. DE
☒ C. CF
☒ D. FD

Q.79 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

WEAR - EAWR - RAEW
SINK - INSK - KNIS

- Ans ☒ A. FANS - ANFS - ANSF
☒ B. BITE - BTIE - ETIB
☒ C. YOUR - OYUR - ROUY
☒ D. MONK - ONMK - KNOM

Q.80 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

संख्या श्रृंखला में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☒ A. चौदह
☒ B. नौ
☒ C. तेरह
☒ D. सात

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में लाइव FIDE रैंकिंग में नंबर 1 रैंक प्राप्त करने वाले पहले भारतीय शतरंज खिलाड़ी कौन बने?

- Ans ☒ A. अर्जुन एरिगैसी (Arjun Erigaisi)
☒ B. विश्वनाथन आनंद (Viswanathan Anand)
☒ C. डी. गुक्लेश (D Gukesh)
☒ D. आर. प्रज्ञानानंद (R Praggnanandhaa)

Q.82 वक्फ मामलों से संबंधित किस अन्य विधेयक को 2025 में राष्ट्रपति की स्वीकृति प्राप्त हुई?

- Ans
- ☐ A. वक्फ अधिकरण स्थापना विधेयक (Waqf Tribunal Establishment Bill)
 - ☐ B. इस्लामिक ट्रस्ट्स सुधार विधेयक (Islamic Trusts Reform Bill)
 - ☐ C. मुस्लिम संपत्ति विनियमन विधेयक (Muslim Property Regulation Bill)
 - ☒ D. मुसलमान वक्फ (निरसन) विधेयक {Mussalman Wakf (Repeal) Bill}

Q.83 भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा गोवा के राजभवन में किसकी प्रतिमा का अनावरण किया गया जिन्हें प्राचीन भारतीय इतिहास में 'चिकित्सा के जनक' के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☐ A. पतंजलि
 - ☒ B. चरक
 - ☐ C. सुश्रुत
 - ☐ D. धन्वंतरि

Q.84 2025 वैश्विक भूख सूचकांक (2025 Global Hunger Index) रिपोर्ट के अनुसार, आकलन किए गए देशों में भारत की रैंक क्या है?

- Ans
- ☒ A. 102वीं
 - ☐ B. 110वीं
 - ☐ C. 95वीं
 - ☐ D. 98वीं

Q.85 अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन विधेयक लोकसभा में पेश किया गया था?

- Ans
- ☐ A. 129वाँ संशोधन विधेयक
 - ☐ B. 133वाँ संशोधन विधेयक
 - ☒ C. 130वाँ संशोधन विधेयक
 - ☐ D. 131वाँ संशोधन विधेयक

Q.86 केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री द्वारा 20 अगस्त 2025 को प्रस्तुत किए गए निम्नलिखित विधेयकों में से कौन-सा विधेयक, प्रमुख संवैधानिक पदों पर आसीन व्यक्तियों को जेल में रहते हुए सरकार चलाने से रोकता है?

- Ans
- ☒ A. संविधान (एक सौ तीसवां संशोधन) विधेयक, 2025
 - ☐ B. संविधान (एक सौ उनतीसवां संशोधन) विधेयक, 2025
 - ☐ C. संविधान (एक सौ सत्ताईसवां संशोधन) विधेयक, 2025
 - ☐ D. संविधान (एक सौ अट्ठाईसवां संशोधन) विधेयक, 2025

Q.87 मई 2025 में राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) द्वारा कॉलेज के छात्रों के लिए लैंगिक संवेदनशीलता को बढ़ावा देने, यौन उत्पीड़न की रोकथाम से संबंधित जागरूकता बढ़ाने और विद्यार्थियों को प्रभावित करने वाले साइबर अपराधों से निपटने के लिए शुरू किए गए नए कार्यक्रम का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. युवा सक्षम इनीशिएटिव (Yuva Saksham Initiative)
 - ☐ B. जेंडर सेंसिटाइजिंग स्कॉलर्स (Gender Sensitization Scholars)
 - ☒ C. कैम्पस कॉलिंग अभियान (Campus Calling Abhiyaan)
 - ☐ D. कैम्पस ऐम्बेसडर प्रोग्राम (Campus Ambassadors Programme)

Q.88 2025 में किस दिन को अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस के रूप में मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 18 जुलाई
 - ☐ B. 9 अगस्त
 - ☐ C. 21 सितंबर
 - ☒ D. 12 अगस्त

Q.89 किस सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी ने 2025 में ISRO से लघु उपग्रह प्रक्षेपण यानों (SSLVs) के विनिर्माण और वाणिज्यीकरण हेतु ₹511 करोड़ का प्रौद्योगिकी हस्तांतरण (ToT) समझौता हासिल किया?

- Ans ☐ A. इंडियन स्पेसटेक कॉर्पोरेशन (Indian SpaceTech Corporation)
☒ B. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)
☐ C. लार्सन एंड टुब्रो (Larsen & Toubro)
☐ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Limited)

Q.90 देश का पहला भूकंप पूर्व चेतावनी मोबाइल एप्लिकेशन 'भूकंप (Bhookamp)' निम्नलिखित में से किस IIT में विकसित किया गया है?

- Ans ☐ A. IIT कानपुर
☐ B. IIT दिल्ली
☐ C. IIT इंदौर
☒ D. IIT रुड़की

Q.91 मार्च 2025 में मद्रुरै जिले में मुख्यमंत्री मिनी स्पोर्ट्स स्टेडियम का उद्घाटन किसने किया?

- Ans ☒ A. उदयनिधि स्टालिन (Udhayanidhi Stalin)
☐ B. एडप्पडी के. पलानीस्वम (Edappadi K Palaniswam)
☐ C. पी. मूर्ति (P Moorthy)
☐ D. अबिल महेश (Anbil Mahesh)

Q.92 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, मई 2025 में भारत की बेरोजगारी दर क्या थी?

- Ans ☐ A. 4.8%
☒ B. 5.6%
☐ C. 5.1%
☐ D. 6.2%

Q.93 जून 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, गुजरात में उन्नत कौशल और रोजगार क्षमता को बढ़ावा देने हेतु निम्नलिखित में से किस बैंक ने \$109.97 मिलियन का ऋण अनुमोदित किया?

- Ans ☐ A. विश्व बैंक
☐ B. भारतीय स्टेट बैंक
☒ C. एशियाई विकास बैंक
☐ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.94 भारतीय संरक्षण सम्मेलन-2025, जिसमें परंपरागत ज्ञान और वैज्ञानिक दृष्टिकोणों पर प्रकाश डाला गया, वर्ष 2025 के किस महीने में आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. जून
☐ B. सितंबर
☐ C. मार्च
☐ D. अप्रैल

Q.95 रिलायंस इंडस्ट्रीज द्वारा शुरू की जाने वाली ChatGPT-स्टाइल AI सर्विस का क्या नाम है?

- Ans ☐ A. चैट रिलायंस (Chat Reliance)
☒ B. हनुमान (Hanooman)
☐ C. ChatGPT-स्टाइल (ChatGPT-style)
☐ D. G P स्टाइल (G P Style)

Q.96 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2025 का 5वां संस्करण किस केंद्र शासित प्रदेश में आयोजित किया गया?

- Ans ☐ A. सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश
☒ B. जम्मू एवं कश्मीर और लद्दाख
☐ C. हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
☐ D. पंजाब और हरियाणा

Q.97 पैनोरमा इंटरनेशनल लिटरेचर फेस्टिवल अवार्ड्स, 2025 में, किस युवा भारतीय को सेरेना मेमोरियल चाइल्ड प्रॉडिजी अवार्ड, 2025 से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. कर्णव रस्तोगी (Karnav Rastogi)
 - ☒ B. नैरिथी कोंडुरु (Nairithi Konduru)
 - ☐ C. विनीता अग्रवाल (Vinita Agrawal)
 - ☐ D. सलमान लकड़ा (Salman Lakda)

Q.98 मई 2025 में किस पाकिस्तानी भाला फेंक खिलाड़ी को 'सर्वश्रेष्ठ एशियाई एथलीट' का खिताब मिला?

- Ans
- ☐ A. मोहम्मद अली
 - ☐ B. मुहम्मद इलिहास
 - ☒ C. अरशद नदीम
 - ☐ D. करीम अली कामरान

Q.99 जनवरी 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक ने निम्नलिखित में से किस गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) पर पर्यवेक्षी प्रतिबंध हटा दिए?

- Ans
- ☐ A. गोकैपिटल फाइनेंस
 - ☒ B. आरोहन फाइनेंशियल सर्विसेज
 - ☐ C. एपी रूरल बैंक
 - ☐ D. फैमिली होम फाइनेंस

Q.100 पर्यावरण लेखा परीक्षा नियम, 2025, भारत के किस मंत्रालय द्वारा पेश किए गए थे?

- Ans
- ☐ A. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय
 - ☐ B. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
 - ☐ C. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
 - ☒ D. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय



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 Center Name	BR Online Services
Test Date	21/12/2025
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 निम्नलिखित में से किस ध्वनि का तारत्व (pitch) सबसे कम होगा?

- Ans
- ☒ A. एक बच्चे की आवाज़ (350 Hz)
 - ☒ B. एक पक्षी की चहचहाहट (1500 Hz)
 - ☒ C. एक ट्यूनिंग फ़ोर्क (512 Hz)
 - ☒ D. एक आदमी की गंभीर आवाज़ (100 Hz)

Q.2 किस प्रकार की परिष्करण विधि में परिष्करण कर्मक मिलाकर अशुद्धियों को योगिकों में परिवर्तित किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. आयनिक विधि
 - ☒ B. रासायनिक विधि
 - ☒ C. भौतिक विधि
 - ☒ D. विद्युत-रासायनिक विधि

Q.3 कोई वस्तु 5 s तक एक सरल पथ पर गतिमान है। इसका प्रारंभिक वेग 10 m s^{-1} है और अंतिम वेग -2 m s^{-1} है। औसत वेग का परिमाण कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 5 m/s
 - ☒ B. 4 m/s
 - ☒ C. 6 m/s
 - ☒ D. 8 m/s

Q.4 निम्नलिखित अभिक्रिया को संतुलित करें।



- Ans
- ☒ A. $x = 4, y = 2$
 - ☒ B. $x = 4, y = 4$
 - ☒ C. $x = 3, y = 2$
 - ☒ D. $x = 2, y = 4$

Q.5 कार्बन डाइऑक्साइड का आण्विक द्रव्यमान _____ है।

- Ans
- ☒ A. 32 amu
 - ☒ B. 44 amu
 - ☒ C. 50 amu
 - ☒ D. 28 amu

Q.6 कौन-सा संयोजी ऊतक अस्थियों के जोड़ों को चिकना बनाता है तथा कान और श्वासनली में उपस्थित होता है?

- Ans ☐ A. वसामय (Adipose)
☒ B. उपास्थि (Cartilage)
☐ C. एरिओलर (Areolar)
☐ D. स्नायु (Ligament)

Q.7 फीनॉलफ्थेलिन, क्षारीय विलयन में किस रंग में बदल जाता है?

- Ans ☒ A. गुलाबी
☐ B. पीला
☐ C. लाल
☐ D. रंगहीन

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, अवतल दर्पण का सही उपयोग नहीं है?

- Ans ☒ A. इसका उपयोग ऑटोमोबाइल में पश्च दृश्य दर्पण के रूप में किया जाता है।
☐ B. इसका उपयोग टॉर्च में किया जाता है।
☐ C. इसका उपयोग शेविंग में उपयोग होने वाले दर्पण के रूप में किया जाता है।
☐ D. इसका उपयोग सौर भट्टी में किया जाता है।

Q.9 चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (SER) _____ के निर्माण में सहायक होती है।

- Ans ☐ A. डीएनए
☐ B. प्रोटीन
☒ C. लिपिड (वसा)
☐ D. स्टार्च

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य खाद्य जाल को सबसे अधिक प्रभावित कर सकता है?

- Ans ☐ A. हवा की दिशा में बदलाव
☐ B. धूप के घंटों में वृद्धि
☐ C. वर्षा में मौसमी परिवर्तन
☒ D. एक प्रमुख प्रजाति का अचानक हटाया जाना

Q.11 अनंत पर स्थित किसी वस्तु का अवतल लेंस द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब होता है।

- Ans ☐ A. वास्तविक, सीधा और आवर्धित
☒ B. आभासी, सीधा और बिंदु-आकार का
☐ C. वास्तविक, उल्टा और बड़ा
☐ D. आभासी, उल्टा और छोटा

Q.12 प्याज के छिलके की कोशिकाओं के सूक्ष्म अवलोकन से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- Ans ☐ A. प्रत्येक प्याज के छिलके में भिन्न संघटन वाली कोशिकाएं होती हैं
☐ B. प्याज शल्ककंदों में भिन्न कार्यों के लिए भिन्न प्रकार की कोशिकाएं होती हैं
☒ C. सभी प्याज समान लघु संरचनाओं से बने होते हैं, जिन्हें कोशिकाएं कहते हैं
☐ D. प्याज की आकृति उसकी कोशिकाओं के आकार को निर्धारित करता है

Q.13 कायिक प्रवर्धन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

कथन A: जड़, तना और पत्तियाँ उपयुक्त परिस्थितियों में नए पादपों में विकसित होती हैं।
कथन B: कायिक प्रवर्धन गन्ना, गुलाब और अंगूर में प्रयुक्त किया जाता है।

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

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन का कारण बनता है?

- Ans ☒ A. तापमान या दबाव में परिवर्तन
☒ B. पदार्थ को घोलना
☒ C. पदार्थ को काटना
☒ D. इसे किसी अन्य पदार्थ के साथ मिलाना

Q.15 जब अम्ल को जल में घोला जाता है, तो क्या होता है?

- Ans ☒ A. यह लवण का निर्माण करता है।
☒ B. यह अपने अम्लीय गुणों का त्याग कर देता है।
☒ C. यह H^+ आयन मुक्त करता है।
☒ D. यह OH^- आयन मुक्त करता है।

Q.16 30 kg द्रव्यमान के एक गुटके को 'X' m की ऊँचाई तक ले जाने में किया गया कार्य 6000 J है। X का मान (m में) कितना होगा?

(g का मान = 10 m/s^2 लीजिए)

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 1800
☒ C. 200
☒ D. 1,80,000

Q.17 मेंडल ने वंशानुक्रम के नियमों को प्रतिपादित करने के लिए कितने विपरीत लक्षणों का उपयोग किया?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.18 पृथ्वी के परितः चंद्रमा की वृत्तीय गति के लिए किस प्रकार का बल उत्तरदायी है?

- Ans ☒ A. पृथ्वी के गुरुत्व के कारण अभिकेन्द्रीय बल
☒ B. विद्युत चुम्बकीय बल
☒ C. अभिलंब बल
☒ D. अपकेन्द्रीय बल

Q.19 यदि ऐलुमिनियम का एक टुकड़ा आयरन(II) सल्फेट ($FeSO_4$) के विलयन में मिला दिया जाए, तो क्या होगा?

- Ans ☒ A. ऐलुमिनियम निक्षेपित हो जाएगा।
☒ B. लोहा निक्षेपित हो जाएगा।
☒ C. कोई अभिक्रिया नहीं होगी।
☒ D. नीला विलयन बन जाएगा।

Q.20 2Ω और $X \Omega$ वाले दो प्रतिरोधक, 10 V बैटरी से श्रेणीक्रम में जुड़े हैं। यदि प्रतिरोधकों में प्रवाहित धारा 2 A है, तो X का मान (ओम में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. $1/3$
☒ B. 3
☒ C. $1/2$
☒ D. 2

Q.21 वह प्राथमिक तंत्र क्या है जिसके माध्यम से लैंगिक प्रजनन संततियों में आनुवंशिक विविधता उत्पन्न करता है?

- Ans ☒ A. युग्मकों के बीच गुणसूत्र संख्या में भिन्नता
☒ B. प्रत्येक गुणसूत्र युग्म से युग्मकों में मातृज या पितृक गुणसूत्रों का यादृच्छिक वितरण
☒ C. मातृज और पितृक माता-पिता में युग्मक निर्माण के दौरान DNA प्रतिलिपिकरण में अशुद्धियां
☒ D. युग्मक निर्माण के दौरान बार-बार कोशिका विभाजन

Q.22 धारावाही वृत्ताकार लूप के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्धारित होती है?

- Ans
- ☐ A. फ्लेमिंग के वाम हस्त नियम
 - ☐ B. फ्लेमिंग के दक्षिण हस्त नियम
 - ☒ C. दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम
 - ☐ D. लेंज़ के नियम

Q.23 फॉस्फोरिक अम्ल (H_3PO_4) निम्नलिखित में से किन आयनों से बना होता है?

- Ans
- ☒ A. H^+ , PO_4^{3-}
 - ☐ B. H^+ , PO_4^{4-}
 - ☐ C. H^+ , PO_4^{2-}
 - ☐ D. H_2^+ , PO_4^{3-}

Q.24 निम्नलिखित पादप पोषक तत्वों में से किसका, वायु द्वारा संभरण किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. लौह
 - ☐ B. नाइट्रोजन
 - ☐ C. हाइड्रोजन
 - ☒ D. कार्बन

Q.25 यदि किसी वस्तु की चाल समय के साथ बदलती है, तो दूरी-समय ग्राफ _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. काल अक्ष पर आनत एक सीधी रेखा
 - ☒ B. एक वक्र रेखा
 - ☐ C. एक क्षैतिज सीधी रेखा
 - ☐ D. काल अक्ष के समांतर एक सीधी रेखा

Section : Mathematics

Q.26 एक वर्गाकार आधार और 10 ft ऊँचाई वाले कमरे का आयतन $25,000 \text{ ft}^3$ है। कमरे के चारों कोनों में 25 ft^2 आधार क्षेत्रफल वाले घनकक्ष बने हैं। कमरे के उस क्षेत्रफल की दीवारों और छत को रंगना है, जो घनकक्ष से घिरे नहीं है। कितने क्षेत्रफल को रंगना है?

- Ans
- ☒ A. 4000 ft^2
 - ☐ B. 4300 ft^2
 - ☐ C. 4200 ft^2
 - ☐ D. 4500 ft^2

Q.27 एक पाइप एक टंकी को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 9 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☐ B. 18
 - ☐ C. 19
 - ☒ D. 9

Q.28 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है:

- A) 32% और 40% की दो क्रमिक छूट
- B) 1 खरीदें, 5 मुफ्त पाएँ
- C) 48% की एकल छूट
- D) 8% और 33% की दो क्रमिक छूट

दुकानदार के लिए कौन-सी स्कीम सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- ☐ A. A
 - ☒ B. D
 - ☐ C. B
 - ☐ D. C

Q.29 ₹1,500 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹2,423
 - ☐ B. ₹1,940
 - ☐ C. ₹1,661
 - ☒ D. ₹1,815

Q.30 चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 32^\circ$ और $\angle B = 58^\circ$ है। $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ की माप कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 50°
 - ☒ B. 45°
 - ☐ C. 60°
 - ☐ D. 33°

Q.31 $[(4x - 5y)^2 + 80xy] \div [(4x + 5y)^2]$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. -3

Q.32 यदि $4^{(x+1)} = 64 \times 8^x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. -2
 - ☒ D. -4

Q.33 एक बेलन जिसकी ऊँचाई उसकी त्रिज्या की आठ गुनी है, को पिघलाकर गोलाकार गेंदें बनाई जाती हैं, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या बेलन की आधी है। गोलाकार गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 35
 - ☐ B. 56
 - ☒ C. 48
 - ☐ D. 24

Q.34 यदि किसी संख्या के $\frac{1}{3}$ के 10% का 40%, 477 है तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 37030
 - ☐ B. 38170
 - ☒ C. 35775
 - ☐ D. 39070

Q.35 किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए, जोकि अधिकतम 110 अंकों में से थे। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- ☐ A. 150.22%
 - ☐ B. 110.19%
 - ☒ C. 66.67%
 - ☐ D. 68.18%

Q.36 एक व्यक्ति एक मेज को 7% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹1,280 अधिक में बेचा होता, तो उसका लाभ 17% होता। मेज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹12,200
☒ B. ₹12,400
☒ C. ₹12,600
☒ D. ₹12,800

Q.37 एक कक्षा के 23 विद्यार्थियों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 26 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 57
☒ C. 56
☒ D. 59

Q.38 ₹1,964 को आशीष, ललिता और प्रणव के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों से क्रमशः ₹50, ₹17 और ₹10 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 20:4:13 के अनुपात में धनराशि बचती है। ललिता का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹221
☒ B. ₹354
☒ C. ₹154
☒ D. ₹304

Q.39 मोहन अकेले किसी कार्य को 5 घंटे प्रतिदिन काम करके 6 दिनों में पूरा कर सकता है, और रोहन उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करें, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. $3\frac{4}{9}$ दिन
☒ B. $2\frac{5}{8}$ दिन
☒ C. $2\frac{1}{7}$ दिन
☒ D. $3\frac{1}{5}$ दिन

Q.40 समीकरण $\frac{X}{125} = \frac{5}{X}$ में, यदि $X > 0$ है, तो 'X' के स्थान पर क्या आएगा?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 23
☒ C. 27
☒ D. 28

Q.41 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माह में 40%, 15% और 45% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 70% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans ☒ A. 52.32% की कमी
☒ B. 53.03% की कमी
☒ C. 54.13% की वृद्धि
☒ D. 48.21% की वृद्धि

Q.42 यदि किसी आँकड़े का बहुलक उसके माध्य से 19.8 अधिक है, तो उसका बहुलक उसकी माध्यिका से _____ अधिक होगा। (अपना उत्तर ज्ञात करने के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

- Ans
- ☐ A. 14.6
 - ☐ B. 15.3
 - ☐ C. 8.6
 - ☒ D. 13.2

Q.43 किसी रेस में, एक एथलीट पहले चक्कर में 420 m की दूरी 140 सेकंड में तय करता है। वह उतनी ही दूरी का दूसरा चक्कर 70 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 5
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 9

Q.44 एक टाइपिस्ट को 4 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। वह 90 मिनट में कितने पृष्ठ टाइप करेगा?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☐ B. 11
 - ☐ C. 10
 - ☐ D. 8

Q.45 एक फूड आउटलेट दो तरह के मील कॉम्बो बेचता है। पहले कॉम्बो में 2 सैंडविच और 1 जूस है और इसकी कीमत ₹80 है। दूसरे कॉम्बो में 1 सैंडविच और 2 जूस है और इसकी कीमत ₹70 है। एक सैंडविच की कीमत कितनी है?

- Ans
- ☐ A. ₹25
 - ☒ B. ₹30
 - ☐ C. ₹35
 - ☐ D. ₹20

Q.46 विशाल अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{5}$ चाल से चलते हुए, अपने कार्यालय 24 मिनट देरी से पहुँचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- ☒ A. 36 मिनट
 - ☐ B. 41 मिनट
 - ☐ C. 34 मिनट
 - ☐ D. 45 मिनट

Q.47 यदि एक खंभा 30 m ऊँचा है और जमीन पर उसकी $10\sqrt{3}$ m लम्बी छाया बनती है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 60°
 - ☐ B. 90°
 - ☐ C. 45°
 - ☐ D. 30°

Q.48 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका HCF (महत्तम समापवर्तक) 7 है। उनका LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 49
 - ☒ B. 84
 - ☐ C. 64
 - ☐ D. 56

Q.49 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 75% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 65% हानि
 - ☐ B. 66% हानि
 - ☐ C. 67% लाभ
 - ☒ D. 64% हानि

Q.50 एक व्यक्ति अपने भाई की उम्र के दोगुने से 5 वर्ष बड़ा है। अगर वह व्यक्ति वर्तमान में 27 वर्ष का है, तो उसके भाई की उम्र कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 12 वर्ष
 - ☐ B. 13 वर्ष
 - ☒ C. 11 वर्ष
 - ☐ D. 10 वर्ष

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- Ans
- ☒ A. BAW 8
 - ☐ B. BBV 8
 - ☐ C. BZV 7
 - ☐ D. BEI 7

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, MGRC, HCOA से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार VOWB, QKTZ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, QNVT दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. MKRS
 - ☐ B. LKSR
 - ☒ C. LJSR
 - ☐ D. MJRS

Q.53 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ वाहन, ट्रक हैं।
कुछ वाहन, लॉरी हैं।
कुछ ट्रक, बस हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ वाहन, बस हैं।
(II) कुछ ट्रक, लॉरी हैं।

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

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

170 150 133 119 108 ?

- Ans ☐ A. 102
☐ B. 106
☐ C. 98
☒ D. 100

Q.55 प्रकाश बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 37 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 40 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 55 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 64 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 18 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. पश्चिम में 22 km
☒ B. पश्चिम में 24 km
☐ C. पश्चिम में 23 km
☐ D. पूर्व में 25 km

Q.56 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOUR' को '5812' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'ROUT' को '5628' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 6
☐ C. 2
☐ D. 8

Q.57 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 39, 87)
 (27, 51, 99)

- Ans ☐ A. (72, 95, 143)
☐ B. (49, 73, 122)
☒ C. (83, 107, 155)
☐ D. (55, 79, 128)

Q.58 संख्या 756931482 में 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 दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 11
☐ B. 10
☐ C. 13
☐ D. 12

Q.59 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
 E और B दोनों का निकटतम पड़ोसी A है। B, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
 G के दाईं ओर से गिनने पर, C और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☒ C. 3
☐ D. 2

- Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 458 625 751 359 245 (दाएं)
(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☐ C. 2
☒ D. 3

- Q.61 निम्नलिखित संख्या-प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 8

- Q.62 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☒ C. तीन
☐ D. दो

- Q.63 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। F का निकटतम पड़ोसी C है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। B और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q.64 P का घर, Q के घर से 5 km पश्चिम में है। R का घर, Q के घर से 3 km उत्तर में है। S का घर, R के घर से 10 km दक्षिण में है। S का घर, Q के घर से किस दिशा में है?

- Ans ☐ A. पूर्व
☐ B. पश्चिम
☒ C. दक्षिण
☐ D. उत्तर

Q.65 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

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

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. RT-WY
☒ B. XZ-BG
☒ C. ZB-EG
☒ D. JL-OQ

Q.67 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 'K & T x R - Z + V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पुत्री
☒ B. पुत्र की पत्नी का भाई
☒ C. पत्नी के पिता
☒ D. पुत्र की पत्नी के पिता

Q.68 संख्या 1748563 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंक का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 6

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 10 18 30 46 ?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 72
☒ C. 76
☒ D. 66

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'trust builds bond' को 'zn fy tk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'keep your trust' को 'fy ep rb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'trust' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. rb
☒ B. fy
☒ C. ep
☒ D. zn

Q.71 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के सेटों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

VYA-EHJ
HKM-QTV

- Ans ☒ A. TWY-CFH
☐ B. TVW-CFH
☐ C. TVW-BEG
☐ D. TWY-BFG

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

DEL GFJ JGH MHF ?

- Ans ☒ A. PID
☐ B. QID
☐ C. QJD
☐ D. PJD

Q.73 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$79 \div 7 + 464 \times 4 - 386 = ?$$

- Ans ☒ A. 823
☐ B. 839
☐ C. 862
☐ D. 871

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, JIKO एक निश्चित तरीके से ZYAE से संबंधित है। उसी प्रकार VUWA, LKMQ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, RQSW दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. HNJU
☒ B. HGIM
☐ C. HYUO
☐ D. HGYT

Q.75 एक कक्षा के सभी 31 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। पूजा दाएं छोर से 9वें स्थान पर है, जबकि तान्या बाएं छोर से 16वें स्थान पर है। पूजा और तान्या के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 8
☐ C. 7
☐ D. 5

Q.76 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर के अभिमुख होकर बैठे हैं। D और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। G के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☒ C. 1
☐ D. 4

Q.77 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पियानो, गिटार हैं।

कुछ गिटार, वायलिन हैं।

कोई वायलिन, ड्रम नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ड्रम, गिटार हैं।

(II) कुछ वायलिन, पियानो हैं।

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

Q.78 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A और E के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। A के ऊपर केवल C को रखा गया है। G और F के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। B को D के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. VXA
☒ B. JLP
☒ C. KMP
☒ D. GIL

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 9 14 19 24 ?

Ans ☒ A. 29
☒ B. 27
☒ C. 28
☒ D. 25

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस संस्थान ने हीमोफीलिया A और वॉन विलेब्रांड रोग (Von Willebrand Disease) के शीघ्र निदान हेतु स्वदेशी रूप से निर्मित प्वाइंट-ऑफ-केयर परीक्षण किट विकसित की है?

Ans ☒ A. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी (National Institute of Virology)
☒ B. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इम्यूनोहेमेटोलॉजी (National Institute of Immunohaematology)
☒ C. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (Indian Council of Medical Research - ICMR)
☒ D. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (All India Institute of Medical Sciences - AIIMS)

Q.82 निम्नलिखित में से किस मिसाइल प्रणालियों का भारत ने जुलाई 2025 में 24 घंटे की अवधि के भीतर परीक्षण किया, जिससे सामरिक प्रतिरोध क्षमताओं (strategic deterrence capabilities) का प्रदर्शन हुआ?

- Ans
- ☐ A. iDEX इनोवेशन
 - ☐ B. अग्नि-II, अस्त्र, शौर्य
 - ☒ C. पृथ्वी-II, अग्नि-I
 - ☐ D. अग्नि-V, ब्रह्मोस

Q.83 अगस्त 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, निर्यातकों ने अमेरिकी टैरिफ के कारण उत्पन्न वित्तीय तनाव से निपटने के लिए सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से निम्नलिखित में से किस राहत उपाय का अनुरोध किया था?

- Ans
- ☒ A. ऋण चुकौती में रियायत
 - ☐ B. निर्यात टैरिफ में वृद्धि
 - ☐ C. ऋणों को पूर्ण रूप से राइट-ऑफ (write-off)
 - ☐ D. अमेरिकी वस्तुओं पर आयात प्रतिबंध

Q.84 निम्नलिखित में से किस भारतीय बैंक ने 1 अगस्त, 2025 से अर्ध-शहरी खंड शाखाओं में नए ग्राहकों के लिए न्यूनतम शेष राशि की आवश्यकता को ₹5,000 के स्तर की तुलना में बढ़ाकर ₹25,000 कर दिया है?

- Ans
- ☒ A. आईसीआईसीआई बैंक (ICICI Bank)
 - ☐ B. पंजाब नेशनल बैंक (Punjab National Bank)
 - ☐ C. भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India)
 - ☐ D. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)

Q.85 2025 में, भारत ने एक आतंकवादी हमले के जवाब में ऑपरेशन सिंदूर (Operation SINDOOR) शुरू किया। इस ऑपरेशन ने किस क्षेत्र में स्थित आतंकी शिविरों को निशाना बनाया?

- Ans
- ☒ A. पाकिस्तान और पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर
 - ☐ B. पंजाब और पाकिस्तान
 - ☐ C. गुजरात और पाकिस्तान
 - ☐ D. राजस्थान और पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर

Q.86 विश्व बैंक के अनुसार, भारत ने 2011-12 से 2022-23 के बीच कितने लोगों को चरम गरीबी से बाहर निकाला है?

- Ans
- ☐ A. 220 मिलियन
 - ☒ B. 171 मिलियन
 - ☐ C. 150 मिलियन
 - ☐ D. 200 मिलियन

Q.87 निम्नलिखित में से किस ब्राज़ीलियाई शहर ने 6-7 जुलाई 2025 को 17वें BRICS शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

- Ans
- ☒ A. रियो डी जनेरियो (Rio de Janeiro)
 - ☐ B. साओ पाउलो (Sao Paulo)
 - ☐ C. मनौस (Manaus)
 - ☐ D. ब्रासीलिया (Brasilia)

Q.88 मार्च 2025 में किस राष्ट्रीय उद्यान को भारत का 58वां बाघ अभ्यारण्य (Tiger Reserve) घोषित किया गया था?

- Ans
- ☒ A. माधव राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश
 - ☐ B. रामगढ़ विशाखा राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान
 - ☐ C. गुरु घासीदास राष्ट्रीय उद्यान, छत्तीसगढ़
 - ☐ D. ओरंग राष्ट्रीय उद्यान, असम

Q.89 मार्च 2025 में 62 वर्ष और 147 दिनों की आयु में T20I मैच में भाग लेकर पुरुष अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में पदार्पण करके सर्वाधिक आयु वाले खिलाड़ी कौन बने?

- Ans ☒ A. एंड्रयू ब्राउनली (Andrew Brownlee)
☐ B. जेम्स साउथर्टन (James Southerton)
☐ C. उस्मान गॉकर (Osman Göker)
☐ D. नोलन क्लार्क (Nolan Clarke)

Q.90 हाइनीवट्रेप यूथ काउंसिल (HYC) ने मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस वन्यजीव अभयारण्य में प्रस्तावित इको-पर्यटन परियोजना के खिलाफ आपत्तियां उठाई?

- Ans ☒ A. नोंगखिलेम वन्यजीव अभयारण्य
☐ B. मानस वन्यजीव अभयारण्य
☐ C. नमदाफा वन्यजीव अभयारण्य
☐ D. कमलांग वन्यजीव अभयारण्य

Q.91 राष्ट्रीय खेल प्रशासन अधिनियम, 2025, निम्नलिखित में से किसके लिए अधिनियमित किया गया था?

- Ans ☐ A. खेल प्रसारण में वित्तीय अनियमितताएं
☐ B. खेल अवसंरचना वित्तपोषण अंतराल
☐ C. केवल एथलीट चयन विवाद
☒ D. खेल निकायों के प्रशासन में चुनौतियाँ और बाधाएँ

Q.92 7 अक्टूबर, 2025 को भारत में 'देश में रक्षा विनिर्माण के अवसर' पर राष्ट्रीय सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. बेंगलुरु
☐ C. जयपुर
☐ D. चंडीगढ़

Q.93 खेलो इंडिया विंटर गेम्स, 2025 का पहला चरण, 23 जनवरी से कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. देहरादून
☒ B. लेह
☐ C. मनाली
☐ D. गुलमर्ग

Q.94 भारत में 30 जनवरी के अलावा, भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव की याद में शहीद दिवस किस अन्य तिथि को मनाया जाता है?

- Ans ☐ A. 9 अगस्त
☒ B. 23 मार्च
☐ C. 13 अप्रैल
☐ D. 15 मार्च

Q.95 15 जनवरी 2025 को भारत द्वारा कमीशन की गई पनडुब्बी का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. आईएनएस वेला
☐ B. आईएनएस खंडेरी
☐ C. आईएनएस कलवरी
☒ D. आईएनएस वागशीर

Q.96 मई 2025 में आयोजित इटालियन ओपन, 2025 किसने जीता?

- Ans ☐ A. राफेल नडाल (Rafael Nadal)
☐ B. जैनिंक सिनर (Jannik Sinner)
☐ C. टैन निंग (Tan Ning)
☒ D. कार्लोस अल्काराज़ (Carlos Alcaraz)

Q.97 जून 2025 में किस ओडिया कवि ने केते फूला फूटिची (Kete Phula Phutichhi) के लिए बाल साहित्य पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☐ A. मयूर खावड़ू
 - ☐ B. फागू बास्की
 - ☐ C. सुब्रत सेनापति
 - ☒ D. राजकिशोर पारही

Q.98 निम्नलिखित में से किस सरकारी निकाय ने, ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव 2025 के आयोजन में सर्वाधिक सहयोग किया?

- Ans
- ☐ A. विदेश मंत्रालय
 - ☒ B. युवा मामले और खेल मंत्रालय
 - ☐ C. गृह मंत्रालय
 - ☐ D. शिक्षा मंत्रालय

Q.99 किस लेखक की कृति 'पैराडाइज इंक. (Paradise Inc.)', संस्मरण और फोटो-जर्नलिज्म के माध्यम से अफ्रीका में पश्चिमी संरक्षण मॉडलों की आलोचना करती है?

- Ans
- ☐ A. नेल स्टीवंस (Nell Stevens)
 - ☒ B. गिलौम बॉन (Guillaume Bonn)
 - ☐ C. कॉलम मैककैन (Colum McCann)
 - ☐ D. बानू मुश्ताक (Banu Mushtaq)

Q.100 हरियाणा की 2025 पर्यावरण योजना का लक्ष्य किस लक्ष्य वर्ष तक पराली जलाने को पूरी तरह से समाप्त करना है?

- Ans
- ☒ A. 2030
 - ☐ B. 2028
 - ☐ C. 2047
 - ☐ D. 2045



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 Center Name	Sri Mundrika Infotech Private Limited
Test Date	21/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पुष्प की प्रजनन प्रणाली के घटक का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. अंडाशय पुंकेसर में स्थित होता है।
☒ B. पुंकेसर में परागकोष और तंतु दोनों शामिल होते हैं।
☒ C. स्त्रीकेसर नर भाग के रूप में कार्य करता है।
☒ D. पराग का निर्माण बीजांड में होता है।

Q.2 एक वाद्य यंत्र बनाने के लिए पीतल के एक नमूने को पिघलाकर सांचे में डाला जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ढंग से वर्णन करता है, कि पीतल को समांगी मिश्रण के रूप में क्यों वर्गीकृत किया गया है?

- Ans ☒ A. पीतल के घटक समान रूप से वितरित होते हैं और उन्हें दृष्टिगत रूप से अलग नहीं किया जा सकता है
☒ B. पीतल केवल एक प्रकार के परमाणु से बना होता है और इसलिए यह एकसमान दिखाई देता है
☒ C. पीतल के घटक रासायनिक रूप से बंधे होते हैं और उन्हें पृथक नहीं किया जा सकता है
☒ D. पीतल जिंक और कॉपर की अभिक्रिया से निर्मित यौगिक का एक उदाहरण है

Q.3 1 kg द्रव्यमान का एक गुटका X m ऊँची एक इमारत के शीर्ष से गिराया जाता है। यदि गुटका 20 m/s के वेग से भूमि से टकराता है, तो X का मान क्या होगा?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ लें।)

- Ans ☒ A. 20 m
☒ B. 200 m
☒ C. 0.2 m
☒ D. 2 m

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बन यौगिक शाखित श्रृंखला संरचना की उपस्थिति दर्शाता है?

- Ans ☒ A. साइक्लोहेक्सेन (C_6H_{12})
☒ B. मेथेन (CH_4)
☒ C. एथेन (C_2H_6)
☒ D. ब्यूटेन (C_4H_{10})

Q.5 किसी चालक का प्रतिरोध _____ पर निर्भर करता है।

- Ans ☒ A. केवल लंबाई और अनुप्रस्थ-परिच्छेद के क्षेत्रफल
☒ B. इसमें प्रवाहित धारा
☒ C. लंबाई, अनुप्रस्थ-परिच्छेद के क्षेत्रफल, चालक के पदार्थ और तापमान
☒ D. चालक पर प्रयुक्त वोल्टेज

Q.6 प्रतिवर्त चाप में, निम्नलिखित में से कौन-सा, आवेग के सही पथ का निरूपण करता है?

- Ans
- ☐ A. ग्राही → मेरु रज्जु → मस्तिष्क → पेशी
 - ☐ B. ग्राही → मस्तिष्क → मेरु रज्जु → पेशी
 - ☒ C. ग्राही → मेरु रज्जु → प्रेरक न्यूरॉन → पेशी
 - ☐ D. ग्राही → प्रेरक न्यूरॉन → मेरु रज्जु → पेशी

Q.7 विस्थापन अभिक्रिया के पीछे प्राथमिक रासायनिकी क्या है?

- Ans
- ☐ A. यौगिक दो या अधिक घटकों में विघटित हो जाते हैं
 - ☐ B. दो पदार्थों के बीच आयन विनिमय होता है
 - ☒ C. एक तत्व यौगिक से दूसरे तत्व को विस्थापित करता है
 - ☐ D. दो अभिक्रियक मिलकर एक उत्पाद जनित करते हैं

Q.8 वह प्रमुख अनुभूति क्या है जो प्राकृतिक संसाधनों के अधिक संधारणीय उपयोग की ओर ले जा सकती है?

- Ans
- ☐ A. संसाधनों से केवल भावी पीढ़ियों को ही लाभ मिलना चाहिए
 - ☒ B. स्वार्थी शोषण से पर्यावरणीय क्षति और विपदा आती है
 - ☐ C. केवल नियम ही संरक्षण सुनिश्चित कर सकते हैं
 - ☐ D. असीमित विकास हमेशा लाभदायक होता है

Q.9 विभिन्न तत्वों के परमाणु जिनके _____ क्रमांक भिन्न-भिन्न होते हैं लेकिन _____ संख्या समान होती है, उन्हें समभारिक कहा जाता है।

- Ans
- ☒ A. परमाणु, द्रव्यमान
 - ☐ B. द्रव्यमान, द्रव्यमान
 - ☐ C. द्रव्यमान, परमाणु
 - ☐ D. परमाणु, परमाणु

Q.10 यदि किसी पिंड का वेग 4 सेकंड में +20 m/s से -10 m/s हो जाता है, तो त्वरण _____ होगा।

- Ans
- ☒ A. - 7.5 m/s²
 - ☐ B. + 7.5 m/s²
 - ☐ C. - 5.0 m/s²
 - ☐ D. + 5.0 m/s²

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, मैथुन (sexual intercourse) के दौरान यौन संचारित रोगों के संचरण की रोकथाम सुनिश्चित करती है?

- Ans
- ☐ A. शुक्रवाहिकोच्छेदन (Vasectomy)
 - ☐ B. डिम्बवाहिनी उच्छेद (Tubectomy)
 - ☐ C. मौखिक गोलीयों का उपयोग (Using oral pills)
 - ☒ D. कंडोम का उपयोग (Using condoms)

Q.12 कौन-सा जन्तु इन्फ्रासाउंड का उपयोग करके संचार करने के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☐ A. चूहा
 - ☐ B. चमगादड़
 - ☒ C. गैंडा
 - ☐ D. डॉल्फिन

Q.13 निम्नलिखित में से किस कोशिका अंगक में कुंडिका होते हैं और लयनकाय के निर्माण में शामिल होते हैं?

- Ans
- ☐ A. अवर्णलवक (Leucoplast)
 - ☐ B. वर्णलवक (Chromoplast)
 - ☐ C. सूत्रकणिका (Mitochondria)
 - ☒ D. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)

Q.14 विद्युत अपघटनी शोधन में शुद्ध धातु का उपयोग के रूप में किया जाता है।

- Ans ☒ A. एक कैथोड
☒ B. एक इलेक्ट्रोलाइट
☒ C. एक एनोड
☒ D. सल्फर

Q.15 द्वि-विस्थापन अभिक्रिया में अभिकारकों के बीच किस प्रकार के आयनों का विनिमय होता है?

- Ans ☒ A. धनात्मक - ऋणात्मक आयन
☒ B. धनात्मक - धनात्मक आयन
☒ C. धनात्मक - धनात्मक और ऋणात्मक - ऋणात्मक दोनों आयन
☒ D. ऋणात्मक - ऋणात्मक आयन

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण एकसमान त्वरण से गतिमान वस्तु के लिए भौतिक राशियों के बीच संबंध को सही ढंग से नहीं दर्शाता है?

- Ans ☒ A. $s=ut+1/2at^2$
☒ B. $v=u+at$
☒ C. $v^2-u^2=2as$
☒ D. $2as=v^2+u^2$

Q.17 एक अवतल दर्पण का आवर्धन -1 है। बिंब की स्थिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. बिंब वक्रता केंद्र से परे है
☒ B. बिंब फोकस पर है
☒ C. बिंब फोकस और ध्रुव के बीच है
☒ D. बिंब वक्रता केंद्र पर है

Q.18 साबुन के अणु निर्मलन क्रिया करने के लिए स्वयं को किस रूप में व्यवस्थित करते हैं?

- Ans ☒ A. अवक्षेप (Precipitation)
☒ B. क्रिस्टल (Crystal)
☒ C. मिसैल (Micelles)
☒ D. कोलॉइड (Colloid)

Q.19 पादपों में मृदूतक कोशिकाएं कैसी होती हैं?

- Ans ☒ A. जीवित तथा कोशों पर बिना स्थानों के मोटी होती हैं
☒ B. मृत तथा बिना स्थानों के सघन रूप से व्यवस्थित होती हैं
☒ C. जीवित तथा अंतरकोशिकीय स्थानों के साथ शिथिल रूप से व्यवस्थित होती हैं
☒ D. लिग्नीफाइड भित्तियों के साथ मृत तथा लम्बी होती हैं

Q.20 पशुओं में लैंगिक जनन के दौरान DNA की मात्रा दोगुनी क्यों नहीं होती है?

- Ans ☒ A. क्योंकि निषेचन से पहले दोनों युग्मक दोगुने हो जाते हैं और युग्मनज बनता है
☒ B. क्योंकि निषेचन से पहले दोनों युग्मक आधे हो जाते हैं और युग्मनज बनता है
☒ C. क्योंकि निषेचन के बाद दोनों युग्मक आधे हो जाते हैं और युग्मनज बनता है
☒ D. क्योंकि निषेचन के बाद दोनों युग्मक दोगुने हो जाते हैं और युग्मनज बनता है

Q.21 एक लेंस की क्षमता _____ के व्युत्क्रम के रूप में व्यक्त की जाती है।

- Ans ☒ A. उसके व्यास
☒ B. उसकी फोकस दूरी (मीटर में)
☒ C. उसकी त्रिज्या
☒ D. उसकी मोटाई

Q.22 यदि समान प्रणोद (बल) के लिए सतह का क्षेत्रफल बढ़ा दिया जाए, तो सतह पर दाब _____।

- Ans ☒ A. घटता है
☐ B. शून्य हो जाता है
☐ C. समान रहता है
☐ D. बढ़ता है

Q.23 दो तत्वों को समभारिक के रूप में क्या परिभाषित करता है?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉनों की समान संख्या
☐ B. समान परमाणु क्रमांक
☒ C. समान द्रव्यमान संख्या लेकिन विभिन्न परमाणु क्रमांक
☐ D. न्यूट्रॉन की समान संख्या

Q.24 पौधे अपने अपशिष्ट उत्पादों का उत्सर्जन कैसे करते हैं?

- Ans ☐ A. नेफ्रॉन नामक विशेष उत्सर्जक अंगों के माध्यम से उन्हें मुक्त करके
☒ B. उन्हें रिक्तिकाओं में संग्रहीत करके या गिरती पत्तियों और रेजिन के माध्यम से उत्सर्जित करके
☐ C. सभी अपशिष्टों को ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित करके
☐ D. केवल मूल रोमों के माध्यम से सीधे अपशिष्टों को हटाकर

Q.25 R त्रिज्या की एकफेरे की कुंडली अपने केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र B उत्पन्न करती है। यदि समान तार को समान धारा I वहन करने वाली n फेरों (प्रत्येक की त्रिज्या R/n है) की कुंडली में लपेटा जाए, तो केंद्र पर नए क्षेत्र का मान क्या होगा?

- Ans ☒ A. n^2B
☐ B. nB
☐ C. B/n
☐ D. B

Section : Mathematics

Q.26 संख्या 780, 2080 और 2600 का LCM ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 6240
☐ B. 15600
☒ C. 31200
☐ D. 10400

Q.27 एक व्यापारी ने ₹7660 में एक वॉशिंग मशीन खरीदी। यदि वह इसके अंकित मूल्य पर 12% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ अर्जित करता है, तो मशीन का अंकित मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹8575
☐ B. ₹8975
☐ C. ₹9975
☒ D. ₹9575

Q.28 दो ट्रेनों, जिनकी लंबाई क्रमशः 248 m और 142 m है, विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 34 km/hr की चाल से और दूसरी 74 km/hr की चाल से चल रही है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 19 सेकंड
☐ B. 12 सेकंड
☐ C. 18 सेकंड
☒ D. 13 सेकंड

Q.29 एक आदमी 9 एकसमान वस्तुएँ कुल ₹16 में खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक को ₹2.8 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____% होगा।

- Ans ☒ A. 36.51
☒ B. 57.5
☒ C. 37.51
☒ D. 58.5

Q.30 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक की ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 29
☒ C. 26
☒ D. 28

Q.31 एक व्यक्ति जो अपनी मासिक आय का 75% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹4,827 की बचत कर पाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 14,481
☒ B. 14,395
☒ C. 14,394
☒ D. 14,435

Q.32 तीन संख्याएं $\frac{4}{8} : \frac{11}{16} : \frac{18}{21}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 40 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 97
☒ B. 95
☒ C. 96
☒ D. 98

Q.33 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 45%, 55% और 50% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 40% 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. 82.68% की कमी
☒ B. 81.11% की वृद्धि
☒ C. 78.11% की कमी
☒ D. 85.23% की वृद्धि

Q.34 दो संख्याओं का योग 32 है। यदि एक संख्या, दूसरी संख्या के दोगुने से 5 अधिक है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.35 एक टंकी के तल में एक छिद्र है जिससे जल रिसाव होता है। एक नल टंकी को 7 घंटे में भर सकता है और तल का छिद्र पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल और छिद्र दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 36.6 घंटे
☒ B. 75 घंटे
☒ C. 66.5 घंटे
☒ D. 56 घंटे

Q.36 यदि 6 cm ऊँचाई वाले एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 264 cm^2 है, तो उसका आयतन ज्ञात कीजिए।
 ($\pi=22/7$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☒ A. 944 cm³
 - ☒ B. 950 cm³
 - ☒ C. 924 cm³
 - ☒ D. 824 cm³

Q.37 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 71^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 55^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 73°
 - ☒ B. 74°
 - ☒ C. 79°
 - ☒ D. 66°

Q.38 एक पाइप किसी टैंक को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 15 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 10
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 11

Q.39 एक समांतर चतुर्भुज में, इसकी दो आसन्न समांतर भुजाओं की लंबाई 11.9 cm और a cm है, जहाँ a छोटी भुजा है। यदि दो बड़ी और छोटी भुजाओं के बीच लंबवत दूरी 3.9 cm और 5.1 cm है, तो समांतर चतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 38 cm
 - ☒ B. 48.2 cm
 - ☒ C. 42 cm
 - ☒ D. 45.6 cm

Q.40 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$189 \div 9 + 117 \div 13 \times 5 - 12 \div 4 + 9 \times 7$$

- Ans
- ☒ A. 89
 - ☒ B. 83
 - ☒ C. 81
 - ☒ D. 87

Q.41 आँकड़ों के एक समूह का माध्य और बहुलक क्रमशः 53.1 और 14.1 हैं। मुलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आँकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 42.8
 - ☒ B. 40.1
 - ☒ C. 41.8
 - ☒ D. 40.5

Q.42 यदि P, 25 और 8 का चतुर्थानुपाती 4 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 48
 - ☒ B. 52
 - ☒ C. 49
 - ☒ D. 50

Q.43 एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय मूल्य से 37% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 16% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 12.76% हानि
☐ B. 16.51% हानि
☒ C. 15.08% लाभ
☐ D. 14.66% हानि

Q.44 50 m ऊँचे एक टावर के शीर्ष से, ज़मीन पर खड़ी एक कार का अवनमन कोण 30° है, और कार के ठीक ऊपर खड़े एक गुब्बारे का उन्नयन कोण 60° है। ज़मीन से गुब्बारे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 200 मीटर
☐ B. 250 मीटर
☐ C. 150 मीटर
☐ D. 100 मीटर

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 2 और 5 दोनों से विभाज्य है?

- Ans ☐ A. 135
☒ B. 130
☐ C. 134
☐ D. 133

Q.46 यदि $x + \frac{1}{x} = 17$ है, तो $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 289
☐ B. 283
☐ C. 291
☒ D. 287

Q.47 तरुण अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चल कर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुंचने में 19 मिनट की देरी हो जाती है।

अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 53 मिनट
☐ B. 59 मिनट
☒ C. 57 मिनट
☐ D. 66 मिनट

Q.48 दो मित्रों राकेश और शिवम की मासिक आय क्रमशः 5 : 9 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹39,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो राकेश की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 66,000
☐ B. 91,000
☐ C. 64,000
☒ D. 65,000

Q.49 दो मित्रों गोपाल और मनोज की वर्तमान आयु में 2 वर्ष का अंतर है। यदि अब से 18 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 21:22 होगा, तो अब से 10 वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 32
☐ C. 46
☒ D. 30

Q.50 निम्नलिखित डेटा का बहुलक क्या है?

41, 48, 54, 50, 54, 48, 42, 43, 48, 42, 53, 45, 44, 50, 49, 45, 43, 48, 42, 48

- Ans ☒ A. 48
☐ B. 50
☐ C. 41
☐ D. 54

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 टॉमी 30 मीटर उत्तर दिशा में चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 25 मीटर चलकर अपने स्कूल पहुँचता है। टॉमी का स्कूल, उसके प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans ☐ A. दक्षिण-पूर्व
☐ B. उत्तर
☒ C. उत्तर-पूर्व
☐ D. दक्षिण

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D + E - F + G × K' है, तो D का K से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पुत्री
☒ B. पत्नी
☐ C. माता
☐ D. बहन

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'stop disturbing people' को 'ls ck rp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'people need peace' को 'cd ok rp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'people' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. ok
☐ B. cd
☒ C. rp
☐ D. ck

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से FTBJ का संबंध OCKS से है। उसी प्रकार, PDLT का संबंध YMUC से है। इसी तर्क के अनुसार, QEMU का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. ZNVD
☐ B. ZNJU
☐ C. ZNMK
☐ D. ZVDE

Q.55 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। B, C के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.56 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ME-KC-IL
PH-NF-LO

- Ans ☒ A. WO-UM-SX
☒ B. WO-UM-SV
☒ C. ZO-VM-SX
☒ D. ZO-UM-SX

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

5 9 16 26 39 ?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 55
☒ C. 58
☒ D. 60

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

29 35 42 50 59 69 ?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 72
☒ C. 95
☒ D. 75

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. IJH
☒ B. MNL
☒ C. XZW
☒ D. RSQ

Q.60 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

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

(424, 212, 212)
(508, 302, 206)

- Ans ☒ A. (525, 175, 360)
☒ B. (521, 238, 273)
☒ C. (460, 280, 160)
☒ D. (560, 263, 297)

Q.61 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$44 \div 6 + 195 \times 3 - 473 = ?$

- Ans ☒ A. 776
☒ B. 691
☒ C. 672
☒ D. 741

Q.62 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। E और W के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। E के ऊपर केवल D रखा गया है। P और T के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। S, B के ठीक ऊपर रखा गया है। T, S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथा डिब्बा कौन सा है?

- Ans ☐ A. B
☒ B. S
☐ C. T
☐ D. P

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DRT UIK LZB CQS ?

- Ans ☒ A. THJ
☐ B. THY
☐ C. TJH
☐ D. THU

Q.64 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। C का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 3
☐ C. 1
☐ D. 2

Q.65 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?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

- Ans ☒ A. FYR 73
☐ B. FYL 73
☐ C. FOR 73
☐ D. FYI 73

Q.66 छह व्यक्ति L, M, N, P, Q और R एक गोल मेज के चारों ओर उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P और N के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। M, N के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। R, M के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। L, N के ठीक बाएं बैठा है। N और M दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- Ans ☐ A. L
☐ B. P
☒ C. Q
☐ D. R

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

103 119 135 151 167 ?

- Ans ☐ A. 179
☒ B. 183
☐ C. 180
☐ D. 185

Q.68 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।

HQL : ISO

DGS : EIV

Ans ☒ A. BIR:CKU

☐ B. KFS:SAU

☐ C. MDR:OPS

☐ D. BTS:DFG

Q.69 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला 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 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी सम संख्याएं हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दाएं से सातवीं होगी?

Ans ☒ A. 7

☐ B. 9

☐ C. 3

☐ D. 1

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans ☐ A. EHB

☒ B. RTP

☐ C. KNH

☐ D. ORL

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी घड़ी, शर्ट हैं।

सभी घड़ी, पैंट हैं।

कुछ पैंट, बेल्ट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बेल्ट, घड़ी हैं।

(II) कुछ पैंट, शर्ट हैं।

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

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

☐ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.72 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

70 B 4 D (50 A 5) B 11 C (24 A 2) B 4 C 10 = ?

Ans ☐ A. 253

☐ B. 172

☒ C. 228

☐ D. 200

Q.73 एक कक्षा के सभी 40 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। रोहन दाएं छोर से 18वें स्थान पर है जबकि काजल बाएं छोर से 22वें स्थान पर है। रोहन और काजल के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.74 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(80 A 8) B 5 C 14 B 2 D 11 B 3 C 72 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 63
☒ C. 59
☒ D. 41

Q.75 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 453 125 410 183 473 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर किए जाएँ।)

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

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 11
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.76 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

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

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

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'let you know' को 'nj rc bh' और 'know the people' को 'nh kp rc' लिखा जाता है। उस भाषा में 'know' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)

- Ans ☒ A. kp
☒ B. rc
☒ C. nj
☒ D. bh

Q.78 ऋत्विक् बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 46 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 54 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 63 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☒ A. 9 km, दक्षिण में
☒ B. 10 km, उत्तर में
☒ C. 7 km, दक्षिण में
☒ D. 8 km, दक्षिण में

Q.79 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बैग, कार हैं।

सभी हवाई जहाज, कार हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैग, हवाई जहाज हैं।

(II) कुछ कार, हवाई जहाज 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.80 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 783 791 531 563 594 (दाएँ)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की ओर किए जाएँ।

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

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 11

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में लोकसभा में पेश किए गए किस संवैधानिक संशोधन विधेयक में गंभीर दंडनीय अपराध के लिए लगातार 30 दिनों तक हिरासत में रहने वाले प्रधानमंत्री, मुख्यमंत्री या किसी भी मंत्री को पद से हटाने का प्रावधान है?

- Ans ☒ A. संविधान (एक सौ तीसवाँ संशोधन) विधेयक, 2025
☒ B. संविधान (एक सौ उनतीसवाँ संशोधन) विधेयक, 2025
☒ C. संविधान (एक सौ इकतीसवाँ संशोधन) विधेयक, 2025
☒ D. संविधान (एक सौ अट्ठाईसवाँ संशोधन) विधेयक, 2025

Q.82 निम्नलिखित में से किस मिशन के तहत जुलाई 2025 में CSIR-इंस्टीट्यूट ऑफ जीनोमिक्स एंड इंटीग्रेटिव बायोलॉजी (IGIB), नई दिल्ली में एक राष्ट्रीय बायोबैंक की स्थापना की जाएगी?

- Ans ☐ A. भारत जीनबैंक पहल
☐ B. जीनोम इंडिया मिशन
☐ C. भारत बायोटेक 2030 मिशन
☒ D. फेनोम इंडिया परियोजना

Q.83 मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में कूनों राष्ट्रीय उद्यान स्थित है?

- Ans ☐ A. बालाघाट
☐ B. शिवपुरी
☐ C. गुना
☒ D. श्योपुर

Q.84 जैसा कि 9 जून 2025 को फ्रांसीसी राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों ने कहा था, उस तिथि तक कितने देशों ने उच्च सागर संधि (High Seas Treaty) की अभिप्रेति की थी?

- Ans ☐ A. 65
☒ B. 49
☐ C. 55
☐ D. 60

Q.85 निम्नलिखित में से किस शहर ने 'सेव द अर्थ कॉन्क्लेव: बैम्बू फॉर ए रेसिलिएंट फ्यूचर' की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. सूरत
☐ B. मुंबई
☐ C. लखनऊ
☒ D. नई दिल्ली

Q.86 सितम्बर 2025 में लॉन्च होने वाले संस्मरण मदर मैरी कम्स टु मी (Mother Mary Comes to Me) के रचनाकार कौन हैं?

- Ans ☐ A. किरण देसाई
☐ B. विक्रम सेठ
☒ C. अरुंधति रॉय
☐ D. सलमान रुश्दी

Q.87 SBI की जनवरी 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, वित्त वर्ष 24 में भारत की ग्रामीण गरीबी दर कितनी थी?

- Ans ☐ A. 7.2%
☒ B. 4.86%
☐ C. 4.09%
☐ D. 5.7%

Q.88 निम्नलिखित में से किसे फरवरी 2025 में भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया, जो यह पद संभालने वाले पहले सेवारत वित्त सचिव बन गए?

- Ans ☐ A. सुनील संधाई
☒ B. तुहिन कांत पांडे
☐ C. अजय त्यागी
☐ D. संजय मल्होत्रा

Q.89 किस पुरुष एथलीट ने 13 फरवरी 2025 को 1500 m (3:29.63 ऐन रूट) और मील (3:45.14) दोनों में नया वर्ल्ड इनडोर रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans ☐ A. यारेद नुगुसे (Yared Nuguse)
☐ B. ग्रंट फिशर (Grant Fisher)
☒ C. जैकब इंगेब्रिग्ट्सन (Jakob Ingebrigtsen)
☐ D. कोल होकर (Cole Hocker)

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा दिन संयुक्त राष्ट्र चार्टर के लागू होने की वर्षगांठ का प्रतीक है (जिस दिन संयुक्त राष्ट्र की औपचारिक स्थापना हुई थी)?

- Ans ☒ A. 24 अक्टूबर
☐ B. 5 जून
☐ C. 10 दिसंबर
☐ D. 7 अप्रैल

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा वह अधिनियम है, जिसे भारतीय पत्तन विधेयक, 2025 द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना है, जिसे संसद के ऊपरी सदन द्वारा 18 अगस्त 2025 को पारित किया गया था?

- Ans ☐ A. भारतीय पत्तन अधिनियम, 1910
☐ B. भारतीय पत्तन अधिनियम, 1909
☐ C. भारतीय पत्तन अधिनियम, 1911
☒ D. भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908

Q.92 IT मंत्रालय की किस परियोजना ने ई-गवर्नेंस 2025 के लिए 22वें राष्ट्रीय पुरस्कार में नागरिकों की मदद के लिए नई तकनीकों का उपयोग करने के लिए स्वर्ण पुरस्कार जीता?

- Ans ☐ A. माइन ट्रीटमेंट सिस्टम (Mine Treatment System)
☐ B. कवच सिस्टम (KAVACH System)
☒ C. भाषिनी प्रोजेक्ट (Bhashini Project)
☐ D. खरोली विलेज पंचायत (Kharoli Village Panchayat)

Q.93 2025 में आयोजित 71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार (2023 फिल्मों को सम्मानित करने वाले) में सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans ☒ A. सुदीप्तो सेन — द केरल स्टोरी
☐ B. करण जौहर — रॉकी और रानी की प्रेम कहानी
☐ C. मेघना गुलज़ार — सैम बहादुर
☐ D. एटली — जवान

Q.94 जून 2025 में, किस भारतीय राज्य ने स्कूलों के लिए त्रि-भाषा नीति को वापस ले लिया और आगे की राह सुझाने के लिए शिक्षाविद् नरेंद्र जाधव की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☐ B. तमिलनाडु
☐ C. कर्नाटक
☐ D. गुजरात

Q.95 जनवरी 2025 में इंडिया ओपन बैडमिंटन सुपर 750 टूर्नामेंट कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. पुणे
☒ B. नई दिल्ली
☐ C. बेंगलुरु
☐ D. हैदराबाद

Q.96 9 मई 2025 को वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने किस विशिष्ट स्थिति को ध्यान में रखते हुए बैंकों को पूरी तरह सतर्क और तैयार रहने का निर्देश दिया था?

- Ans ☐ A. एक नए बैंकिंग कर के कार्यान्वयन
☐ B. केवल डिजिटल बैंकिंग मॉडल के शुभारंभ
☐ C. फ्रिशिंग घोटालों के बढ़ते प्रचलन
☒ D. सीमावर्ती क्षेत्रों के निकट भू-राजनीतिक तनावों में वृद्धि

Q.97 पर्यावरण ऑडिट नियम, 2025, भारत के किस राष्ट्रीय सुधार एजेंडा के अनुरूप हैं?

- Ans
- ☐ A. डिजिटल इंडिया (Digital India)
 - ☐ B. मेक इन इंडिया (Make in India)
 - ☐ C. स्किल इंडिया (Skill India)
 - ☒ D. ईज ऑफ़ डूइंग बिजनेस (Ease of Doing Business)

Q.98 किस एथलीट ने 2025 में ओस्ट्रेला में गोल्डन स्पाइक मीट में 20.02 सेकंड के समय के साथ ऑस्ट्रेलियाई राष्ट्रीय 200 m रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. एडन मर्फी
 - ☐ B. रेनियर मेना
 - ☐ C. आर्मंड डुप्लांटिस
 - ☒ D. गाउट गाउट

Q.99 मई 2025 में, बिहार के मुख्यमंत्री नितीश कुमार ने किस जिले में स्थित राजगीर में एक विश्वविद्यालय में नई खेल केन्द्रों का उद्घाटन किया?

- Ans
- ☐ A. गया जिला
 - ☐ B. पटना जिला
 - ☒ C. नालंदा जिला
 - ☐ D. वैशाली जिला

Q.100 निम्नलिखित में से किसने अगस्त 2025 में उत्तराखंड के धराली आपदा से हुई क्षति का आकलन करने के लिए गठित तीन सदस्यीय समिति का नेतृत्व किया था?

- Ans
- ☐ A. भारतीय नागरिक उड्डयन प्राधिकरण के CEO
 - ☐ B. उत्तराखंड के मुख्यमंत्री, पुष्कर सिंह धामी
 - ☐ C. भारत के गृह मंत्री, अमित शाह
 - ☒ D. उत्तराखंड के राजस्व सचिव, सुरेंद्र पांडे



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 Center Name	Bihar Digital World Walmi
Test Date	21/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम, लार (saliva) में होता है?

- Ans
- ☒ A. सलाइवरी प्रोटीएज
 - ☒ B. कोई एंजाइम नहीं होता है।
 - ☒ C. सलाइवरी लाइपेज
 - ☒ D. सलाइवरी एमाइलेज

Q.2 वृषण, उदर गुहा के बाह्य स्थित होते हैं, जिन्हें क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. वृषणकोष (Scrotum)
 - ☒ B. मूत्राशय (Bladder)
 - ☒ C. मूत्रवाहिनी (Ureter)
 - ☒ D. शिश्न (Penis)

Q.3 चुंबकीय क्षेत्र, _____ सबसे प्रबल होता है।

- Ans
- ☒ A. चालक से दूर
 - ☒ B. चालक के निकट
 - ☒ C. परिनालिका के बाहर
 - ☒ D. चालक से समदूरस्थ

Q.4 जब एथेनोइक अम्ल सोडियम कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करता है, तो सामान्यतः कौन सी गैस निकलती है?

- Ans
- ☒ A. कार्बन डाइऑक्साइड गैस
 - ☒ B. मेथेन गैस
 - ☒ C. हाइड्रोजन गैस
 - ☒ D. ऑक्सीजन गैस

Q.5 उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने तत्वों को ऐसे पदार्थों के रूप में परिभाषित किया जिन्हें रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा सरल रूप में तोड़ा नहीं जा सकता है।

- Ans
- ☒ A. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
 - ☒ B. एंटीनी लॉरेंट लवॉज़िएर (Antoine Laurent Lavoisier)
 - ☒ C. रॉबर्ट बॉयल (Robert boyle)
 - ☒ D. रॉबर्ट हुकी (Robert Hookie)

Q.6 _____ होने पर तारे अधिक स्पष्ट रूप से टिमटिमाते हुए दिखते हैं।

- Ans
- ☐ A. चांद के चमकीले होने पर
 - ☐ B. तारों के उनके शिरोबिन्दु पर होने पर
 - ☒ C. तारों के क्षितिज के पास होने पर
 - ☐ D. आसमान बादलों से घिरा होने पर

Q.7 हमारे शरीर में निम्नलिखित में से किसका पता रससंवेदी ग्राहियों (gustatory receptors) द्वारा लगाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि
 - ☐ B. गंध
 - ☒ C. स्वाद
 - ☐ D. प्रकाश

Q.8 अयस्क से धातुओं के निष्कर्षण में निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

- Ans
- ☐ A. सांद्रण → विद्युत-अपघटन → भर्जन
 - ☐ B. शोधन → सांद्रण → अपचयन
 - ☐ C. अपचयन → शोधन → सांद्रण
 - ☒ D. सांद्रण → अपचयन → शोधन

Q.9 मनुष्य में वृक्कों का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. पूरे शरीर में ग्लूकोज और हार्मोन का परिवहन करना
 - ☐ B. पाचन और पोषक तत्व अवशोषण को विनियमित करना
 - ☐ C. ऑक्सीजन को अवशोषित करना और कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त करना
 - ☒ D. रक्त से नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट पदार्थों को फिल्टर करना

Q.10 जब कोई धातु किसी अधातु के साथ अभिक्रिया करती है, तो सामान्यतः किस प्रकार का रासायनिक आबंध बनता है?

- Ans
- ☐ A. सहसंयोजक आबंध
 - ☐ B. हाइड्रोजन आबंध
 - ☐ C. धात्विक आबंध
 - ☒ D. आयनिक आबंध

Q.11 ध्वनि संचरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि निर्वात में भी यात्रा कर सकती है।
 - ☒ B. ध्वनि ठोस पदार्थों में सबसे तेज, द्रव पदार्थों में धीमी तथा गैसों में सबसे धीमी होती है।
 - ☐ C. ध्वनि गैसों में सबसे तेज़, द्रवों में धीमी तथा ठोसों में सबसे धीमी होती है।
 - ☐ D. ध्वनि सभी माध्यमों में समान गति से यात्रा करती है।

Q.12 प्रकाश संश्लेषण में उत्पादित कार्बोहाइड्रेट, जिनका तुरंत उपयोग नहीं किया जाता, पादपों में _____ के रूप में संग्रहित हो जाते हैं।

- Ans
- ☐ A. ग्लूकोज (glucose)
 - ☐ B. सेल्यूलोज (cellulose)
 - ☒ C. मंड (starch)
 - ☐ D. प्रोटीन (protein)

Q.13 वाहनों के पश्च-दर्शी दर्पण (Rear-view mirrors) सामान्यतः _____ होते हैं।

- Ans
- ☐ A. परवल्यक दर्पण
 - ☐ B. समतल दर्पण
 - ☒ C. उत्तल दर्पण
 - ☐ D. अवतल दर्पण

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कोलॉइडी विलयन है?

- Ans ☐ A. नमक का पानी
☒ B. दूध
☐ C. चीनी का घोल
☐ D. पानी में रेत

Q.15 एक व्यवस्थित विद्युत परिपथ आरेख में, विभवांतर को मापने के लिए वोल्टमीटर को सामान्यतः किस प्रकार दर्शाया जाता है?

- Ans ☐ A. श्रेणीक्रम में जुड़ा हुआ एक आयत, जिसके भीतर 'R' है
☐ B. श्रेणीक्रम में जुड़ा हुआ एक वृत्त, जिसके भीतर 'A' है
☐ C. समांतर क्रम में जुड़ा हुआ एक वर्ग, जिसके भीतर 'V' है
☒ D. समांतर क्रम में जुड़ा हुआ एक वृत्त, जिसके भीतर 'V' है

Q.16 पृथ्वी और 'm' kg द्रव्यमान वाले किसी पिंड के बीच गुरुत्वाकर्षण बल 'F' N है। यदि पिंड का द्रव्यमान बढ़ाकर '4m' kg कर दिया जाए, तो पिंड और पृथ्वी के बीच गुरुत्वाकर्षण बल क्या होगा? (अन्य सभी प्राचलों को समान रखें)

- Ans ☐ A. $F/2$ N
☐ B. $F/4$ N
☐ C. F N
☒ D. $4F$ N

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-विकल्प पिंड पर कार्यरत बल (F) के संदर्भ में, किए गए कार्य (W) और बल की दिशा में पिंड के विस्थापन (S) के बीच सही संबंध को निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. $W = F + S$
☐ B. $W = F - S$
☐ C. $W = F/S$
☒ D. $W = F \times S$

Q.18 न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. क्रिया और प्रतिक्रिया एक ही पिंड पर कार्य करती हैं और परिमाण में बराबर होती हैं।
☒ B. क्रिया और प्रतिक्रिया बराबर और विपरीत होती हैं लेकिन दो अलग-अलग पिंडों पर कार्य करती हैं।
☐ C. क्रिया और प्रतिक्रिया एक दूसरे को रद्द कर देती हैं क्योंकि वे एक ही पिंड पर कार्य करती हैं।
☐ D. क्रिया और प्रतिक्रिया असमान होती हैं और एक ही पिंड पर कार्य करती हैं।

Q.19 वे कौन-से दो भौतिक गुण हैं जो धातुओं को क्रमशः खींचकर पतले तार बनाने और पीटकर पतली चादरों के रूप में परिवर्तित करने की अनुमति देते हैं?

- Ans ☐ A. ध्वनिक और चालकता
☐ B. उच्च गलनांक और ठोस अवस्था
☒ C. तन्यता और आघातवर्धनीयता
☐ D. द्युति और कठोरता

Q.20 किसी गर्म वस्तु को छूने पर हाथ को तेजी से पीछे खींचना _____ का एक उदाहरण है।

- Ans ☐ A. प्रानुकूलित क्रिया (Conditioned action)
☐ B. हार्मोन संबंधी क्रिया (Hormonal action)
☒ C. प्रतिवर्त क्रिया (Reflex action)
☐ D. चिंतन क्रिया (Thinking action)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी गर्भनिरोधक युक्ति सगर्भता की रोकथाम के लिए गर्भाशय में स्थापित की जाती है?

- Ans ☐ A. हार्मोनल पैच (Hormonal patch)
☐ B. कंडोम (Condom)
☐ C. मौखिक गोलियां (Oral pills)
☒ D. कॉपर-T (Copper-T)

Q.22 निम्नलिखित कथनों का संदर्भ लीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: बेकिंग सोडा को तेजी से गर्म करके थावन सोडा प्राप्त किया जाता है।

कथन B: इसका उपयोग कांच, साबुन और कागज उद्योगों में किया जाता है।

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

Q.23 60 N का एक बल (F) 6 kg द्रव्यमान (m) पर कार्य करता है। इस बल द्वारा उत्पन्न त्वरण (a) क्या होगा?

- Ans ☐ A. 0.10 m/s²
☐ B. 6.0 m/s²
☒ C. 10.0 m/s²
☐ D. 360.0 m/s²

Q.24 किसी तत्व का प्रतीक निम्नलिखित में से किसे दर्शाता है?

- Ans ☒ A. तत्व का केवल एक परमाणु
☐ B. तत्व का पूरा नाम
☐ C. तत्व का एक मोल
☐ D. परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान संख्या

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, हिबिस्कस पुष्प में वर्तिकाग्र का एक कार्य नहीं है?

- Ans ☐ A. पराग नलिका वृद्धि को सुगम बनाना
☒ B. नर जनन कोशिकाओं का उत्पादन
☐ C. चिपचिपी सतह प्रदान करना
☐ D. पराग कण प्राप्त करना

Section : Mathematics

Q.26 चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 88^\circ$ और $\angle B = 81^\circ$ है। $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 96°
☒ B. 84.5°
☐ C. 81.5°
☐ D. 99°

Q.27 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 4$ है, तो $\sec^2\theta \times \operatorname{cosec}^2\theta$ किसके बराबर है?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 12
☐ C. 24
☒ D. 16

Q.28 सुधा का व्यय उसकी बचत से 125% अधिक है। यदि उसका व्यय 14% कम हो जाता है और बचत 38% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 2%
☐ B. 5%
☐ C. 3%
☐ D. 6%

Q.29 पाइप A एक टैंक को 12 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B पूरी तरह से भरे टैंक को 24 मिनट में खाली कर सकता है। शुरुआत में, पाइप A को खोला जाता है और 4 मिनट बाद, पाइप B को भी खोल दिया जाता है। शेष टैंक कितने समय (मिनट में) में पूरी तरह से भर जाएगा?

- Ans ☒ A. 16
☐ B. 28
☐ C. 35
☐ D. 18

Q.30 यदि 60 अमरूदों का क्रय मूल्य 45 अमरूदों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना है (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- Ans ☐ A. 32.33%
☐ B. 34.33%
☐ C. 31.33%
☒ D. 33.33%

Q.31 $(\sqrt{98} + \sqrt{200} - 2\sqrt{8})^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 338
☐ B. $169\sqrt{2}$
☐ C. $13\sqrt{2}$
☐ D. 169

Q.32 यदि 64 और Z का तृतीयानुपाती 4 है, तो Z का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 16
☐ B. 17
☐ C. 14
☐ D. 18

Q.33 297 m और 243 m लंबी दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली ट्रेन 42 km/hr और दूसरी ट्रेन 66 km/hr की चाल से गतिमान है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 9 सेकंड
☒ B. 18 सेकंड
☐ C. 8 सेकंड
☐ D. 13 सेकंड

Q.34 A और B की वर्तमान आयु 7 : 6 के अनुपात में है। आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8 : 7 होगा। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 36 वर्ष
☐ B. 24 वर्ष
☐ C. 40 वर्ष
☒ D. 48 वर्ष

Q.35 किसी व्यक्ति को प्रति माह ₹7,420 वेतन प्राप्त होता है। वह प्रत्येक माह अपने वेतन के 35% की बचत करता है। उसका मासिक खर्च कितना है?

- Ans ☒ A. ₹4,823
☐ B. ₹4,724
☐ C. ₹4,920
☐ D. ₹4,857

Q.36 एक त्रिभुज जिसकी भुजाएं 105 cm, 137 cm और 88 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 4620
☐ B. 4598
☐ C. 4634
☐ D. 4573

Q.37 अमित और राहुल के पास कुल ₹50 हैं। यदि अमित के पास राहुल से ₹16 अधिक हैं, तो राहुल के पास कितनी राशि है?

- Ans ☐ A. ₹19
☐ B. ₹20
☐ C. ₹16
☒ D. ₹17

Q.38 यदि किसी आंकड़े का बहुलक उसके माध्य से 77.7 अधिक है, तो बहुलक माध्यिका से कितना अधिक है? (उत्तर ज्ञात करने के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

- Ans ☐ A. 58.8
☐ B. 52.2
☒ C. 51.8
☐ D. 47.8

Q.39 16%, 29% और 4% की क्रमिक छूट के लिए एकल समतुल्य छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 41.18%
☒ B. 42.75%
☐ C. 41.75%
☐ D. 44.77%

Q.40 3 cm, 4 cm और 5 cm किनारों वाले तीन घनों को पिघलाकर एक घन बनाया जाता है। पिघलाने और पुनः ढालने के बाद कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 22% वृद्धि
☐ B. 22% कमी
☒ C. 28% कमी
☐ D. 28% वृद्धि

Q.41 200 तक कितनी संख्याएँ 4 और 3 दोनों से विभाज्य हैं?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 10
☒ C. 16
☐ D. 12

Q.42 ₹25,000 का कुल लाभ P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $P : Q = 2 : 1$ और $Q : R = 11 : 7$ हो। लाभ में R का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 4,325
 - ☒ B. 4,375
 - ☐ C. 4,225
 - ☐ D. 4,275

Q.43 वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या कौन-सी है जिसे 5023 में जोड़े जाने पर प्राप्त परिणामी संख्या को 20, 98, 35 और 21 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 5 बचे?

- Ans
- ☐ A. 850
 - ☐ B. 855
 - ☐ C. 846
 - ☒ D. 862

Q.44 प्रेक्षणों 64, 11, 66, 98, 25, 17, 50, 75 और 62 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 44
 - ☒ B. 52
 - ☐ C. 56 -
 - ☐ D. 45

Q.45 मनीष अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, अपने कार्यालय 20 मिनट देर से पहुँचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- ☒ A. 60 मिनट
 - ☐ B. 70 मिनट
 - ☐ C. 54 मिनट
 - ☐ D. 58 मिनट

Q.46 यदि एक तौलिया का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 85% अधिक है तथा उस पर 20% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 45%
 - ☒ B. 48%
 - ☐ C. 49%
 - ☐ D. 47%

Q.47 P और Q मिलकर एक टंकी को 10 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 20 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 10
 - ☐ D. 11

Q.48 यदि किसी संख्या के $\frac{4}{7}$ के 50% का 30%, 303 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 4650
 - ☐ B. 6400
 - ☐ C. 5860
 - ☒ D. 3535

Q.49 ₹1,000 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹1,640
 - ☒ B. ₹1,220
 - ☒ C. ₹1,210
 - ☒ D. ₹1,240

Q.50 यदि $4A^2 + B^2 = 24$ और $AB = 4$ है, तो $2A + B$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\pm 2\sqrt{5}$
 - ☒ B. $\pm 3\sqrt{5}$
 - ☒ C. $\pm 3\sqrt{10}$
 - ☒ D. $\pm 2\sqrt{10}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 श्री हेपा अपनी कक्षा में नीचे से 22वें स्थान पर तथा ऊपर से 57वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☒ A. 78
 - ☒ B. 76
 - ☒ C. 77
 - ☒ D. 75

Q.52 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ करनी है।

(बाएँ) 7 4 3 1 9 6 7 2 3 8 1 8 8 4 1 1 9 3 5 2 3 8 1 8 6 1 4 (दाएँ)

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

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 5

Q.53 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, A के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। C, D के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, E के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.54 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 परमाणु, प्रोटॉन हैं।

कुछ प्रोटॉन, न्यूट्रॉन हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी परमाणु, न्यूट्रॉन हैं।

(II) कोई न्यूट्रॉन, प्रोटॉन नहीं है।

- 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।

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

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

(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.57 सुनील बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 64 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 63 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 67 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 78 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण में 14 km
☒ B. दक्षिण में 15 km
☒ C. उत्तर में 16 km
☒ D. उत्तर में 17 km

Q.58 छह शिक्षक - जूडिथ, अनिल, मिरियम, बीना, टेरेसा और जेसन - एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जूडिथ, अनिल के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मिरियम और बीना दोनों का निकटतम पड़ोसी अनिल है। टेरेसा, मिरियम के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। जेसन, अनिल के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। जेसन के बाईं ओर से गिनने पर, जेसन और जूडिथ के बीच कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. बीना
☒ B. मिरियम
☒ C. टेरेसा
☒ D. अनिल

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A ± B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 'A * B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',
 'A ₹ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
 'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

यदि 'D * R ₹ A # C ± O' हो, तो D और O का क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. बहन
☒ B. पत्नी की बहन
☒ C. पत्नी
☒ D. माता की बहन

Q.60 संख्या 8325716 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.61 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

10 C 6 B 2 D 45 A 5 = ?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 18
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.62 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या युग्म का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

17, 33
 13, 25

- Ans ☒ A. 54, 108
☒ B. 31, 61
☒ C. 23, 35
☒ D. 74, 146

Q.63 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 358 657 524 493 249 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 14
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.64 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. JP - LR
☒ B. CI - EL
☒ C. NT - PV
☒ D. IO - KQ

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 5, 9, 17, 33, ?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 59
☒ C. 57
☒ D. 65

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. NO-ST
☒ B. MN-QU
☒ C. RS-WX
☒ D. YZ-DE

Q.67 वरुण बिंदु M से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 15 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Y पर रुकता है। बिंदु M के सापेक्ष बिंदु Y कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व की ओर 12 km
☒ B. दक्षिण की ओर 12 km
☒ C. पूर्व की ओर 8 km
☒ D. दक्षिण की ओर 8 km

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

ASE QIU GYK WOA ?

- Ans ☒ A. MEQ
☒ B. MRW
☒ C. MOI
☒ D. MEO

Q.69 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

72 A 4 C 6 B 9 D 20 A 2 C 88 A 8 D 15 = ?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 42
☒ C. 58
☒ D. 75

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'error mall bat' को 'yr uh cl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'gap error unit' को 'uh at nk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'error' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. uh
☒ B. cl
☒ C. yr
☒ D. at

Q.71 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?

HIE 50 GHD 62 FGC 74 EFB 86 ?

- Ans ☒ A. DFZ 98
☒ B. DDZ 97
☒ C. DMW 97
☒ D. DEA 98

Q.72 कार्तिक अपनी कक्षा में ऊपर से 19वें और नीचे से 54वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 71
☒ C. 73
☒ D. 72

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से MIDQ का संबंध CYTG से है। उसी प्रकार, YUPC का संबंध OKFS से है। इसी तर्क के अनुसार, UQLY का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. KOLP
☒ B. KOB I
☒ C. KGHY
☒ D. KGB O

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

382 392 400 406 410 ?

- Ans ☒ A. 411
☒ B. 416
☒ C. 412
☒ D. 413

Q.75 शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर समान क्रम में कौन-सी संख्याएं आनी चाहिए?

789 779 769 ? 749 ? 729

- Ans ☒ A. क्रमशः 749 और 739
☒ B. क्रमशः 759 और 739
☒ C. क्रमशः 769 और 739
☒ D. क्रमशः 759 और 729

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'what you have' को 'nq jl mk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'have you been' को 'rs nq jl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'been' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. mk
☒ B. rs
☒ C. jl
☒ D. nq

Q.77 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JS-LU-OQ
LU-NW-QS

- Ans ☒ A. NW-PY-SV
☒ B. NW-PY-SU
☒ C. MW-PY-SV
☒ D. MW-PZ-SV

Q.78 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हैमर, एनविल हैं।
सभी एनविल, धातु हैं।
सभी धातु, प्लास्टिक हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी हैमर, प्लास्टिक हैं।
(II) कुछ प्लास्टिक, एनविल हैं।

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

Q.79 छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। N और Q के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। L, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans ☒ A. NO
☒ B. PL
☒ C. OP
☒ D. LM

Q.80 NMGT एक निश्चित तरीके से THKQ से संबंधित है। उसी प्रकार LSQR, RNUO से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, GIUH दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. NEYD
 - ☐ B. MEXE
 - ☐ C. NDXD
 - ☒ D. MDYE

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अप्रैल 2025 में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा महान भारतीय हॉकी खिलाड़ी पी.आर. श्रीजेश को राष्ट्रपति भवन में सम्मानित नागरिक सम्मान किस श्रेणी में दिया गया था?

- Ans
- ☐ A. राष्ट्रीय खेल पुरस्कार
 - ☐ B. शौर्य पुरस्कार
 - ☒ C. पद्म पुरस्कार
 - ☐ D. भारत रत्न

Q.82 किस देश की बहिर क्रिकेट टीम ने 2025 में त्रिनिदाद और टोबैगो के खिलाफ ऐतिहासिक 5-मैचों की सिरीज जीती?

- Ans
- ☐ A. इंग्लैंड
 - ☒ B. भारत
 - ☐ C. ऑस्ट्रेलिया
 - ☐ D. पाकिस्तान

Q.83 केंद्रीय बजट 2025 में घोषित शिक्षा के लिए एआई उत्कृष्टता केंद्र (AI Centre of Excellence for Education) से किस क्षेत्र को सर्वाधिक लाभ होने की संभावना है?

- Ans
- ☒ A. शिक्षा
 - ☐ B. विनिर्माण
 - ☐ C. कृषि
 - ☐ D. पर्यटन

Q.84 मई 2025 में, भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा एको जनरल इश्योरेंस पर ₹1 करोड़ का जुर्माना क्यों लगाया गया?

- Ans
- ☐ A. स्वास्थ्य बीमा दावों के अस्वीकरण के कारण
 - ☒ B. किसी अप्रजिकृत मध्यस्थ को भुगतान के कारण
 - ☐ C. ऋणशोधन क्षमता अनुपात को पूरा करने में विफलता के कारण
 - ☐ D. ULIP की गलत बिक्री के कारण

Q.85 निम्नलिखित में से किसने अगस्त 2025 में 'आपदा प्रबंधन एवं क्षमता निर्माण' पर संसदीय परामर्शदात्री समिति की बैठक की अध्यक्षता की?

- Ans
- ☒ A. अमित शाह
 - ☐ B. राजनाथ सिंह
 - ☐ C. नरेंद्र मोदी
 - ☐ D. निर्मला सीतारमण

Q.86 सहकारी समितियों के लिए डिजिटल वाणिज्य को बढ़ावा देने हेतु राष्ट्रीय सहयोग नीति, 2025 के तहत निम्नलिखित में से किन प्लेटफॉर्म को एकीकृत किया गया है?

- Ans
- ☐ A. GSTN और DigiLocker
 - ☐ B. e-NAM (नेशनल एग्रीकल्चर मार्केट) और e-Shram पोर्टल
 - ☒ C. GeM (गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस) और ONDC (ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स)
 - ☐ D. RuPay और UPI (यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस)

Q.87 10वीं सतत विकास रिपोर्ट में भारत की SDG रैंकिंग किसके द्वारा जारी की गई?

- Ans ☒ A. संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क (UN Sustainable Development Solutions Network)
☐ B. विश्व आर्थिक मंच की रिपोर्ट (World Economic Forum Report)
☐ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की रिपोर्ट (International Monetary Fund Report)
☐ D. विश्व बैंक की रिपोर्ट (World Bank Report)

Q.88 मोहनलाल को भारतीय सिनेमा में उनके प्रतिष्ठित योगदान के लिए सितंबर 2025 में निम्नलिखित में से किस भारतीय सिनेमा पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. सर्वश्रेष्ठ अभिनेता के लिए राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार, 2025
☐ B. फ़िल्मफ़ेयर लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार, 2024
☒ C. दादा साहब फाल्के पुरस्कार, 2023
☐ D. पद्म श्री, 2025

Q.89 पाकिस्तानी क्रिकेटर सना मीर को जून 2025 में कौन-सा अवॉर्ड मिला?

- Ans ☐ A. PCB लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड
☒ B. ICC हॉल ऑफ फेम
☐ C. ICC बेस्ट बॉलर अवॉर्ड
☐ D. एशिया वुमन क्रिकेटर ऑफ द ईयर

Q.90 अक्टूबर 2025 में, भारत की प्रथम चीता सफारी किस राष्ट्रीय उद्यान में शुरू हुई?

- Ans ☐ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. कूनों राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान

Q.91 मार्च 2025 में इसरो (ISRO) द्वारा घोषित चंद्रयान-5 मिशन के लिए कौन से देश आपसी सहयोग (collaborating) कर रहे हैं?

- Ans ☐ A. भारत और रूस
☒ B. भारत और जापान
☐ C. भारत और चीन
☐ D. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.92 जून 2025 में किस लेखक ने अपने उपन्यास 'राम C/O आनंदी' के लिए साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार जीता?

- Ans ☒ A. अखिल पी धर्मजन
☐ B. विकास स्वरूप
☐ C. कीर्तिदा ब्रह्मभट्ट
☐ D. पार्वती तिरकी

Q.93 2025 में किस रक्षा अभ्यास में, फ्रांसीसी विमान-वाहक चार्ल्स डी गॉल (French carrier Charles de Gaulle) शामिल होगा?

- Ans ☐ A. धर्म गार्जियन (Dharma Guardian)
☐ B. टाइगर ट्रायम्फ (Tiger Triumph)
☐ C. TROPEX
☒ D. वरुण (Varuna)

Q.94 भारतीय रिजर्व बैंक की अक्टूबर 2025 मौद्रिक नीति रिपोर्ट के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए भारत के लिए संशोधित GDP वृद्धि पूर्वानुमान ____ है।

- Ans ☒ A. 6.8%
☐ B. 5.8%
☐ C. 5.5%
☐ D. 6.5%

Q.95 2025 खो-खो विश्व कप में, भारतीय पुरुष टीम ने फाइनल मैच में किस विपक्षी टीम को हराकर पहली बार चैंपियनशिप का खिताब जीता?

- Ans
- ☐ A. पाकिस्तान
 - ☒ B. नेपाल
 - ☐ C. श्रीलंका
 - ☐ D. बांग्लादेश

Q.96 कौन-सा अंतरराष्ट्रीय बैडमिंटन खिलाड़ी 2025 में विश्व का नंबर 1 खिलाड़ी बन गया, जो उसके देश के इतिहास में पहली बार हुआ?

- Ans
- ☐ A. लोह कीन यू (Loh Kean Yew)
 - ☒ B. कुनलावुत विटिडसर्न (Kunlavut Vitidsarn)
 - ☐ C. कोडाई नाराओका (Kodai Naraoka)
 - ☐ D. लक्ष्य सेन (Lakshya Sen)

Q.97 अगस्त 2025 में आयोजित मौद्रिक नीति समिति (MPC) की 56^{वीं} बैठक में, वर्तमान और उभरती व्यापक आर्थिक स्थिति का आकलन करने के बाद, MPC ने नीतिगत रेपो दर को _____ पर बनाए रखने के लिए मतदान किया।

- Ans
- ☐ A. 5.40%
 - ☐ B. 8.50%
 - ☒ C. 5.50%
 - ☐ D. 6.40%

Q.98 जेंडर-संवेदनशील योजना और बजट बनाने में सहायता करने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए पोर्टल का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ A. जेंडर बजटिंग नॉलेज हब (Gender Budgeting Knowledge Hub)
 - ☐ B. जेंडर इक्वलिटी रिसोर्स हब (Gender Equality Resource Hub)
 - ☐ C. वुमन्स फ़ाइनेंस पोर्टल (Women's Finance Portal)
 - ☐ D. जेंडर प्लानिंग एंड बजट पोर्टल (Gender Planning & Budget Portal)

Q.99 2025 में भारत मंडपम, नई दिल्ली में आयोजित पांडुलिपि विरासत पर प्रथम वैश्विक सम्मेलन की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans
- ☒ A. पांडुलिपि विरासत के माध्यम से भारत की ज्ञान विरासत को पुनः प्राप्त करना (Reclaiming India's Knowledge Legacy through Manuscript Heritage)
 - ☐ B. विरासत उपकरणों के माध्यम से सांस्कृतिक ज्ञान के लिए डिजिटल अभिलेखागार (Digital Archives for Cultural Knowledge through Heritage Tools)
 - ☐ C. साझा विरासत के माध्यम से एशियाई पांडुलिपि परंपराओं को पुनर्जीवित करना (Reviving Asian Manuscript Traditions through Shared Heritage)
 - ☐ D. विरासत अध्ययन के माध्यम से भारत के प्राचीन ज्ञान का संरक्षण (Preserving India's Ancient Wisdom through Heritage Studies)

Q.100 निम्नलिखित में से किस संगठन ने 'नियोक्ता और कर्मचारी पंजीकरण को बढ़ावा देने की योजना' (SPREE 2025) शुरू की?

- Ans
- ☐ A. वित्त मंत्रालय
 - ☒ B. कर्मचारी राज्य बीमा निगम
 - ☐ C. राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्था
 - ☐ D. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	22/12/2025
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.

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

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- Ans ☒ A. छोटी तरंगदैर्घ्य, लंबी तरंगदैर्घ्य की तुलना में अधिक प्रकीर्णित होती हैं।
☒ B. प्रकीर्णन, प्रकाश की तरंगदैर्घ्य पर निर्भर करता है।
☒ C. टिण्डल प्रभाव का उपयोग कोलाइड का पता लगाने के लिए किया जा सकता है।
☒ D. आकाश नीला दिखाई देता है क्योंकि वायु नीले प्रकाश को अवशोषित कर लेती है।

Q.2 पृथ्वी और चंद्रमा के द्रव्यमान और उनके बीच की दूरी के स्वीकृत मानों के आधार पर, पृथ्वी द्वारा चंद्रमा पर लगाया गया परिकलित गुरुत्वाकर्षण बल कितना है?

- Ans ☒ A. 2.02×10^{20} N
☒ B. 6.67×10^{-11} N
☒ C. 7.4×10^{22} N
☒ D. 9.8 N

Q.3 जब निषेचन मादा शरीर के भीतर होता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. इन विट्रो निषेचन (in vitro fertilisation)
☒ B. परखनली शिशु (test-tube babies)
☒ C. बाह्य निषेचन (external fertilisation)
☒ D. आंतरिक निषेचन (internal fertilisation)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप ऊतक उन कोशिकाओं से बनता है जो परिपक्वता पर मृत हो जाती हैं?

- Ans ☒ A. कोलेनकाइमा (Collenchyma)
☒ B. पैरेन्काइमा (Parenchyma)
☒ C. एरेनकाइमा (Aerenchyma)
☒ D. स्क्लेरेनकाइमा (Sclerenchyma)

Q.5 विभवांतर के SI मात्रक, एक वोल्ट (1 V) को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

- Ans ☒ A. जब 1 सेकंड में 1 जूल ऊर्जा क्षय हो जाती है
☒ B. जब 1 ओम के प्रतिरोध से 1 मिलीएम्पियर धारा प्रवाहित होती है
☒ C. जब 1 कूलॉम आवेश को स्थानांतरित करने में 1 जूल कार्य किया जाता है
☒ D. जब 1 सेकंड में 1 कूलॉम का आवेश प्रवाहित होता है

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन कार्बन की बहुमुखी प्रकृति का वर्णन करता है/करते हैं?

- a. अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ आबंध बनाकर बड़े अणुओं का निर्माण करने की क्षमता।
- b. अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ दोहरा आबंध बनाने की क्षमता।
- c. ऑक्सीजन, नाइट्रोजन, सल्फर, हाइड्रोजन आदि जैसे अन्य परमाणुओं के साथ आबंध बनाने की क्षमता।

- Ans
- ☒ A. केवल b और c
 - ☒ B. केवल a
 - ☒ C. सभी a, b और c
 - ☒ D. केवल a और c

Q.7 इथेनॉल के ऑक्सीकरण के दौरान क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. यह मीथेन में परिवर्तित हो जाता है।
 - ☒ B. यह एस्टर बनाता है।
 - ☒ C. यह एथेनोइक अम्ल में परिवर्तित हो जाता है।
 - ☒ D. यह एथीन में परिवर्तित हो जाता है।

Q.8 गर्भनिरोधक गोलियों के संबंध में कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ A. कुछ उपयोगकर्ताओं में ये अनियमित रक्तस्राव या मतली जैसे दुष्प्रभाव पैदा कर सकते हैं।
 - ☒ B. ये यौन संचारित संक्रमणों से बचाते हैं।
 - ☒ C. इनमें सिंथेटिक हार्मोन (एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन) होते हैं जो अंडोत्सर्ग को रोकते हैं।
 - ☒ D. यदि सही तरीके से लिया जाए तो ये जनन नियंत्रण का एक बेहद प्रभावी तरीका है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, 'सूत्र इकाई द्रव्यमान (formula unit mass)' शब्द को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☒ A. किसी आयनिक यौगिक में आयनों के परमाणु द्रव्यमानों का योग, जैसा कि उसके सूत्र द्वारा दर्शाया गया है
 - ☒ B. किसी अणु में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योग
 - ☒ C. किसी तत्व के एक परमाणु का द्रव्यमान
 - ☒ D. किसी यौगिक के एक मोल का द्रव्यमान

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इस कारण की सही व्याख्या करता है कि कार्बन, कार्बनिक यौगिकों में सहसंयोजक आबंध क्यों बनाता है?

- Ans
- ☒ A. कार्बन के बाह्य कोश में चार इलेक्ट्रॉन होते हैं और वह अपना अष्टक पूरा करने के लिए इलेक्ट्रॉन साझा करता है।
 - ☒ B. कार्बन परमाणुओं की बाह्य कक्षा पूर्ण होती है, और वे अभिक्रिया नहीं करते हैं।
 - ☒ C. कार्बन में धनात्मक आयन बनाने की प्रवृत्ति अधिक होती है।
 - ☒ D. कार्बन आसानी से अपने सभी संयोजी इलेक्ट्रॉन आधातुओं को दान कर देता है।

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा पोषक तत्व एक बृहत्पोषक (macronutrient) है?

- Ans
- ☒ A. आयरन
 - ☒ B. कॉपर
 - ☒ C. जिंक
 - ☒ D. पोटैशियम

Q.12 चिकनी पेशियों के संबंध में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- ☒ A. ये एककेंद्रकी होती हैं
 - ☒ B. ये अनैच्छिक गतियों को नियंत्रित करती हैं
 - ☒ C. ये तर्कु-आकृति की कोशिकाएं होती हैं
 - ☒ D. इनमें धारियां होती हैं

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करती है?

- Ans ☐ A. चांदी
☐ B. तांबा
☐ C. सोना
☒ D. जिंक

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संचलन (movement) दर्शाता है लेकिन गमन (locomotion) नहीं दर्शाता है?

- Ans ☐ A. मानव
☐ B. पक्षी
☒ C. पौधा
☐ D. कुत्ता

Q.15 थायरॉक्सिन (thyroxine) की अनुपस्थिति में चयापचय गतिविधियों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. वे पूरी तरह से रुक जाती हैं
☐ B. वे अनियंत्रित रूप से तेज़ हो जाती हैं
☐ C. वे केवल पाचन को प्रभावित करती हैं
☒ D. वे धीमे हो जाती हैं या असंतुलित हो जाती हैं

Q.16 किसी दिए गए पदार्थ के एक तार की लम्बाई L तथा अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल A है, और प्रतिरोध R है। यदि तार का आयतन स्थिर रखते हुए इसे खींचकर लम्बाई में दोगुना कर दिया जाए, तो इसका नया प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans ☐ A. 2R
☒ B. 4R
☐ C. शून्य
☐ D. R/2

Q.17 कौन-सा हार्मोन लड़कों में यौन परिपक्वता को उत्प्रेरित करता है?

- Ans ☐ A. ऑक्सीटोसिन
☐ B. प्रोजेस्टेरोन
☐ C. एस्ट्रोजन
☒ D. टेस्टोस्टेरोन

Q.18 अभिकथन (A) और कारण (R) के लेबल वाले निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): यदि कोई पदार्थ अभिक्रिया के दौरान ऑक्सीजन खो देता है, तो उसे अपचयित कहा जाता है।
कारण (R): अपचयन को हाइड्रोजन की प्राप्ति या ऑक्सीजन की हानि के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans ☐ A. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
☐ B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।
☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।
☐ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.19 यदि 20 N का एक नियत बल (F) किसी पिंड को समान दिशा में 5 m के विस्थापन (d) तक गतिमान करता है, तो किया गया कार्य (W) क्या होगा?

- Ans ☐ A. 25 J
☐ B. 200 J
☒ C. 100 J
☐ D. 50 J

Q.20 यदि स्थिर आयतन पर किसी गैस का तापमान बढ़ाया जाता है, तो दाब पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☐ A. यह समान रहता है।
 - ☐ B. इसका निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
 - ☒ C. यह बढ़ता है।
 - ☐ D. यह घटता है।

Q.21 ध्वनि संचरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि ठोसों की तुलना में गैसों में अधिक तेजी से यात्रा करती है।
 - ☐ B. ध्वनि वायु में अनुप्रस्थ तरंगों के रूप में यात्रा करती है।
 - ☐ C. ध्वनि निर्वात में यात्रा कर सकती है।
 - ☒ D. ध्वनि संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है।

Q.22 मीनू विरामावस्था से साइकिल चलाना शुरू करती है और 25 सेकंड में 5 m/s की चाल तक पहुँच जाती है। उसका त्वरण कितना है?

- Ans
- ☐ A. 0.4 m/s²
 - ☐ B. 0.1 m/s²
 - ☒ C. 0.2 m/s²
 - ☐ D. 0.3 m/s²

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, किसी तत्व के परमाणु क्रमांक को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☒ A. किसी परमाणु के नाभिक में प्रोटॉनों की संख्या
 - ☐ B. नाभिक में प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की कुल संख्या
 - ☐ C. किसी परमाणु के बाह्यतम कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या
 - ☐ D. किसी परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूटन के तृतीय नियम का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☐ A. एक रॉकेट ऊपर की ओर उठ रहा है जबकि गैसों नीचे की ओर निकल रही हैं
 - ☒ B. एक पत्थर ज़मीन की ओर स्वतंत्र रूप से गिर रहा है
 - ☐ C. गोली चलाने पर बंदूक का पीछे की ओर मूव (move) होना
 - ☐ D. एक घोड़ा भरी हुई गाड़ी खींच रहा है

Q.25 दूरदृष्टिता (हाइपरमेट्रोपिया) के दोष को निम्नलिखित में से किसके उपयोग से ठीक किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. अवतल लेंस
 - ☒ B. उत्तल लेंस
 - ☐ C. बेलनाकार लेंस
 - ☐ D. प्रिज्म

Section : Mathematics

Q.26 ₹4,445 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹65, ₹39 और ₹77 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 18:3:20 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹1,806
 - ☐ B. ₹1,718
 - ☐ C. ₹1,868
 - ☐ D. ₹1,918

Q.27 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 12 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य का दोगुना करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 5
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 12

Q.28 1000 से कम या उसके बराबर तथा 5 या 7 से विभाज्य प्राकृत संख्याओं की संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 328
 - ☐ B. 342
 - ☐ C. 370
 - ☒ D. 314

Q.29 क्रमित युग्मों (x, y) की संख्या कितनी है जहाँ x, y ऐसे धनात्मक पूर्णांक हैं जिससे आठ अंकों की संख्या $74x8935y$, 11 से विभाज्य है?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☐ B. 10
 - ☐ C. 9
 - ☐ D. 6

Q.30 दो वर्गों की प्रत्येक भुजा की लंबाई क्रमशः $(5 + \sqrt{3})$ cm और $(5 - \sqrt{3})$ cm दी गई है। इन दोनों वर्गों के क्षेत्रफलों का योग कितना है?

- Ans
- ☐ A. 52 cm^2
 - ☒ B. 56 cm^2
 - ☐ C. 25 cm^2
 - ☐ D. 28 cm^2

Q.31 ₹4,200 के मूलधन पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹6,219
 - ☐ B. ₹5,348
 - ☒ C. ₹6,048
 - ☐ D. ₹6,497

Q.32 यदि 63 m/s की चाल से चलने वाली X m लंबी ट्रेन 28 सेकंड में एक रेलवे प्लेटफॉर्म को पार करती है, तो X का मान ज्ञात कीजिए, यदि रेलवे प्लेटफॉर्म की लंबाई 213 m है।

- Ans
- ☐ A. 1558
 - ☐ B. 1549
 - ☐ C. 1545
 - ☒ D. 1551

Q.33 14 cm त्रिज्या के एक गोले को तीन व्यास वाले तलों से काटकर 6 बराबर भाग बनाए जाते हैं। इस तरह से प्राप्त सभी नए टुकड़ों संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- Ans
- ☐ A. 5544
 - ☒ B. 6160
 - ☐ C. 7392
 - ☐ D. 4312

Q.34 दो दोस्तों डेविड और आशीष की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹81,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो डेविड की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 2,83,500
 - ☐ B. 2,03,500
 - ☒ C. 2,02,500
 - ☐ D. 2,01,500

Q.35 यदि A किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है तथा B, A से 25% अधिक कुशल है, तो एक साथ कार्य करने पर उन्हें 60% कार्य पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- Ans
- ☐ A. $1\frac{2}{3}$
 - ☒ B. $2\frac{2}{3}$
 - ☐ C. $1\frac{1}{3}$
 - ☐ D. $2\frac{1}{3}$

Q.36 एक वृक्ष के आधार से 30 m दूर एक बिंदु से, वृक्ष के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। वृक्ष की ऊंचाई ज्ञात कीजिए ($\sqrt{3} = 1.73$ लीजिए)।

- Ans
- ☐ A. 51 m
 - ☒ B. 51.9 m
 - ☐ C. 52.5 m
 - ☐ D. 54 m

Q.37 एक स्कूल के खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 2 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 200 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 475
 - ☐ B. 530
 - ☒ C. 500
 - ☐ D. 520

Q.38 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक महीनों में 45%, 35% और 30% कम होती है, लेकिन चौथे महीने में 45% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☐ A. 61.52% की वृद्धि
 - ☒ B. 63.71% की कमी
 - ☐ C. 64.78% की कमी
 - ☐ D. 59.57% की वृद्धि

Q.39 एक कक्षा के 31 छात्रों की औसत आयु 30 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 31 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 62
 - ☐ B. 64
 - ☐ C. 65
 - ☐ D. 63

Q.40 ₹94 प्रति जोड़ी जूतों की दर से 625 जोड़ी जूतों के उस बिल का निपटान एक नकद भुगतान द्वारा किया जाना है जिस पर 20% और 7% की क्रमिक छूट प्राप्त हुई तथा नकद भुगतान पर 20% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होगी, भुगतान की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

Ans ☒ A. ₹34,968

☐ B. ₹34,963

☐ C. ₹34,992

☐ D. ₹34,972

Q.41 $(0.7 \times 72 \div 14 + 6.25 - 8.34 \times 0.15 + 5.95)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. 14.823

☒ B. 14.549

☐ C. 12.526

☐ D. 21.549

Q.42 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के अंदर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 22.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 4 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ के मापों में कितना अंतर है?

Ans ☐ A. 2°

☒ B. 5°

☐ C. 6°

☐ D. 1°

Q.43 एक खिलौना कार का क्रय मूल्य, उसके विक्रय मूल्य का 80 प्रतिशत है। यदि विक्रय मूल्य ₹100 है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans ☐ A. 20%

☐ B. 80%

☐ C. 100%.

☒ D. 25%

Q.44 एक कार अपनी यात्रा के तीन अलग-अलग हिस्सों को तय करती है: वह 60 km/hr की चाल से 40 km, फिर 50 km/hr की चाल से 50 km और अंत में 40 km/hr की चाल से 60 km तय करती है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत चाल (दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित) कितनी है?

Ans ☐ A. 48.3 km/hr

☐ B. 50.3 km/hr

☒ C. 47.4 km/hr

☐ D. 52.9 km/hr

Q.45 समान MRP वाली एक जैसी वस्तुओं पर '6 खरीदें, 2 मुफ्त पाएं' जैसी स्कीम पर ____ % की छूट प्राप्त होगी।

Ans ☐ A. 34.33

☐ B. 33.33

☐ C. 26

☒ D. 25

Q.46 $\frac{1}{30}, \frac{1}{90}$ का कितना प्रतिशत है?

Ans ☐ A. 310%

☒ B. 300%

☐ C. 600%

☐ D. 315%

Q.47 एक टोकरी में 42 फल हैं, जो या तो सेब हैं या संतरे। यदि संतरों से 6 सेब ज़्यादा हैं, तो कितने संतरे हैं?

- Ans ☐ A. 20
☒ B. 18
☐ C. 22
☐ D. 24

Q.48 एक पुत्री और उसकी माता की आयु का योग 56 वर्ष है। 8 वर्ष बाद, माता की आयु पुत्री की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। पुत्री की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 10
☐ C. 12
☐ D. 16.

Q.49 निम्नलिखित प्रेक्षणों 46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 92, 33 की माधिका 58 है। यदि दिए गए आँकड़ों में 92 को 99 से तथा 41 को 43 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो नई माधिका ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 57.5
☐ B. 56.5
☐ C. 55
☒ D. 58

Q.50 यदि किसी घन की प्रत्येक कोर को 10% बढ़ा दिया जाए, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 25%
☒ B. 21%
☐ C. 22%
☐ D. 20%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☐ C. तीन
☒ D. एक

Q.52 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 28 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 21 km गाड़ी चलाते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 5 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 30 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 33 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें 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. उत्तर में 9 km
☒ B. दक्षिण में 9 km
☐ C. उत्तर में 7 km
☐ D. पूर्व में 7 km

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

188 170 152 134 116 ?

- Ans ☒ A. 104
☒ B. 98
☒ C. 100
☒ D. 96

Q.54 दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

- Ans ☒ A. OKH 96
☒ B. OMH 97
☒ C. OPR 96
☒ D. OLI 97

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEMA' को '6389' और 'PALM' को '3596' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'P' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.56 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.57 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

1408, 704, 176, 88, ?, 11

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 44
☒ C. 64
☒ D. 22

Q.58 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. NT - SY
☒ B. OU - TA
☒ C. KQ - PV
☒ D. EK - JP

Q.59 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$88 B \ 3 \ D \ 615 \ A \ 15 \ C \ 152 = ?$$

Ans ☒ A. 375

☐ B. 325

☐ C. 340

☐ D. 360

Q.60 QK 13 का संबंध एक निश्चित तरीके से TO 17 से है। उसी प्रकार, IC 24 का संबंध LG 28 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SM 35 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans ☐ A. VO 38

☒ B. VQ 39

☐ C. UR 38

☐ D. VO 39

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'meal visit cat' को 'vs mo wm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'rain meal mango' को 'wm or lo' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'meal' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☒ A. wm

☐ B. mo

☐ C. or

☐ D. vs

Q.62 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर A बैठा है। F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ A. एक भी नहीं

☐ B. एक

☒ C. दो

☐ D. तीन

Q.63 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 अलग 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:

कुछ चाँद, तारे हैं।

कुछ तारे, ग्रह हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी तारे, चाँद हैं।

(II): कुछ चाँद, ग्रह हैं।

Ans ☐ A. केवल II अनुसरण करता है

☐ B. दोनों अनुसरण करते हैं

☒ C. कोई भी अनुसरण नहीं करता

☐ D. केवल I अनुसरण करता है

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेंसिलें, रबड़ हैं।

कुछ रबड़ें, क्रेयॉन हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पेंसिलें, क्रेयॉन हैं।

(II) कुछ रबड़ें, पेंसिल 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 A, B, C, R, S, T और U, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R के बाएं से गिनने पर, R और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A के दाएं से गिनने पर, B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, B के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। A और T का निकटतम पड़ोसी U है। C के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. U
☒ B. A
☒ C. B
☒ D. R

Q.66 ज्योति, बिंदु L से शुरू करते हुए उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 14 km ड्राइव करती है, फिर दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 14 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाती है। बिंदु L पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 5 km पश्चिम की ओर
☒ B. 1 km दक्षिण की ओर
☒ C. 4 km उत्तर की ओर
☒ D. 2 km पूर्व की ओर

Q.67 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € \$ 3 9 \$ 2 4 4 * £ 6 6 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 741 753 789 761 745 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

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

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☐ B. 11
 - ☒ C. 7
 - ☐ D. 8

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FNK HPM JRO LTQ ?

- Ans
- ☐ A. NUR
 - ☐ B. NUS
 - ☒ C. NVS
 - ☐ D. NVR

Q.70 उत्तर की ओर अभिमुख व्यक्तियों की एक पंक्ति में, रुमान दाएं छोर से 20वें स्थान पर है। डैनियल दाएं छोर से 26वें स्थान पर है तथा डैनियल, रुमान और ओम के ठीक बीच में है। यदि ओम पंक्ति के बाएं छोर से 14वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- Ans
- ☐ A. 43
 - ☐ B. 42
 - ☐ C. 44
 - ☒ D. 45

Q.71 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।)

(8, 19, 10)
(13, 29, 20)

- Ans
- ☐ A. (7, 13, 4)
 - ☐ B. (17, 37, 46)
 - ☐ C. (9, 21, 30)
 - ☒ D. (15, 33, 24)

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. UYR
 - ☐ B. OSL
 - ☒ C. INE
 - ☐ D. QUN

Q.73 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 - 3 + 32 \times 4 \div 5 = ?$$

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 11
☐ C. 6
☒ D. 15

Q.74 रेखा अपनी कक्षा में ऊपर से 18वें और नीचे से 9वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 27
☒ B. 26
☐ C. 28
☐ D. 25

Q.75 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक गुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले गुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DIGS - SDGI - DSIG
WAVE - EWVA - WEAV

- Ans ☐ A. RIDE - IRDE - EIDR
☐ B. MIST - TMSI - MITS
☒ C. SPIN - NSIP - SNPI
☐ D. HOST - THOS - OSTH

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q की पत्नी है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
और P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

यदि 'O # G + N # T + L' है, तो O का L से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता के पिता
☐ B. बहन का पति
☒ C. माता की माता
☐ D. पिता की माता

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।

INFO - NOFI - OFNI
WAKE - AEKW - EKAW

- Ans ☒ A. FEAR - ERAF - RAEF
☐ B. TIDE - TDIE - EDIT
☐ C. HACK - AHCK - KACH
☐ D. GIRL - IGRL - LIRG

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

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

Q.79 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

3, 6, 12, 24, 48, ?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 92
☒ C. 96
☒ D. 98

Q.80 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$11 \div 3 + 24 \times 4 - 1 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 33
☒ C. 31
☒ D. 34

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 38^{वें} राष्ट्रीय खेलों में भारोत्तोलन स्पर्धा में, महक शर्मा ने कुल कितना भार उठाया जिससे उन्हें स्वर्ण पदक प्राप्त हुआ तथा एक नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित हुआ?

- Ans ☒ A. 247 kg
☒ B. 289 kg
☒ C. 311 kg
☒ D. 299 kg

Q.82 जून 2025 में, अर्थशास्त्र में योगदान के लिए किस प्रसिद्ध अर्थशास्त्री को पुण्यभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ A. विजय केलकर
☒ B. सी. रंगराजन
☒ C. अरविंद सुब्रमण्यन
☒ D. पी. चिदंबरम

Q.83 2025 में, भारत का कौन-सा राज्य आक्रामक प्रजाति रुएलिया एलिगेंस (Ruellia Elegans) के कारण चिंतित है?

- Ans ☒ A. छत्तीसगढ़
☒ B. केरल
☒ C. असम
☒ D. बिहार

Q.84 13 मई 2025 से, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अनिवार्य किया है कि डिजिटल ऋण देने वाले ऐप्स _____।

- Ans
- ☐ A. उपयोगकर्ताओं के लिए निःशुल्क होंगे
 - ☐ B. केवल भारत में विकसित होंगे
 - ☐ C. केवल बैंकों द्वारा संचालित होंगे
 - ☒ D. के बारे में केंद्रीकृत पोर्टल को सूचित किया जाना चाहिए

Q.85 अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से किस देश ने कानाक्कले प्राविंस (Çanakkale province) में बड़ी जंगल की आग के बाद डाइनेल्स जलडमरूमध्य को समुद्री यातायात के लिए अस्थायी रूप से बंद कर दिया?

- Ans
- ☐ A. ग्रीस
 - ☒ B. तुर्की
 - ☐ C. इटली
 - ☐ D. बुल्गारिया

Q.86 डी.आर. कांगो-रवांडा समझौते के संबंध में 27 जून 2025 को कौन-सा कार्यक्रम निर्धारित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. प्रारंभिक वार्ताएँ
 - ☐ B. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का प्रस्ताव
 - ☒ C. शांति सैनिकों की तैनाती
 - ☐ D. मंत्रियों द्वारा औपचारिक हस्ताक्षर

Q.87 21 जून 2025 को की गई घोषणा के अनुसार, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय रक्त बैंक प्रबंधन और रक्त उपलब्धता की जानकारी के लिए भारत की दुर्लभ दाता रजिस्ट्री को राष्ट्रीय ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के साथ एकीकृत करने पर विचार कर रहा है, जिसे ____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ A. ई-रक्त संचय (e-Rakt Sanchay)
 - ☒ B. ई-रक्त कोष (e-Rakt Kosh)
 - ☐ C. ई-रक्त कवच (e-Rakt Kawach)
 - ☐ D. ई-रक्त सागर (e-Rakt Sagar)

Q.88 जून 2025 में गिनी के लिए भारत के पहले निर्यातित लोकोमोटिव को किसने हरी झंडी दिखाई?

- Ans
- ☐ A. जगदीप धनखड़
 - ☒ B. नरेंद्र मोदी
 - ☐ C. अश्विनी वैष्णव
 - ☐ D. पीयूष गोयल

Q.89 मार्च 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRB) को पेंशनों में संशोधन से उत्पन्न अतिरिक्त व्यय का परिशोधन करने हेतु वित्तीय वर्ष 2025 से कितने वर्षों का अतिरिक्त समय दिया?

- Ans
- ☐ A. छह
 - ☒ B. पांच
 - ☐ C. तीन
 - ☐ D. चार

Q.90 मई 2025 में आयोजित 11वें राष्ट्रीय महिला सम्मेलन के दौरान, निम्नलिखित में से किस राज्य की पुलिस ने महिला सुरक्षा के लिए एक आदर्श पहल के रूप में 'मिशन शक्ति' का प्रदर्शन किया?

- Ans
- ☐ A. कर्नाटक
 - ☒ B. उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. हरियाणा
 - ☐ D. पश्चिम बंगाल

Q.91 नवंबर 2025 में, नौ सामाजिक सुरक्षा अधिनियमों को विलय करने, गिग और प्लेटफ़ॉर्म श्रमिकों को कवर करने और महिला-केंद्रित प्रावधानों को मजबूत करने के लिए किस कानून पर प्रकाश डाला गया था?

- Ans ☒ A. सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020
☐ B. वेतन संहिता, 2019
☐ C. औद्योगिक संबंध संहिता, 2020
☐ D. स्वास्थ्य और कार्य स्थिति संहिता, 2020

Q.92 मई 2025 में, किस केंद्रीय मंत्री ने देश के स्पोर्ट्स इकोसिस्टम को बढ़ावा देने के लिए खेलो इंडिया कार्यक्रम के तहत वार्षिक कैलेंडर पहल शुरू की?

- Ans ☐ A. अनुराग ठाकुर
☐ B. उदयनिधि स्टालिन
☒ C. डॉ. मनसुख मंडाविया
☐ D. किरन रिजिजू

Q.93 जून 2025 में प्रकाशित संधारणीय विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, स्टार्ट-अप की संख्या 2016 में 453 से बढ़कर 2024 में 34,293 हो गई। उद्यमिता में यह वृद्धि मुख्य रूप से किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) का समर्थन करती है?

- Ans ☒ A. SDG 8
☐ B. SDG 4
☐ C. SDG 10
☐ D. SDG 1

Q.94 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, जम्मू और कश्मीर के मुख्यमंत्री कौन हैं?

- Ans ☐ A. पीयू लालदुहोमा
☐ B. मुफ्ती मोहम्मद सईद
☐ C. महबूबा मुफ्ती
☒ D. उमर अब्दुल्ला

Q.95 जून 2025 में, किस मंत्रालय/संस्थान ने सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 जारी की?

- Ans ☐ A. वित्त मंत्रालय
☐ B. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
☒ C. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
☐ D. नीति आयोग

Q.96 मई 2025 में सर्वम AI द्वारा लॉन्च किया गया नया टेक्स्ट-टु-स्पीच AI मॉडल कितनी भाषाओं में उपलब्ध था?

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 12
☐ C. 7
☒ D. 11

Q.97 2025 में, किस एथलीट ने पेरिस डायमंड लीग में महिलाओं की 400 m दौड़ में 48.81 सेकंड का नया मीट रिकॉर्ड बनाया?

- Ans ☐ A. सलवा ईद नसेर (Salwa Eid Naser)
☐ B. एलिसन फेलिक्स (Allyson Felix)
☒ C. मैरीलेडी पॉलिनो (Marileidy Paulino)
☐ D. सिडनी मैकलॉघलिन (Sydney McLaughlin)

Q.98 2025 का लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)
 - ☒ B. आर्मंड "मोंडो" डुप्लांटिस (Armand "Mondo" Duplantis)
 - ☐ C. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)
 - ☐ D. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)

Q.99 केंद्र सरकार ने श्रम कानूनों में बड़े पैमाने पर बदलाव करते हुए 29 मौजूदा नियमों को चार नई संहिताओं (codes) में समेकित किया है, जो से प्रभावी होंगी?

- Ans
- ☒ A. 21 नवंबर 2025
 - ☐ B. 15 फरवरी 2026
 - ☐ C. 1 दिसंबर 2025
 - ☐ D. 1 जनवरी 2026

Q.100 अप्रैल 2025 के मासिक आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) आंकड़ों के अनुसार, अप्रैल 2025 में भारत की बेरोजगारी दर क्या थी?

- Ans
- ☐ A. 4.9%
 - ☐ B. 4.4%
 - ☒ C. 5.1%
 - ☐ D. 5.6%.



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 Center Name	Umang Infotech
Test Date	22/12/2025
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 साइक्लोहेक्सेन को किस प्रकार के कार्बनिक यौगिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. एक कार्बनिक एल्डिहाइड जिसमें छह कार्बन परमाणुओं की एक श्रृंखला होती है
 - ☒ B. एक सुगंधित यौगिक जिसमें एक विस्थानीकृत π -इलेक्ट्रॉन वलय प्रणाली होती है
 - ☒ C. एक या अधिक असंतृप्त कार्बन बंधों वाला एक शाखित हाइड्रोकार्बन
 - ☒ D. एक संतृप्त ऐलीसाइक्लिक यौगिक जो एक वलय में छह कार्बन परमाणुओं से बना होता है

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक यौगिक है?

- Ans
- ☒ A. लवण (NaCl)
 - ☒ B. वायु
 - ☒ C. मृदा
 - ☒ D. नींबू का रस

Q.3 यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र (C) पर रखा जाए, तो आवर्धन (m) का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. $m = +1$
 - ☒ B. $m = 0$
 - ☒ C. $m = -1$
 - ☒ D. $m < -1$

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना तंत्रिका ऊतक से बनी होती है?

- Ans
- ☒ A. मस्तिष्क, मेरुरज्जु और तंत्रिकाएँ
 - ☒ B. अस्थियाँ और मांसपेशियाँ
 - ☒ C. फेफड़े और हृदय
 - ☒ D. वृक्क और यकृत

Q.5 रेखीय वेग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. रेखीय वेग विस्थापन और समय पर निर्भर करता है।
 - ☒ B. रेखीय वेग की SI इकाई m/s^2 है।
 - ☒ C. यह विस्थापन में परिवर्तन की दर है।
 - ☒ D. एकसमान गति के लिए रेखीय वेग स्थिर रहता है।

Q.6 ZnO (जिंक ऑक्साइड) का सूत्र इकाई द्रव्यमान क्या है?

- Ans ☐ A. 16 u
☐ B. 97 u
☐ C. 65 u
☒ D. 81 u

Q.7 एक जहाज जल पर तैरता है क्योंकि _____।

- Ans ☐ A. जल का घनत्व जहाज सामग्री (पदार्थ) से अधिक है
☐ B. वायुमंडलीय दाब जहाज को सहारा देता है
☐ C. पृष्ठ तनाव इसे तैरता रखता है
☒ D. विस्थापित जल का भार जहाज के भार के बराबर होता है

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान वृत्तीय गति का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. ऊँचाई से गिराया गया एक पत्थर
☒ B. पृथ्वी के चारों ओर घूमता चंद्रमा
☐ C. एक सीधी सड़क पर चलती कार
☐ D. सीधी पटरी पर चलती हुई रेलगाड़ी

Q.9 एकल आवृत्ति और कई आवृत्तियों के मिश्रण की ध्वनियों को क्रमशः _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans ☒ A. स्वर और नोट
☐ B. स्वर और रव
☐ C. रव और स्वर
☐ D. नोट और स्वर

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- Ans ☐ A. प्रोपेन (Propane)
☒ B. एथीन (Ethene)
☐ C. ब्यूटेन (Butane)
☐ D. मेथेन (Methane)

Q.11 एक रोगी अपना बायां हाथ हिलाने में असमर्थ है, लेकिन मस्तिष्क स्कैन में कोई क्षति नहीं दिखाई देती है। तंत्रिका तंत्र के किस हिस्से के प्रभावित होने की सर्वाधिक संभावना है?

- Ans ☐ A. स्वायत्त तंत्रिका तंत्र (Autonomic nervous system)
☐ B. परानुकंपी तंत्रिका तंत्र (Parasympathetic nervous system)
☒ C. परिधीय तंत्रिका तंत्र (Peripheral nervous system)
☐ D. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (Central nervous system)

Q.12 जलीय जीव, स्थलीय जीवों की तुलना में तेजी से श्वास क्यों लेते हैं?

- Ans ☐ A. क्योंकि वे गिल के माध्यम से सीधे सूर्य के प्रकाश से ऑक्सीजन अवशोषित करते हैं
☐ B. क्योंकि जल में ऑक्सीजन का विसरण वायु की तुलना में तेजी से होता है
☐ C. क्योंकि जल श्वसन अंगों पर कम प्रतिरोध डालता है
☒ D. क्योंकि जल में घुली हुई ऑक्सीजन की मात्रा अत्यधिक निम्न होती है

Q.13 यदि दो प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं, तो परिपथ के समतुल्य प्रतिरोध के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. यह पहले बढ़ेगा और फिर घटेगा।
☒ B. यह बढ़ेगा।
☐ C. यह घटेगा।
☐ D. यह समान रहेगा।

Q.14 जूल के तापन नियम के अनुसार, यदि किसी प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा दोगुनी कर दी जाए, जबकि प्रतिरोध और समय स्थिर रहें, तो उत्पन्न ऊष्मा (H) _____ के गुणक से बढ़ जाएगी।

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. आठ
☒ D. सोलह

Q.15 निम्नलिखित में से क्या, बिना किसी युग्मक के, केवल एक जनक के द्वारा प्रजनन का वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. मेंढकों में निषेचन
☒ B. स्तनधारियों में आंतरिक निषेचन
☒ C. अमीबा में द्विविखंडन
☒ D. पुष्पीय पौधों में बीज निर्माण

Q.16 फसल किस्म सुधार का मुख्य लक्ष्य क्या है?

- Ans ☒ A. उगाई जाने वाली फसलों की संख्या कम करना
☒ B. मृदा में जल की मात्रा बढ़ाना
☒ C. केवल सजावटी पौधे उगाना
☒ D. बेहतर उपज और उपयोगी गुणों वाली फसलों का विकास करना

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उच्च दाब के अधीन गैसों के द्रवण का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. उच्च दाब से तापमान बढ़ता है, जिससे प्रावस्था परिवर्तन होता है।
☒ B. बढ़े हुए आणविक आकार से संघनन होता है
☒ C. उच्च दाब से कणों के बीच का अवकाश कम हो जाता है, जिससे द्रवण होता है
☒ D. गैसें अनिश्चित रूप से प्रसार करती हैं, इसलिए दाब का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

Q.18 पादपों में कायिक प्रवर्धन के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. कलम (Cutting)
☒ B. परागण (Pollination)
☒ C. बीज प्रकीर्णन (Seed dispersal)
☒ D. निषेचन (Fertilisation)

Q.19 मादा जनन तंत्र में अंड का सही मार्ग क्या है?

- Ans ☒ A. गर्भाशय → अंडाशय → फैलोपियन ट्यूब
☒ B. अंडाशय → फैलोपियन ट्यूब → गर्भाशय
☒ C. फैलोपियन ट्यूब → अंडाशय → गर्भाशय
☒ D. अंडाशय → योनि → गर्भाशय

Q.20 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में दो यौगिक मिलकर एक नया यौगिक बनाते हैं?

- Ans ☒ A. $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$
☒ B. $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$
☒ C. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{HCl}$
☒ D. $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

Q.21 ऐल्युमीनियम की एनोडीकरण प्रक्रिया में सल्फ्यूरिक अम्ल की क्या भूमिका होती है?

- Ans ☒ A. यह एक वैद्युत-अपघट्य के रूप में कार्य करता है जो मोटी ऑक्साइड परत बनाने में मदद करता है।
☒ B. यह ऐल्युमीनियम के साथ अभिक्रिया करके ऐल्युमीनियम क्लोराइड बनाता है।
☒ C. यह ऐल्युमीनियम को पूरी तरह से विघटित कर देता है।
☒ D. यह ऐल्युमीनियम के ऑक्सीकरण को रोकता है।

Q.22 किसी वस्तु पर 7 N का बल कार्यरत है और वह बल की दिशा में 8 m विस्थापित हो जाती है। इस स्थिति में किया गया कार्य कितना है?

- Ans ☐ A. 15 Nm
☒ B. 56 J
☐ C. 7 J
☐ D. 56 N

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी उपकला, श्वसन मार्ग के अस्तर के साथ श्लेष्मा की गति में सहायक होती है?

- Ans ☐ A. सरल पट्टकी उपकला (simple squamous epithelium)
☐ B. घनाभाकार उपकला (cuboidal epithelium)
☒ C. पक्ष्माभी स्तंभाकार उपकला (ciliated columnar epithelium)
☐ D. स्तरीकृत पट्टकी उपकला (stratified squamous epithelium)

Q.24 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा और बिंब के आकार की तुलना में बड़ा होता है। बिंब की स्थिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. बिंब दर्पण के ध्रुव से 10 cm की दूरी पर रखा गया है।
☒ B. बिंब को दर्पण के ध्रुव से 20 cm और 40 cm के बीच रखा गया है।
☐ C. बिंब दर्पण के ध्रुव से 40 cm की दूरी पर रखा गया है।
☐ D. बिंब दर्पण के ध्रुव से 20 cm की दूरी पर रखा गया है।

Q.25 समय के साथ संक्षारण होने पर तांबे का रंग कैसा हो जाता है?

- Ans ☐ A. ग्रे
☒ B. हरा
☐ C. लाल
☐ D. सफ़ेद

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{1}{20}, \frac{11}{60}$ का कितना प्रतिशत है? (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- Ans ☐ A. 37.27%
☐ B. 54.54%
☐ C. 42.27%
☒ D. 27.27%

Q.27 $\sqrt{256} - \sqrt{169} + (\sqrt{144} - \sqrt{25})^2$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 41
☒ C. 52
☐ D. 37

Q.28 $[(9x + 4y)^2 - (9x - 4y)^2] \div 24x$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. 6y
☐ B. 12xy
☐ C. 16x
☐ D. 8x

Q.29 ₹5,575 को X, Y और Z के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹85, ₹65 और ₹61 काट लिए जाएं, तो उनके पास 5:11:20 के अनुपात में धनराशि बचती है। Y और Z के मूल हिस्सों बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹1,491
☐ B. ₹1,191
☒ C. ₹1,337
☐ D. ₹1,241

Q.30 $\frac{\sin 60^\circ \cos 30^\circ}{\tan 45^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
☐ B. $\frac{1}{2}$
☐ C. 1
☒ D. $\frac{3}{4}$

Q.31 एक रेलगाड़ी एक स्टेशन के प्लेटफार्म को 60 सेकंड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 40 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी की चाल 63 km/hr है, तो प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 300 मीटर
☐ B. 550 मीटर
☐ C. 400 मीटर
☒ D. 350 मीटर

Q.32 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 36^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 25°
☒ B. 18°
☐ C. 21°
☐ D. 22°

Q.33 प्रेक्षणों 21, 29, 35, 24, 25, 33, 24, 23, 26, 28, 35, 27, 20, 35 और 20 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 21
☐ C. 24
☒ D. 35

Q.34 A, B और C किसी काम को क्रमशः 2, 4 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, वे उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लेंगे?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 6
☐ D. 9

Q.35 पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 65 मिनट और 26 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। पाइप B को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए ताकि खाली टंकी कुल 30 मिनट में पूरी तरह भर जाए?

- Ans ☐ A. 15 मिनट
☒ B. 14 मिनट
☐ C. 10 मिनट
☐ D. 20 मिनट

Q.36 बिंदु A और B के बीच की दूरी 933 km है। नमित बिंदु A से B तक 70 km/hr की चाल से यात्रा करता है और 111 km/hr की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के लिए नमित की औसत चाल (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) की गणना कीजिए।

- Ans ☐ A. 81.26 km/hr
☒ B. 85.86 km/hr
☐ C. 94.58 km/hr
☐ D. 88.58 km/hr

Q.37 7 संख्याओं का औसत 23 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 7 घटा दिया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans ☐ A. 23
☐ B. 7
☐ C. 9
☒ D. 16

Q.38 एक लंबवृत्तीय बेलन के आधार का व्यास 21 cm है। यदि इसके दो वृत्तीय फलकों के क्षेत्रफलों के योग का आठ गुना इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का पाँच गुना है, तो बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- Ans ☐ A. 5842.2
☐ B. 5812.2
☐ C. 5832.2
☒ D. 5821.2

Q.39 ₹4,800 के मूलधन पर 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹6,348
☐ B. ₹7,194
☐ C. ₹6,836
☐ D. ₹6,717

Q.40 6%, 5% और 11% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 21.73%
☐ B. 23.23%
☒ C. 20.52%
☐ D. 21.86%

Q.41 एक शिविर में 20 विद्यार्थियों के लिए 12 दिनों का भोजन उपलब्ध है। यदि शिविर में विद्यार्थियों की संख्या बढ़ाकर 80 कर दी जाए, तो उतना ही भोजन कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगा?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 6
☒ C. 3
☐ D. 2

Q.42 4, 8 और 19 के चतुर्थानुपाती तथा 9 और 4 के माध्यानुपाती के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 19 : 3
☐ B. 16 : 9
☐ C. 19 : 4
☐ D. 22 : 7

Q.43 दो दोस्त मुकुंद और सचिन की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 9 है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹45,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो मुकुंद की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 76,000
☒ B. 75,000
☐ C. 1,05,000
☐ D. 74,000

Q.44 एक ब्रांडेड पेन की कीमत ₹180 और एक पेंसिल की कीमत ₹3.50 है। यदि x ब्रांडेड पेन और y पेंसिल की कुल कीमत ₹935 है और $x + y = 15$ है, तो $(x^2 + y^2)$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 164
☐ B. 181
☐ C. 205
☒ D. 125

Q.45 राम और ललित की वर्तमान आयु का गुणनफल 216 वर्ष है, और उनकी आयु का अनुपात 6 : 1 है। उनकी आयु में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 36 वर्ष
☒ B. 30 वर्ष
☐ C. 24 वर्ष
☐ D. 18 वर्ष

Q.46 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 10 जोड़ने पर वह 12, 15, 18 और 20 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans ☐ A. 200
☒ B. 170
☐ C. 190
☐ D. 180

Q.47 सुधा का व्यय उसकी बचत से 200% अधिक है। यदि उसका व्यय 10% कम हो जाता है और बचत 34% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☐ A. 3%
☐ B. 4%
☒ C. 1%
☐ D. 6%

Q.48 रमेश ने एक वस्तु ₹5,000 में खरीदी और उसे सुरेश को 20% लाभ पर बेच दिया। फिर सुरेश ने उसे 10% हानि पर बेच दिया। सुरेश ने वह वस्तु कितने में बेची?

- Ans ☐ A. ₹5,200
☒ B. ₹5,400
☐ C. ₹5,800
☐ D. ₹5,600

Q.49 एक आयत का विकर्ण $\sqrt{89}$ cm है और इसका क्षेत्रफल 40 cm^2 है। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 13 cm
☐ B. 169 cm
☒ C. 26 cm
☐ D. 80 cm

Q.50 एक वस्तु को 35% और 20% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹6,500 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans** ☒ A. 12,500
☐ B. 12,560
☐ C. 12,435
☐ D. 12,674

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KIH-DBA
OML-HFE

- Ans** ☐ A. TQO-LJI
☐ B. TQO-MKJ
☐ C. TRQ-LKI
☒ D. TRQ-MKJ

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BACK' को '8561' और 'TACK' को '6458' लिखा जाता है। उस भाषा में 'T' का कूट क्या होगा?

- Ans** ☐ A. 6
☐ B. 1
☐ C. 5
☒ D. 4

Q.53 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans** ☐ A. E
☐ B. A
☐ C. F
☒ D. B

Q.54 सात डिब्बे, L, M, N, O, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल L को Q के ऊपर रखा गया है। L और R के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। केवल O को N के नीचे रखा गया है। S को M के ठीक ऊपर रखा गया है। कौन-सा डिब्बा M के ऊपर दूसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans** ☐ A. L
☐ B. O
☒ C. Q
☐ D. N

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

48 56 71 93 122 ?

- Ans** ☐ A. 159
☐ B. 156
☐ C. 157
☒ D. 158

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

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

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

100, 97, 91, 82, 70, ?

- Ans
- ☒ A. 52
 - ☒ B. 55
 - ☒ C. 54
 - ☒ D. 53

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में,

$A \pm B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 $A * B$ का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
 $A \text{ र } B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
 $A \# B$ का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि ' $D \pm R \# A * C \text{ र } O$ ' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ A. भाई की पत्नी
 - ☒ B. पिता की माता
 - ☒ C. पत्नी
 - ☒ D. मां

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

35 40 30 45 25 ?

- Ans
- ☒ A. 45
 - ☒ B. 55
 - ☒ C. 60
 - ☒ D. 50

Q.60 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए?

$33 - 15 \div 6 + 120 \times 8 = ?$

- Ans
- ☒ A. 112
 - ☒ B. 115
 - ☒ C. 108
 - ☒ D. 120

Q.61 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 8 4 1 7 2 6 5 1 6 7 8 8 5 9 4 6 1 6 8 8 8 3 5 2 6 7 8 (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. 4
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.62 श्री अवते अपनी कक्षा में ऊपर से 54वें और नीचे से 19वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 73
☐ B. 70
☒ C. 72
☐ D. 68

Q.63 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी गेंद, मुर्गी हैं।

सभी खरगोश, मुर्गी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ गेंद, खरगोश हैं।

(II) कुछ मुर्गी, खरगोश हैं।

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

Q.64 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) ? % 4 5 % & ^ ? \ \ 4 \$ % & 5 4 / 4 % ^ 7 (दाएं)

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

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

Q.65 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. CBY
☐ B. RQN
☐ C. NMJ
☒ D. XXT

Q.66 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है, 'x' का अर्थ 'भाग' और '+' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$25 - 6 \div 4 + 16 \times 4 \div 16 + 22 = ?$$

- Ans ☒ A. 145
☒ B. 146
☒ C. 142
☒ D. 144

Q.67 ओरेन, बिंदु A से चलना शुरू करते हुए पूर्व की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। बिंदु A तक वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?
 (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण में 7 km
☒ B. उत्तर में 7 km
☒ C. उत्तर में 8 km
☒ D. दक्षिण में 8 km

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

DER UVI LMZ CDQ ?

- Ans ☒ A. THU
☒ B. HIT
☒ C. THI
☒ D. TUH

Q.69 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

- Ans ☒ A. INP 38
☒ B. IRB 37
☒ C. IMQ 38
☒ D. ILP 37

Q.70 जेन, बिंदु A से 20 मीटर उत्तर में चलने के बाद, दाईं ओर मुड़ती है तथा 15 मीटर ओर चलती है। फिर वह पुनः दाईं ओर मुड़ती है और 50 मीटर चलकर बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु B के सापेक्ष, बिंदु A किस दिशा में है?

- Ans ☒ A. पूर्व
☒ B. पश्चिम
☒ C. उत्तर-पश्चिम
☒ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.71 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

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

(14, 14.4, 13.7)
 (32, 32.4, 31.7)

- Ans ☒ A. (46, 46.4, 44.7)
☒ B. (25, 25.4, 24.7)
☒ C. (63, 63.4, 61.7)
☒ D. (78, 78.4, 75.7)

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. LGJ
☐ B. MHK
☐ C. PKN
☒ D. RMQ

Q.73 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.74 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पायलट, कैप्टन हैं।

सभी कैप्टन, ड्राइवर हैं।

कुछ ड्राइवर, शिक्षक हैं।

निष्कर्ष

(I) सभी पायलट, ड्राइवर हैं।

(II) कुछ शिक्षक, पायलट हैं।

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

Q.75 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, उत्तर दिशा के अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। V और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर केवल U बैठा है। D और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, B के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. चार
☒ C. दो
☐ D. एक

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XBYA, CGDF से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, ZDAC, EIFH से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, BFCE दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. GKGJ
☒ B. GKJH
☐ C. GLGK
☐ D. GJGJ

Q.77 एक निश्चित तर्क के अनुसार, RL 12 का संबंध VQ 16 से है। उसी तर्क के अनुसार, NH 15 का संबंध RM 19 से है। समान तर्क के अनुसार, IC 24 दिए गए विकल्पों में किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. KH 29
 - ☐ B. LG 29
 - ☐ C. KJ 28
 - ☒ D. MH 28

Q.78 A, B, C, D और E एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D और A निकटतम पड़ोसी हैं। C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. A
 - ☐ B. B
 - ☒ C. E
 - ☐ D. D

Q.79 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$71 \div 9 + 192 \times 16 - 41 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 668
 - ☐ B. 591
 - ☐ C. 619
 - ☐ D. 523

Q.80 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'bowl tin leaf' को 'ef cz bi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'leaf mode theme' को 'cz nx an' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'leaf' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☒ A. cz
 - ☐ B. nx
 - ☐ C. ef
 - ☐ D. bi

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2025 की मेजबानी किस राज्य ने की?

- Ans
- ☐ A. उत्तर प्रदेश
 - ☒ B. बिहार
 - ☐ C. तमिलनाडु
 - ☐ D. महाराष्ट्र

Q.82 लिथुआनियाई उपन्यास, 'द लास्ट डे (The Last Day)', जिसका साहित्यिक आदान-प्रदान और सांस्कृतिक सहयोग के उत्सव के हिस्से के रूप में साहित्य अकादेमी द्वारा अक्टूबर 2025 में हिंदी में अनुवाद किया गया था, के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ A. जुर्गा इवानौस्काइटे (Jurga Ivanauskaitė)
 - ☒ B. जारोस्लाव मेलनिकस (Jaroslavas Melnikas)
 - ☐ C. विंकास मायकोलाइटिस-पुतिनस (Vincas Mykolaitis-Putinas)
 - ☐ D. बालिस सुओगा (Balys Sruoga)

Q.83 अप्रैल 2025 में उद्घाटन किया गया नया पम्बन रेल ब्रिज किस प्रकार का ब्रिज है?

- Ans
- ☐ A. सस्पेंशन ब्रिज (Suspension bridge)
 - ☒ B. वर्टिकल लिफ्ट ब्रिज (Vertical lift bridge)
 - ☐ C. केबल-स्टेयड ब्रिज (Cable-stayed bridge)
 - ☐ D. आर्क ब्रिज (Arch bridge)

Q.84 अक्टूबर 2025 में, 2025 हुंडई तीरंदाजी विश्व कप ग्रैंड फ़ाइनल कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. अमेरिका
 - ☐ B. इटली
 - ☒ C. चीन
 - ☐ D. जापान

Q.85 2025 में महिलाओं की सुरक्षा और सम्मान सुनिश्चित करने के लिए पंजाब सरकार द्वारा शुरू की गई पहल का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. मिशन वात्सल्य (Mission Vatsalya)
 - ☒ B. प्रोजेक्ट हिफाज़त (Project Hifazat)
 - ☐ C. मिशन शक्ति (Mission Shakti)
 - ☐ D. प्रोजेक्ट सुरक्षा (Project Suraksha)

Q.86 निम्नलिखित में से कौन, भारत में "एक राष्ट्र, एक चुनाव" के प्रावधान की जांच के लिए गठित समिति का अध्यक्ष है?

- Ans
- ☐ A. प्रतिभा पाटिल
 - ☒ B. रामनाथ कोविंद
 - ☐ C. जगदीश धनखड़
 - ☐ D. केशव चंद

Q.87 मई 2025 में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने रणनीतिक और रक्षा अनुप्रयोगों के लिए स्वदेशी क्वांटम क्षमताओं को और मजबूत करने के उद्देश्य से किस उन्नत अनुसंधान केंद्र का उद्घाटन किया?

- Ans
- ☐ A. क्वांटम डिफेंस लैब, हैदराबाद
 - ☐ B. नेशनल क्वांटम हब, बेंगलुरु
 - ☐ C. भारत क्वांटम संस्थान, पुणे
 - ☒ D. क्वांटम प्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र, दिल्ली

Q.88 भारत और सिंगापुर के बीच निम्नलिखित में से किस द्विपक्षीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए और सेमीकंडक्टर, डिजिटल प्रौद्योगिकी और कौशल विकास जैसे क्षेत्रों में कई समझौता ज्ञापनों का आदान-प्रदान करके उनके संबंधों के उन्नयन को चिह्नित किया गया?

- Ans
- ☐ A. भारत-सिंगापुर रणनीतिक आर्थिक सहयोग समझौता
 - ☐ B. भारत-सिंगापुर हिंद-प्रशांत सुरक्षा संधि
 - ☐ C. भारत-सिंगापुर व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता
 - ☒ D. भारत-सिंगापुर व्यापक रणनीतिक साझेदारी

Q.89 9 से 12 मार्च, 2025 तक भारत के पांचवें खेलो इंडिया शीतकालीन खेलों का दूसरा भाग निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. शिमला
 - ☐ B. लेह
 - ☒ C. गुलमर्ग
 - ☐ D. औली

Q.90 जनवरी 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा क्रेडिट सूचना फ्रेमवर्क को सुव्यवस्थित करने के लिए निम्नलिखित में से क्या जारी किया गया था?

- Ans
- ☐ A. प्राथमिकता क्षेत्र लेंडिंग मास्टर निर्देश, 2025 (Priority Sector Lending Master Directions, 2025)
 - ☐ B. निजी क्षेत्र क्रेडिट दिशानिर्देश, 2025 (Private Sector Credit Guidelines, 2025)
 - ☐ C. बाह्य उधार दिशानिर्देश, 2025 (External Borrowing Guidelines, 2025)
 - ☒ D. क्रेडिट सूचना रिपोर्टिंग निर्देश, 2025 (Credit Information Reporting Directions, 2025)

Q.91 निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल ने भारत में उपेक्षित समूहों पर बढ़ते अत्याचारों के खिलाफ 18 नवंबर, 2025 को राष्ट्रव्यापी विरोध प्रदर्शन की घोषणा की?

- Ans ☐ A. आम आदमी पार्टी
☒ B. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
☐ C. भारतीय जनता पार्टी
☐ D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Q.92 8 अक्टूबर 2024 को 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में भारतीय सिनेमा के सर्वोच्च प्रतिष्ठित सम्मान, दादा साहब फाल्के पुरस्कार, से किसे सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. विनोद मेहरा
☐ B. रेखा
☒ C. मिथुन चक्रवर्ती
☐ D. अमिताभ बच्चन

Q.93 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, भारत में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के लिए लगभग _____ आवंटित किए गए।

- Ans ☐ A. ₹2,672 करोड़
☐ B. ₹2,958 करोड़
☐ C. ₹1,720 करोड़
☒ D. ₹3,413 करोड़

Q.94 रेलवे ने जून 2025 में पुणे के स्टेशनों पर कौन सी सुरक्षा सुविधा स्थापित करने का आदेश दिया है?

- Ans ☐ A. बॉडी स्कैनिंग मशीनें
☐ B. निगरानी कैमरा सिस्टम
☐ C. महिलाओं के लिए आरक्षित कोच
☒ D. पैनिक अलर्ट बटन

Q.95 संविधान (130वां संशोधन) विधेयक, 2025 के अनुसार यदि आरोपी मंत्री (प्रधानमंत्री / मुख्यमंत्री) को 30 दिनों के भीतर जमानत मिल जाती है, तो क्या होता है?

- Ans ☐ A. उन्हें पद से स्थायी रूप से हटा दिया जाता है।
☐ B. उन्हें 30 दिनों के लिए पद से निलंबित कर दिया जाता है।
☐ C. वे स्वतः ही 5 वर्षों के लिए अयोग्य हो जाते हैं।
☒ D. कोई कार्रवाई नहीं की जाती; वे पद पर बने रह सकते हैं।

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा देश 2026 FIFA विश्व कप (मेजबान देशों को छोड़कर) के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली टीम बन गई?

- Ans ☐ A. ईरान
☒ B. जापान
☐ C. ऑस्ट्रेलिया
☐ D. दक्षिण कोरिया

Q.97 जून 2025 के मध्य में किस यूक्रेनी शहर पर घातक रूसी मिसाइल हमला हुआ?

- Ans ☐ A. खार्किव (Kharkiv)
☐ B. ल्वीव (Lviv)
☐ C. कीव (Kyiv)
☒ D. निप्रो (Dnipro)

Q.98 DRDO की उस स्वदेशी बहु-स्तरीय रक्षा प्रणाली का क्या नाम है, जिसे पहली बार 2025 गणतंत्र दिवस परेड और एयरो इंडिया 2025 में प्रदर्शित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. अग्नि-शक्ति
 - ☐ B. वायु-प्रहार कवच
 - ☐ C. सूर्य-वज्र
 - ☒ D. रक्षक-सुरक्षा कवच

Q.99 WEF ऊर्जा संक्रमण सूचकांक, 2025 में भारत का स्थान कौन-सा है?

- Ans**
- ☐ A. 75वां
 - ☒ B. 71वां
 - ☐ C. 63वां
 - ☐ D. 68वां

Q.100 वर्ष 2025 में शुरू किए गए, नेशनल रेड लिस्ट रोडमैप का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans**
- ☐ A. 2030 तक देश के कुल वन क्षेत्र में 10% की वृद्धि करना और इसका विस्तार करना
 - ☒ B. भारत की वनस्पतियों और जीवों की संरक्षण स्थिति का आकलन और निगरानी करना
 - ☐ C. राष्ट्रीय उद्यानों में पर्यावरण-अनुकूल पर्यटन को बढ़ावा देना
 - ☐ D. उद्योगों से कार्बन उत्सर्जन को कम करना



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 Center Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Test Date	22/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजी ऊतक का प्रकार नहीं है?

- Ans
- ☐ A. अस्थि
 - ☐ B. उपास्थि
 - ☐ C. रक्त
 - ☒ D. उपकला

Q.2 एक लकड़ी के गुटके का भार 49 N (भ्रस्ट) है। यदि इस गुटके को 0.02 m^2 संपर्क क्षेत्रफल वाली मेज पर रखा जाए, तो मेज पर परिणामी दाब कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 49 Pa
 - ☐ B. 980 Nm-2
 - ☐ C. 612.5 Nm-2
 - ☒ D. 2450 Nm-2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, सामान्यतः न्यूरॉन (neuron) का सबसे लंबा भाग बनाता है?

- Ans
- ☐ A. कोशिका काय (Cell body)
 - ☐ B. अंतर्ग्रथन (Synapse)
 - ☒ C. तंत्रिकाक्ष (Axon)
 - ☐ D. तंत्रिका सिरा (Nerve ending)

Q.4 प्रतिरोधकों के समान्तर कनेक्शन के बारे में कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. अधिक प्रतिरोधकों को जोड़ने पर कुल प्रतिरोध बढ़ जाता है।
 - ☒ B. कुल धारा, अलग-अलग प्रतिरोधकों से प्रवाहित धाराओं का योग होती है।
 - ☐ C. कुल धारा किसी भी शाखा से प्रवाहित धारा के समान होती है।
 - ☐ D. प्रत्येक प्रतिरोधक समान धारा वहन करता है चाहे प्रतिरोध कुछ भी हो।

Q.5 एक पिंड 2.5 N के एक नियत बल की क्रिया के अंतर्गत, बल की दिशा के विपरीत दिशा में 10 m का विस्थापन करता है। इस बल की क्रिया के अंतर्गत किया गया कार्य कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. -2.5 J
 - ☒ B. -25 J
 - ☐ C. +25 J
 - ☐ D. +2.5 J

Q.6 संतृप्त हाइड्रोकार्बन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. इनमें कार्बन-कार्बन परमाणुओं के बीच केवल एकल बंध होता है।
☒ B. इनमें कार्बन-कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक तिहरा बंध होता है।
☒ C. इनमें कार्बन-कार्बन परमाणुओं के बीच दोहरा या तिहरा बंध हो सकता है।
☒ D. इनमें कार्बन-कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक दोहरा बंध होता है।

Q.7 किसी वस्तु को अवतल लेंस के मुख्य अक्ष के अनुदिश कहीं भी रखा जाता है। प्रतिबिंब सदैव _____ बनेगा।

- Ans ☒ A. फोकस दूरी की दोगुनी (2F) दूरी पर
☒ B. फोकस दूरी की दोगुनी (2F) से अधिक दूरी पर
☒ C. फोकस (F) पर
☒ D. फोकस (F) और प्रकाशिक केंद्र (O) के बीच

Q.8 पौधों में नर और मादा जनन कोशिकाओं के बीच संलयन का तत्काल परिणाम क्या होता है?

- Ans ☒ A. बीज आवरण
☒ B. युग्मनज
☒ C. बीजांड
☒ D. पराग नली

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक गंध सूचक (olfactory indicator) नहीं है?

- Ans ☒ A. हल्दी (Turmeric)
☒ B. वनीला अर्क (Vanilla extract)
☒ C. प्याज (Onion)
☒ D. लौंग का तेल (Clove oil)

Q.10 फ्लोएम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. फ्लोएम भोजन को पत्तियों से अन्य भागों तक पहुँचाता है।
☒ B. फ्लोएम पूरी तरह से मृत कोशिकाओं से बना होता है।
☒ C. फ्लोएम खनिजों को जड़ों से पत्तियों तक पहुँचाता है।
☒ D. फ्लोएम केवल जल को ऊपर की ओर पहुँचाता है।

Q.11 2-मेथिलप्रोपेन का आण्विक सूत्र निम्नलिखित में से किसके समान है?

- Ans ☒ A. पेन्टीन (Pentene)
☒ B. ब्यूटेन (Butane)
☒ C. पेन्टेन (Pentane)
☒ D. ब्यूटीन (Butene)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, निषेचन का परिणाम नहीं है?

- Ans ☒ A. प्लेसेन्टा निर्माण (Placenta formation)
☒ B. भ्रूण निर्माण (Embryo formation)
☒ C. युग्मज निर्माण (Zygote formation)
☒ D. अंडे का निर्माण (Egg formation)

Q.13 निम्नलिखित कॉलमों को उपकरण और उद्देश्य से सुमेलित कीजिए।

कॉलम A	कॉलम B
A. लिटमस पेपर	1. अम्लीय या क्षारीय प्रकृति का पता लगाने के लिए
B. वॉच-ग्लास	2. परीक्षण विलयनों की बूँदें रखने के लिए
C. टेस्ट ट्यूब	3. विलयनों को सुरक्षित रूप से रखने और मिलाने के लिए
D. संकेतक विलयन	4. अम्ल या क्षार की पहचान करने के लिए रंग परिवर्तन दर्शाता है

Ans ☒ A. A-2; B-3; C-4; D-1

☒ B. A-1; B-2; C-3; D-4

☒ C. A-4; B-1; C-2; D-3

☒ D. A-3; B-4; C-1; D-2

Q.14 pH में 'p' का अर्थ _____ होता है और इसका उपयोग _____ सांद्रता को मापने के लिए किया जाता है।

Ans ☒ A. पोटेंज (Potenz); हाइड्रोजन आयन

☒ B. पोटेंसियल (Potential); हाइड्रॉक्साइड आयन

☒ C. पोटेंसियल (Potential); हाइड्रोजन आयन

☒ D. पोटेंज (Potenz); हाइड्रॉक्साइड आयन

Q.15 किसी ठोस को गर्म करने पर कणों का क्या होता है?

Ans ☒ A. वे टूटकर अन्य तत्वों में परिवर्तित जाते हैं।

☒ B. वे जम जाते हैं और स्थिर हो जाते हैं।

☒ C. वे आपस में अन्योन्यक्रिया पूरी तरह बंद कर देते हैं।

☒ D. वे अधिक ऊर्जा के साथ कंपन करते हैं।

Q.16 एक उत्तल लेंस अपने से 30 cm की दूरी पर स्थित किसी वस्तु का वास्तविक प्रतिबिंब बनाता है। यदि प्रतिबिंब लेंस के दूसरी ओर 60 cm की दूरी पर बनता है, तो लेंस की फोकस दूरी कितनी होगी?

Ans ☒ A. 20 cm

☒ B. 15 cm

☒ C. 10 cm

☒ D. 30 cm

Q.17 कोलॉइड के गुणधर्मों के संबंध में सही कथन का चयन करें।

Ans ☒ A. परिक्षेपण माध्यम वह घटक है जिसमें उसकी प्रावस्था निलंबित रहती है।

☒ B. इन्हें निस्पंदन प्रक्रिया द्वारा मिश्रण से पृथक किया जा सकता है।

☒ C. कोलॉइड एक समांगी मिश्रण है।

☒ D. कोलॉइड विलयन के घटक परिक्षिप्त प्रावस्था नहीं होते हैं।

Q.18 यह मानते हुए कि वस्तु का द्रव्यमान स्थिर रहता है, यदि प्रयुक्त बल को चार गुना कर दिया जाए, तो वस्तु के त्वरण में क्या परिवर्तन होगा?

Ans ☒ A. त्वरण 4 के गुणक में घट जाएगा।

☒ B. त्वरण 4 के गुणक में बढ़ जाएगा।

☒ C. त्वरण समान रहेगा, लेकिन परिवर्तन की अवधि घट जाएगी।

☒ D. त्वरण 2 के गुणक में बढ़ जाएगा।

Q.19 यदि एक कार 5 सेकंड में 100 m चलती है, तो उसका रैखिक वेग कितना है?

Ans ☒ A. 25 m/s

☒ B. 15 m/s

☒ C. 20 m/s

☒ D. 10 m/s

Q.20 बोर के अनुसार, इलेक्ट्रॉन _____ ।

- Ans ☒ A. केवल तभी परिक्रमण करते हैं जब ऊर्जा अवशोषित होती है
☒ B. कोश कहलाने वाले निश्चित वृत्ताकार कक्षाओं में परिक्रमण करते हैं
☒ C. परमाणु के नाभिक के अंदर परिक्रमण करते हैं
☒ D. दीर्घवृत्ताकार कक्षाओं में यादृच्छिक रूप से परिक्रमण करते हैं

Q.21 R Ω के एक प्रतिरोधक पर V वोल्ट का विभवांतर प्रयुक्त किया जाता है, फिर इसमें 1 एम्पियर की धारा प्रवाहित होती है। प्रतिरोध को समान रखते हुए, विभवांतर का मान किस प्रकार बदला जाए कि प्रतिरोध से प्रवाहित होने वाली धारा दोगुनी हो जाए? (अन्य सभी प्राचल समान रखें।)

- Ans ☒ A. V/2 वोल्ट
☒ B. V/4 वोल्ट
☒ C. V वोल्ट
☒ D. 2V वोल्ट

Q.22 निम्नलिखित में से आवृत्ति और आवर्तकाल का कौन-सा युग्म ठीक प्रकार से संबंधित है?

- Ans ☒ A. 5 Hz और 5 s
☒ B. 1 Hz और 2 s
☒ C. 2 Hz और 0.2 s
☒ D. 10 Hz और 0.1 s

Q.23 अनाज के अनुचित भंडारण के क्या परिणाम हो सकते हैं?

- Ans ☒ A. कीटों का हमला और खराब होना
☒ B. बेहतर पोषण
☒ C. अधिक सुगंध
☒ D. मजबूत अनाज

Q.24 कुछ जीव किसी भी तल से विभाजन द्वारा द्वि-खंडन दर्शाते हैं, लेकिन कुछ निर्धारित अभिविन्यास से विभाजन दर्शाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, द्वि-खंडन का निर्धारित अभिविन्यास दर्शाता है?

- Ans ☒ A. अमीबा (Amoeba)
☒ B. प्लाज्मोडियम (Plasmodium)
☒ C. लीशमैनिया (Leishmania)
☒ D. पैरामीशियम (Paramecium)

Q.25 कौन-सी पेशी ऐच्छिक होती है तथा उसमें हल्के और गहरे रंग की पट्टियाँ दिखाई देती हैं?

- Ans ☒ A. अरेखित पेशी
☒ B. हृद् पेशी
☒ C. रेखित पेशी
☒ D. चिकनी पेशी

Section : Mathematics

Q.26 PQRS एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें PQ, SR के समांतर हैं और $\angle QRS = 60^\circ$ है। R को केंद्र मानकर और RQ को त्रिज्या मानकर एक चाप QAB खींचा जाता है जो SR को बिंदु B पर काटता है। A, चाप QAB पर स्थित एक स्वेच्छ बिंदु है। यदि $PQ = QR = 14$ cm और $SB = 8$ cm है, तो क्षेत्र PQABSP का क्षेत्रफल (cm^2 में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

$$(\pi = \frac{22}{7}, \text{ और } \sqrt{3} = 1.732 \text{ लीजिए})$$

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 96
☒ C. 116
☒ D. 102

Q.27 रमन की आय ₹43,000 है। वह अपनी आय के 26% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- Ans
- ☐ A. ₹4,133 की कमी
 - ☐ B. ₹4,131 की वृद्धि
 - ☐ C. ₹4,133 की वृद्धि
 - ☒ D. ₹4,128 की कमी

Q.28 20 से 40 के बीच अभाज्य संख्याओं के औसत तथा 10 से 30 के बीच 2 के गुणजों के औसत में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☐ B. 20
 - ☐ C. 18
 - ☒ D. 10

Q.29 यदि किसी पुस्तक में छपी 4 पंक्तियों वाले एक कॉलम 63 शब्द हैं, तो 52 पंक्तियों वाले एक कॉलम में कितने शब्द होंगे?

- Ans
- ☐ A. 815
 - ☒ B. 819
 - ☐ C. 829
 - ☐ D. 823

Q.30 अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, अभिषेक अपने कार्यालय को 5 मिनट की देरी से पहुंचा।

अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans
- ☒ A. 15 मिनट
 - ☐ B. 7 मिनट
 - ☐ C. 12 मिनट
 - ☐ D. 11 मिनट

Q.31 अंजलि को ₹7,000 लागत वाले एक शर्ट पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए, ताकि 35% और 30% की क्रमिक छूट देने के बाद उसे 17% का लाभ हो?

- Ans
- ☒ A. ₹18,000
 - ☐ B. ₹18,070
 - ☐ C. ₹18,066
 - ☐ D. ₹18,138

Q.32 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 62, 134 और 242 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है।

- Ans
- ☐ A. 34
 - ☐ B. 32
 - ☒ C. 36
 - ☐ D. 38

Q.33 एक समबहुभुज में $2n$ भुजाएं हैं। दो आसन्न भुजाओं के बीच बना कोण (डिग्री में) कितना होगा?

Ans

☐ A. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$

☒ B. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$

☐ C. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$

☐ D. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$

Q.34 प्रेक्षणों 7, 5, 6, 3, 3, 7, 1, 7, 8, 7, 1, 4, 8, 8 और 4 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ A. 6

☐ B. 5

☒ C. 7

☐ D. 3

Q.35 पूर्णांक 10 वाली किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक मिले। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans

☐ A. 150.19%

☒ B. 66.67%

☐ C. 75.55%

☐ D. 82.35%

Q.36 P और Q मिलकर किसी टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 48 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans

☐ A. 5

☒ B. 4

☐ C. 8

☐ D. 9

Q.37 एक व्यापारी किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ A. 24%

☐ B. 20%

☒ C. 26%

☐ D. 30%

Q.38 ₹14,200 का कुल लाभ A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $A : B = 13 : 9$ और $B : C = 18 : 11$ हो। लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans

☐ A. 2,940

☐ B. 2,690

☒ C. 2,840

☐ D. 2,740

Q.39 ₹2,000 की राशि पर 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि क्या होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

Ans

☐ A. ₹2,667

☐ B. ₹2,650

☐ C. ₹2,575

☒ D. ₹2,645

Q.40 A किसी कार्य के $\frac{1}{6}$ भाग को 13 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसी कार्य के 34% भाग को 17 दिनों में पूरा कर सकता है, C उस कार्य के $\frac{1}{3}$ भाग को 19 दिनों में पूरा कर सकता है और D उसी कार्य के $\frac{3}{4}$ भाग को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। कौन कार्य को पहले पूरा कर जाएगा?

- Ans ☒ A. D
☒ B. B
☒ C. C
☒ D. A

Q.41 दो दोस्तों की उम्र का अनुपात 4:5 है। कुल मिलाकर उनकी उम्र 36 वर्ष है। बड़े दोस्त की उम्र कितनी है?

- Ans ☒ A. 22 वर्ष
☒ B. 20 वर्ष
☒ C. 16 वर्ष
☒ D. 18 वर्ष

Q.42 यदि $\sec \theta + \tan \theta = 4 + \sqrt{15}$ है, तो $\sec \theta - \tan \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $4 - \sqrt{15}$
☒ B. $4\sqrt{15}$
☒ C. 15
☒ D. 10

Q.43 यदि किसी बेलन की त्रिज्या आधी कर दी जाए और उसकी ऊँचाई दोगुनी कर दी जाए, तो उसका आयतन _____।

- Ans ☒ A. आधा हो जाएगा
☒ B. चार गुना बढ़ जाएगा
☒ C. दोगुना हो जाएगा
☒ D. समान रहेगा

Q.44 एक कार पहले घंटे में 128 km और दूसरे घंटे में 146 km चलती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 133
☒ B. 137
☒ C. 145
☒ D. 131

Q.45 दो मित्रों रूपेश और मंजीत की मासिक आय क्रमशः 5 : 9 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹36,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो रूपेश की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1,79,000
☒ B. 2,52,000
☒ C. 1,81,000
☒ D. 1,80,000

Q.46 यदि $x + y = 12$ और $xy = 32$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 76
☒ C. 84
☒ D. 88

Q.47 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 9% की छूट देने के बाद, इसे ₹53,053 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 58,132
☐ B. 58,146
☐ C. 58,204
☒ D. 58,300

Q.48 यदि $\sqrt{72} + \sqrt{12} = a\sqrt{2} + b\sqrt{3}$ है, तो $a - b$ का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 6

Q.49 एक फार्म में मुर्गियां और खरगोश हैं, कुल मिलाकर 20 प्राणि हैं। पैरों की कुल संख्या 56 है। फार्म में कितनी मुर्गियां हैं?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 6
☒ C. 12
☐ D. 8

Q.50 यदि P और 150 का माध्यानुपाती 120 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 97
☒ B. 96
☐ C. 99
☐ D. 98

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि 'A' का अर्थ 'x' 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?

$$27 \text{ B } 3 \text{ D } 5 \text{ A } 10 \text{ C } 12 \text{ D } 15 \text{ C } 27 = ?$$

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 32
☒ C. 35
☐ D. 36

Q.52 यदि संख्या 73256 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$3 \ 6 \ 8 \ 16 \ 18 \ 36 \ 38 \ ?$$

- Ans ☒ A. 76
☐ B. 56
☐ C. 40
☐ D. 84

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
 A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
 A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'T - L # Q # P x E' है, तो E का T से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. माता के पिता
☒ B. पुत्री का पति
☒ C. पुत्री का पुत्र
☒ D. पत्नी का भाई

Q.55 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(14, 3, 42)
 (12, 2, 24)

- Ans ☒ A. (5, 8, 36)
☒ B. (13, 3, 39)
☒ C. (18, 2, 9)
☒ D. (15, 45, 3)

Q.56 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।

BFL : EIO
 KPI : NSL

- Ans ☒ A. DJH : GMJ
☒ B. LQW : OTZ
☒ C. DBH : THY
☒ D. APH : BSJ

Q.57 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JLO-QSV
 TVY-ACF

- Ans ☒ A. NOQ-TVY
☒ B. NOQ-UWZ
☒ C. NPS-TWY
☒ D. NPS-UWZ

Q.58 मोहक बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ ही होंगे।)

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

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में GYSU को 74 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा MAKZ को 53 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में IHOW के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 57
☒ C. 60
☒ D. 59

Q.60 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 58 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, जॉली बाएं छोर से 19वें स्थान पर बैठी है। यदि बेला, जॉली के दाएं 17वें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएं छोर से बेला का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 23वां
☒ B. 22वां
☒ C. 20वां
☒ D. 24वां

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, MHSD एक निश्चित तरीके से HDPB से संबंधित है। इसी प्रकार, LNPNB, GJMZ से संबंधित है। इसी तर्क के आधार पर, SMUT किस विकल्प से संबंधित है?

- Ans ☒ A. MJQQ
☒ B. MJQR
☒ C. NIRR
☒ D. NIRQ

Q.62 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?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

- Ans ☒ A. TYE 73
☒ B. TRS 74
☒ C. TQR 73
☒ D. TSR 74

Q.63 वार्नर बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 79 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 80 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 90 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण में 12 km
☒ B. दक्षिण में 13 km
☒ C. उत्तर में 10 km
☒ D. उत्तर में 11 km

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TUNE' को '5279' और 'WAIT' को '1428' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

- Ans ☒ A. VQM81
☒ B. WPM79
☒ C. WQM79
☒ D. VPN81

Q.66 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हेलमेट, नट हैं।

सभी हेलमेट, बिन हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नट, बिन हैं।

(II) सभी बिन, हेलमेट 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.67 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$24 \div 5 + 18 \times 6 - 17 = ?$$

- Ans ☐ A. 136
☐ B. 132
☐ C. 130
☒ D. 134

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11 16 22 29 37 ?

- Ans ☐ A. 45
☐ B. 44
☐ C. 43
☒ D. 46

Q.69 आठ व्यक्ति (A, B, C, D, P, Q, R और S) एक गोल मेज के चारों ओर उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

B, S और P दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

C, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

R, D और Q दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

A, Q के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

C के सापेक्ष Q की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. ठीक दाएं
☐ B. ठीक बाएं
☐ C. बाएं से दूसरा
☐ D. दाएं से दूसरा

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा

85 100 120 145 175 ?

- Ans ☐ A. 195
☐ B. 215
☒ C. 210
☐ D. 205

Q.71 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 745 768 729 716 721 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

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

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☐ B. 12
 - ☐ C. 14
 - ☒ D. 10

Q.72 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. NR-TX
 - ☐ B. KO-QU
 - ☐ C. GK-MQ
 - ☒ D. TX-YF

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

- Ans
- ☐ A. तीन
 - ☐ B. दो
 - ☒ C. एक
 - ☐ D. चार

Q.74 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans
- ☐ A. पांच
 - ☒ B. चार
 - ☐ C. दो
 - ☐ D. तीन

Q.75 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
D, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
A के सापेक्ष E का स्थान क्या है?

- Ans
- ☐ A. बाईं ओर तीसरा
 - ☐ B. ठीक दाईं ओर
 - ☒ C. बाईं ओर दूसरा
 - ☐ D. दाईं ओर दूसरा

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. GMOS
☒ B. BHIM
☒ C. AGIM
☒ D. UACG

Q.77 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ सीट, प्लेट हैं। सभी प्लेट, कुर्सी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ सीट, कुर्सी हैं।

निष्कर्ष (II): सभी कुर्सी, प्लेट हैं।

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

Q.78 उत्तर की ओर अभिमुख 55 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, नलिनी दाएं छोर से 20वें स्थान पर बैठी है। यदि रंजीत पंक्ति के बाएं छोर से 18वें स्थान पर बैठा है, तो नलिनी और रंजीत के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 14

Q.79 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।) गिनती बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 5 7 4 5 2 5 7 9 8 7 4 2 3 4 3 6 9 3 6 2 3 7 1 8 4 1 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. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.80 छह दोस्त - एडविन, प्रीति, सुनीता, जैकब, विक्टोरिया और सागर - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। प्रीति और सुनीता दोनों का निकटतम पड़ोसी एडविन है। जैकब, सुनीता के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। विक्टोरिया, जैकब के दाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। एडविन के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. सुनीता
☒ B. विक्टोरिया
☒ C. प्रीति
☒ D. सागर

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत के राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन (National Green Hydrogen Mission) के तहत, 2030 तक लक्षित न्यूनतम वार्षिक हरित हाइड्रोजन उत्पादन क्षमता कितनी है?

- Ans ☒ A. प्रति वर्ष 8 मिलियन मीट्रिक टन (MMT)
☒ B. प्रति वर्ष 5 मिलियन मीट्रिक टन (MMT)
☒ C. प्रति वर्ष 2 मिलियन मीट्रिक टन (MMT)
☒ D. प्रति वर्ष 10 मिलियन मीट्रिक टन (MMT)

Q.82 2025 में, किस देश ने एक क्रांतिकारी हाइड्रोजन बम का परीक्षण किया, जो यूरेनियम या प्लूटोनियम जैसी पारंपरिक विखंडनीय सामग्रियों के बिना, मैग्नीशियम हाइड्राइड-आधारित संलयन जैसी उन्नत संलयन तकनीकों का उपयोग करके कार्य करता है?

- Ans ☐ A. यू.एस.
☒ B. चीन
☐ C. उत्तर कोरिया
☐ D. रूस

Q.83 किस केंद्रीय मंत्री ने स्टार्टअप महाकुंभ 2025 का उद्घाटन किया और अपनी यात्रा को "जीवन भर का अनुभव" बताया?

- Ans ☐ A. धर्मेन्द्र प्रधान
☒ B. पीयूष गोयल
☐ C. राजीव चंद्रशेखर
☐ D. अश्विनी वैष्णव

Q.84 इंडसइंड बैंक ने प्रारंभिक चरण के स्टार्टअप्स को समर्थन देने के उद्देश्य से अपना 'इंडस स्टार्टअप बैंकिंग' कार्यक्रम कब शुरू किया?

- Ans ☐ A. जुलाई 2025
☒ B. अगस्त 2025
☐ C. जून 2025
☐ D. अप्रैल 2025

Q.85 किस एथलीट ने 2025 के राष्ट्रीय खेलों में महिलाओं की 400 m बाधा दौड़ में 58.11 सेकंड का समय लेकर स्वर्ण पदक जीता?

- Ans ☐ A. अंजलि देवी (Anjali Devi)
☐ B. ऐश्वर्या मिश्रा (Aishwarya Mishra)
☒ C. विथ्या रामराज (Vithya Ramraj)
☐ D. रेवती वीरमणि (Revathi Veeramani)

Q.86 अप्रैल 2025 में रेपो दर में कटौती के बाद, भारतीय रिजर्व बैंक ने कौन-सा दृष्टिकोण (stance) अपनाया?

- Ans ☐ A. प्रतिबंधात्मक (Restrictive)
☐ B. निवर्तित (Withdrawn)
☐ C. तटस्थ (Neutral)
☒ D. समायोज्य (Accommodative)

Q.87 जून 2025 में प्रकाशित संधारणीय विकास — लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, वर्ष 2024-25 में इंटरनेट सब्सक्रिप्शन में वृद्धि मुख्य रूप से भारत में निम्नलिखित में से किस SDG का समर्थन करती है?

- Ans ☐ A. SDG 1
☐ B. SDG 13
☐ C. SDG 6
☒ D. SDG 9

Q.88 2025 में, निम्नलिखित में से किस देश के सीनेटर्स ने 'इंडिया थ्रिप टैरिफ एक्ट' पेश किया था?

- Ans ☐ A. कनाडा
☐ B. ऑस्ट्रेलिया
☒ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
☐ D. यूनाइटेड किंगडम

Q.89 19 जून 2025 को किन दो देशों ने पूर्वी डी.आर. कांगो (DR Congo) में संघर्ष को समाप्त करने के उद्देश्य से शांति समझौते के मसौदे पर हस्ताक्षर किए?

- Ans**
- ☐ A. डी.आर. कांगो और दक्षिण सूडान
 - ☒ B. डी.आर. कांगो और रवांडा
 - ☐ C. डी.आर. कांगो और युगांडा
 - ☐ D. डी.आर. कांगो और बुरुंडी

Q.90 नवंबर 2025 में ICC महिला क्रिकेट विश्व कप, 2025 में भारत की कप्तानी किसने की?

- Ans**
- ☐ A. स्मृति मंधाना
 - ☐ B. झूलन गोस्वामी
 - ☒ C. हरमनप्रीत कौर
 - ☐ D. मिथाली राज

Q.91 2024 में पेश किए गए भारत के पहले एआई (AI) शिक्षक का नाम क्या है?

- Ans**
- ☐ A. मीरा (Mira)
 - ☐ B. ईवा (Eva)
 - ☒ C. आइरिस (Iris)
 - ☐ D. सोफिया (Sophia)

Q.92 किस दिग्गज सर्फर को लॉरियस 2025 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड प्राप्त हुआ?

- Ans**
- ☒ A. केली स्लेटर (Kelly Slater)
 - ☐ B. मिक फैनिंग (Mick Fanning)
 - ☐ C. स्टेफनी गिलमोर (Stephanie Gilmore)
 - ☐ D. टॉम कैरोल (Tom Carroll)

Q.93 DRDO ने 23 अगस्त 2025 को एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) का प्रथम सफल उड़ान-परीक्षण कहाँ किया?

- Ans**
- ☒ A. ओडिशा तट
 - ☐ B. मुंबई तट
 - ☐ C. चेन्नई तट
 - ☐ D. गोवा तट

Q.94 2025 में, नेताजी सुभाष चंद्र बोस जयंती, जिसे पराक्रम दिवस के रूप में भी मनाया जाता है, किस तारीख को पड़ेगी?

- Ans**
- ☐ A. 17 मार्च
 - ☒ B. 23 जनवरी
 - ☐ C. 21 फरवरी
 - ☐ D. 19 अप्रैल

Q.95 जुलाई 2025 में, किस राज्य सरकार ने सभी विभाग प्रमुखों को महिलाओं की सुरक्षा पुख्ता करने के लिए कार्यस्थलों पर यौन उत्पीड़न निवारण (POSH) अधिनियम, 2013 का कड़ाई से अनुपालन सुनिश्चित करने का निर्देश दिया?

- Ans**
- ☐ A. केरल
 - ☐ B. महाराष्ट्र
 - ☒ C. ओडिशा
 - ☐ D. हरियाणा

Q.96 जनसंख्या जनगणना, 2027 में 1931 के बाद पहली बार कौन सा प्रमुख नया घटक शामिल होगा?

- Ans**
- ☐ A. आय-आधारित वर्गीकरण
 - ☒ B. जाति-आधारित गणना
 - ☐ C. व्यवसाय-आधारित मानचित्रण
 - ☐ D. धर्म-वार शहरी जनगणना

Q.97 कौन सी महिला एथलीट अप्रैल 2025 तक चार बार लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर का पुरस्कार जीतने वाली इतिहास की दूसरी महिला बन गई?

- Ans
- ☐ A. सेरेना विलियम्स
 - ☐ B. रेबेका एंड्रेड
 - ☐ C. नाओमी ओसाका
 - ☒ D. सिमोन बाइल्स

Q.98 NER जिला SDG सूचकांक 2023-24 के दूसरे संस्करण पर नीति आयोग की प्रेस विज्ञप्ति (जुलाई 2025) के अनुसार, जिलों को उनके SDG स्कोर के आधार पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. अचीवर 90-100; फ्रंट रनर 70-89; परफॉर्मर 50-69; एस्पिरेंट <50
 - ☐ B. अचीवर 100; फ्रंट रनर 70-99; परफॉर्मर 55-69; एस्पिरेंट <55
 - ☐ C. अचीवर 95-100; फ्रंट रनर 60-94; परफॉर्मर 45-59; एस्पिरेंट <45
 - ☒ D. अचीवर 100; फ्रंट रनर 65-99; परफॉर्मर 50-65; एस्पिरेंट <50

Q.99 अप्रैल 2025 में भारत के 23वें विधि आयोग के अध्यक्ष कौन बने?

- Ans
- ☐ A. हितेश जैन
 - ☐ B. न्यायमूर्ति रितु राज अवस्थी
 - ☒ C. न्यायमूर्ति दिनेश माहेश्वरी
 - ☐ D. प्रोफेसर डीपी वर्मा

Q.100 निम्नलिखित में से किस राज्य ने राष्ट्रीय खेल 2025 में कुल मिलाकर सबसे अधिक पदक (स्वर्ण, रजत, कांस्य संयुक्त) जीते?

- Ans
- ☐ A. पंजाब
 - ☐ B. तमिलनाडु
 - ☒ C. महाराष्ट्र
 - ☐ D. उत्तराखंड



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 Center Name	Oxford Public School
Test Date	23/12/2025
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 धारावाही सोलैनोंयड (current carrying solenoid) के परितः चुंबकीय क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. सोलैनोंयड का क्षेत्र रेखा पैटर्न सीधे धारावाही तार के चुंबकीय क्षेत्र रेखा पैटर्न जैसा दिखता है।
☒ B. सोलैनोंयड में फेरों की संख्या कम करके सोलैनोंयड से जुड़े क्षेत्र को बढ़ाया जा सकता है।
☒ C. सोलैनोंयड के कोर में क्षेत्र एक छोर से दूसरे छोर तक घटता है।
☒ D. सोलैनोंयड से जुड़े चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को इसके माध्यम से प्रवाहित धारा की दिशा को व्युत्क्रमित करके बदला जा सकता है।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, गुरुत्वाकर्षण के नियम द्वारा स्पष्ट नहीं किया गया है?

- Ans ☒ A. पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमण करने वाले कृत्रिम उपग्रह
☒ B. वर्षा की बूंदों का धरती पर गिरना
☒ C. दो आवेशित पिंडों के बीच स्थिरवैद्युत आकर्षण
☒ D. महासागरों में ज्वार-भाटा

Q.3 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: उदासीनीकरण अभिक्रिया तब होती है जब अम्ल, क्षार के साथ अभिक्रिया करता है।
कथन B: उदासीनीकरण के दौरान जल और लवण बनते हैं।

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

Q.4 प्रतिरोध बढ़ाने और धारा को सीमित करने के लिए, परिपथ में किस घटक का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. बैटरी
☒ B. लैंप
☒ C. प्रतिरोधक
☒ D. स्विच

Q.5 3 kg द्रव्यमान के एक पिंड को 12 m की ऊंचाई तक उत्थापित किया जाता है। दी गई ऊंचाई पर स्थितिज ऊर्जा का मान कितना है?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans ☐ A. 4.0 J
☒ B. 360.0 J
☐ C. 3.0 J
☐ D. 36.0 J

Q.6 साबुन की निर्मलन क्रिया उसके किस गुण के कारण होती है?

- Ans ☐ A. प्रबल क्षार होना
☐ B. उच्च गलनांक
☐ C. प्रबल अम्ल होना
☒ D. मिसेल बनाने की क्षमता

Q.7 मृदुतक (पैरेन्काइमा) कोशिकाओं में _____ के लिए बड़े अंतरकोशिकीय स्पेस होते हैं।

- Ans ☐ A. प्रकाश संश्लेषण और सपोर्ट
☐ B. चालन और स्राव
☐ C. संरक्षण और वाष्पोत्सर्जन
☒ D. गैस विनिमय और भंडारण

Q.8 HIV संक्रमण में, 'विंडो पीरियड' उस चरण को संदर्भित करता है जिसके दौरान _____।

- Ans ☐ A. लक्षण गंभीर होते हैं
☐ B. रोगी मर जाता है
☒ C. HIV एंटीबॉडी परीक्षणों में पता नहीं चल पाती हैं
☐ D. HIV एंटीबॉडी का पता परीक्षणों में लगाया जा सकता है

Q.9 एक कार का ओडोमीटर यात्रा की शुरुआत में 3000 km और अंत में 3200 km दिखाता है। यदि यात्रा में 4 घंटे लगते हैं, तो कार की औसत चाल कितनी है?

- Ans ☐ A. 75 km/hr
☐ B. 100 km/hr
☒ C. 50 km/hr
☐ D. 25 km/hr

Q.10 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, त्वरण के सही सूत्र को दर्शाता है?

- Ans ☐ A. त्वरण = दूरी / समय
☒ B. त्वरण = वेग में परिवर्तन / लिया गया समय
☐ C. त्वरण = बल $\times$ द्रव्यमान
☐ D. त्वरण = वेग में परिवर्तन $\times$ समय

Q.11 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. उच्च तारत्व का अर्थ है निम्न आवृत्ति।
☒ B. उच्च तारत्व का अर्थ है उच्च आवृत्ति।
☐ C. तारत्व का आवृत्ति से कोई संबंध नहीं है।
☐ D. निम्न तारत्व का अर्थ है उच्च आवृत्ति।

Q.12 सफल मधुमक्खी पालन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख शर्त है?

- Ans ☒ A. वर्ष भर पुष्पीय पौधों की उपलब्धता
☐ B. गेहूं और चावल उगाना
☐ C. पीड़कनाशियों का उपयोग
☐ D. परागण करने वाले कीटों की उपस्थिति

Q.13 सिरका निम्नलिखित में से किसका 5-8% विलयन है?

- Ans
- ☐ A. जल में कैल्शियम कार्बोनेट
 - ☐ B. जल में फॉर्मिक अम्ल
 - ☐ C. जल में सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 - ☒ D. जल में एसिटिक अम्ल

Q.14 जंतुओं में, डरावनी स्थिति (scary situation) के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

- Ans
- ☒ A. एड्रिनलीन (Adrenaline)
 - ☐ B. थायरॉक्सिन (Thyroxine)
 - ☐ C. वृद्धि हार्मोन (Growth hormone)
 - ☐ D. इंसुलिन (Insulin)

Q.15 मापनीय राशि 'घनत्व' को _____ के SI मात्रक में दर्शाया जा सकता है।

- Ans
- ☐ A. ग्राम प्रति मीटर
 - ☒ B. किलोग्राम प्रति घन मीटर
 - ☐ C. किलोग्राम प्रति मीटर
 - ☐ D. किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एककोशिकीय जीवों में द्वि-खंडन और बहु-खंडन के बीच सही अंतर करता है?

- Ans
- ☐ A. द्वि-खंडन के परिणामस्वरूप कई संतति कोशिकाएं बनती हैं, जबकि बहु खंडन से केवल दो संतति कोशिकाएं बनती हैं।
 - ☒ B. द्वि-खंडन से दो संतति कोशिकाओं का निर्माण होता है, जबकि बहु खंडन से एक साथ कई संतति कोशिकाओं का निर्माण होता है।
 - ☐ C. द्वि-खंडन के लिए बीजाणुओं की आवश्यकता होती है, लेकिन बहु खंडन के लिए बीजाणुओं की आवश्यकता नहीं होती है।
 - ☐ D. द्वि-खंडन केवल बहुकोशिकीय जीवों में होता है, जबकि बहु खंडन एककोशिकीय जीवों में होता है।

Q.17 अलैंगिक प्रजनन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☐ A. इससे ऐसी संतति उत्पन्न होती है, जो आनुवंशिक रूप से जनक के समान क्लोन होती है।
 - ☒ B. इसमें नर और मादा युग्मकों का संलयन शामिल होता है।
 - ☐ C. इसमें केवल एक जनक शामिल होता है।
 - ☐ D. विखंडन, अलैंगिक प्रजनन की एक विधि है।

Q.18 यदि किसी वस्तु को उत्तल लेंस से 'u' दूरी पर रखा जाए, तो 'u' _____।

- Ans
- ☐ A. धनात्मक माना जाता है
 - ☒ B. ऋणात्मक माना जाता है
 - ☐ C. प्रतिबिंब के प्रकार पर निर्भर करता है
 - ☐ D. शून्य माना जाता है

Q.19 कोशिका में लाइसोसोम का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. बाहरी पदार्थों और घिसे हुए कोशिकांगों का पाचन
 - ☐ B. कोशिका झिल्लियों के लिए प्रोटीन और लिपिड का संश्लेषण
 - ☐ C. कोशिकाद्रव्य में जल और खनिज संतुलन का नियमन
 - ☐ D. ATP अणुओं के रूप में ऊर्जा का उत्पादन

Q.20 किसी संवृत तंत्र में, यदि 15 gm पदार्थ A, 10 gm पदार्थ B के साथ अभिक्रिया करता है, तो उत्पादों का कुल द्रव्यमान कितना होना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. 15 gm
 - ☐ B. 10 gm
 - ☐ C. 0 gm
 - ☒ D. 25 gm

Q.21 जरा दूरदर्शिता (Presbyopia) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans**
- ☒ A. निकट बिंदु 25 cm से कम हो जाता है।
 - ☒ B. यह पक्ष्माभिकी पेशियों के कमजोर होने तथा लेंस के लचीलेपन में कमी के कारण होता है।
 - ☒ C. इसे केवल अवतल लेंस द्वारा ठीक किया जाता है।
 - ☒ D. यह सामान्यतः छोटे बच्चों में होता है।

Q.22 सक्रियता श्रेणी के मध्य स्थित धातुओं को सामान्यतः कैसे निष्कर्षित किया जाता है?

- Ans**
- ☒ A. केवल तापन द्वारा
 - ☒ B. जल में घोलकर
 - ☒ C. कार्बन का उपयोग करके अपचयन द्वारा
 - ☒ D. विद्युत अपघटन द्वारा

Q.23 सोडियम क्लोराइड (NaCl) का सूत्र इकाई द्रव्यमान कितना होता है?

- Ans**
- ☒ A. 58.5u
 - ☒ B. 35.5u
 - ☒ C. 57u
 - ☒ D. 23u

Q.24 कोशिका में केन्द्रक झिल्ली का क्या कार्य है?

- Ans**
- ☒ A. यह गुणसूत्रीय गतिविधियों के लिए पाचक एंजाइमों का भंडारण करता है।
 - ☒ B. यह समसूत्रण के दौरान केंद्रक विभाजन के लिए ऊर्जा प्रदान करता है।
 - ☒ C. यह केंद्रक और कोशिकाद्रव्य के बीच पदार्थ के स्थानांतरण को नियंत्रित करता है।
 - ☒ D. यह केंद्रक में गैसों और जल के अणुओं के प्रवेश को रोकता है।

Q.25 $^{12}_6\text{C}$ और $^{14}_6\text{C}$ में प्रोटॉनों की संख्या क्रमशः कितनी है?

- Ans**
- ☒ A. 6 और 6
 - ☒ B. 8 और 6
 - ☒ C. 6 और 8
 - ☒ D. 7 और 7

Section : Mathematics

Q.26 एक लकड़हारा प्रतिदिन ₹500 कमाता है और अपनी कमाई का 30% प्रतिदिन खर्च करता है। उसकी दैनिक बचत (₹ में) कितनी है?

- Ans**
- ☒ A. 355
 - ☒ B. 450
 - ☒ C. 150
 - ☒ D. 350

Q.27 यदि दो संख्याओं का अनुपात 2:3 है और उनका HCF, 6 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 36
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 16
 - ☒ D. 18

Q.28 एक पाइप एक टंकी को 5 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 10 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans**
- ☒ A. 6 मिनट
 - ☒ B. 10 मिनट
 - ☒ C. 11 मिनट
 - ☒ D. 5 मिनट

Q.29 A और B किसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि B और C मिलकर उसी काम को 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A, B और C मिलकर उसी काम को पूरा करने में कितना समय (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) लेंगे?

- Ans ☒ A. 12.52 दिन
☐ B. 12.92 दिन
☐ C. 12.07 दिन
☐ D. 13.52 दिन

Q.30 75 km की दूरी पर स्थित दो रेलगाड़ियों के इंजन क्रमशः 13 km/hr और 17 km/hr की चाल से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। कितने समय बाद वे एक-दूसरे से मिलेंगे? (मान लीजिए इंजन की लंबाई नगण्य है।)

- Ans ☐ A. 143 मिनट
☒ B. 150 मिनट
☐ C. 146 मिनट
☐ D. 155 मिनट

Q.31 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 92 cm^2 , 69 cm^2 और 75 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) कितना है?

- Ans ☐ A. 730
☐ B. 843
☐ C. 617
☒ D. 690

Q.32 20%, 4% और 14% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर (लगभग) एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 33.18%
☒ B. 33.95%
☐ C. 36.60%
☐ D. 33.42%

Q.33 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को 60% वोट, उम्मीदवार B को 30% वोट और उम्मीदवार C को शेष 10% वोट प्राप्त हुए। यदि चुनाव में डाले गए कुल वोटों की संख्या 1,20,000 है, तो उम्मीदवार A को उम्मीदवार B से कितने अधिक वोट मिले?

- Ans ☐ A. 32,000
☒ B. 36,000
☐ C. 28,000
☐ D. 21,000

Q.34 एक पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद, उसकी आयु अपने पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 35 और 11
☐ B. 37 और 13
☐ C. 38 और 14
☒ D. 36 और 12

Q.35 351 और 650 के बीच कितनी संख्याएँ 7 से विभाज्य हैं?

- Ans ☐ A. 43
☐ B. 50
☒ C. 42
☐ D. 92

Q.36 प्रेक्षणों 88, 99, 47, 79, 12, 79, 76, 17 और 61 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 62
☒ C. 52
☒ D. 66

Q.37 $(3x + 2)^2$ को सरल करें।

- Ans ☒ A. $4x^2 + 12x + 9$
☒ B. $9x^2 + 12x + 4$
☒ C. $6x^2 + 12x + 4$
☒ D. $9x^2 + 4x + 4$

Q.38 एक क्रिकेटर का 11 पारियों में औसत 71 रन है। 12वीं पारी में उसने 119 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 13
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.39 दो बेलनाकार बर्तनों की धारिता समान है और उनकी विमाएं समरूप हैं। यदि पहले बर्तन की त्रिज्या 14 cm बढ़ा दी जाए और दूसरे बर्तन की ऊँचाई 30 cm बढ़ा दी जाए, तो दोनों बर्तनों की धारिता में वृद्धि $Q \text{ cm}^3$ के बराबर होगी। यदि प्रत्येक बर्तन की वास्तविक ऊँचाई 24 cm है, तो Q का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $23,520\pi$
☒ B. $23,025\pi$
☒ C. $23,502\pi$
☒ D. $23,250\pi$

Q.40 यदि $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \frac{1}{11}$ है, और θ प्रथम चतुर्थांश में स्थित है, तो $122 \cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 231
☒ C. 120
☒ D. 164

Q.41 किसी शिक्षिका की वर्तमान आयु उसके एक विद्यार्थी से चार गुना अधिक है। पांच वर्ष पूर्व, शिक्षिका की आयु उसी विद्यार्थी की उस समय की आयु से सात गुना थी। शिक्षिका की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 50
☒ C. 35
☒ D. 45

Q.42 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 14^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 2 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☒ A. 12°
☒ B. 16°
☒ C. 3°
☒ D. 8°

Q.43 यदि $3^{\left(\frac{x^4+x^2+1}{x^2+x+1}\right)} = 3^{(2x+5)}$ तो x का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 4
 - ☐ C. 2.8
 - ☐ D. 3.5

Q.44 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 30% का 10%, 537 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 28620
 - ☐ B. 27090
 - ☒ C. 26850
 - ☐ D. 29050

Q.45 10 फरवरी 2023 से 24 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☒ B. 28
 - ☐ C. 26
 - ☐ D. 27

Q.46 यदि 649 केले तीन बंदरों के बीच $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में वितरित किए गए, तो पहले बंदर को कितने केले मिले?

- Ans
- ☐ A. 344
 - ☒ B. 354
 - ☐ C. 374
 - ☐ D. 324

Q.47 एक एजेंट ₹8,460 अंकित मूल्य वाले एक प्रेशर कुकर को 20% की छूट पर बेचता है। प्रेशर कुकर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 6,767
 - ☐ B. 6,770
 - ☒ C. 6,768
 - ☐ D. 6,766

Q.48 एक मोटर चालक 50 मिनट में 30 km की यात्रा करता है। वह पहले 12 मिनट तक x km/hr की चाल से, अगले 22 मिनट तक 2x km/hr की चाल से और अंत में शेष यात्रा x km/hr की चाल से ड्राइव करता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 22
 - ☐ B. 28
 - ☒ C. 25
 - ☐ D. 30

Q.49 यदि $9 : A :: A : 4$ है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☒ B. 6
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 7

Q.50 एक आदमी 9 समान वस्तुएँ कुल ₹16 में खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक को ₹2.4 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____% होगा।

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 25.92
☒ C. 26.92
☒ D. 35

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'lid ear urn' को 'lw cc pg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'corn urn bird' को 'qf wc cc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'urn' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. pg
☒ B. cc
☒ C. qf
☒ D. lw

Q.52 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?

DEI51 , XYC58 , RSW65 , LMQ72 , ?

- Ans ☒ A. FOK79
☒ B. FGK79
☒ C. EKG79
☒ D. FGL79

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8 14 26 44 68 ?

- Ans ☒ A. 98
☒ B. 92
☒ C. 88
☒ D. 102

Q.54 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े सभी 58 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, रिजवान दाएं छोर से 23वें स्थान पर है, जबकि अमन बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। रिजवान और अमन के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 14

Q.55 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।)

(9, 13, 26)
(7, 9, 22)

- Ans ☒ A. (12, 19, 6)
☒ B. (11, 17, 30)
☒ C. (10, 25, 38)
☒ D. (8, 11, 26)

Q.56 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती बाएं से दाएं करनी है।

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

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

- Ans ☒ A. पाँच
☐ B. दो
☐ C. चार
☐ D. तीन

Q.57 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, E के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। A, D के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। C, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. D
☒ B. B
☐ C. C
☐ D. E

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☐ C. 3
☒ D. 2

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'E % C # Q # L + P' है, तो E का P से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता की माता
☐ B. पत्नी की माता
☒ C. बहन का पति
☐ D. पत्नी की बहन

Q.60 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BH - FM - JR
JP - NU - RZ

- Ans ☐ A. RM - TQ - PR
☐ B. PL - RN - TP
☒ C. HN - LS - PX
☐ D. BF - EI - HL

Q.61 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. MB – OG
☒ B. QL – SQ
☒ C. BP – EU
☒ D. UV – WA

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

9 11 15 21 29 39 ?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 55
☒ C. 56
☒ D. 58

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CORN' को '6479' और 'OILY' को '2368' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

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

1, 4, 9, 16, 25, ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 36
☒ C. 38
☒ D. 33

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

TRV RTR PVN NXJ ?

- Ans ☒ A. KZF
☒ B. LZF
☒ C. LAF
☒ D. KAF

Q.66 आठ व्यक्ति, A, B, C, D, E, F, G और H, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएँ से गिनने पर A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B के ठीक दाएँ पड़ोस में E बैठा है। E के बाएँ से गिनने पर E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के बाएँ से तीसरे स्थान पर C बैठा है। H के ठीक दाएँ पड़ोस में D बैठा है। G के दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. F
☒ B. E
☒ C. H
☒ D. A

Q.67 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी जैम, कोबरा हैं।

सभी कोबरा, चटाई हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ चटाई, कोबरा हैं।

(II): सभी जैम, चटाई हैं।

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

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. NS-OL
- ☒ B. LQ-MJ
- ☒ C. RW-SO
- ☒ D. PU-QN

Q.69 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

UM-SK-PR

RJ-PH-MO

- Ans ☒ A. NF-LD-IJ
- ☒ B. MF-LD-IJ
- ☒ C. NF-LD-IK
- ☒ D. MF-LE-IJ

Q.70 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 A 2 C (30 A 6) B 4 D 39 A 3 C 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 60
- ☒ B. 45
- ☒ C. 65
- ☒ D. 70

Q.71 एक आदमी 3 km उत्तर की ओर जाता है और बिंदु B पर पहुंचता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, बिंदु C तक पहुंचने के लिए 10 km चलता है। इसके बाद, वह दाएं मुड़ता है, बिंदु D तक पहुंचने के लिए 5 km चलता है। फिर वह बिंदु E तक पहुंचने के लिए 3 km पश्चिम की ओर जाता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु F तक पहुंचने के लिए 2 km चलता है। प्रारंभिक बिंदु के संबंध में अब वह आदमी किस दिशा में है?

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

- Ans ☒ A. पूर्व
- ☒ B. पश्चिम
- ☒ C. दक्षिण-पूर्व
- ☒ D. दक्षिण-पश्चिम

Q.72 शरद, हेमंत, अनुज, प्रदीप और वसंत एक गोल मेज पर केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे अपने असाइनमेंट पर चर्चा कर रहे हैं। प्रदीप, अनुज के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है और वसंत, हेमंत के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। शरद, अनुज के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और हेमंत के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. शरद और अनुज का निकटतम पड़ोसी वसंत है।
☐ B. हेमंत और प्रदीप का निकटतम पड़ोसी अनुज है।
☐ C. हेमंत और वसंत का निकटतम पड़ोसी प्रदीप है।
☒ D. शरद और वसंत का निकटतम पड़ोसी हेमंत है।

Q.73 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$37 B 12 D 824 A 8 C 128 = ?$$

- Ans ☐ A. 499
☒ B. 469
☐ C. 471
☐ D. 462

Q.74 उत्तर की ओर अभिमुख 103 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Z दाएं छोर से 15वें स्थान पर है। यदि G, Z के बाएं 36वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से G का स्थान कितना है?

- Ans ☐ A. 54वां
☐ B. 52वां
☒ C. 53वां
☐ D. 55वां

Q.75 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग संख्या तथा ठीक बाद एक विषम संख्या है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☐ C. तीन से अधिक
☒ D. तीन

Q.76 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$40 + 5 \div 7 - 108 \times 9 = ?$$

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 19
☒ C. 17
☐ D. 18

Q.77 शिवांक बिंदु A से शुरू करके उत्तर दिशा में 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं 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. 3 km पश्चिम में
☒ B. 4 km पश्चिम में
☒ C. 2 km पश्चिम में
☒ D. 1 km पश्चिम में

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर OPNO, STRS से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार DECD, HIGH से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, JKIJ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. NOMN
☒ B.>NNLN
☒ C. NPLS
☒ D. NOLN

Q.79 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.80 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी गुफा, घर हैं।

सभी घर, मांद हैं।

सभी मांद, हवेली हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी गुफा, हवेली हैं।

(II) कुछ हवेली, घर हैं।

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में, खेलो इंडिया यूथ गेम्स (KIYG) का सातवाँ संस्करण आयोजित किया गया। इन खेलों की मेज़बानी किस भारतीय राज्य ने की?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. मध्य प्रदेश
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.82 निम्नलिखित में से किस संगठन या मंत्रालय ने अक्टूबर 2025 में 'भारत का सेवा क्षेत्र: GVA रुझानों और राज्य-स्तरीय सक्रियता पर अंतर्दृष्टि' शीर्षक वाली रिपोर्ट जारी की?

- Ans
- ☒ A. सांख्यिकी और कार्यक्रम मंत्रालय
 - ☒ B. NITI आयोग
 - ☒ C. वित्त मंत्रालय
 - ☒ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.83 एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान, जो जून 2025 में भारतीय वन्यजीव संस्थान द्वारा आयोजित प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (Management Effectiveness Evaluation - MEE) में भारत के दो शीर्ष प्रदर्शन करने वाले संरक्षित क्षेत्रों में से एक के रूप में उभरा, निम्नलिखित में से किस प्रजाति का निवास स्थान है?

- Ans
- ☒ A. भारतीय एक सींग वाला गैंडा
 - ☒ B. नीलगिरि तहर
 - ☒ C. हिम तेंदुआ
 - ☒ D. शेर-पूंछ वाला मकाक

Q.84 मार्च 2025 में किसी पुरुष खिलाड़ी द्वारा सर्वाधिक 132 अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल जीत का रिकॉर्ड धारक कौन बनेगा?

- Ans
- ☒ A. क्रिस्टियानो रोनाल्डो
 - ☒ B. रॉबर्ट लेवानडोव्स्की
 - ☒ C. लियोनेल मेसी
 - ☒ D. सर्जियो रामोस

Q.85 कौन-सा कवक रोगजनक, गुणसूत्र परिवर्तनों का उपयोग करके फ्लूकोनाजोल और वोरिकोनाजोल (fluconazole and voriconazole) जैसी सामान्य कवकरोधी औषधियों के प्रति प्रतिरोध विकसित करता है?

- Ans
- ☒ A. एस्पेरगिलस फ्यूमिगेटस (Aspergillus fumigatus)
 - ☒ B. क्रिप्टोकोकस नियोफॉर्मन्स (Cryptococcus neoformans)
 - ☒ C. कैंडिडा अल्बिकन्स (Candida albicans)
 - ☒ D. कैंडिडा ट्रॉपिकलिस (Candida tropicalis)

Q.86 जून 2025 में मुख्य मंत्री जीवन अनुप्रेरणा योजना (Mukhya Mantrir Jiban Anuprerana Scheme) किसने शुरू की?

- Ans
- ☒ A. असम के मुख्यमंत्री हिमंत बिस्वा सरमा
 - ☒ B. भारत के प्रधान मंत्री
 - ☒ C. असम के शिक्षा मंत्री
 - ☒ D. असम के राज्यपाल लक्ष्मण आचार्य

Q.87 निम्नलिखित में से कौन मार्च 2025 तक भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) का नेतृत्व कर रहा था, जिसके बाद प्रमुख सुधार रुक गए?

- Ans
- ☒ A. सुभाष चंद्र
 - ☒ B. राकेश कुमार
 - ☒ C. देबाशीष पांडा
 - ☒ D. सुनील मेहता

Q.88 2025 का लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द ईयर पुरस्कार किस फुटबॉल क्लब को दिया गया था?

- Ans
- ☒ A. मैनचेस्टर सिटी
 - ☒ B. रियल मैड्रिड
 - ☒ C. FC बार्सिलोना
 - ☒ D. पेरिस सेंट-जर्मेन

Q.89 भारतीय शोधकर्ताओं ने निम्नलिखित में से किस ऊर्जा स्टोरेज डिवाइस के परफॉर्मंस को बेहतर बनाने के लिए लैंथेनम-अपमिश्रित सिल्वर निओबेट (lanthanum-doped silver niobate) नामक एक नवीन सामग्री विकसित की है?

- Ans
- ☐ A. फ्यूल सेल (Fuel cells)
 - ☐ B. सौर पैनल (Solar panels)
 - ☐ C. लिथियम-आयन बैटरी (Lithium-ion batteries)
 - ☒ D. सुपरकैपेसिटर्स (Supercapacitors)

Q.90 मई-जून 2025 के दौरान चेन्नई के जेंडर एंड पॉलिसी लैब मैनुअल में किस सार्वजनिक स्थान सुधार की सिफारिश की गई थी?

- Ans
- ☐ A. हवाई निगरानी ड्रोनों की तैनाती
 - ☐ B. विशेष रूप से महिलाओं के लिए पाकों का निर्माण
 - ☒ C. सड़क पर रोशनी की व्यवस्था में वृद्धि और सुरक्षित शौचालय
 - ☐ D. केवल महिलाओं के लिए बस सेवाओं की शुरूआत

Q.91 किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने 9 नवंबर 2025 को अपना 25वां स्थापना दिवस मनाया?

- Ans
- ☐ A. लद्दाख
 - ☐ B. छत्तीसगढ़
 - ☒ C. उत्तराखंड
 - ☐ D. झारखंड

Q.92 अप्रैल 2025 में, भारत सरकार ने किस अंतर-सरकारी वन्यजीव संगठन के साथ भारत में इसका मुख्यालय स्थापित करने के लिए एक मुख्यालय समझौते (Headquarters Agreement) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ A. ग्लोबल कैट कंजर्वेशन कोएलेशन
 - ☒ B. इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस
 - ☐ C. वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड एशिया
 - ☐ D. इंटरनेशनल टाइगर कंजर्वेशन नेटवर्क

Q.93 जून 2025 में प्रकाशित संधारणीय विकास लक्ष्य राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, वर्ष 2024-2025 के दौरान संसाधित कुल अपशिष्ट का प्रतिशत कितना था, जो अपशिष्ट प्रबंधन दक्षता में प्रगति दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. 97.80%
 - ☐ B. 75.6%
 - ☐ C. 90.25%
 - ☒ D. 80.7%

Q.94 किस ग्लासगो लेखक ने 2025 में विषाक्त पुरुषत्व एवं ऑनलाइन स्त्रीद्वेष के विषयों पर आधारित हर्मिट (Hermit) प्रकाशित की?

- Ans
- ☐ A. ओशन वुऑंग (Ocean Vuong)
 - ☐ B. मार्गरेट मैकडोनाल्ड (Margaret McDonald)
 - ☒ C. क्रिस मैक्क्वूअर (Chris McQueen)
 - ☐ D. नेल स्टीवंस (Nell Stevens)

Q.95 भारत में किस उच्च न्यायालय ने जुलाई 2025 में कार्यस्थल पर महिलाओं को सशक्त बनाने और यौन उत्पीड़न की शिकायतों के लिए एक समर्पित पोर्टल लॉन्च किया?

- Ans
- ☐ A. कलकत्ता उच्च न्यायालय
 - ☐ B. बॉम्बे उच्च न्यायालय
 - ☒ C. दिल्ली उच्च न्यायालय
 - ☐ D. कर्नाटक उच्च न्यायालय

Q.96 2025 में, भारत ने अपना राष्ट्रीय रेड लिस्ट रोडमैप निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम में लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. G20 पर्यावरण मंत्रियों का शिखर सम्मेलन
☒ B. IUCN विश्व संरक्षण कांग्रेस
☐ C. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP30)
☐ D. विश्व जैव विविधता मंच

Q.97 विदेश मंत्रालय (MEA) और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के अनुसार, निम्नलिखित में से किस सिटी स्टेट ने सितंबर 2024 में भारत के साथ "व्यापक रणनीतिक साझेदारी" पर हस्ताक्षर किए, जिसमें सेमीकंडक्टर, डिजिटल टेक्नोलॉजी और कौशल विकास के क्षेत्र में समझौता ज्ञापन शामिल हैं?

- Ans ☐ A. थाईलैंड
☐ B. इंडोनेशिया
☐ C. मलेशिया
☒ D. सिंगापुर

Q.98 वित्त वर्ष 25 की चौथी तिमाही में, कोलकाता में सबसे अधिक मूल्य वृद्धि दर्ज करते हुए एवं कोच्चि में गिरावट देखने के साथ ऑल इंडिया हाउस प्राइस इंडेक्स में वार्षिक आधार पर कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans ☐ A. 6.1%
☐ B. 5.1%
☒ C. 3.1%
☐ D. 4.1%

Q.99 2025 में किस राज्य ने शक्ति विधेयक (Shakti Bill) की समीक्षा करने का निर्णय लिया, जो बच्चों और महिलाओं को अपराध से बचाने के लिए था?

- Ans ☐ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. तमिलनाडु
☒ C. महाराष्ट्र
☐ D. बिहार

Q.100 फरवरी 2025 में, किस एथलीट ने महिलाओं की 400 मीटर राष्ट्रीय खेलों में अपना ही रिकॉर्ड तोड़कर 51.12 सेकंड का समय लेकर स्वर्ण पदक जीता?

- Ans ☐ A. दुती चंद
☒ B. ऐश्वर्या मिश्रा
☐ C. ज्योति याराजी
☐ D. हिमा दास



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	23/12/2025
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 मानव पाचन में पित्त का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. यकृत में ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में परिवर्तित करना
 - ☒ B. आमाशय में प्रोटीन को पूरी तरह से पचाना
 - ☒ C. आसानी से निगलने के लिए भोजन को लार के साथ मिलाना
 - ☒ D. भोजन को क्षारीय बनाना और बड़ी वसा की गोलियों को तोड़ना

Q.2 लोहे जैसी मध्यम अभिक्रियाशील धातुओं को उनके अयस्कों से निष्कर्षित करने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. कार्बन आधारित अपचायकों का उपयोग करके अयस्क का रासायनिक अपचयन
 - ☒ B. धातु ऑक्साइड अयस्कों के प्रगलित रूप पर विद्युत अपघटन किया जाता है
 - ☒ C. अयस्क पदार्थ का सांद्र अम्लों में घुलना और प्रगलित होना
 - ☒ D. धातु अयस्क को वायु की उपस्थिति में सीधे और प्रबलता से गर्म करना

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मिश्रणों के लिए सही है किंतु यौगिकों के लिए नहीं?

- Ans
- ☒ A. घटक अपने व्यक्तिगत गुण खो देते हैं।
 - ☒ B. घटकों को भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है।
 - ☒ C. नए पदार्थ बनते हैं।
 - ☒ D. घटक निश्चित अनुपात में उपस्थित होते हैं।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, सरल स्थायी ऊतक पैरेन्काइमा का सही वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. पैरेन्काइमा जीवित, शिथिल रूप से व्यवस्थित कोशिकाओं से बना होता है, जिनकी भित्तियां पतली होती हैं और जो भोजन का भंडारण करती हैं।
 - ☒ B. पैरेन्काइमा कोशिकाएं अत्यधिक विशिष्ट होती हैं तथा एक दूसरे से कसकर भरी होती हैं तथा उनके बीच कोई स्थान नहीं होता।
 - ☒ C. पैरेन्काइमा मृत, मोटी भित्ति वाली कोशिकाओं से बना होता है जिनमें अंतरकोशिकीय स्थान नहीं होता।
 - ☒ D. पैरेन्काइमा एक जटिल ऊतक है जो केवल संवहनी बंडलों में पाया जाता है।

Q.5 ऊर्जा रूपों का कौन-सा युग्म किसी वस्तु की कुल यांत्रिक ऊर्जा का गठन करता है?

- Ans
- ☒ A. विद्युत ऊर्जा और प्रकाश ऊर्जा
 - ☒ B. ऊष्मा ऊर्जा और रासायनिक ऊर्जा
 - ☒ C. नाभिकीय ऊर्जा और ध्वनि ऊर्जा
 - ☒ D. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा

Q.6 निम्नलिखित में से क्या ऋजु श्रृंखला हाइड्रोकार्बन को निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. बेंजीन
☐ B. साइक्लोपेंटेन
☒ C. ब्यूटेन
☐ D. आइसोब्यूटेन

Q.7 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस के मुख्य फोकस पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब कहां बनता है?

- Ans ☐ A. फोकस पर, उल्टा और समान आकार का।
☒ B. अनंत पर, वास्तविक, उल्टा और अत्यधिक आवर्धित।
☐ C. 2F पर, उल्टा और आवर्धित।
☐ D. F और O के बीच, आभासी और सीधा।

Q.8 गतिमान बस में एक यात्री बस के अचानक रुकने पर आगे की ओर गिर जाता है। ऐसा निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

- Ans ☐ A. गुरुत्व
☐ B. सीट और यात्री के बीच घर्षण
☒ C. यात्री की गति का जड़त्व
☐ D. बस द्वारा अनुप्रयुक्त बल

Q.9 जलीय सोडियम सल्फेट और जलीय बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में, कौन सा यौगिक सफेद अवक्षेप बनाता है?

- Ans ☐ A. सोडियम सल्फेट (Na_2SO_4)
☒ B. बेरियम सल्फेट (BaSO_4)
☐ C. सोडियम क्लोराइड (NaCl)
☐ D. बेरियम क्लोराइड (BaCl_2)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा ठोसों का सही गुणधर्म है?

- Ans ☐ A. ठोस अत्यधिक संपीड्य होते हैं।
☐ B. ठोस आसानी से विसरित हो जाते हैं।
☐ C. ठोसों का कोई निश्चित आकार नहीं होता है।
☒ D. ठोसों में प्रबल अंतराआणविक बल होते हैं।

Q.11 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: गन्ने के रस को किण्वित करके अल्कोहल (एथेनॉल) बनाया जा सकता है।

कथन B: पेट्रोल में अल्कोहल मिलाया जाता है क्योंकि यह एक स्वच्छ ईंधन है।

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

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'टच मी नॉट (Touch me not)' पौधे में संचलन के बारे में सत्य है?

- Ans ☐ A. पौधों में संचलन नई जाइलम कोशिकाओं की वृद्धि के कारण होता है।
☐ B. पौधों में संचलन इसलिए होता है क्योंकि जड़ें खनिजों को अवशोषित करती हैं।
☒ C. पौधों में संचलन कोशिकाओं में जल की मात्रा में परिवर्तन के कारण होती है।
☐ D. पौधों में संचलन इसलिए होता है क्योंकि फ्लोएम भोजन का परिवहन करता है।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी घटना, रजोधर्म (menstruation) की प्रक्रिया को प्रत्यक्ष रूप से ट्रिगर करती है?

- Ans ☒ A. अंडे का अनिषेचन और हार्मोन परिवर्तन
☐ B. अंडे का निषेचन
☐ C. योनि में शुक्राणु का मोचन
☐ D. अंडे का परिपक्वन

Q.14 पादपों में बीज परिक्षेपण (Seed dispersal) का क्या लाभ है?

- Ans
- ☐ A. यह पादपों को खनिज पोषक तत्वों की उपलब्धता प्रदान करता है।
 - ☐ B. यह पादपों को अधिक जल उपलब्ध कराता है।
 - ☒ C. यह पादपों को अपना वितरण बढ़ाने की सुविधा देता है।
 - ☐ D. यह पादपों के बीच सूर्य के प्रकाश के लिए प्रतिस्पर्धा में वृद्धि करता है।

Q.15 प्रतिरोधकों के समान्तर संयोजन में, निम्नलिखित में से कौन सी राशि सभी प्रतिरोधकों में समान रहती है?

- Ans
- ☒ A. संभावित अंतर (V)
 - ☐ B. खपत की गई बिजली (P)
 - ☐ C. तुल्य प्रतिरोध (Req)
 - ☐ D. विद्युत धारा (I)

Q.16 यदि दो वस्तुओं का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans
- ☐ A. बल चौगुना हो जाता है
 - ☒ B. बल चार गुना बढ़ जाता है
 - ☐ C. बल दोगुना हो जाता है।
 - ☐ D. बल आधा हो जाता है

Q.17 कॉपर-T लगवाने वाली एक महिला को उदरीय वेदना (abdominal pain) और बेचैनी की शिकायत है। इसका संभावित कारण क्या है?

- Ans
- ☐ A. टिकियों (tablets) के कारण हार्मोनल असंतुलन
 - ☒ B. IUD के कारण गर्भाशयी क्षोभ
 - ☐ C. आमाशय में संक्रमण
 - ☐ D. डिंबवाहिनी नली में अवरोध

Q.18 किस प्रकार का संयोजी ऊतक, पेशियों को अस्थियों से जोड़ता है?

- Ans
- ☐ A. संधि (Joints)
 - ☐ B. स्नायु (Ligament)
 - ☐ C. रूधिर (Blood)
 - ☒ D. कंडरा (Tendon)

Q.19 5 Ω , 15 Ω , 20 Ω और 40 Ω के चार प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। तुल्य प्रतिरोध _____ है।

- Ans
- ☐ A. 20 Ω
 - ☐ B. 0.5 Ω
 - ☐ C. 3 Ω
 - ☒ D. 80 Ω

Q.20 अवतल लेंस की फोकस दूरी के लिए चिह्न परिपाटी _____ ।

- Ans
- ☐ A. वस्तु की स्थिति पर निर्भर करती है
 - ☒ B. ऋणात्मक होती है
 - ☐ C. धनात्मक होती है
 - ☐ D. शून्य होती है

Q.21 एक पराश्रव्य तरंग की आवृत्ति 33 kHz है। यदि इस तरंग की चाल 330 m/s है, तो इसकी तरंगदैर्घ्य क्या होगी?

- Ans
- ☐ A. 10 m
 - ☐ B. 0.1 m
 - ☒ C. 0.01 m
 - ☐ D. 100 m

Q.22 एक व्यक्ति वाहन के नियमित अनुरक्षण की उपेक्षा करता है। ऐसे निम्नलिखित में से क्या होने की संभावना सर्वाधिक है?

- Ans ☒ A. इंजन का खराब प्रदर्शन
☒ B. ईंधन दक्षता में वृद्धि
☒ C. टायरों की बेहतर ग्रिप और कम प्रदूषण
☒ D. प्रदूषण में कमी

Q.23 वाष्पन के दौरान, जब अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा घटती है, तो तापमान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☒ A. यह घटता है।
☒ B. तापमान पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
☒ C. यह बढ़ता है।
☒ D. यह समान रहता है।

Q.24 जब एथेनॉल वायु में पूर्ण रूप से जलता है तो उससे बनने वाले मुख्य उत्पाद क्या हैं?

- Ans ☒ A. एथेन और जल (Ethane and water)
☒ B. कार्बन डाइऑक्साइड और जल (Carbon dioxide water)
☒ C. ऑक्सीजन और मेथेन (Oxygen and methane)
☒ D. कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन (Carbon monoxide and hydrogen)

Q.25 न्यूटन के गति के दूसरे नियम के अनुसार, बल $F = ma$ के संबंध द्वारा दिया जाता है। यदि किसी पिंड का वेग t समय में u (प्रारंभिक वेग) से v (अंतिम वेग) में बदल जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक पिंड पर लगने वाले बल को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☒ A. $F = m(u-v)/t$
☒ B. $F = m(v-u)/t$
☒ C. $F = mt/(v-u)$
☒ D. $F = t(v-u)/m$

Section : Mathematics

Q.26 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या में से 40% लोग गाँव छोड़कर चले गए और शेष बचे लोगों में से 35% लोग नौकरी की तलाश में गाँव छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में गाँव में 2340 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या और वर्तमान जनसंख्या का अनुपात क्या है?

- Ans ☒ A. 100:49
☒ B. 100:39
☒ C. 103:43
☒ D. 105:40

Q.27 भिन्न $\frac{72}{96}$ का वह सबसे छोटा रूप क्या है जो इसके अंश और हर को उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) से काटने पर प्राप्त होता है?

- Ans ☒ A. $\frac{5}{8}$
☒ B. $\frac{4}{5}$
☒ C. $\frac{3}{4}$
☒ D. $\frac{2}{3}$

- Q.28 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों को एक वस्तु पर निम्नलिखित छूट स्कीमें प्रदान करता है। कौन-सी स्कीम, ग्राहक के लिए सबसे कम लाभदायक होगी?
- i. 48% की छूट
 - ii. 31% की छूट के बाद 44% की छूट
 - iii. 32% और 21% की क्रमिक छूट

Ans ☐ A. स्कीम i
☒ B. स्कीम iii
☐ C. स्कीम iii और स्कीम ii
☐ D. स्कीम ii

- Q.29 किसी चतुर्भुज IJKL में, $\angle I = 36^\circ$ और $\angle J = 44^\circ$ है। $\angle K$ और $\angle L$ के समद्विभाजक Z पर मिलते हैं। $\angle LZK$ की माप कितनी होगी?

Ans ☐ A. 55°
☒ B. 40°
☐ C. 54°
☐ D. 34°

- Q.30 $\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2 + \sqrt{2}} - \frac{1}{2 - \sqrt{2}}$ को सरल करें।

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

- Q.31 किरण अपनी आय का 65% खर्च करता है। यदि वह ₹42,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

Ans ☐ A. 1,19,000
☐ B. 1,21,000
☐ C. 27,300
☒ D. 1,20,000

- Q.32 दो दोस्तों रूपेश और मंजीत की मासिक आय क्रमशः 5:8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹84,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1:3 है, तो रूपेश की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. 1,68,000
☐ B. 1,19,000
☒ C. 1,20,000
☐ D. 1,21,000

- Q.33 एक मनी बॉक्स में केवल ₹2 और ₹5 के सिक्के हैं। कुल 20 सिक्के हैं, और उनका संयुक्त मूल्य ₹70 है। ₹2 के कुल कितने सिक्के हैं?

Ans ☐ A. 12
☐ B. 15
☒ C. 10
☐ D. 5

Q.34 एक गोलाकार वाटर टैंक की त्रिज्या 21 मीटर है। इसमें भरे जा सकने वाले जल का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 30,808
☒ B. 38,808
☒ C. 38,800
☒ D. 30,800

Q.35 एक दुकानदार एक बैग ₹850 में खरीदता है और उसे ₹1,020 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40%
☒ B. 30%
☒ C. 25%
☒ D. 20%

Q.36 ₹8,800 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि कितनी होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- Ans ☒ A. ₹10,012
☒ B. ₹11,225
☒ C. ₹9,757
☒ D. ₹10,648

Q.37 अजय, माया और मोहन ने क्रमशः 11 : 16 : 6 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्होंने ₹69,300 का लाभ कमाया, जो उनके कुल निवेश का 70% है। माया ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

- Ans ☒ A. 48,000
☒ B. 47,850
☒ C. 48,184
☒ D. 47,872

Q.38 एक रनिंग ट्रैक दो सीधे समानांतर खंडों से बना है, जिनमें से प्रत्येक 120 m लंबा है, और दोनों सिरों पर अर्धवृत्ताकार चापों द्वारा जुड़े हुए हैं। ट्रैक का आंतरिक परिमाप 504 m है। यदि हर जगह ट्रैक चौड़ाई एकसमान 18 m है, तो ट्रैक का बाहरी परिमाप (मीटर में, निकटतम दहाई तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 610
☒ C. 620
☒ D. 590

Q.39 एक एजेंट ₹8,460 अंकित मूल्य वाले एक प्रेशर कुकर को 30% की छूट पर बेचता है। प्रेशर कुकर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 6,166
☒ B. 6,367
☒ C. 5,922
☒ D. 6,768

Q.40 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.41 प्रेक्षणों 94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 और 68 का समांतर माध्य कितना है?

- Ans ☐ A. 63
☐ B. 60
☐ C. 67
☒ D. 62

Q.42 472 से 486 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 3

Q.43 यदि किसी निश्चित डेटा के बहुलक और माधिका का अनुपात 11 : 9 है, तो इसके माध्य और माधिका का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 8:9
☐ B. 7:9
☐ C. 7:8
☐ D. 11:8

Q.44 एक-दूसरे से 9660 km की दूरी पर स्थित दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। रेलगाड़ी A आरंभ में 80 km/hr की चाल से चलती है, और रेलगाड़ी B आरंभ में 60 km/hr की चाल से चलती है। यदि रेलगाड़ी A की चाल 10% कम कर दी जाए और रेलगाड़ी B की चाल 10% बढ़ा दी जाए, तो रेलगाड़ियों के आरंभ में मिलने में लगने वाले समय और उनकी चाल समायोजन के बाद लगने वाले समय का अनुपात कितना है?

- Ans ☐ A. 68:69
☐ B. 70:69
☐ C. 69:68
☒ D. 69:70

Q.45 यदि $x = \sqrt{10} + 3$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 284
☒ B. 234
☐ C. 304
☐ D. 314

Q.46 ₹6,129 को P, Q और R के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹71, ₹38 और ₹20 काट लिए जाएं, तो उनके पास 14:3:8 के अनुपात में धनराशि बचती है। Q और R के मूल हिस्सों के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹1,150
☐ B. ₹1,050
☐ C. ₹1,100
☒ D. ₹1,182

Q.47 मोहन की आयु सुरेश की आयु की दोगुनी है। चार वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 40 वर्ष था। सुरेश की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 18 वर्ष
☐ B. 32 वर्ष
☐ C. 24 वर्ष
☒ D. 16 वर्ष

Q.48 दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 72 km/hr और 108 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। पहली रेलगाड़ी की लंबाई 150 m और दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई 200 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans** ☒ A. 14 सेकंड
☒ B. 7 सेकंड
☒ C. 9 सेकंड
☒ D. 5 सेकंड

Q.49 A किसी कार्य को 24 दिनों में, B उसी कार्य को 18 दिनों में और C उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। सभी ने मिलकर काम करना शुरू किया। 4 दिन काम करने के बाद, A ने कार्य करना छोड़ दिया। B और C ने कार्य करना जारी रखा, लेकिन B ने कार्य पूरा होने से 3 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य कितने दिन में पूरा हुआ?

- Ans** ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 13

Q.50 यदि $\tan\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\sin\theta + \cos\theta}$ का मान है।

- Ans** ☒ A. $\frac{1}{3}$
☒ B. $\frac{1}{5}$
☒ C. $\frac{2}{3}$
☒ D. $\frac{2}{5}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एक कार पार्क में, वाहन A, वाहन B के पश्चिम में है। वाहन C, वाहन B के पूर्व में है। वाहन D, वाहन B के उत्तर में है। वाहन E, वाहन C के दक्षिण में है। वाहन F, वाहन C के उत्तर में है। वाहन A के सापेक्ष, वाहन E की स्थिति क्या है?

- Ans** ☒ A. उत्तर-पूर्व
☒ B. दक्षिण-पूर्व
☒ C. पूर्व
☒ D. दक्षिण

Q.52 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 324 526 249 267 185 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

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

- Ans** ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.53 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ पेन, कंघी हैं।
सभी शर्ट, पूँछ हैं।
सभी कंघी, शर्ट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पूँछ, कंघी हैं।
(II) कुछ शर्ट, पेन हैं।

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

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'trust brings peace' को 'tg dx pm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'find trust within' को 'pm av wj' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'trust' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. av
☒ B. tg
☒ C. dx
☒ D. pm

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

1, 3, 7, 15, 31, ?

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 65
☒ C. 55
☒ D. 63

Q.56 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

यदि 'L + M - N x P + Q' है, तो L का Q से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई का पुत्र
☒ B. बहन का पुत्र
☒ C. पुत्री का पति
☒ D. पुत्री का पुत्र

Q.57 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में E बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी D नहीं है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A (A को शामिल करते हुए) से शुरू करके दक्षिणावर्त दिशा में वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.58 सात डिब्बे, L, M, N, O, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। L को O के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल M को R के नीचे रखा गया है। N को Q के ठीक ऊपर रखा गया है। L के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। S और N के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. चार
☒ C. तीन
☐ D. दो

Q.59 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D और B के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। C, B के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, G के बाएं किसी स्थान पर लेकिन E के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। A के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 1
☐ D. 4

Q.60 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$3 P 9 R (14 Q 2) P 6 S 80 Q 5 S 4 P 10 = ?$$

- Ans ☐ A. 52
☐ B. 33
☐ C. 59
☒ D. 41

Q.61 मुदित, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 92 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 59 km ड्राइव करता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 38 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 28 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 54 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 79 km, पूर्व की ओर
☐ B. 84 km, पश्चिम की ओर
☐ C. 91 km, पूर्व की ओर
☒ D. 87 km, पश्चिम की ओर

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

$$0 \ 5 \ 15 \ 30 \ ? \ 75$$

- Ans ☒ A. 50
☐ B. 45
☐ C. 40
☐ D. 55

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$A S E K C O U M Y E W I ?$$

- Ans ☐ A. OGY
☐ B. OGT
☒ C. OGS
☐ D. OSG

Q.64 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. OM - VS
☒ B. DB - KH
☒ C. FD - MJ
☒ D. XV - AC

Q.65 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

- Ans ☒ A. PU57
☒ B. PV58
☒ C. PU58
☒ D. PV57

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. TZC
☒ B. FLQ
☒ C. EKN
☒ D. OUX

Q.67 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. E
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. C

Q.68 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.69 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 3 3 £ * 9 € £ € \$ 9 @ 7 4 5 # 9 2 1 £ 7 5 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.70 सात डिब्बे A, B, C, D, M, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। B और A के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। O, B के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल C रखा गया है। M, A के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। N और A के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. चार
☐ D. एक

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बुध, शुक्र हैं।
सभी शुक्र, पृथ्वी हैं।
कोई पृथ्वी, मंगल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बुध, पृथ्वी हैं।
(II) कोई शुक्र, मंगल नहीं है।

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

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

119 110 102 95 ? 84 80

- Ans ☐ A. 86
☒ B. 89
☐ C. 90
☐ D. 87

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'video oak bell' को ' of br mw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'hair bell dew' को 'br ui ee' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'bell' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. of
☐ B. ui
☒ C. br
☐ D. mw

Q.74 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$59 \div 11 + 833 \times 7 - 24 = ?$

- Ans ☐ A. 536
☐ B. 547
☐ C. 512
☒ D. 554

Q.75 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।

GAN : KVR

OQV : SLZ

- Ans ☒ A. NEQ : RCU
☒ B. WGD : ABH
☒ C. LZA : QVF
☒ D. HTV : LQZ

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LMQR का संबंध एक निश्चित तरीके से VWAB से है। उसी प्रकार, IJNO का संबंध STXY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HIMN का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. RTVE
☒ B. RSWX
☒ C. RRVX
☒ D. RSVX

Q.77 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(5, 3, 16)

(7, 2, 15)

- Ans ☒ A. (8, 5, 30)
☒ B. (4, 3, 9)
☒ C. (6, 8, 43)
☒ D. (3, 4, 13)

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

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक गुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले गुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DUAL - ULDA - ADUL

RATE - AERT - TRAE

- Ans ☒ A. GROW - ROWG - ORGW
☒ B. ROAD - ODRA - AROD
☒ C. RENT - RTEN - ENRT
☒ D. VIEW - WVIE - EWIV

Q.80 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या भी है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग संख्या है।)

- Ans
- ☐ A. एक
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. दो
 - ☒ D. तीन से अधिक

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 कौन-सा भारतीय क्रिकेटर जून 2025 में हेडिंग्ले में इंग्लैंड के खिलाफ पहले टेस्ट के दौरान दोनों पारियों में शतक बनाने वाला टेस्ट इतिहास का दूसरा विकेटकीपर बन गया?

- Ans
- ☒ A. ऋषभ पंत
 - ☐ B. के. एल. राहुल
 - ☐ C. ईशान किशन
 - ☐ D. रिद्धिमान साहा

Q.82 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत निम्नलिखित में से किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) में उसकी प्राप्ति की ओर ट्रैक पर है या SDG उपलब्धि को बनाए रखा है?

- Ans
- ☐ A. SDG 9
 - ☐ B. SDG 13
 - ☐ C. SDG 14
 - ☒ D. SDG 1

Q.83 जून 2025 में RBI ने अपना आंध्र प्रदेश क्षेत्रीय कार्यालय कहाँ स्थानांतरित किया?

- Ans
- ☐ A. गुंटूर
 - ☐ B. विशाखापत्तनम
 - ☐ C. अमरावती
 - ☒ D. विजयवाड़ा

Q.84 किस संगठन ने डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो के गोमा में इबोला प्रतिदर्शों के संभावित पलायन (potential escape) के बारे में गंभीर चिंता व्यक्त की?

- Ans
- ☐ A. संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF)
 - ☒ B. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति (ICRC)
 - ☐ C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
 - ☐ D. डॉक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स

Q.85 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, अक्टूबर 2025 में प्रचंड चक्रवाती तूफान "मोंथा (Montha)" ने आंध्र प्रदेश के तट को किन दो स्थानों के बीच पार किया?

- Ans
- ☐ A. विशाखापट्टनम और गोपालपुर
 - ☐ B. चेन्नई और पुदुचेरी
 - ☐ C. पारादीप और दीघा
 - ☒ D. मछलीपट्टनम और कलिंगपट्टनम

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सी टीम 2025 में, इंडियन प्रीमियर लीग के 18वें संस्करण की उपविजेता रही थी?

- Ans
- ☐ A. गुजरात टाइटन्स
 - ☒ B. पंजाब किंग्स
 - ☐ C. चेन्नई सुपर किंग्स
 - ☐ D. सनराइजर्स हैदराबाद

Q.87 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने निम्नलिखित में से किस मिशन पर यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) के साथ सहयोग की इच्छा व्यक्त की है, ताकि 2029 में पृथ्वी के निकट से गुजरने वाले एपोफिस क्षुद्रग्रह (Apophis asteroid) को ट्रैक और अध्ययन किया जा सके?

- Ans**
- ☐ A. ज्यूरिस मिशन (Zuris mission)
 - ☐ B. क्रिस्टोनो मिशन (Cristono mission)
 - ☒ C. रामसेस मिशन (Ramses mission)
 - ☐ D. कोपुनेगर मिशन (Kopunegar mission)

Q.88 कला और साहित्य के क्षेत्र में कानी शॉल बुनाई (Kani shawl weaving) को पुनर्जीवित करने के लिए 2025 में पद्मश्री से किसे सम्मानित किया गया?

- Ans**
- ☐ A. स्टीफन नैप (Stephen Knapp)
 - ☐ B. भीमव्वा डोड्डाबलप्पा शिल्लेक्यथारा (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)
 - ☐ C. भेरू सिंह चौहान (Bheru Singh Chouhan)
 - ☒ D. फारूक अहमद मीर (Farooq Ahmad Mir)

Q.89 फरवरी 2025 में मजबूत आर्थिक जोर का संकेतन देते हुए, RBI के किस पूर्व गवर्नर को प्रधानमंत्री का प्रमुख सचिव बनाया गया?

- Ans**
- ☐ A. उर्जित पटेल
 - ☐ B. वाई.वी. रेड्डी
 - ☐ C. मनमोहन सिंह
 - ☒ D. शक्तिकांत दास

Q.90 संशोधन द्वारा वक्फ अधिनियम, 1995 को क्या नया शीर्षक दिया गया?

- Ans**
- ☐ A. वक्फ दक्षता और सुधार अधिनियम, 1995
 - ☐ B. एकीकृत वक्फ सशक्तिकरण अधिनियम और वक्फ संपत्तियों एवं बोर्डों का प्रबंधन, 1995
 - ☐ C. एकीकृत वक्फ प्रशासन अधिनियम, 1995
 - ☒ D. एकीकृत वक्फ प्रबंधन, सशक्तिकरण, दक्षता और विकास अधिनियम, 1995

Q.91 मार्च 2025 में, संसद ने बैंकिंग कानून (संशोधन) विधेयक पारित किया। इसने भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 तथा _____ में संशोधन किया।

- Ans**
- ☐ A. संदाय और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007
 - ☒ B. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949
 - ☐ C. कंपनी अधिनियम, 2013
 - ☐ D. परक्राम्य लिखत अधिनियम, 1881

Q.92 नवंबर 2025 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्णय दिया कि गिरफ्तार किए गए प्रत्येक व्यक्ति को गिरफ्तारी के लिखित आधार किस भाषा में उपलब्ध कराए जाने चाहिए?

- Ans**
- ☐ A. राज्य की कोई भी आधिकारिक भाषा
 - ☐ B. गिरफ्तार करने वाले अधिकारी द्वारा चुनी गई भाषा
 - ☐ C. केवल अंग्रेज़ी
 - ☒ D. गिरफ्तार व्यक्ति द्वारा समझी जाने वाली भाषा

Q.93 2025 में लॉन्च की गई, रोजगार से जुड़ी प्रोत्साहन (ELI) योजना के तहत किस क्षेत्र पर विशेष ध्यान दिया गया है?

- Ans**
- ☐ A. कृषि
 - ☐ B. पर्यटन
 - ☐ C. बैंकिंग
 - ☒ D. विनिर्माण

Q.94 वर्ष 2025 में, किस संगठन ने SPREE पहल को पुनः शुरू किया तथा श्रमिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा कवरेज का विस्तार करने हेतु एमनेस्टी स्कीम - 2025 (Amnesty Scheme - 2025) की शुरुआत की?

- Ans
- ☐ A. नीति (NITI) आयोग
 - ☐ B. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन
 - ☐ C. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
 - ☒ D. कर्मचारी राज्य बीमा निगम

Q.95 दक्षिण कोरिया के गुमी में आयोजित 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में, तेजस्विन शंकर ने किस विशिष्ट एथलेटिक्स स्पर्धा में दो पदक जीतने वाले पहले भारतीय बनकर इतिहास रचा?

- Ans
- ☐ A. पेंटाथलॉन (Pentathlon)
 - ☐ B. ट्रायथलॉन (Triathlon)
 - ☒ C. डेकाथलॉन (Decathlon)
 - ☐ D. हेप्टाथलॉन (Heptathlon)

Q.96 सतत विकास रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, SDG सूचकांक में भारत का स्थान क्या है और इसका अनुमानित स्कोर क्या है?

- Ans
- ☐ A. 79वें स्थान पर, स्कोर ≈ 72.30
 - ☒ B. 99वें स्थान पर, स्कोर ≈ 66.95
 - ☐ C. 89वें स्थान पर, स्कोर ≈ 70.10
 - ☐ D. 109वें स्थान पर, स्कोर ≈ 62.00

Q.97 मार्च 2025 में कौन-सी पूर्व ओलंपिक तैराक IOC की पहली महिला और अफ्रीकी अध्यक्ष चुनी गई?

- Ans
- ☒ A. किस्टी कोवेंट्री (Kirsty Coventry)
 - ☐ B. इंगे डी ब्रुइन (Inge de Bruijn)
 - ☐ C. पेनी हेन्स (Penny Heyns)
 - ☐ D. कैथी फ्रीमैन (Cathy Freeman)

Q.98 जुलाई 2025 में कुशल एंडोस्कोपी रिपोर्टिंग के लिए ENDOVEDA प्लेटफॉर्म का अनावरण किस कार्यक्रम में किया गया?

- Ans
- ☐ A. मेडटेक एक्सपो 2025, बेंगलुरु
 - ☐ B. ग्लोबल गैस्ट्रो समिट, हैदराबाद
 - ☐ C. इंडिया हेल्थ कॉन्क्लेव, नई दिल्ली
 - ☒ D. एंडोकोन 2025, जयपुर

Q.99 डेविड स्ज़ले (David Szalay) को किस उपन्यास के लिए 2025 में बुकर प्राइज प्राप्त हुआ?

- Ans
- ☒ A. फ्लेश (Flesh)
 - ☐ B. हार्ट लैंप (Heart Lamp)
 - ☐ C. लास्ट एम्पायर (Last Empire)
 - ☐ D. द सी ऑफ़ ट्रीज (The Sea of Trees)

Q.100 2025 में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) का पहला उड़ान परीक्षण भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य के तट पर किया गया था?

- Ans
- ☐ A. पश्चिम बंगाल
 - ☒ B. ओडिशा
 - ☐ C. तमिलनाडु
 - ☐ D. गुजरात



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Gram Raigawan Near Patan Bypass
Test Date	23/12/2025
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 सूत्र इकाई द्रव्यमान _____ होता है।

- Ans ☒ A. किसी यौगिक के सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योगफल
☒ B. किसी यौगिक के सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के इलेक्ट्रॉनों की संख्या का योगफल
☒ C. किसी यौगिक के सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के प्रोटॉनों की संख्या का योगफल
☒ D. किसी यौगिक के सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के परमाणु क्रमांक का योगफल

Q.2 एक बिंब को 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस से 10 cm की दूरी पर रखा गया है। प्रतिबिंब के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा और बिंब से बड़ा होता है।
☒ B. प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा और बिंब से छोटा होता है।
☒ C. प्रतिबिम्ब आभासी, सीधा और बिंब से बड़ा होता है।
☒ D. प्रतिबिम्ब आभासी, सीधा और बिंब से छोटा होता है।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. बल्ब केवल बंद परिपथ में ही चमकता है।
☒ B. विद्युत परिपथ में धारा की दिशा धनात्मक टर्मिनल से ऋणात्मक टर्मिनल की ओर ली जाती है।
☒ C. विद्युत परिपथ में, वोल्टमीटर घटक के साथ श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है।
☒ D. विद्युत परिपथ में यदि स्विच खुला है तो कोई धारा प्रवाहित नहीं होती।

Q.4 न्यूटन का गति का तीसरा नियम, _____ से संबंधित है।

- Ans ☒ A. द्रव्यमान और त्वरण के बीच संबंध की प्रकृति
☒ B. किसी एकल वस्तु द्वारा गति में परिवर्तन का विरोध करने की प्रकृति
☒ C. सदैव युग्मों में होने वाले बलों की प्रकृति
☒ D. गिरती हुई वस्तु पर लगने वाले गुरुत्वाकर्षण बल की प्रकृति

Q.5 मनुष्य में बच्चे का लिंग (sex) निर्धारण किससे होता है?

- Ans ☒ A. माता का अंडाणु
☒ B. माइटोकॉन्ड्रियल DNA
☒ C. पिता का शुक्राणु
☒ D. ऑटोसोम की संख्या

Q.6 चिपको आंदोलन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. पर्यावरण प्रदूषण कम करने के लिए उन्नत तकनीकों का उपयोग
☒ B. वनों की सुरक्षा में स्थानीय समुदायों की सक्रिय भागीदारी
☐ C. सरकार द्वारा प्रायोजित पर्यावरण संरक्षण योजनाएँ
☐ D. सरकार द्वारा प्रायोजित जल संचयन योजनाएँ

Q.7 त्वरण का चिन्ह वेग के सापेक्ष उसकी दिशा पर निर्भर करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. यदि त्वरण वेग की दिशा में हो तो वह ऋणात्मक होता है।
☐ B. त्वरण हमेशा धनात्मक होता है, चाहे दिशा कोई भी हो।
☐ C. यदि त्वरण वेग की दिशा के विपरीत हो तो वह धनात्मक होता है।
☒ D. त्वरण धनात्मक होता है यदि वह वेग की दिशा में हो, और ऋणात्मक होता है यदि वह विपरीत दिशा में हो।

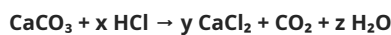
Q.8 सक्रियता श्रेणी के अनुसार, निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सी धातु सर्वाधिक अभिक्रियाशील है?

- Ans ☒ A. पोटेशियम
☐ B. जिंक
☐ C. लोहा
☐ D. तांबा

Q.9 1831 में किसने पहली बार केन्द्रक (nucleus) को कोशिका अंगक के रूप में वर्णित किया था?

- Ans ☐ A. एंटोन वैन लीउवेनहॉक (Anton van Leeuwenhoek)
☒ B. रॉबर्ट ब्राउन (Robert Brown)
☐ C. रुडोल्फ विरचो (Rudolf Virchow)
☐ D. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)

Q.10 निम्नलिखित अभिक्रिया को संतुलित करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



- Ans ☐ A. $x=2, y=2, z=1$
☒ B. $x=2, y=1, z=1$
☐ C. $x=1, y=1, z=1$
☐ D. $x=1, y=1, z=2$

Q.11 लोहे में जंग लगने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति आवश्यक है?

- Ans ☐ A. केवल पानी
☒ B. हवा और पानी दोनों
☐ C. केवल हवा
☐ D. केवल शुष्क हवा

Q.12 किसी बल द्वारा किये गये कार्य की गणना कैसे की जाती है?

- Ans ☐ A. कार्य = बल + विस्थापन
☐ B. कार्य = बल ÷ विस्थापन
☒ C. कार्य = बल × विस्थापन
☐ D. कार्य = विस्थापन ÷ बल

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, तंत्रिका ऊतक के कार्य का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. यह आंतरिक अंगों को यांत्रिक क्षति से बचाता है।
☒ B. यह शरीर के एक अंग से दूसरे अंग तक सूचना का त्वरित संचारण करता है।
☐ C. यह शरीरिक ढाँचे को दृढ़ता और मजबूती प्रदान करता है।
☐ D. यह वसा ग्लोब्यूलस के रूप में ऊर्जा संग्रहित करता है।

Q.14 ओम के नियम का पालन करने वाले एक धातु के तार में, यदि प्रतिरोध स्थिर रहता है, तो इसके टर्मिनलों के बीच विभवांतर को उसके पूर्व मान के आधे तक कम करने से इसके माध्यम से प्रवाहित धारा में क्या परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. धारा अपने पूर्व मान की एक-चौथाई रह जाएगी।
 - ☐ B. धारा स्थिर रहेगी।
 - ☐ C. धारा दोगुनी हो जाएगी।
 - ☒ D. धारा अपने पूर्व मान की आधी रह जाएगी।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा धातुओं का भौतिक गुणधर्म है?

- Ans
- ☐ A. ऊष्मा की कुचालक और भंगुर होती हैं
 - ☒ B. अत्यधिक तन्य और आघातवर्धनीय होती हैं
 - ☐ C. मृदु होती है और हल्के बल से टूट जाती हैं
 - ☐ D. कक्ष तापमान पर गैस उत्पन्न करती हैं

Q.16 कॉन्सर्ट हॉल की छतें अक्सर घुमावदार क्यों बनाई जाती हैं?

- Ans
- ☒ A. ध्वनि को सभी दिशाओं में समान रूप से परावर्तित करने के लिए
 - ☐ B. ध्वनि को अवशोषित करने और उसकी तीव्रता को कम करने के लिए
 - ☐ C. प्रतिध्वनि को पूरी तरह से रोकने के लिए
 - ☐ D. हवा में ध्वनि की गति को कम करने के लिए

Q.17 कौन-सा कथन वाष्पीकरण की प्रक्रिया को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☐ A. यह केवल द्रव के क्वथनांक पर ही होता है।
 - ☐ B. तेजी से गर्म करने पर यह ठोस को सीधे वाष्प में परिवर्तित कर देता है।
 - ☒ C. यह क्वथनांक से नीचे पृष्ठ से द्रव को गैस में परिवर्तित कर देता है।
 - ☐ D. गैसीय रूप में परिवर्तित होने से पूर्व द्रव का जमना इसके लिए आवश्यक है।

Q.18 100 kg द्रव्यमान की दो वस्तुएँ एक-दूसरे से 1 m की दूरी पर स्थित हैं। दोनों वस्तुओं के बीच गुरुत्वाकर्षण बल का परिमाण क्या होगा? (G का मान $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☒ A. $6.67 \times 10^{-7} \text{ N}$
 - ☐ B. $6.67 \times 10^7 \text{ N}$
 - ☐ C. $6.67 \times 10^{-9} \text{ N}$
 - ☐ D. $6.67 \times 10^9 \text{ N}$

Q.19 पुनर्जनन (regeneration) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ☐ A. जटिल जंतुओं में, पुनर्जनन ऊतकों की मरम्मत तक सीमित होता है, न कि संपूर्ण जीव के निर्माण तक।
 - ☒ B. कुत्ते खोए हुए शरीर के अंगों को पुनः विकसित कर सकते हैं और पूरी तरह से नए जीव का निर्माण कर सकते हैं।
 - ☐ C. स्पाइरोगाइरा जैसे सरल बहुकोशिकीय जीवों में खंडन होता है।
 - ☐ D. पुनर्जनन में विशिष्ट कोशिकाओं का उपयोग होता है और कोशिका विभाजन की आवश्यकता होती है।

Q.20 सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड के बीच की अभिक्रिया, द्वि-विस्थापन अभिक्रिया का एक उदाहरण है। यह _____ का भी एक उदाहरण है।

- Ans
- ☐ A. अपघटन अभिक्रिया
 - ☐ B. विस्थापन अभिक्रिया
 - ☐ C. संयोजन अभिक्रिया
 - ☒ D. अवक्षेपण अभिक्रिया

Q.21 निम्नलिखित में से किसे एक तत्व के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- Ans
- ☐ A. जल
 - ☒ B. तांबा
 - ☐ C. लवण
 - ☐ D. वायु

Q.22 मानव रक्त में प्लाज्मा का क्या कार्य होता है?

- Ans
- ☐ A. यह चोट लगने पर रक्त का थक्का जमाने में मदद करता है।
 - ☒ B. यह भोजन, कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट पदार्थों का परिवहन करता है।
 - ☐ C. यह फेफड़ों से ऑक्सीजन को शरीर के सभी भागों तक पहुंचाता है।
 - ☐ D. यह ऊतकों को ऑक्सीजन युक्त रक्त की आपूर्ति बनाए रखता है।

Q.23 निम्नलिखित पादपों में से किस पादप में उसके फलों के फटने से बीज परिक्षिप्त होता है?

- Ans
- ☒ A. अंडी (Castor)
 - ☐ B. यूरेना (Urena)
 - ☐ C. सूरजमुखी (Sunflower)
 - ☐ D. ज़ैथियम (Xanthium)

Q.24 निम्नलिखित में से गायों की कौन-सी नस्ल रोगों के प्रति प्रतिरोधी है?

- Ans
- ☒ A. रेड सिंधी (Red Sindhi)
 - ☐ B. जर्सी (Jersey)
 - ☐ C. ब्राउन स्विस (Brown Swiss)
 - ☐ D. असील (Aseel)

Q.25 आकाश का नीला रंग किसके कारण दिखाई देता है?

- Ans
- ☐ A. वायु के अणुओं द्वारा नीले प्रकाश का अवशोषण
 - ☒ B. वायु के अणुओं द्वारा सूर्य के प्रकाश की छोटी तरंगदैर्घ्य का प्रकीर्णन
 - ☐ C. वायु के अणुओं द्वारा प्रकाश का परावर्तन
 - ☐ D. वायु के अणुओं द्वारा प्रकाश का अपवर्तन

Section : Mathematics

Q.26 एक परीक्षा में, B को 50 अंक मिले जबकि A को 75 अंक मिले, जो पूर्णांक 120 में से थे। B के अंक, A के अंकों का कितना प्रतिशत था? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans
- ☐ A. 120.73%
 - ☐ B. 150.33%
 - ☒ C. 66.67%
 - ☐ D. 62.50%

Q.27 वस्तुओं P, Q और R के मूल्य क्रमशः ₹280, ₹180 और ₹100 हैं। सुब्रत इन वस्तुओं को 3 : 4 : 5 के अनुपात में खरीदता है जिसके लिए वह कुल ₹26,780 खर्च करता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएं खरीदीं?

- Ans
- ☒ A. 52
 - ☐ B. 84
 - ☐ C. 40
 - ☐ D. 76

Q.28 एक एजेंट ₹6,420 अंकित मूल्य वाले एक कलम को 30% की छूट पर बेचता है। कलम का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 5,136
 - ☒ B. 4,494
 - ☐ C. 4,449
 - ☐ D. 4,935

Q.29 10 आमों और 13 सेबों का कुल मूल्य ₹134 है और 4 सेबों का मूल्य 15 आमों के मूल्य से ₹13 कम है। तो एक आम और एक सेब का मूल्य क्रमशः (रुपयों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4, 5.60
☒ B. 3.50, 5
☒ C. 2, 7
☒ D. 3, 8

Q.30 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ}{\cot 45^\circ}$$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. $\frac{1}{2}$

Q.31 $((3^2)^6)^5$ को सरल कीजिए तथा इसे 9 की घात के रूप में व्यक्त करें। 9 का घातांक कितना है?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 10
☒ C. 30
☒ D. 90

Q.32 259 m और 431 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 52 km/h और 56 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। वे एक-दूसरे कितने समय में पार करेंगी?

- Ans ☒ A. 18 सेकंड
☒ B. 23 सेकंड
☒ C. 22 सेकंड
☒ D. 34 सेकंड

Q.33 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को 42% वोट मिले और वह दूसरे उम्मीदवार से 416 वोटों के अंतर से हार गया। यदि डाले गए सभी वोट वैध थे, तो कुल कितने वोट डाले गए?

- Ans ☒ A. 2600
☒ B. 2615
☒ C. 2595
☒ D. 2590

Q.34 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य का दोगुना करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.35 X, Y और Z के वेतनों का अनुपात 4:18:21 है। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 90%, 90% और 40% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतनों का नया अनुपात कितना होगा?

- Ans ☒ A. 41:173:154
☒ B. 35:172:153
☒ C. 38:171:147
☒ D. 36:172:149

Q.36 यदि $a + b + c = 15$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ दिया गया है, तो $ab + bc + ca$ ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 11
☒ C. 25
☒ D. 20

Q.37 वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 539 में जोड़े जाने पर प्राप्त संख्या 10, 15 और 3 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.38 यदि 14 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को बराबर त्रिज्या वाली 8 गोल ठोस गेंदों में ढाला जाता है, तो प्रत्येक गेंद का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग करें}\right)$$

- Ans ☒ A. 598 cm²
☒ B. 616 cm²
☒ C. 650 cm²
☒ D. 600 cm²

Q.39 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है:

- A) 39% और 8% की दो क्रमिक छूट
 B) 8 खरीदें, 4 मुफ्त पाएँ
 C) 16% की एकल छूट
 D) 38% और 34% की दो क्रमिक छूट

दुकानदार के लिए कौन-सी स्कीम सबसे उपयुक्त है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. B

Q.40 चतुर्भुज ABCD आकार के एक पार्क में $\angle C = 90^\circ$, $AB = 36$ m, $BC = 42$ m, $CD = 40$ m और $AD = 36$ m है। पार्क का क्षेत्रफल (m^2 में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 1485.6
☒ B. 1548.6
☒ C. 1584.6
☒ D. 1458.6

Q.41 एक व्यक्ति एक वस्तु ₹3,450 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹2,860
☒ B. ₹2,980
☒ C. ₹3,000
☒ D. ₹2,900

Q.42 प्रेक्षणों 35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 और 41 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 66
☒ C. 60
☒ D. 65

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 6 और 9 दोनों से विभाज्य है, लेकिन 12 से विभाज्य नहीं है?

126, 252, 72, 108

- Ans ☒ A. 126
☒ B. 252
☒ C. 108
☒ D. 72

Q.44 ₹2,000 के मूलधन पर 5% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹2,880
☒ B. ₹2,205
☒ C. ₹2,886
☒ D. ₹3,039

Q.45 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माह में 40%, 25% और 45% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 55% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☒ A. 64.75% की वृद्धि
☒ B. 61.64% की कमी
☒ C. 63.14% की कमी
☒ D. 67.66% की वृद्धि

Q.46 8 संख्याओं का औसत 121 है। यदि पहली 7 संख्याएँ 35, 35, 49, 83, 102, 80 और 20 हैं, तो आठवीं संख्या बताइए।

- Ans ☒ A. 557
☒ B. 564
☒ C. 566
☒ D. 567

Q.47 एक व्यक्ति को 18 घंटे में 168 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी के दो-तिहाई भाग को कुल समय के $\frac{4}{6}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में, दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होनी चाहिए?

- Ans ☒ A. 8.2
☒ B. 8.8
☒ C. 4.7
☒ D. 4.6

Q.48 एक चतुर्भुज MNST में, $\angle M = 63^\circ$ और $\angle N = 99^\circ$ है। $\angle S$ और $\angle T$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle TOS$ का माप कितना है?

- Ans ☒ A. 94°
☒ B. 81°
☒ C. 87°
☒ D. 73°

Q.49 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 96 मिनट और 64 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 48 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो तल में लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- Ans ☒ A. 207 मिनट
☒ B. 175 मिनट
☒ C. 192 मिनट
☒ D. 201 मिनट

Q.50 सलोनी की उम्र उसकी बहन एम्मा की उम्र के दोगुने से 7 वर्ष ज़्यादा है। अगर उनकी उम्र का योग 25 वर्ष है, तो एम्मा की उम्र कितनी है?

- Ans ☐ A. 5 वर्ष
☐ B. 8 वर्ष
☒ C. 6 वर्ष
☐ D. 7 वर्ष

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 जेसन, अपनी कार से एक बिज़नेस ट्रिप पर गया था। वह अपने घर से पश्चिम की ओर 30 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 40 km ड्राइव करता है। फिर वह अंत में बाएं मुड़ता है 40 km ड्राइव करके रुक जाता है। वहाँ से उसे अपने घर पहुँचने के लिए कितनी दूरी और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans ☐ A. दक्षिण की ओर 10 km
☐ B. उत्तर की ओर 10 km
☐ C. दक्षिण की ओर 20 km
☒ D. उत्तर की ओर 20 km

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A \pm B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 $A * B$ का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 $A \text{ ₹ } B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और $A \# B$ का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि ' $D * R \pm A \text{ ₹ } C \# O$ ' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई
☐ B. पति
☐ C. पिता
☐ D. पुत्र

Q.53 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, C के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E का निकटतम पड़ोसी है। F, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। F, A के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। E के सापेक्ष C का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. दाएं से दूसरा
☒ B. बाएं से दूसरा
☐ C. ठीक बाएं पड़ोस में
☐ D. ठीक दाएं पड़ोस में

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, JFBC, GCYZ से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार WSOP, TPLM से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, दिए गए विकल्पों में से IEAB किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. FBWY
☐ B. FAWY
☐ C. FCWF
☒ D. FBXY

Q.55 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

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

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 38, 74, 123, ?, 268

- Ans
- ☒ A. 187
 - ☒ B. 185
 - ☒ C. 183
 - ☒ D. 181

Q.57 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.58 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (दाएं)

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

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 8

Q.59 Z अपनी कक्षा में ऊपर से 21वें स्थान पर और नीचे से 39वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☒ A. 59
 - ☒ B. 57
 - ☒ C. 60
 - ☒ D. 56

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

- Ans ☐ A. JLO 51
☐ B. LJL 51
☐ C. JNJ 52
☒ D. JMK 52

Q.61 मनीष बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 37 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़कर 75 km चलता है, फिर बाएं मुड़कर 69 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएं मुड़कर 52 km चलता है। वह फिर बाएं मुड़कर 32 km चलता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. पश्चिम की ओर 21 km
☒ B. पूर्व की ओर 23 km
☐ C. पूर्व की ओर 25 km
☐ D. पश्चिम की ओर 24 km

Q.62 उत्तर की ओर अभिमुख 38 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Z बाएँ छोर से 12वें स्थान पर है। यदि G, Z के दाएँ से तीसरे स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से G का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 27वां
☐ B. 22वां
☒ C. 24वां
☐ D. 25वां

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

115 95 77 61 47 ?

- Ans ☒ A. 35
☐ B. 32
☐ C. 31
☐ D. 38

Q.64 छह मित्र, G, H, I, Q, R और S, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर G और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I के दाईं ओर से गिनने पर S और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. I
☐ B. H
☒ C. Q
☐ D. G

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'live with truth' को 'xf je ak' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'truth guides life' को 'ub mr je' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'truth' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. mr
☐ B. ak
☒ C. je
☐ D. ub

Q.66 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$120 B 15 A 5 D 18 C 22 = ?$$

- Ans ☒ A. 364
☒ B. 366
☒ C. 362
☒ D. 360

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'work fosters growth' को 'hw mq pc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'growth with effort' को 'yv ju mq' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'growth' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. hw
☒ B. mq
☒ C. pc
☒ D. yv

Q.68 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) 8 6 1 3 4 1 8 9 6 8 8 6 5 7 1 9 6 9 8 1 7 8 3 8 3 3 8 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.69 आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएं से गिनने पर A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, A के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E के बाएं से गिनने पर E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। F, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. F
☒ B. E
☒ C. C
☒ D. A

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

123 124 127 132 139 ?

- Ans ☒ A. 151
☒ B. 148
☒ C. 147
☒ D. 145

Q.71 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(56 A 7) B 9 D (14 A 7) B 5 C 36 A 4 D 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 60
☒ C. 51
☒ D. 79

Q.72 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई फिक्शन, नॉनफिक्शन नहीं है।

सभी नॉनफिक्शन, पोएट्री हैं।

कुछ पोएट्री, ड्रामा हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ फिक्शन, पोएट्री हैं।

(II): कुछ नॉनफिक्शन, ड्रामा हैं।

- 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

Q.73 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

HQ-JS-MO

FO-HQ-KM

- Ans ☒ A. CM-FP-IL
☒ B. DM-FO-IL
☒ C. CM-FO-IL
☒ D. DM-FO-IK

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☒ A. VYP
☒ B. LOH
☒ C. ZCV
☒ D. CFY

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GKI JNL MQO PTR ?

- Ans ☒ A. SEW
☒ B. SWU
☒ C. SWE
☒ D. SUW

Q.76 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ लैंप, बल्ब हैं।

कोई बल्ब, टॉर्च नहीं है।

कोई बल्ब, मोमबत्ती नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई लैंप, टॉर्च नहीं है।

(II) कुछ मोमबत्ती, टॉर्च हैं।

Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. SYDG

☒ B. UAEI

☒ C. XDHL

☒ D. HNRV

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ABHL का संबंध एक निश्चित तरीके से FFMP से है। उसी प्रकार, URBB का संबंध ZVGF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JDQN का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans ☒ A. OHNJ

☒ B. OBHY

☒ C. OVBH

☒ D. OHVR

Q.79 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।)

(158, 568, 726)

(123, 402, 525)

Ans ☒ A. (180, 203, 383)

☒ B. (142, 265, 409)

☒ C. (172, 263, 436)

☒ D. (170, 382, 554)

Q.80 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$77 \div 12 + 252 \times 14 - 177 = ?$$

Ans ☒ A. 1083

☒ B. 1097

☒ C. 1055

☒ D. 1023

Q.81 2025 में, कर्नाटक द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक पारित किया गया था, जिसका उद्देश्य न केवल बाल विवाह बल्कि नाबालिगों की सगाई को भी गैरकानूनी घोषित करके बाल संरक्षण को मजबूत करना था?

- Ans ☐ A. बाल अधिकार संवर्धन विधेयक, 2025
☐ B. कर्नाटक नाबालिग विवाह संरक्षण विधेयक, 2025
☒ C. बाल विवाह निषेध (कर्नाटक संशोधन) विधेयक, 2025
☐ D. कर्नाटक बाल कल्याण विधेयक, 2025

Q.82 'मेक इन इंडिया (Make in India)' पहल के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी DRDO-निष्पादित योजना, भारतीय उद्योगों (MSMEs/स्टार्ट-अप्स) को रक्षा और दोहरे-उपयोग वाली प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए अनुदान सहायता प्रदान करती है?

- Ans ☐ A. आत्मनिर्भर रक्षा नवाचार और प्रौद्योगिकी पहल (Aatmanirbhar Defence Innovation & Technology Initiative - ADITI)
☐ B. रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (Innovations for Defence Excellence - iDEX)
☐ C. रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (Defence Testing Infrastructure Scheme - DTIS)
☒ D. प्रौद्योगिकी विकास निधि (Technology Development Fund - TDF)

Q.83 निम्नलिखित में से किस संगठन ने जल लचीलापन (Water Resilience) के लिए फॉरवर्ड फास्टर सस्टेनेबिलिटी अवार्ड 2025 जीता?

- Ans ☐ A. वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद
☐ B. तेल और प्राकृतिक गैस निगम
☐ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
☒ D. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम

Q.84 भारत सरकार के किस मंत्रालय ने 2020-2025 के लिए प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEE) का संचालन किया?

- Ans ☐ A. कृषि मंत्रालय
☐ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☐ C. जल शक्ति मंत्रालय
☒ D. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.85 ग्लोबल फायरपावर इंडेक्स 2025 में भारत की रैंक क्या है?

- Ans ☒ A. चौथी
☐ B. दूसरी
☐ C. पहली
☐ D. तीसरी

Q.86 जैसा कि जून 2025 में रिपोर्ट किया गया है, किस नए कानून ने भारत में स्वास्थ्य सेवा व्यवसायों (MCI) के लिए पुराने नियामक निकायों को प्रतिस्थापित किया?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय औषधि परिषद
☐ B. भारतीय चिकित्सा आयोग
☒ C. राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग
☐ D. राष्ट्रीय स्वास्थ्य आयोग

Q.87 24 मार्च को भारत में मनाए जाने वाले विश्व क्षय रोग दिवस, 2025 की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans ☐ A. 2030 तक TB मुक्त: वैश्विक समझौता (TB Free by 2030: Global Pact)
☐ B. TB का अभी अंत करें: निदान करें, उपचार करें, रोकथाम करें (End TB Now: Diagnose, Treat, Prevent)
☒ C. हाँ! हम TB को खत्म कर सकते हैं: प्रतिबद्ध हों, निवेश करें, परिणाम दें (Yes! We Can End TB: Commit, Invest, Deliver)
☐ D. TB को समाप्त करने के लिए एकजुट हों: धन जुटाएँ, नवाचार करें, कार्य करें (Unite to End TB: Fund, Innovate, Act)

Q.88 नाग एमके 2 (Nag Mk 2) मिसाइल को किस संगठन ने विकसित किया है?

- Ans ☐ A. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स
☒ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
☐ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

Q.89 फीफा महिला विश्व कप 2027 का आयोजन कहाँ होगा?

- Ans ☐ A. जापान
☐ B. उरुग्वे
☒ C. ब्राज़ील
☐ D. पुर्तगाल

Q.90 संयुक्त राष्ट्र सतत विकास रिपोर्ट (SDR) 2025 के अनुसार, SDG सूचकांक में भारत की रैंक और स्कोर क्या है?

- Ans ☐ A. 70.50 स्कोर के साथ 95वीं रैंक
☒ B. 66.95 स्कोर के साथ 99वीं रैंक
☐ C. 66.95 स्कोर के साथ 100वीं रैंक
☐ D. 64.10 स्कोर के साथ 109वीं रैंक

Q.91 अप्रैल 2025 की मौद्रिक नीति समिति की बैठक में हुई घोषणा के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक का लक्ष्य तरलता अधिशेष को जमा राशि के कितने प्रतिशत के निकट रखना है?

- Ans ☒ A. 1%
☐ B. 2%
☐ C. 0.5%
☐ D. 1.5%

Q.92 मार्च 2025 में किस भारतीय शहर ने पहली बार तीन दिवसीय फिट इंडिया कार्निवल, एक समग्र स्वास्थ्य और फिटनेस समारोह की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. देहरादून
☐ C. भोपाल
☐ D. मुंबई

Q.93 25 अप्रैल 2025 को मनाए गए विश्व मलेरिया दिवस की थीम क्या थी?

- Ans ☒ A. मलेरिया का अंत हमारे साथ: पुनर्निवेश करें, पुनर्कल्पना करें, फिर से प्रज्वलित करें
☐ B. मलेरिया मुक्त भविष्य में निवेश करें: पुनर्निवेश करें, पुनर्कल्पना करें, फिर से प्रज्वलित करें
☐ C. मलेरिया को हराने का समय: पुनर्निवेश करें, पुनर्कल्पना करें, फिर से प्रज्वलित करें
☐ D. मलेरिया मुक्त होना मुझसे शुरू होता है: पुनर्निवेश करें, पुनर्कल्पना करें, फिर से प्रज्वलित करें

Q.94 2025 सीनियर राष्ट्रीय टेबल टेनिस चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans ☒ A. पंडित दिनदयाल उपाध्याय इंडोर स्टेडियम, सूरत
☐ B. जवाहरलाल नेहरू इंडोर स्टेडियम, चेन्नई
☐ C. त्यागराज स्टेडियम, दिल्ली
☐ D. कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर

Q.95 निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर में, भारत-श्रीलंका संयुक्त सैन्य अभ्यास 'MITRA SHAKTI-2025' आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. बेलगावी (कर्नाटक)
☐ B. पुणे (महाराष्ट्र)
☐ C. जयपुर (राजस्थान)
☐ D. चेन्नई (तमिलनाडु)

Q.96 1 मार्च 2025 को भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड के अध्यक्ष कौन बने?

- Ans
- ☐ A. अनंत नारायण जी
 - ☐ B. अश्विनी भाटिया
 - ☐ C. माधवी पुरी बुच
 - ☒ D. तुहिन कांता पांडे

Q.97 कौन-सा टेनिस दिग्गज अप्रैल 2025 तक 450 करियर जीत वाला पहला एशियाई पुरुष बन गया?

- Ans
- ☒ A. केई निशिकोरी (Kei Nishikori)
 - ☐ B. युकी भांबरी (Yuki Bhambri)
 - ☐ C. प्रजनेश गुणेश्वरन (Prajnesh Gunneswaran)
 - ☐ D. सोमदेव देववर्मन (Somdev Devvarman)

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा शिखर सम्मेलन 2025 में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और भारत सरकार के आयुष मंत्रालय द्वारा नई दिल्ली में संयुक्त रूप से आयोजित किया जाएगा, जिसका उद्देश्य वैश्विक स्तर पर पारंपरिक चिकित्सा को मजबूत करना है?

- Ans
- ☐ A. विश्व पारंपरिक चिकित्सा कांग्रेस 2025
 - ☐ B. वैश्विक स्वास्थ्य और पारंपरिक चिकित्सा शिखर सम्मेलन 2025
 - ☒ C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का दूसरा पारंपरिक चिकित्सा वैश्विक शिखर सम्मेलन 2025
 - ☐ D. एकीकृत स्वास्थ्य पर अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन 2025

Q.99 2025-26 के दौरान, भारत का समग्र वस्तु एवं सेवा निर्यात _____ तक पहुंचने की संभावना है।

- Ans
- ☐ A. \$2 ट्रिलियन
 - ☐ B. \$1.5 ट्रिलियन
 - ☒ C. \$1 ट्रिलियन
 - ☐ D. \$0.5 ट्रिलियन

Q.100 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक, 2025 में भारत की रैंक कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 49वीं
 - ☐ B. 44वीं
 - ☒ C. 38वीं
 - ☐ D. 30वीं



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 Center Name	Purnodaya Mahila Mahavidyalaya
Test Date	24/12/2025
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 गैस कणों की निरंतर गति के कारण निम्नलिखित में से क्या होता है?

- Ans ☒ A. गलन
☒ B. विसरण
☒ C. वाष्पीकरण
☒ D. संघनन

Q.2 कौन-सा कथन स्थिर अनुपात के नियम का सबसे अच्छा समर्थन करता है?

- Ans ☒ A. दो स्थानों से अलग-अलग कण-आकार की रेत
☒ B. मिश्रित कार्बनिक सामग्री वाले दो क्षेत्रों की मिट्टी
☒ C. समान संरचना वाले दो स्रोतों से प्राप्त जल
☒ D. दो तालाबों से प्राप्त मिट्टी जिसमें विभिन्न खनिज होते हैं

Q.3 ऊर्जा रूपांतरण के दौरान, किसी निकाय की कुल ऊर्जा _____ ।

- Ans ☒ A. सदैव घट जाती है
☒ B. सदैव बढ़ जाती है
☒ C. पूरी तरह से विलुप्त हो जाती है
☒ D. अपरिवर्तित रहती है

Q.4 हम विलयन की सांद्रता को विभिन्न तरीकों से व्यक्त करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, गलत है?

- Ans ☒ A. आयतन/विलयन के आयतन प्रतिशत (Volume by volume percentage of a solution)
☒ B. द्रव्यमान/विलयन के आयतन प्रतिशत (Mass by volume percentage of a solution)
☒ C. आयतन/विलयन के द्रव्यमान प्रतिशत (Volume by mass percentage of a solution)
☒ D. द्रव्यमान/विलयन के द्रव्यमान प्रतिशत (Mass by mass percentage of a solution)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, कोशिका की आकृति और उसकी भूमिका के बीच संबंध का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. कोशिका की आकृति यादृच्छिक होती है।
☒ B. कोशिका की आकृति उसके विशिष्ट कार्य में सहायता करती है।
☒ C. सभी कोशिकाओं का कार्य समान होता है।
☒ D. सभी कोशिकाएं गोल होती हैं चाहे उनका कार्य कुछ भी हो।

Q.6 वमन (vomiting) के बाद मुख को साफ करने की सलाह क्यों दी जाती है?

- Ans
- ☐ A. निर्जलीकरण से बचने के लिए
 - ☐ B. संक्रमण के प्रसार को रोकने के लिए
 - ☐ C. दुर्गंध दूर करने के लिए
 - ☒ D. अम्ल को उदासीन करने और दाँत के इनेमल की रक्षा करने के लिए

Q.7 मेगाफोन, लाउडहेलर (भोंपू) और शहनाई को किस उद्देश्य हेतु डिजाइन किया गया है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि तरंगों को विद्युत संकेतों में परिवर्तित करना
 - ☒ B. ध्वनि तरंगों को एक विशेष दिशा में केंद्रित करना
 - ☐ C. ध्वनि तरंगों को सभी दिशाओं में समान रूप से फैलाना
 - ☐ D. ध्वनि तरंगों की तीव्रता को कम करना

Q.8 एक घर में, 220 V पर विद्युत आपूर्ति की जाती है। यदि घर की अधिकतम विद्युत खपत 11 kW है, तो मुख्य फ्यूज की रेटिंग क्या होनी चाहिए?

- Ans
- ☐ A. 30 A
 - ☒ B. 50 A
 - ☐ C. 20 A
 - ☐ D. 100 A

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, सबसे कम अभिक्रियाशील है?

- Ans
- ☐ A. मैग्नीशियम (Magnesium)
 - ☒ B. सोना (Gold)
 - ☐ C. जस्ता (Zinc)
 - ☐ D. सोडियम (Sodium)

Q.10 महिलाओं में, निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, अंडे को अंडाशय से गर्भाशय तक ले जाती है?

- Ans
- ☐ A. वैजिनल ट्यूब (Vaginal tube)
 - ☐ B. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
 - ☐ C. यूटरस (Uterus)
 - ☒ D. डिंबवाहिनी (Fallopian tube)

Q.11 निम्नलिखित में से क्या, वन में उगते (बढ़ते) पौधों में पोषक तत्वों की आपूर्ति बनाए रखने में सहायता करता है?

- Ans
- ☒ A. अपघटक
 - ☐ B. तृतीयक उपभोक्ता
 - ☐ C. प्राथमिक उपभोक्ता
 - ☐ D. द्वितीयक उपभोक्ता

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि, किसी पिंड के जड़त्व की माप है?

- Ans
- ☐ A. बल
 - ☐ B. भार
 - ☒ C. द्रव्यमान
 - ☐ D. त्वरण

Q.13 पादप कोशिका रिक्तिका (vacuole) के अंदर उपस्थित तरल का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. कोशिकाद्रव्य (Cytoplasm)
 - ☐ B. केन्द्रकद्रव्य (Nucleoplasm)
 - ☐ C. जीवद्रव्य (Protoplasm)
 - ☒ D. कोशिका रस (Cell sap)

Q.14 जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के घोल में रखा जाता है तो क्या परिवर्तन दिखाई देते हैं?

- Ans ☒ A. लोहे की कील का रंग भूरा हो जाता है और कॉपर सल्फेट के घोल का नीला रंग फीका पड़ जाता है।
☐ B. लोहे की कील का रंग वैसा ही रहता है तथा कॉपर सल्फेट का नीला रंग फीका पड़ जाता है
☐ C. लोहे की कील का रंग भूरा हो जाता है और कॉपर सल्फेट के घोल का नीला रंग बदलकर पीला हो जाता है।
☐ D. लोहे की कील का रंग भूरा हो जाता है तथा कॉपर सल्फेट के घोल का रंग नीला ही रहता है।

Q.15 न्यूटन के तीसरे नियम के अनुसार, क्रिया और प्रतिक्रिया बल

- Ans ☐ A. एक ही समय में एक ही वस्तु पर कार्य करते हैं
☒ B. एक ही समय में दो अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं
☐ C. एक दूसरे को रद्द कर देते हैं क्योंकि वे बराबर होते हैं
☐ D. एक ही वस्तु पर अलग-अलग समय पर कार्य करते हैं

Q.16 चेहरे का आवर्धित प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए, निम्नलिखित में से किस दर्पण का उपयोग शेविंग मिरर के रूप में किया जाता है?

- Ans ☒ A. अवतल दर्पण
☐ B. परवल्यक दर्पण
☐ C. समतल दर्पण
☐ D. उत्तल दर्पण

Q.17 द्रव्यमान और भार के संबंध में कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☐ A. द्रव्यमान अदिश है, भार सदिश है।
☒ B. द्रव्यमान स्थान-स्थान पर भिन्न होता है, भार स्थिर रहता है।
☐ C. द्रव्यमान जड़त्व का माप है, और भार गुरुत्वाकर्षण के कारण लगने वाला बल है।
☐ D. द्रव्यमान का SI मात्रक kg है, और भार का SI मात्रक न्यूटन है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा, तंत्रिका प्रकार को उसकी उत्पत्ति से सर्वोत्तम रूप से युग्मित करता है?

- Ans ☐ A. कपाल तंत्रिकाएँ - मेरुरज्जु
☐ B. मेरु तंत्रिकाएँ - मस्तिष्क
☐ C. मेरु तंत्रिकाएँ - हृदय
☒ D. कपाल तंत्रिकाएँ - मस्तिष्क

Q.19 दिए गए कथन (A) और कारण (R) को पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(A): मौखिक गर्भनिरोधक गोलियां गर्भनिरोधक की एक स्थायी विधि है।
(R): वे हार्मोन के स्तर को बदलती हैं और अण्डोत्सर्ग को रोकती हैं।

- Ans ☒ A. A असत्य है, लेकिन R सत्य है
☐ B. A और R दोनों असत्य हैं
☐ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है
☐ D. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दूरदृष्टिता (हाइपरमेट्रोपिया) से पीड़ित व्यक्ति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. वे दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकते हैं लेकिन पास की चीजों को देखने में संघर्ष करते हैं
☐ B. वे चश्मे के बिना कुछ भी देखने में असमर्थ होते हैं
☐ C. वे पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकते हैं लेकिन दूर की वस्तुएं धुंधली दिखाई देती हैं
☐ D. उनकी दृष्टि निकट और दूर दोनों वस्तुओं के लिए समान रूप से धुंधली होती है

Q.21 मनुष्यों में, निषेचन के बाद भ्रूण शरीर के किस भाग में प्रत्यारोपित होता है?

- Ans ☐ A. अंडाशय
☐ B. आमाशय
☒ C. गर्भाशय
☐ D. डिम्बवाहिनी

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएं, सूक्ष्मदर्शी के नीचे सभी कोशिकाओं द्वारा प्रदर्शित होती हैं?

- Ans ☐ A. प्लाज्मा झिल्ली, नाभिक और कोशिकाद्रव्य
☐ B. केवल केन्द्रक और कोशिकाद्रव्य
☐ C. केवल प्लाज्मा झिल्ली और नाभिक
☒ D. केवल प्लाज्मा झिल्ली और कोशिकाद्रव्य

Q.23 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की निकटता निम्नलिखित में से क्या इंगित करती है?

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता
☐ B. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
☐ C. चुंबक की लंबाई
☐ D. ध्रुवों की स्थिति

Q.24 संतृप्त हाइड्रोकार्बनों में कार्बन परमाणुओं के मध्य किस प्रकार का आबंध पाया जाता है?

- Ans ☐ A. द्विक और त्रिक दोनों आबंध
☐ B. त्रिक आबंध
☒ C. एकल आबंध
☐ D. द्विक आबंध

Q.25 एथेनॉल सोडियम के साथ अभिक्रिया करता है जिसके परिणामस्वरूप सोडियम एथॉक्साइड बनता है औरनिर्मित होती है।

- Ans ☒ A. हाइड्रोजन गैस (hydrogen gas)
☐ B. नाइट्रोजन गैस (nitrogen gas)
☐ C. ब्रोमीन गैस (bromine gas)
☐ D. क्लोरीन गैस (chlorine gas)

Section : Mathematics

Q.26 एक चिड़ियाघर में, 32 बत्तखें, 41 भेड़ें, 7 घोड़े और कुछ कौवे हैं। यदि पौरों की कुल संख्या सिरों की संख्या से 211 अधिक है, तो कौवों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 35
☐ B. 30
☐ C. 43
☐ D. 21

Q.27 एक त्रिभुज की अन्तःत्रिज्या 8 cm है और इसकी भुजाओं की लंबाइयों का योग 60 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 280
☐ B. 260
☒ C. 240
☐ D. 480

Q.28 वह चार अंकों वाली सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 14, 9 और 6 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेष 2 बचता है।

- Ans ☐ A. 9948
☐ B. 9998
☐ C. 9984
☒ D. 9956

Q.29 लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले एक बैग में, लाल और हरे टोकन का अनुपात 15 : 19 था, जबकि गुलाबी और लाल टोकन का अनुपात 17 : 2 था। हरे और गुलाबी टोकन का अनुपात कितना था?

- Ans ☒ A. 38:255
☒ B. 41:260
☒ C. 37:257
☒ D. 39:259

Q.30 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, कुल मतों में से 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 40% मत प्राप्त हुआ और उसने दूसरे स्थान पर रहे उम्मीदवार, जिसे वैध मतों का 32% मत प्राप्त हुआ था, से 1,60,000 अधिक वैध मत प्राप्त किए। वैध मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12,00,000
☒ B. 20,00,000
☒ C. 25,00,000
☒ D. 10,00,000

Q.31 4 पुरुष किसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 2 महिलाएं इसे 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 महिलाएं और 8 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 2

Q.32 व्यंजक $\frac{8}{4.5^3 - 0.5^3} \times (4.5 \times 4.5 + 0.25 + 4.5 \times 0.5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 8

Q.33 P और Q की वर्तमान आयु 9 : 8 के अनुपात में है और अब से 2 वर्ष बाद, उनकी आयु 10 : 9 के अनुपात में होगी। P की वर्तमान आयु कितनी है।

- Ans ☒ A. 9 वर्ष
☒ B. 16 वर्ष
☒ C. 8 वर्ष
☒ D. 18 वर्ष

Q.34 रोशन और अंशु ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹13,500 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹9,000 के कुल लाभ में से रोशन का हिस्सा ₹1,300 था। रोशन का निवेश कितना था?

- Ans ☒ A. ₹1,765
☒ B. ₹1,565
☒ C. ₹1,950
☒ D. ₹2,295

Q.35 $\frac{1 + \tan^2 \theta}{1 + \cot^2 \theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\operatorname{cosec}^2 \theta$
☒ B. $\tan \theta$
☒ C. $\cot^2 \theta$
☒ D. $\tan^2 \theta$

Q.36 3 के प्रथम 9 गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 13.5
☐ B. 9
☐ C. 3
☒ D. 15

Q.37 रमन की आय ₹10,200 है। वह अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसकी आय में 14% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में होगी?

- Ans ☐ A. ₹1,427 की कमी
☐ B. ₹1,430 की वृद्धि
☒ C. ₹1,428 की कमी
☐ D. ₹1,429 की वृद्धि

Q.38 एक वस्तु ₹4,000 में खरीदी गई। इसका मूल्य 40% बढ़ाकर अंकित किया गया। इसके बाद, अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर इसे बेचा गया। इस सौदे में लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans ☒ A. 12%
☐ B. 14%
☐ C. 11%
☐ D. 10%

Q.39 यदि एक बेलन का आयतन 1848 cm^3 है, और उसकी ऊंचाई 12 cm है, तो उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 476
☒ B. 528
☐ C. 432
☐ D. 560

Q.40 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$12 + \{6 \times 27 \div 3 + 2\} - (16 \div 8) \times 5$$

- Ans ☐ A. 55
☐ B. 56
☒ C. 58
☐ D. 57

Q.41 एक जीप 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से, और अगली 36 km की दूरी 18 km/hr की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 23
☐ B. 33
☐ C. 35
☒ D. 29

Q.42 एक विक्रेता ने एक वस्तु पर 50% की छूट दी और फिर भी 71% का लाभ अर्जित किया। क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 49 : 173
☒ B. 50 : 171
☐ C. 47 : 174
☐ D. 53 : 173

Q.43 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर उनके क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित करता है। फिर वह 15% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 20%
 - ☐ B. 15.25%
 - ☒ C. 14.75%
 - ☐ D. 16.5%

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प त्रिभुजों के बारे में सत्य नहीं है?

- Ans
- ☒ A. 50 वर्ग इकाई क्षेत्रफल वाले एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई 8 इकाई है।
 - ☐ B. यदि किसी त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा 4 इकाई है, तो उसका क्षेत्रफल 8 वर्ग इकाई से कम होगा।
 - ☐ C. किसी दिए गए क्षेत्रफल के लिए, समबाहु त्रिभुज का परिमाण सबसे कम होता है।
 - ☐ D. ऐसे समकोण त्रिभुज होते हैं जिनकी भुजाओं की लंबाई तीन क्रमागत प्राकृतिक संख्याएँ होती हैं।

Q.45 दो ट्रकों की चाल का अनुपात 5 : 4 है। तेज चाल वाले ट्रक द्वारा 200 km की दूरी तय करने में लिया गया समय, दूसरे ट्रक से 2 घंटे कम है। धीमे ट्रक की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 17 km/hr
 - ☐ B. 26 km/hr
 - ☒ C. 20 km/hr
 - ☐ D. 24 km/hr

Q.46 एक टाइपिस्ट को 2 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लगते हैं। वह 80 मिनट में कितने पृष्ठ टाइप करेगा?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 2
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 1

Q.47 A और B मिलकर किसी कार्य को 3 दिन में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 6 दिन में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना काम करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☐ B. 15
 - ☒ C. 12
 - ☐ D. 6

Q.48 जब किसी पुस्तक का मूल्य 16% कम हो जाता है, तो उसकी बिक्री 80% बढ़ जाती है। संप्राप्ति में शुद्ध (net) प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

- Ans
- ☒ A. 51.2%
 - ☐ B. 48.8%
 - ☐ C. 49.2%
 - ☐ D. 50.6%

Q.49 एक कक्षा के 24 विद्यार्थियों की औसत आयु 46 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 47 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 70
 - ☐ B. 74
 - ☐ C. 73
 - ☒ D. 71

Q.50 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7.5% वार्षिक ब्याज दर से ऋण देते हैं। मोहन ने प्रत्येक बैंक से ₹2,60,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद मोहन द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 21,800
 - ☐ B. 20,300
 - ☒ C. 20,800
 - ☐ D. 22,300

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$116 \div 9 + 427 \times 7 - 13 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 985
 - ☐ B. 923
 - ☐ C. 934
 - ☒ D. 996

Q.52 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 अलग 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 हीरे, पत्थर हैं।

कोई भी हीरा, हार नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ पत्थर, हीरा हैं।

निष्कर्ष (II): कोई भी पत्थर, हार नहीं है।

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

Q.53 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?

CMN101, KUV82, SCD63, AKL44, ?

- Ans
- ☒ A. IST25
 - ☐ B. IWT25
 - ☐ C. ISE25
 - ☐ D. MST25

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. QO-GE
 - ☐ B. AY-QO
 - ☐ C. MK - CA
 - ☒ D. NK - DB

Q.55 दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) * 3 © £ % 2 7 3 © £ & @ & 5 @ 3 3 @ * @ \$ 4 (दाएं)
ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☐ C. चार
☐ D. तीन

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROME' को '2347' के रूप में और 'BERM' को '7254' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 7
☒ C. 5
☐ D. 4

Q.57 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) 3 3 3 4 9 8 9 1 2 2 5 5 1 3 1 4 4 1 5 8 2 2 6 3 7 6 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 5
☐ C. 7
☐ D. 6

Q.58 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(46, 23, 32)
(72, 36, 45)

- Ans ☒ A. (98, 49, 58)
☐ B. (194, 97, 105)
☐ C. (162, 81, 92)
☐ D. (156, 78, 88)

Q.59 A, B, C, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। S के दाईं ओर से गिनने पर S और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U के बाईं ओर से गिनने पर C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर से गिनने पर S और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, T के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. R
☐ B. C
☒ C. T
☐ D. B

Q.60 भास्कर बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☐ A. उत्तर की ओर 17 km
☒ B. पश्चिम की ओर 13 km
☐ C. पश्चिम की ओर 11 km
☐ D. दक्षिण की ओर 13 km

Q.61 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 - 8 \div 4 + 64 \times 16 = ?$$

- Ans ☐ A. 142
☒ B. 144
☐ C. 148
☐ D. 146

Q.62 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।

YAB-XZA
TVW-SUV

- Ans ☐ A. IKL-GJJ
☐ B. IJJ-HJK
☒ C. IKL-HJK
☐ D. IJJ-GIJ

Q.63 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:

कुछ कुत्ते, पक्षी हैं।

सभी पक्षी, पालतू जानवर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पालतू जानवर, कुत्ते नहीं हैं।

(II): कुछ कुत्ते, पालतू जानवर हैं।

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

Q.64 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) 6 4 3 2 7 6 4 9 9 6 5 4 9 7 6 8 3 5 1 5 1 2 4 8 9 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'zebra rain union' को 'ds cm oh' के रूप में और 'video union oven' को 'ng oa cm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'union' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. cm
☒ B. oh
☒ C. ds
☒ D. ng

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप 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. HMN
☒ B. DHJ
☒ C. LPR
☒ D. QUW

Q.67 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।

BCG-FGK
WXB-ABF

- Ans ☒ A. FGK-IKN
☒ B. FFI-IJN
☒ C. FGK-JKO
☒ D. FFI-JKO

Q.68 पांच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। पंक्ति के दाएं छोर पर A बैठा है। A के ठीक बाएं पड़ोस में D बैठा है। C और E के बीच B बैठा है। A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GPM ENK CLI AJG ?

- Ans ☒ A. CHI
☒ B. YHE
☒ C. ZHE
☒ D. YLI

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

100 85 70 55 40 ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 25
☒ C. 23
☒ D. 24

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्याएँ आनी चाहिए ताकि वह तार्किक रूप से पूर्ण हो सके?

5, 15, 27, 41, 57, ?

- Ans ☐ A. 76
☐ B. 82
☒ C. 75
☐ D. 80

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D ÷ F - G x H + J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पत्नी का पिता
☒ B. पुत्र की पत्नी का पिता
☐ C. पुत्र की पत्नी का भाई
☐ D. पत्नी का भाई

Q.73 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं वे कि इसी क्रम में रखे गए हों।
A और E के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। A के ऊपर केवल C को रखा गया है। G और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B को D के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
B के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 1
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.74 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

9 B 14 C 196 A 7 D 24 = ?

- Ans ☒ A. 130
☐ B. 142
☐ C. 131
☐ D. 137

Q.75 सात डिब्बे, B, C, D, I, J, K और L, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
केवल I को L के ऊपर रखा गया है। I और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। केवल K को C के नीचे रखा गया है। D को B के ठीक ऊपर रखा गया है। J और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☒ C. तीन
☐ D. एक

Q.76 सोनू बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 61 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 67 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 67 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 80 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 6 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?

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

- Ans ☒ A. दक्षिण में 13 km
☐ B. उत्तर में 11 km
☐ C. उत्तर में 10 km
☐ D. दक्षिण में 12 km

Q.77 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)
(बाएं) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9 (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☐ A. चार
☒ B. दो
☐ C. एक
☐ D. तीन

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

1011 1010 1020 1019 1029 1028 ?

- Ans ☐ A. 1036
☐ B. 1040
☐ C. 1034
☒ D. 1038

Q.79 सात व्यक्ति, B, C, D, I, J, K और L, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। B और K के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। L के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। L और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में J बैठा है। I और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. चार
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से CFRT का संबंध GKVY से है। उसी तरीके से, SZHN का संबंध WELS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EOTC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. ITBH
☒ B. ITXH
☐ C. ITXD
☐ D. IXDE

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) का मुख्यालय _____ में स्थापित किया जाएगा।

- Ans ☐ A. ब्राज़ील
☐ B. दक्षिण अफ्रीका
☐ C. न्यूज़ीलैंड
☒ D. भारत

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा, 2025 में MSU वडोदरा में प्रदर्शित 3D बायोप्रिंटिंग का एक प्रमुख अनुप्रयोग है?

- Ans ☐ A. ब्लॉकचेन-आधारित वित्तीय लेनदेन
☒ B. पुनर्याजी चिकित्सा और ऊतक इंजीनियरिंग
☐ C. मौसम पूर्वानुमान मॉडल
☐ D. उपग्रह संचार प्रणालियाँ

Q.83 मार्च 2025 में, NDRF द्वारा किस देश के भूकंप पीड़ितों को बचाने के लिए ऑपरेशन ब्रह्मा लॉन्च किया गया था?

- Ans ☐ A. नेपाल
☐ B. भूटान
☒ C. म्यांमार
☐ D. श्रीलंका

Q.84 जुलाई 2025 में, 17वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit) की मेजबानी के लिए कौन सा अंतर्राष्ट्रीय शहर सुर्खियों में था?

- Ans ☐ A. नई दिल्ली
☒ B. रियो डी जनेरियो
☐ C. जोहानसबर्ग
☐ D. बीजिंग

Q.85 डसॉल्ट एविएशन (Dassault Aviation) और रिलायंस एयरोस्पेस लिमिटेड (RAL) ने जून 2025 में, पेरिस एयर शो में 2028 तक वैश्विक बाजार के लिए भारत में निम्नलिखित में से किस उत्पाद का निर्माण करने के समझौते के कार्यान्वयन की घोषणा की?

- Ans ☐ A. फाल्कन 3000 LXS बिजनेस एक्जीक्यूटिव जेट्स (Falcon 3000 LXS Business Executive Jets)
☐ B. फाल्कन 4000 LXS बिजनेस एक्जीक्यूटिव जेट्स (Falcon 4000 LXS Business Executive Jets)
☒ C. फाल्कन 2000 LXS बिजनेस एक्जीक्यूटिव जेट्स (Falcon 2000 LXS Business Executive Jets)
☐ D. फाल्कन 1000 LXS बिजनेस एक्जीक्यूटिव जेट्स (Falcon 1000 LXS Business Executive Jets)

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता ज़ोरावर टैंक के लिए प्रमुख डिज़ाइन केंद्र है?

- Ans ☐ A. परमाणु हथियार क्षमता
☒ B. उभयचर क्षमता और हल्के वजन का डिज़ाइन
☐ C. नौसैनिक उपयोग के लिए स्टील्थ तकनीक
☐ D. पनडुब्बी का पता लगाने वाली प्रणाली

Q.87 ग्रीष्मकालीन पुस्तक लेखन महोत्सव 2025 में निम्नलिखित में से किस आयु वर्ग को प्रमुखता दी गई?

- Ans ☐ A. सेवानिवृत्त शिक्षक
☒ B. 8 वर्ष और उससे अधिक आयु के स्कूली विद्यार्थी
☐ C. 6 वर्ष और उससे अधिक आयु के स्कूली विद्यार्थी
☐ D. 18 से 26 वर्ष की आयु के लेखक

Q.88 2025 में चर्चा में रही पारिस्थितिक और सामुदायिक स्थिरता के लिए MISHTI योजना का क्या अर्थ है?

- Ans ☐ A. स्वास्थ्य और प्रौद्योगिकी एकीकरण के लिए मैग्नोव सुधार योजना
☐ B. अंतःस्थलीय सतत वृक्ष कटाई और नवाचार मिशन
☐ C. सतत अधिवास और आय के लिए समुद्री पहल
☒ D. तटरेखा अधिवासों और मूर्त आय के लिए मैग्नोव पहल

Q.89 11वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2025 की थीम क्या है?

- Ans ☐ A. दीर्घ आयु के लिए योग करें (Do Yoga for Long Life)
☒ B. एक पृथ्वी, एक स्वास्थ्य के लिए योग (Yoga for One Earth, One Health)
☐ C. योग और हमारा स्वास्थ्य (Yoga and Our Health)
☐ D. अच्छे स्वास्थ्य के लिए योग करें (Do Yoga for Good Health)

Q.90 निम्नलिखित में से कौन, 2025 में लगातार तीन रेस जीतने वाला सबसे कम उम्र का फॉर्मूला 1 ड्राइवर बन गया है?

- Ans ☐ A. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)
☐ B. जॉर्ज रसेल (George Russell)
☒ C. किमी एंटोनेली (Kimi Antonelli)
☐ D. मैक्स वरस्टैप्पेन (Max Verstappen)

Q.91 निम्नलिखित में से किस भारतीय ने राष्ट्रीय खेल 2025 में 84.39 m का भाला फेंक (javelin throw) रिकॉर्ड बनाया?

- Ans ☐ A. अन्नू रानी
☐ B. नीरज चोपड़ा
☒ C. सचिन यादव
☐ D. शिवपाल सिंह

Q.92 मार्च 2025 में जारी, विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2024 में सबसे प्रदूषित देशों में भारत की रैंक कितनी थी?

- Ans ☐ A. तीसरी
☒ B. 5वीं
☐ C. 7वीं
☐ D. पहली

Q.93 भारतीय रिजर्व बैंक ने वित्त वर्ष 2025-26 से लघु वित्त बैंकों के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (PSL) दिशा-निर्देशों को संशोधित किया, जिसमें PSL लक्ष्य को घटाकर ANBC (समायोजित नेट बैंक क्रेडिट) या ऑफ-बैलेंस शीट एक्सपोजर्स के समतुल्य क्रेडिट (CEOBE) का कितना प्रतिशत कर दिया गया?

- Ans ☐ A. 50%
☐ B. 40%
☒ C. 60%
☐ D. 30%

Q.94 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने अपनी आवास योजनाओं के तहत अल्पसंख्यकों के लिए कोटा 10% से बढ़ाकर 15% कर दिया?

- Ans ☐ A. गुजरात
☐ B. केरल
☒ C. कर्नाटक
☐ D. असम

Q.95 मई 2025 में, केंद्रीय कृषि मंत्री शिवराज सिंह चौहान द्वारा किस राज्य में 'विकसित कृषि संकल्प अभियान (VKSA)' शुरू किया गया?

- Ans ☐ A. तेलंगाना
☒ B. ओडिशा
☐ C. राजस्थान
☐ D. उत्तर प्रदेश

Q.96 संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश (चौथा संशोधन) विधेयक, 2022, किस राज्य में इसके लागू होने के संबंध में संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश, 1950 में संशोधन करना चाहता है?

- Ans ☐ A. ओडिशा
☐ B. तेलंगाना
☐ C. केरल
☒ D. कर्नाटक

Q.97 निम्नलिखित में से किस देश ने जून 2025 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को अपने सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित किया?

- Ans ☒ A. साइप्रस
☒ B. फ्रांस
☒ C. ग्रीस
☒ D. इटली

Q.98 2025 में किसे भारतीय हॉकी में उनके योगदान के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ A. पीआर श्रीजेश (PR Sreejesh)
☒ B. सत्यपाल सिंह (Satyapal Singh)
☒ C. आईएम विजयन (IM Vijayan)
☒ D. हरविंदर सिंह (Harvinder Singh)

Q.99 मई 2025 में 78वीं विश्व स्वास्थ्य सभा (World Health Assembly) में, कितने देशों ने ऐतिहासिक WHO महामारी समझौते के पक्ष में मतदान किया?

- Ans ☒ A. 119 देश
☒ B. 132 देश
☒ C. 124 देश
☒ D. 108 देश

Q.100 2025 विश्व एक्वेटिक्स चैंपियनशिप किस शहर/देश में आयोजित की गई थी?

- Ans ☒ A. कनाडा
☒ B. सिंगापुर
☒ C. जापान
☒ D. संयुक्त अरब अमीरात



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 Center Name	Shankara Institute of Technology
Test Date	24/12/2025
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 नर जनन तंत्र में, शुक्राणु का निर्माण कहाँ होता है?

- Ans ☒ A. शुक्रवाहक (Vas deferens)
☒ B. वृषण (Testes)
☒ C. वृषणकोश (Scrotum)
☒ D. शुक्राशय (Seminal vesicles)

Q.2 स्थिर अनुपात के नियम के अनुसार, जल (H_2O) में हमेशा हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का द्रव्यमान अनुपात _____ होगा।

- Ans ☒ A. 1:2
☒ B. 8:1
☒ C. 1:8
☒ D. 2:1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?

- Ans ☒ A. लोहे में जंग लगना
☒ B. बर्फ का पिघलना
☒ C. कागज़ का काटना
☒ D. नमक का पानी में घुलना

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा आयनिक यौगिकों का एक सामान्य गुण है?

- Ans ☒ A. ये अणुओं के रूप में मौजूद होते हैं और इनमें दुर्बल अंतरापरमाणुक बल होते हैं।
☒ B. ये मृदु होते हैं और इनका गलनांक निम्न होता है।
☒ C. ये भंगुर होते हैं और गलित या जलीय अवस्था में विद्युत का संचालन करते हैं।
☒ D. ये जल में अविलेय होते हैं और ठोस अवस्था में विद्युत का संचालन करते हैं।

Q.5 मानव नेत्र के रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिंब कैसा होता है?

- Ans ☒ A. आभासी और सीधा
☒ B. आभासी और उल्टा
☒ C. वास्तविक और उल्टा
☒ D. वास्तविक और सीधा

Q.6 विद्युत परिपथ में फ्यूज की क्या भूमिका है?

- Ans
- ☐ A. अधिक गर्मी के दौरान तारों को ठंडा करने के लिए
 - ☐ B. यदि धारा सुरक्षित स्तर से अधिक हो जाए तो परिपथ को भंग न करना
 - ☒ C. यदि धारा सुरक्षित स्तर से अधिक हो जाए तो परिपथ को भंग करना, जिससे क्षति को रोका जा सके
 - ☐ D. आवश्यकता पड़ने पर धारा बढ़ाने के लिए

Q.7 धारावाही चालक पर बल की दिशा ज्ञात करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. फ्लेमिंग का दक्षिण-हस्तनियम (Fleming's right-hand rule)
 - ☒ B. फ्लेमिंग का वाम-हस्तनियम (Fleming's left-hand rule)
 - ☐ C. लेंज का नियम (Lenz's law)
 - ☐ D. ओम का नियम (Ohm's law)

Q.8 गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक (G) को सबसे पहले _____ द्वारा मापा गया था।

- Ans
- ☐ A. केप्लर (Kepler)
 - ☒ B. कैवेंडिश (Cavendish)
 - ☐ C. गैलीलियो (Galileo)
 - ☐ D. न्यूटन (Newton)

Q.9 एक माली बेहतर फल देने वाले मजबूत पौधे उगाना चाहता है। उसे किस परागण विधि का उपयोग करना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. परीक्षण परागण (Test Pollination)
 - ☐ B. स्वपरागण (Self-pollination)
 - ☒ C. पर-परागण (Cross-pollination)
 - ☐ D. सजातपुष्पी परागण (Geitonogamy)

Q.10 जब माध्यम 1 को निर्वात या वायु के रूप में निर्दिष्ट किया जाता है, तो माध्यम के अपवर्तनांक के लिए प्रयुक्त पद क्या है?

- Ans
- ☐ A. प्रकाशिक घनत्व
 - ☐ B. तुलनात्मक अपवर्तनांक
 - ☐ C. सापेक्ष अपवर्तनांक
 - ☒ D. निरपेक्ष अपवर्तनांक

Q.11 निम्नलिखित में से क्या ध्वनि तरंगों के एकाधिक परावर्तन की अवधारणा का उपयोग नहीं करता है?

- Ans
- ☒ A. कंपनकारी टर्निंग काँटा
 - ☐ B. मेगाफोन
 - ☐ C. ट्रम्पेट
 - ☐ D. स्टेथोस्कोप

Q.12 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी, संयोजन अभिक्रिया (combination reaction) नहीं है?

- Ans
- ☐ A. $C + O_2 \rightarrow CO_2$
 - ☐ B. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$
 - ☐ C. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
 - ☒ D. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$

Q.13 गैल्वनीकरण स्टील और लोहे को जंग लगने से बचाने की एक विधि है, जिसमें उन परकी एक पतली परत चढ़ाई जाती है।

- Ans
- ☐ A. तांबा
 - ☐ B. मैग्नीशियम
 - ☐ C. एल्युमीनियम
 - ☒ D. जस्ता

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा मेरिस्टेमेटिक कोशिकाओं का एक विशिष्ट लक्षण है?

- Ans
- ☐ A. स्थूल भित्ति और बड़ी रसधानी
 - ☐ B. रिक्त स्थानों वाली मृत कोशिकाएं
 - ☐ C. लिग्निन युक्त पतली भित्ति
 - ☒ D. घना कोशिकाद्रव्य और रसधानी का अभाव

Q.15 कीट पीड़क (insect pests), फसल की उपज पर किस प्रकार नकारात्मक प्रभाव डालते हैं?

- Ans
- ☐ A. पुष्प बनने में सहायता करके
 - ☐ B. बीजों को नए क्षेत्रों में प्रसारित करके
 - ☒ C. पौधों की जड़ों, तनों और फलों को क्षति पहुँचाकर
 - ☐ D. मृदा को पोषक तत्वों से समृद्ध करके

Q.16 यदि तापमान में वृद्धि की जाए तो ठोस के कणों की गतिज ऊर्जा में क्या परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. गतिज ऊर्जा अपरिवर्तित रहती है।
 - ☒ B. गतिज ऊर्जा में वृद्धि होती है।
 - ☐ C. गतिज ऊर्जा शून्य हो जाती है।
 - ☐ D. गतिज ऊर्जा में कमी होती है।

Q.17 कौन-सा कथन पादप और जंतु ऊतकों के बीच सही अंतर करता है?

- Ans
- ☒ A. पादप ऊतकों में मृत सहायक कोशिकाएं होती हैं, जबकि जंतु ऊतक अधिकांशतः जीवित होते हैं
 - ☐ B. जंतु ऊतक अधिकांशतः मृत होते हैं, जबकि पादप ऊतक अधिकांशतः जीवित होते हैं।
 - ☐ C. पादप ऊतकों में कोई सहायक संरचना नहीं होती, जबकि जंतुओं में जीवित ऊतकों का अभाव होता है
 - ☐ D. पादप और जंतु दोनों ऊतकों की वृद्धि समस्त शरीर में समान रूप से होती है।

Q.18 जब बंदूक से गोली चलाई जाती है, तो गोली आगे की ओर जाती है और बंदूक पीछे की ओर लौटती है। यह _____ का एक उदाहरण है।

- Ans
- ☐ A. न्यूटन के गति के द्वितीय नियम
 - ☒ B. न्यूटन के गति के तृतीय नियम
 - ☐ C. न्यूटन के गति के प्रथम नियम
 - ☐ D. ऊर्जा संरक्षण के नियम

Q.19 निम्नलिखित में से किस धातु में तनु HCl के साथ अभिक्रिया करने पर बुलबुले बनने की दर सबसे तीव्र होगी?

- Ans
- ☐ A. Fe
 - ☐ B. Zn
 - ☒ C. Mg
 - ☐ D. Al

Q.20 कोई कण एक सरल रेखा में गतिमान है। कण 8 सेकंड में 40 m का विस्थापन तय करता है। इसका औसत वेग कितना है?

- Ans
- ☐ A. 40 m/s
 - ☐ B. 8 m/s
 - ☒ C. 5 m/s
 - ☐ D. 4 m/s

Q.21 पादपों के लिए सूक्ष्म-पोषक क्यों महत्वपूर्ण हैं?

- Ans
- ☐ A. ये सूर्य के प्रकाश के अवशोषण में सहायता करते हैं।
 - ☒ B. ये कम मात्रा में भी आवश्यक कार्यों में सहायक होते हैं।
 - ☐ C. ये पादपों की जड़ों के आकार में वृद्धि करते हैं।
 - ☐ D. इनकी आवश्यकता केवल सजावटी पौधों के लिए होती है।

Q.22 कमाली परीक्षाओं की तैयारी में बहुत समय बिताती है, जिसमें किताबें पढ़ना और विचारों को व्यवस्थित करना भी शामिल है। एक वैज्ञानिक यह क्यों कहेगा कि इस 'कड़ी मेहनत' में वैज्ञानिक दृष्टि से बहुत कम 'काम' शामिल है?

- Ans
- ☐ A. क्योंकि इस गतिविधि को उपयोगी शारीरिक श्रम माना जाता है।
 - ☐ B. चूँकि ऊर्जा संरक्षित है, इसलिए किया गया कार्य शून्य होगा।
 - ☒ C. क्योंकि विस्थापन आवश्यक है, और अध्ययन में शरीर का शून्य या न्यूनतम भौतिक विस्थापन शामिल होता है।
 - ☐ D. क्योंकि मानसिक प्रयास में बल का प्रयोग नहीं होता।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऊतक प्रकार और उसके उदाहरण का सही मेल है?

- Ans
- ☐ A. तंत्रिका ऊतक - पेशी
 - ☐ B. उपकला ऊतक - रुधिर
 - ☐ C. पेशी ऊतक - न्यूरॉन्स
 - ☒ D. संयोजी ऊतक - रुधिर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा धातु का विशिष्ट भौतिक गुण है?

- Ans
- ☐ A. बिजली का खराब चालक
 - ☒ B. आघातवर्धनीय
 - ☐ C. गैर-चमकदार
 - ☐ D. भंगुर

Q.25 वह विशेष ऊतक जिसके माध्यम से भ्रूण को पोषण प्राप्त होता है, उसे निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. प्लेसेंटा (Placenta)
 - ☐ B. डिंबवाहिनी नली (Fallopian tube)
 - ☐ C. गर्भाशय (Uterus)
 - ☐ D. ग्रीवा (Cervix)

Section : Mathematics

Q.26 यदि एक आयत का परिमाप 500 cm है तथा इसकी लंबाई इसकी चौड़ाई की 1.5 गुनी है, तो आयत का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12,500
 - ☐ B. 16,400
 - ☒ C. 15,000
 - ☐ D. 22,500

Q.27 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,000 है। एक दुकानदार उस वस्तु पर 25% की छूट देता है। छूट के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹,1600
 - ☐ B. ₹1,200
 - ☒ C. ₹1,500
 - ☐ D. ₹1,400

Q.28 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 26% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 86% बढ़ जाती है और TV की कीमत 38% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 4 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 30% की कमी
 - ☒ B. 36% की वृद्धि
 - ☐ C. 29% की कमी
 - ☐ D. 38% की वृद्धि

Q.29 दो दोस्त चेतन और विपुल की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 9 है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹45,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो चेतन की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3,15,000
 - ☐ B. 2,26,000
 - ☐ C. 2,24,000
 - ☒ D. 2,25,000

Q.30 P और Q मिलकर एक टंकी को 6 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 24 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

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

Q.31 यदि किसी लम्बवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 28% कम कर दी जाए तथा इसकी ऊंचाई 114% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 1%
 - ☒ B. 11%
 - ☐ C. 21%
 - ☐ D. 13%

Q.32 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की चार गुनी है। अठारह वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु से दोगुनी होगी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 36 वर्ष
 - ☐ B. 49 वर्ष
 - ☐ C. 45 वर्ष
 - ☐ D. 40 वर्ष

Q.33 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 24^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 5 : 7 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों का अंतर कितना है?

- Ans
- ☐ A. 12°
 - ☐ B. 16°
 - ☐ C. 13°
 - ☒ D. 8°

Q.34 $k = 2$ और $m = 1$ के लिए निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{8^k \times 18^m \times 10^{k+m}}{4^{k+m} \times 27^m \times 5^{2k}}$$

- Ans
- ☐ A. $1\frac{8}{15}$
 - ☐ B. $1\frac{4}{15}$
 - ☐ C. $1\frac{7}{15}$
 - ☒ D. $1\frac{1}{15}$

Q.35 पूनम, कासिम और रीना ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,92,000, ₹1,20,000 और ₹88,000 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹4,93,600 है, तो लाभ में रीना का हिस्सा कितना है?

- Ans ☐ A. ₹1,08,594
☐ B. ₹1,08,591
☒ C. ₹1,08,592
☐ D. ₹1,08,595

Q.36 एक व्यक्ति ₹3,00,000 में एक कार खरीदता है, उसके बदलाव पर ₹30,000 खर्च करता है और उसे 5% हानि पर बेच देता है। विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹3,15,500
☐ B. ₹3,17,500
☐ C. ₹3,11,500
☒ D. ₹3,13,500

Q.37 प्रेक्षणों 1, 1, 8, 3, 1, 3, 4, 3, 9, 9, 4, 3, 2, 2 और 6 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 8
☐ D. 5

Q.38 एक कार पहले घंटे में 209 km और दूसरे घंटे में 83 km यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 141
☒ B. 146
☐ C. 150
☐ D. 142

Q.39 तरुण अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{5}{6}$ चाल से चलता है, तो अपने कार्यालय 16 मिनट देरी से पहुँचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 72 मिनट
☐ B. 70 मिनट
☐ C. 86 मिनट
☒ D. 80 मिनट

Q.40 $4.05 \times \left(\frac{24\frac{3}{5} + 3.2}{8.34} \right)$ का मान कितना होगा?

- Ans ☐ A. 14.5
☐ B. 15.3
☐ C. 15.4
☒ D. 13.5

Q.41 एक पैकेजिंग कंपनी को दो आकार के आयताकार बक्सों के लिए कार्डबोर्ड की आवश्यकता है। बड़े बक्से का माप 30 cm × 25 cm × 10 cm और छोटे बक्से का माप 18 cm × 12 cm × 10 cm है। ओवरलैप के लिए कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का 6% अतिरिक्त आवश्यक है। यदि कार्डबोर्ड की लागत ₹45 प्रति 10,000 cm² है, तो 400 बड़े बक्से और 500 छोटे बक्से बनाने के लिए आवश्यक कार्डबोर्ड की कुल लागत (₹ में, निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित) की गणना कीजिए।

- Ans ☐ A. 7,600
☐ B. 7,200
☒ C. 7,400
☐ D. 7,500

Q.42 एक पेंटिंग का अंकित मूल्य ₹3,800 था, लेकिन दुकानदार ने क्रमशः 22% और 25% की दोहरी छूट दी। अंततः उसने वह पेंटिंग कितने में बेची?

- Ans
- ☐ A. ₹2,302
 - ☒ B. ₹2,223
 - ☐ C. ₹2,236
 - ☐ D. ₹2,059

Q.43 ₹3,600 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि कितनी होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- Ans
- ☒ A. ₹4,356
 - ☐ B. ₹3,863
 - ☐ C. ₹4,389
 - ☐ D. ₹5,217

Q.44 विनोद, काजल और अर्पित के बीच ₹1,386 इस प्रकार विभाजित किए जाते हैं कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹7, ₹41 और ₹12 काट लिए जाएं, तो उनके पास 4 : 10 : 12 के अनुपात में धनराशि बचती है। काजल का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹551
 - ☐ B. ₹410
 - ☐ C. ₹460
 - ☐ D. ₹610

Q.45 किसी आँकड़े का बहुलक और माध्यिका क्रमशः 27.6 और 28 हैं। आँकड़ों का माध्य कितना होगा? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए।)

- Ans
- ☐ A. 31.9
 - ☐ B. 32.7
 - ☐ C. 20.6
 - ☒ D. 28.2

Q.46 संख्या $a3724$ में, a का वह न्यूनतम मान क्या होगा, ताकि निर्मित संख्या 3 से विभाज्य हो?

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☐ B. 4
 - ☒ C. 2
 - ☐ D. 3

Q.47 $\frac{(112 + 99)^2 + (112 - 99)^2}{112 \times 112 + 99 \times 99}$ को हल करें।

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 1
 - ☒ C. 2
 - ☐ D. 3

Q.48 $3\tan^2x - 3\sec^2x + 4$ का मान कितना है?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 0
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.49 पाइप A एक टैंक को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B पूरी तरह से भरे टैंक को 12 मिनट में खाली कर सकता है। शुरुआत में, पाइप A को खोला जाता है और 2 मिनट बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। शेष टैंक कितने समय (मिनटों में) में पूरी तरह भर जाएगा?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 8

☒ C. 9

☒ D. 19

Q.50 कंचन अपनी आय का 60% खर्च करती है। यदि वह ₹90,000 बचाती है, तो उसकी आय (₹ में) है।

Ans ☒ A. 2,26,000

☒ B. 2,25,000

☒ C. 54,000

☒ D. 2,24,000

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 458 569 248 671 349 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans ☒ A. चार

☒ B. तीन

☒ C. एक

☒ D. दो

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SWO IME YCU OSK ?

Ans ☒ A. EIA

☒ B. EAI

☒ C. EAS

☒ D. EAW

Q.53 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के दो सेटों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

HJI-GIH

EGF-DFE

Ans ☒ A. GHF-EGF

☒ B. GIH-EHF

☒ C. GIH-FHG

☒ D. GHF-FHG

Q.54 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 बंदूक, गोली हैं। सभी गोली, पिस्तौल हैं।

निष्कर्ष (I): सभी बंदूक, पिस्तौल हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ पिस्तौल, गोली हैं।

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

Q.55 सात डिब्बे A, B, C, D, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। R और B के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। R के ऊपर केवल Q रखा गया है। A और P के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। D को C के ठीक ऊपर रखा गया है। P को D के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।
ऊपर से चौथा डिब्बा कौन-सा है?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. Q
☒ D. C

Q.56 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।)

(8, 3, 25)
(5, 4, 21)

- Ans ☒ A. (6, 4, 17)
☒ B. (7, 3, 22)
☒ C. (4, 6, 23)
☒ D. (3, 7, 25)

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

41 51 62 74 87 ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 102
☒ C. 103
☒ D. 101

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

8 ? 14 22 38 70

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 10

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. TBDH

☒ B. ZHIM

☒ C. SACG

☒ D. PXZD

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 19 33 48 64 ?

Ans ☒ A. 85

☒ B. 81

☒ C. 79

☒ D. 84

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ± B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',

A * B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',

A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और

A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D ± R ₹ A # C * O' है, तो D, का O से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. बहन

☒ B. पत्नी

☒ C. पुत्री

☒ D. माता

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans ☒ A. OPU

☒ B. RSW

☒ C. LMR

☒ D. ABG

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ काल्पनिक रचनाएँ, गैर-काल्पनिक रचनाएँ हैं।

कुछ गैर-काल्पनिक रचनाएँ, कविताएँ हैं।

सभी कविताएँ, नाटक हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ गैर-काल्पनिक रचनाएँ, नाटक हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ काल्पनिक रचनाएँ, नाटक हैं।

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

☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

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

Q.64 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ND - RH - VL

LB - PF - TJ

Ans ☒ A. QG - UK - YO

☒ B. RM - UT - PR

☒ C. HK - LN - FL

☒ D. TW - YZ - SY

Q.65 सात डिब्बे, L, M, N, O, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। L के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। L और M के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। S के ऊपर केवल Q को रखा गया है। R को O के नीचे किसी स्थान पर और N के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। कौन-सा डिब्बा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans ☒ A. N

☒ B. R

☒ C. O

☒ D. M

Q.66 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LEMA' को '4679' और 'ACME' को '5946' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'C' के लिए कूट क्या होगा?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 9

☒ C. 6

☒ D. 4

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 9

☒ C. 6

☒ D. 8

Q.68 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$, तथा $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$48 \times 4 + 7 - 3 \div 14 = ?$$

Ans ☒ A. 8

☒ B. 1

☒ C. 5

☒ D. 13

Q.69 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा ' $\times$ ' और ' $\div$ ' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$64 + (20 \times 4) \div 7 - 35 \times 5 + 8 \div 2 = ?$$

Ans ☒ A. 44

☒ B. 36

☒ C. 12

☒ D. 20

Q.70 एक आदमी तालाब के पास खड़ा है और उत्तर की ओर अभिमुख है। पहले वह 90 डिग्री क्लॉकवाइज़ (दक्षिणावर्त) घूमता है, फिर 45 डिग्री एंटीक्लॉकवाइज़ (वामावर्त) घूमता है। आखिर में वह 135 डिग्री क्लॉकवाइज़ (दक्षिणावर्त) घूमता है। अब वह आदमी किस दिशा की ओर अभिमुख है?

Ans ✓ A. दक्षिण

✗ B. उत्तर

✗ C. पूर्व

✗ D. पश्चिम

Q.71 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर D बैठा है। D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर, D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ✓ A. एक

✗ B. दो

✗ C. चार

✗ D. एक भी नहीं

Q.72 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। B का निकटतम पड़ोसी D है। C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

Ans ✓ A. E

✗ B. D

✗ C. F

✗ D. B

Q.73 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?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

Ans ✗ A. SRL 12

✓ B. SQM 12

✗ C. SWB 11

✗ D. SPL 11

Q.74 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।

ANP : VRK

QVF : LZA

Ans ✓ A. GDV : BHQ

✗ B. CUE : AYC

✗ C. WGD : SLZ

✗ D. NDX : KHU

Q.75 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans ✗ A. 5

✗ B. 2

✗ C. 4

✓ D. 3

Q.76 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'send this reel' को 'bh ut df' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'send me money' को 'hj mp bh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'send' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. bh
☐ B. mp
☐ C. ut
☐ D. df

Q.77 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)
गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 4
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.78 संख्या 59643127 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 8
☐ C. 11
☐ D. 12

Q.79 फवाद बिंदु A से शुरू करके उत्तर दिशा में 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 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. 2 km पूर्व में
☒ B. 1 km पूर्व में
☐ C. 4 km पूर्व में
☐ D. 3 km पूर्व में

Q.80 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। केवल A, D के बाईं ओर बैठा है। A और B के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E और F के बीच केवल C बैठा है और E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.81 अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय ने अल्पसंख्यक युवाओं और महिलाओं को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रशिक्षित करने के उद्देश्य से जुलाई 2025 में भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT) कोट्टायम में कौशल एवं महिला उद्यमिता विकास परियोजना की शुरुआत की?

- Ans** ☒ A. इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) और नेतृत्व कौशल
☐ B. कृषि एवं जैविक खेती
☐ C. कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स
☐ D. बैंकिंग और वित्तीय साक्षरता

Q.82 2025 में, भारत किस प्रमुख शहरी विकास योजना की 10वीं वर्षगांठ मनाएगा?

- Ans** ☒ A. स्मार्ट सिटी मिशन (Smart City Mission)
☐ B. कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन (Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation)
☐ C. स्वच्छ भारत अभियान (Swachh Bharat Abhiyan)
☐ D. प्रधानमंत्री आवास योजना (Prime Minister Awas Yojana)

Q.83 निम्नलिखित में से कौन भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा फरवरी 2025 में बीमा अधिनियम, 1938 में संशोधन की जांच करने और सुझाव देने के लिए गठित 7-सदस्यीय समिति के प्रमुख हैं?

- Ans** ☒ A. दिनेश खारा
☐ B. टी. एस. विजयन
☐ C. स्वामीनाथन जानकीरमन
☐ D. अजय त्यागी

Q.84 जनवरी 2025 में, किन दो संगठनों ने धन शोधन निवारण अधिनियम और उसके तहत बनाए गए नियमों की आवश्यकताओं के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans** ☐ A. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) और भारतीय बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☒ B. वित्तीय आसूचना इकाई - भारत (FIU-IND) और भारतीय बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☐ C. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) और भारतीय बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☐ D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) और भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC)

Q.85 PLFS के अनुसार, मई 2025 में ग्रामीण क्षेत्रों में 15-29 आयु वर्ग के युवाओं में बेरोजगारी दर कितनी थी?

- Ans** ☐ A. 15.2%
☐ B. 10.5%
☐ C. 17.9%
☒ D. 13.7%

Q.86 17 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2025 तक आयोजित राष्ट्रव्यापी "सेवा पर्व" अभियान के दौरान, किस राज्य ने पर्यावरणीय संधारणीयता को बढ़ावा देने के लिए 15 लाख पौध (saplings) लगाने का संकल्प लिया?

- Ans** ☐ A. छत्तीसगढ़
☒ B. उत्तर प्रदेश
☐ C. गुजरात
☐ D. असम

Q.87 भारत में आयोजित ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव 2025 का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans** ☐ A. ऑनलाइन गेम्स पर प्रतिबंध लगाना
☐ B. स्कूलों में बोर्ड गेम्स को बढ़ावा देना
☐ C. गैबलिंग विनियम लागू करना
☒ D. ईस्पोर्ट्स को एक गंभीर करियर और खेल विकल्प के रूप में बढ़ावा देना

Q.88 ओलंपिक गेम्स पेरिस, 2024 में पुरुषों की 100 m फ्रीस्टाइल स्विमिंग में एक नया विश्व रिकॉर्ड किसने बनाया?

- Ans** ☒ A. पैन झानले (Pan Zhanle)
☐ B. डेविड पोपोविसी (David Popovici)
☐ C. काइल चाल्मर्स (Kyle Chalmers)
☐ D. टॉम डीन (Tom Dean)

Q.89 31 मार्च 2025 को वन विभाग द्वारा किए गए जीव सर्वेक्षण के अनुसार, निम्नलिखित में से किस वन्यजीव अभयारण्य में 63 नई प्रजातियां शामिल हुई हैं?

- Ans
- ☐ A. चिन्नार वन्यजीव अभयारण्य
 - ☐ B. अमचांग वन्यजीव अभयारण्य
 - ☒ C. करीमपुड़ा वन्यजीव अभयारण्य
 - ☐ D. खेओनी वन्यजीव अभयारण्य

Q.90 6 नवंबर 2025 को, भारतीय नौसेना के सर्वेक्षण पोत INS इक्षक को कहाँ पर सेवा में शामिल (commissioned) किया गया?

- Ans
- ☐ A. पोर्ट ब्लेयर
 - ☐ B. मुंबई
 - ☐ C. विशाखापत्तनम
 - ☒ D. कोच्चि

Q.91 अगस्त 2025 में, रेलवे सुरक्षा बल (RPF) के महानिदेशक के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया, और वह 143-वर्षीय-पुराने केंद्रीय सुरक्षा बल की प्रमुख बनने वाली प्रथम महिला बनीं?

- Ans
- ☒ A. सोनाली मिश्रा
 - ☐ B. नीना सिंह
 - ☐ C. अर्चना रामसुंदरम
 - ☐ D. रश्मि शुक्ला

Q.92 IPL 2025 से पहले IPL इतिहास में सर्वाधिक विकेट (205) किसने लिए हैं?

- Ans
- ☒ A. युजवेंद्र चहल
 - ☐ B. प्रसिद्ध कृष्णा
 - ☐ C. जसप्रीत बुमराह
 - ☐ D. अर्शदीप सिंह

Q.93 2025 में ब्रेकथ्रू ऑफ द ईयर अवार्ड जीतने वाले लामिन यमाल (Lamine Yamal) का संबंध किस खेल से है?

- Ans
- ☐ A. जिम्नास्टिक
 - ☐ B. एथलेटिक्स
 - ☐ C. बास्केटबॉल
 - ☒ D. फुटबॉल

Q.94 इंडिया एआई (IndiaAI) ने किस कंपनी के सहयोग से जनवरी 2025 में इंडिया एआई साइबरगॉर्ड एआई हैकथॉन (IndiaAI CyberGuard AI Hackathon) का आयोजन किया?

- Ans
- ☒ A. I4C
 - ☐ B. परसिस्टेंट सिस्टम्स
 - ☐ C. ज़ोनसर टेक्नोलॉजीज़
 - ☐ D. केल्टन

Q.95 राष्ट्रीय सहकारिता नीति, 2025 का उद्देश्य _____ के माध्यम से विकसित भारत 2047 के लिए सहकारी समितियों को मुख्य प्रेरक बनाना है।

- Ans
- ☒ A. सहकार-से-समृद्धि (Sahkar-se-Samridhi)
 - ☐ B. सबका साथ, सबका विकास (Sabka Saath, Sabka Vikas)
 - ☐ C. सशक्त भारत, सक्षम नागरिक (Sashakt Bharat, Saksham Nagrik)
 - ☐ D. शक्ति-से-श्रद्धा (Shakti-se-Shraddha)

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा, RHUMI-1 का सर्वोत्तम वर्णन है, जिसे अगस्त 2024 में समाचारों में देखा गया था?

- Ans
- ☐ A. एक नया खोजा गया एक्सोप्लैनेट
 - ☒ B. भारत का प्रथम रीयूजेबल हाइब्रिड रॉकेट
 - ☐ C. भारत की प्रथम जीका (Zika) वायरस वैक्सीन
 - ☐ D. गहरे समुद्र में अनुसंधान करने वाला पनडुब्बी

Q.97 2025 में जारी हुई इंटरनेशनल एविएशन डेटा 2024 रिपोर्ट के अनुसार विमानन बाजार में भारत की वैश्विक रैंकिंग क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. छठा
 - ☐ B. चौथा
 - ☐ C. तीसरा
 - ☒ D. पाँचवाँ

Q.98 10वीं सतत विकास रिपोर्ट, 2025 के अनुसार SDG सूचकांक में भारत का स्कोर क्या है?

- Ans**
- ☐ A. 80
 - ☒ B. 67
 - ☐ C. 99
 - ☐ D. 100

Q.99 जून 2025 में IMD विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग में कौन-सी तीन अर्थव्यवस्थाएं शीर्ष पर रहीं?

- Ans**
- ☒ A. स्विट्ज़रलैंड, सिंगापुर, हांगकांग
 - ☐ B. जापान, कनाडा, यूके
 - ☐ C. फिनलैंड, डेनमार्क, स्वीडन
 - ☐ D. यूएसए, चीन, जर्मनी

Q.100 जून 2025 में, किस प्राधिकरण ने भारत में मोटर बीमा को नया रूप देने के लिए बदलाव किए?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण
 - ☒ B. भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण
 - ☐ C. सूचना और प्रसारण इकाई
 - ☐ D. गृह मंत्रालय



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Amagarha
Test Date	24/12/2025
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 अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट उत्पादन को कम करने का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

Ans ☒ A. औद्योगिक विकास को बढ़ावा देना

☒ B. प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण और प्रदूषण को न्यूनीकृत करना

☒ C. अपशिष्ट का पुनर्चक्रण करना

☒ D. भू-भरण में अधिक स्थान उपलब्ध कराना

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव DDT की अधिकतम सांद्रता संचित करेगा?

Ans ☒ A. घास

☒ B. बकरी

☒ C. मकड़ी

☒ D. मानव

Q.3 उपकला ऊतक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ☒ A. उपकला ऊतक कोशिकाओं में बृहत अंतर-कोशिकीय अवकाश होते हैं और शिथिल शीट बनाते हैं।

☒ B. उपकला ऊतक एक सुरक्षात्मक आवरण बनाता है और पदार्थ विनिमय को नियमित करता है।

☒ C. उपकला ऊतक मुख्य रूप से अस्थियों और पेशियों को जोड़ता है।

☒ D. उपकला ऊतक, शरीर में पदार्थ विनिमय में कोई भूमिका नहीं निभाता है।

Q.4 वाशिंग सोडा का उपयोग निम्नलिखित में से क्या है?

Ans ☒ A. खाना पकाने में उपयोग किया जाता है

☒ B. गर्म जल के उपचार में उपयोग किया जाता है

☒ C. जल की कठोरता को दूर करता है

☒ D. जल में मौजूद जीवाणुओं को मारने के लिए उपयोग किया जाता है

Q.5 गुरुत्वाकर्षण बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ☒ A. यह प्रकृति में हमेशा आकर्षक होता है।

☒ B. यह वस्तुओं के बीच के माध्यम पर निर्भर करता है।

☒ C. यह वस्तुओं के आवेश पर निर्भर करता है।

☒ D. यह आकर्षक और प्रतिकर्षक दोनों हो सकता है।

Q.6 निषेचन के बाद, जब पुष्प के अन्य भाग मुरझाकर गिर जाते हैं, तो अंडाशय किस रूप में विकसित होता है?

- Ans ☐ A. परागकोश
☐ B. पराग नलिका
☐ C. वर्तिका
☒ D. फल

Q.7 पादपों में जब जड़ों और पत्तियों के बीच की दूरी अधिक हो जाती है, तो निम्नलिखित में से क्या होता है?

- Ans ☐ A. जड़ें, जल अवशोषित नहीं करती हैं।
☒ B. विसरण अपर्याप्त हो जाता है।
☐ C. अधिक क्लोरोफिल उत्पन्न होता है।
☐ D. विसरण तीव्र हो जाता है।

Q.8 असमान गति में किसी वस्तु के लिए दूरी-समय ग्राफ की प्रकृति क्या है?

- Ans ☐ A. एक ऊर्ध्वाधर रेखा
☐ B. एक क्षैतिज रेखा
☒ C. एक वक्र रेखा
☐ D. एक सीधी रेखा

Q.9 कौन-सी संयोजन अभिक्रिया वायुमंडलीय प्रदूषण घटकों के उदासीनीकरण को भी दर्शाती है?

- Ans ☐ A. $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$
☐ B. $\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$
☐ C. $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
☒ D. $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$

Q.10 कौन-सा उपकरण विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर निर्भर करता है, ताकि परिपथों और साधित्रों (appliances) की सुरक्षा की जा सके और जब विद्युत धारा एक निर्दिष्ट सीमा से अधिक हो जाए तो स्वयं को पिघलाकर परिपथ को वियोजित किया जा सके?

- Ans ☐ A. विद्युत बल्ब फिलामेंट
☒ B. विद्युत फ्यूज
☐ C. विद्युत लौह कुंडली
☐ D. रियोस्टेट

Q.11 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस के सामने अनंत पर रखा जाता है, तो बनने वाला प्रतिबिंबहोता है।

- Ans ☐ A. F और 2F के बीच, वास्तविक और उलटा
☒ B. फोकस (F) पर, वास्तविक और अत्यधिक न्यूनीकृत
☐ C. 2F पर, वास्तविक और समान आकार वाला
☐ D. प्रकाशिक केंद्र पर, आभासी और आवर्धित

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन द्रव के गुणधर्मों का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. कोई निश्चित आकृति नहीं, कोई निश्चित आयतन नहीं
☐ B. निश्चित आकृति, निश्चित आयतन
☐ C. निश्चित आकृति, कोई निश्चित आयतन नहीं
☒ D. कोई निश्चित आकृति नहीं, निश्चित आयतन

Q.13 मिश्रधातु, वायु, नींबू-पानी और सोडा पानी निम्नलिखित में से किस श्रेणी के विलयन के उदाहरण हैं?

- Ans ☐ A. कोलॉइड
☐ B. निलंबन
☒ C. समांगी मिश्रण
☐ D. विषमांगी मिश्रण

Q.14 कार्यात्मक संतति कोशिकाओं के निर्माण को सुनिश्चित करने के लिए DNA प्रतिलिपीयन के साथ कौन-सी प्रक्रिया होनी चाहिए?

- Ans
- ☐ A. केवल प्रोटीन संश्लेषण
 - ☐ B. गुणसूत्र उत्परिवर्तन
 - ☐ C. केवल RNA अनुलेखन
 - ☒ D. अतिरिक्त सेलुलर उपकरण का निर्माण

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पादप कोशिकाओं में लवक का सही वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. वे केवल पादप कोशिकाओं में मौजूद होते हैं और जंतु कोशिकाओं में अनुपस्थित होते हैं।
 - ☐ B. वे केवल जंतु कोशिकाओं में मौजूद होते हैं और पादप कोशिकाओं में अनुपस्थित होते हैं।
 - ☐ C. वे पौधे और जंतु कोशिकाओं दोनों में समान मात्रा में मौजूद होते हैं।
 - ☐ D. वे प्रकाश संश्लेषण के लिए बैक्टीरिया जैसी प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में पाए जाते हैं।

Q.16 कार्बन में पाए जाने वाले कौन-से दो गुणधर्म, बड़ी संख्या में कार्बन यौगिकों के निर्माण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी हैं?

- Ans
- ☐ A. आयनिक आबंध बनाने और इलेक्ट्रॉन त्याग करने की प्रवृत्ति
 - ☐ B. उच्च परमाणु द्रव्यमान और बड़ा परमाणु आकार
 - ☐ C. धात्विक लक्षण और चालकता
 - ☒ D. चतुःसंयोजकता और शृंखलन

Q.17 वह रासायनिक अभिक्रिया, जिसमें दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एकल उत्पाद बनाते हैं, _____ कहलाती है।

- Ans
- ☒ A. संयोजन अभिक्रिया
 - ☐ B. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
 - ☐ C. विस्थापन अभिक्रिया
 - ☐ D. अपघटन अभिक्रिया

Q.18 छोटे द्वारक वाले गोलीय दर्पणों के लिए वक्रता त्रिज्या और फोकस दूरी के बीच क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ A. वक्रता त्रिज्या फोकस दूरी के दोगुने के बराबर होती है
 - ☐ B. वक्रता त्रिज्या फोकस दूरी के बराबर होती है
 - ☐ C. वक्रता त्रिज्या फोकस दूरी के तीन गुने के बराबर होती है
 - ☐ D. वक्रता त्रिज्या फोकस दूरी के आधे के बराबर होती है

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा नियम, धारावाही वृत्ताकार लूप द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को निर्धारित करता है?

- Ans
- ☒ A. दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम (Right-Hand Thumb rule)
 - ☐ B. फ्लेमिंग का दक्षिण-हस्त नियम (Fleming's Right-Hand rule)
 - ☐ C. फ्लेमिंग का वाम-हस्त नियम (Fleming's Left-Hand rule)
 - ☐ D. वाम-हस्त अंगुष्ठ नियम (Left-Hand Thumb rule)

Q.20 जब एक उत्थित हथौड़ा किसी कील पर आघात करता है और उसे लकड़ी में प्रविष्ट कर देता है, तो हथौड़े के बल द्वारा कील पर किया गया कार्य धनात्मक होता है। इसी परिदृश्य में, कौन-सा कथन ऋणात्मक कार्य का वर्णन करेगा?

- Ans
- ☐ A. हथौड़े के आघात करते समय उस पर लगने वाले गुरुत्वीय बल द्वारा किया गया कार्य।
 - ☒ B. हथौड़े पर कील द्वारा लगाए गए बल द्वारा किया गया कार्य।
 - ☐ C. हथौड़े में संचित स्थितिज ऊर्जा द्वारा किया गया कार्य।
 - ☐ D. लकड़ी में कील के प्रवेश करते समय उस पर लगने वाले गुरुत्वीय बल द्वारा किया गया कार्य।

Q.21 किसी तत्व की एक दूसरे से संयोजन क्षमता मुख्यतः निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☐ A. ऊर्जा स्तर की संख्या
 - ☐ B. प्रोटॉनों की संख्या
 - ☐ C. न्यूट्रॉन की संख्या
 - ☒ D. संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Q.22 स्प्रिंग तुला A एक सिरे पर स्प्रिंग तुला B से जुड़ा है, जिसका दूसरा सिरा एक दृढ़ आधार पर स्थिर है। स्प्रिंग तुला A के मुक्त सिरे पर एक बल लगाया जाता है। दोनों तुला समान पाठ्यांक दर्शाती हैं। यह प्रेक्षण क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. केवल स्प्रिंग तुला A, B पर बल लगाता है।
 - ☐ B. दोनों तुला एक ही दिशा में बल लगाती हैं।
 - ☒ C. A द्वारा B पर लगाया गया बल, B द्वारा A पर लगाए गए बल के बराबर और विपरीत है।
 - ☐ D. A द्वारा B पर लगाया गया बल, B द्वारा A पर लगाए गए बल से अधिक है।

Q.23 सूत्र इकाई द्रव्यमान को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- ☐ A. सबसे हल्के तत्व के परमाणु द्रव्यमान
 - ☒ B. एक आयनिक यौगिक की सूत्र इकाई में सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों के योग
 - ☐ C. एक अणु के द्रव्यमान
 - ☐ D. यौगिक के आणविक द्रव्यमान

Q.24 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, आवृत्ति (ν) और समय अवधि (T) के बीच संबंध का सही वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. $\nu T = 1$
 - ☐ B. $\nu T = 0$
 - ☐ C. $\nu + T = 1$
 - ☐ D. $\frac{\nu}{T} = 1$

Q.25 गर्भाशय आस्तर प्रत्येक माह मोटी और स्पंजी क्यों हो जाती है?

- Ans
- ☐ A. पोषक तत्वों को अवशोषित करने के लिए
 - ☐ B. अंडे के विकास में सहायता करने के लिए
 - ☐ C. ऋतुसाव को रोकने के लिए
 - ☒ D. निषेचन होने पर भ्रूण को पोषण प्रदान करने के लिए

Section : Mathematics

Q.26 यदि $a^2 - b^2 = 21$ और $a - b = 3$ है, तो $a + b$ कितना है?

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 7

Q.27 $\sqrt{250 + \sqrt{19 + \sqrt{289}}} + \sqrt{620 + \sqrt{11 + \sqrt{196}}}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ A. 41
 - ☐ B. 45
 - ☐ C. 31
 - ☐ D. 25

Q.28 दो दोस्तों मंजीत और केशव की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 9 है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹48,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो मंजीत की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 81,000
☐ B. 79,000
☐ C. 1,12,000
☒ D. 80,000

Q.29 ₹7,800 की राशि पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि क्या होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

- Ans ☐ A. ₹11,730
☒ B. ₹11,232
☐ C. ₹10,914
☐ D. ₹10,795

Q.30 पाइप A अकेले एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है, पाइप B इसे 9 घंटे में भर सकता है, और पाइप C पूरी भरी टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को शुरू में खोल दिया जाए और 1.5 घंटे बाद, पाइप C में रिसाव का पता चले और उसे तुरंत बंद कर दिया जाए, और यदि 1.5 घंटे के दौरान पाइप C द्वारा किया गया कार्य आरंभिक 1.5 घंटे में तीनों पाइपों द्वारा किए गए कार्य का $\frac{x}{7}\%$ है, तो x के गुणनखंडों की संख्या कितनी है?

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 18
☐ C. 15
☐ D. 21

Q.31 एक त्रिभुज की भुजाएं 90 cm, 11 cm और 97 cm हैं। 11 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 97 cm
☒ B. 72 cm
☐ C. 105 cm
☐ D. 31 cm

Q.32 एक इमारत भूमि पर बिंदु A से 108 फीट की दूरी पर है। बिंदु A से इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण θ है। यदि $\tan \theta = 4/3$ है, तो इमारत की ऊंचाई (फीट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 140
☐ B. 138
☐ C. 135
☒ D. 144

Q.33 एक आदमी को प्रत्येक माह ₹7,700 का वेतन प्राप्त होता है। वह प्रत्येक माह अपने वेतन के 25% की बचत करता है। उसका मासिक खर्च ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹5,775
☐ B. ₹5,856
☐ C. ₹5,832
☐ D. ₹5,761

Q.34 एक व्हाइटबोर्ड का क्रय मूल्य ₹2,800 है। दुकानदार ने क्रय मूल्य पर 87% की छूट दी। विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☐ A. 316
☐ B. 399
☐ C. 526
☒ D. 364

Q.35 एक परीक्षा में 150 प्रश्न हैं और प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक की कटौती की जाती है। एक अभ्यर्थी ने सभी 150 प्रश्नों के उत्तर दिए और 250 अंक प्राप्त किए। ज्ञात कीजिए कि उसने कितने प्रश्नों के सही उत्तर दिए।

Ans ☒ A. 80

☐ B. 70

☐ C. 60

☐ D. 50

Q.36 डॉली ₹5,300 की एक टॉय बस खरीदने के लिए एक दुकान पर जाती है। दुकानदार उसे 4 छूट के विकल्प देता है। दी गई छूट का अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे निम्नलिखित में से किस विकल्प का चयन करना चाहिए?

Ans ☐ A. 7% और 7% की दो क्रमिक छूट

☐ B. 47% की एकल छूट

☒ C. 43% और 38% की दो क्रमिक छूट

☐ D. प्रत्येक 21% की दो क्रमिक छूट

Q.37 एक कक्षा में 12 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 36 है। यदि प्रत्येक विद्यार्थी के अंक दोगुने कर दिए जाएं, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. 24

☐ B. 12

☒ C. 72

☐ D. 36

Q.38 रोहित और उसके पिता की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 5 है। अब से चार वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 12 : 27 हो जाएगा। अब से पाँच वर्ष पहले पिता की आयु (वर्षों में) कितनी थी?

Ans ☐ A. 52

☒ B. 45

☐ C. 50

☐ D. 48

Q.39 दो रेलगाड़ियाँ, समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। रेलगाड़ी A की लंबाई 250 मीटर है और 90 km/h की चाल से चल रही है। रेलगाड़ी B की लंबाई 150 मीटर है और 60 km/h की चाल से चल रही है। रेलगाड़ी A, रेलगाड़ी B को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (निकटतम सेकंड में पूर्णांकित) लेगी?

Ans ☐ A. 12 सेकंड

☒ B. 10 सेकंड

☐ C. 20 सेकंड

☐ D. 15 सेकंड

Q.40 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माहों में 30%, 40% और 45% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 65% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans ☐ A. 63.43% की कमी

☐ B. 67.69% की वृद्धि

☐ C. 66.65% की वृद्धि

☒ D. 61.89% की कमी

Q.41 यदि 17, X और 7 का चतुर्थानुपाती 91 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. 222

☐ B. 219

☐ C. 218

☒ D. 221

Q.42 4 cm की त्रिज्या और 6 cm की ऊंचाई वाले धातु के एक ठोस बेलन को पिघलाकर 2 cm की त्रिज्या और 3 cm की ऊंचाई वाले छोटे ठोस बेलनों में ढाला जाता है। एक छोटे बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और मूल बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1 : 8
☐ B. 2 : 5
☒ C. 1 : 4
☐ D. 1 : 3

Q.43 ₹8,413 को S, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से में से क्रमशः ₹32, ₹60 और ₹71 घटा दिए जाएं, तो उनके पास 5 : 11 : 14 के अनुपात में धन बचता है। B और C के वास्तविक हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹925
☐ B. ₹775
☒ C. ₹836
☐ D. ₹675

Q.44 एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 44
☒ B. 43
☐ C. 46
☐ D. 45

Q.45 एक लड़की 20 km/h की चाल से स्कूल जाती है। वह 12 km/h की चाल से वापस आती है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 16 km/h
☐ B. 17 km/h
☒ C. 15 km/h
☐ D. 14 km/h

Q.46 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 2 और 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य का दोगुना कार्य करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 3
☒ C. 2
☐ D. 6

Q.47 एक कलम को ₹40 में खरीदा जाता है और ₹50 में बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 35%
☐ B. 22%
☐ C. 20%
☒ D. 25%

Q.48 दो संख्याओं का योग 50 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 429 है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9, 41
☒ B. 11, 39
☐ C. 4, 46
☐ D. 16, 34

Q.49 308 से 320 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 3
☐ C. 7
☐ D. 6

Q.50 2 cm, 12 cm और 16 cm भुजाओं वाले धातु के तीन ठोस घनों को पिघलाकर एक नया घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 944 cm²
☐ B. 1744 cm²
☒ C. 1944 cm²
☐ D. 1644 cm²

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 सात मित्र D, E, F, U, V, W और X एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W और V के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☐ B. चार
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.52 Z अपनी कक्षा में नीचे से 12वें स्थान पर और ऊपर से 56वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 65
☐ B. 66
☒ C. 67
☐ D. 68

Q.53 श्री अक्ते अपनी कक्षा में नीचे से 12वें स्थान पर हैं तथा ऊपर से 56वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 67
☐ B. 66
☐ C. 68
☐ D. 65

Q.54 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?

$$16 B 4 D 8 A 3 C 28 A 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 35
☒ B. 36
☐ C. 38
☐ D. 40

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

$$100 \ 70 \ 45 \ 25 \ 10 \ ?$$

- Ans ☐ A. 5
☐ B. -1
☒ C. 0
☐ D. 1

Q.56 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.57 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'give me more' को 'bt lq nz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'give more water' को 'hj bt nz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'water' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. lq
☒ B. bt
☒ C. hj
☒ D. nz

Q.58 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।

GIK-JLN
CEG-FHJ

- Ans ☒ A. XYZ-ACE
☒ B. XYZ-ZBD
☒ C. XZB-ZCD
☒ D. XZB-ACE

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

(बाएं) 658 223 661 257 666 (दाएं)

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

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

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

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 9
☒ C. 14
☒ D. 11

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEMA' को '2564' और 'HELM' को '3246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 4

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

EZC, IDG, MHK, QLO, ?

- Ans ☐ A. UPR
☐ B. UQS
☐ C. UQR
☒ D. UPS

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है' और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'।

यदि 'J # S + R & T % Z' है, तो J का Z से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता के पिता
☐ B. माता की माता
☐ C. पिता की माता
☒ D. पिता के पिता

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1 2 6 7 16 ?

- Ans ☒ A. 17
☐ B. 18
☐ C. 21
☐ D. 15

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

कथन:

कुछ डॉल्फिन, व्हेल हैं।

कुछ व्हेल, शार्क हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ डॉल्फिन, शार्क हैं।

(II) कोई व्हेल, डॉल्फिन नहीं है।

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

Q.65 यदि संख्या 6318547 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 6
☐ C. 5
☐ D. 3

Q.66 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.67 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?

12 D 10 C 5 B 21 A 3 = ?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 36
☒ C. 37
☒ D. 32

Q.68 पीयूष बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा में 54 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 56 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 59 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 61 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

- Ans ☒ A. 7 km, पश्चिम में
☒ B. 5 km, पूर्व में
☒ C. 3 km, पूर्व में
☒ D. 6 km, पश्चिम में

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

11 14 8 17 ? 20

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 16

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. TWY
☒ B. HKM
☒ C. YCD
☒ D. XAC

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी जहाज, अंडे हैं।

कुछ अंडे, पेंसिल हैं।

सभी सिक्के, जहाज हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ जहाज, पेंसिल हैं।

(II): कुछ अंडे, सिक्के हैं।

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

Q.72 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

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

(25, 12, 148)

(32, 11, 172)

- Ans ☒ A. (24, 14, 154)
- ☒ B. (40, 13, 210)
- ☒ C. (19, 35, 214)
- ☒ D. (38, 15, 212)

Q.73 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएं) \$ # @ * & € # 8 * 9 8 2 \$ & \$ 6 1 2 1 7 5 @ (दाएं)

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

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

Q.74 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

GATE - ETGA - GTAE

PRAY - YAPR - PARY

- Ans ☒ A. USER - REUS - UESR
- ☒ B. JOIN - OIJN - OINJ
- ☒ C. MODE - EDMO - ODME
- ☒ D. GUNS - GNUS - SNUG

Q.75 BQVH एक निश्चित तरीके से HLZE से संबंधित है। उसी प्रकार, HSJQ, NNNN से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, JOWF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. PKBC
- ☒ B. QJBD
- ☒ C. QKAD
- ☒ D. PJAC

Q.76 प्रियंका अपने चाचा के घर पैदल जाती है। वह अपने घर से उत्तर की ओर 3 m चलती है, फिर वह बाएँ मुड़ती है और 4 m चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 5 m चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 1 m चलती है। अंत में, वह दाएँ मुड़ती है और 2 m चलकर अपने चाचा के घर पहुँचती है। उसका घर, उसके चाचा के घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- Ans ☒ A. 5 m, पूर्व की ओर
☐ B. 4 m, उत्तर की ओर
☐ C. 7 m, पूर्व की ओर
☐ D. 3 m, पश्चिम की ओर

Q.77 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

- Ans ☐ A. MUD 35
☒ B. MLP 36
☐ C. MMO 36
☐ D. MKO 35

Q.78 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। A, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। B, C के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.79 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. NR - KO
☐ B. EI - BF
☐ C. JN - GK
☒ D. PT - MR

Q.80 छह मित्र, G, H, I, Q, R और S, एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I के बाएं से गिनने पर Q और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H, S के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। R, S के ठीक दाएं बैठा है। R, Q के ठीक बाएं बैठा है। G के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. S
☐ B. R
☐ C. Q
☐ D. H

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के अनुसार, 2025-26 के लिए चौथी तिमाही में अनुमानित सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि दर कितनी है?

- Ans ☐ A. 6.3%
☒ B. 6.5%
☐ C. 6.7%
☐ D. 6.8%

Q.82 उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ द्वारा शुरू किए गए मिशन शक्ति 5.0 का मुख्य फोकस (केंद्रबिंदु) क्या है?

- Ans ☒ A. महिलाओं की सुरक्षा, गरिमा और आत्मनिर्भरता
☐ B. आर्थिक विकास
☐ C. कृषि सुधार
☐ D. बुनियादी ढांचे का विकास

Q.83 विश्व बैंक की वैश्विक आर्थिक संभावना (जून 2025) के अनुसार, 2025 में वैश्विक विकास दर में उल्लेखनीय गिरावट के बाद _____ हो जाने का अनुमान है।

- Ans ☐ A. 4.1%
☐ B. 3.5%
☒ C. 2.3%
☐ D. 0.5%

Q.84 जून 2025 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) के संयुक्त उद्यम NISAR को _____ के द्वारा लॉन्च करने की योजना थी।

- Ans ☐ A. SSLV
☒ B. GSLV Mk II
☐ C. GSLV-P16
☐ D. PSLV-CA

Q.85 जून 2025 में जारी अधिसूचना के अनुसार, राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) ने ICAR के राष्ट्रीय वाणिज्यिक कृषि अनुसंधान संस्थान (NIRCA) के सहयोग से किस राज्य में किसानों और किसान उत्पादक संगठनों (FPO) को मिर्च (chilli) और हल्दी (turmeric) हेतु उन्नत कटाई उपरांत तकनीकों पर प्रशिक्षित करने के लिए भागीदारी की?

- Ans ☒ A. आंध्र प्रदेश
☐ B. हरियाणा
☐ C. पश्चिम बंगाल
☐ D. बिहार

Q.86 2025 की घोषणा के अनुसार, उच्च प्राथमिकता वाले खेलों में राष्ट्रीय चैंपियनशिप के लिए अनुदान में कितनी वृद्धि की गई है?

- Ans ☐ A. ₹51 लाख
☐ B. ₹39 लाख
☒ C. ₹90 लाख
☐ D. ₹30 लाख

Q.87 28 जनवरी से 14 फरवरी 2025 तक 38वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी किस शहर ने की?

- Ans ☐ A. बेंगलुरु
☒ B. देहरादून
☐ C. मुंबई
☐ D. दिल्ली

Q.88 एयरोस्पेस टाइटेनियम उत्पादन के लिए किस निजी-क्षेत्र की सुविधा को शुरू किया गया है?

- Ans ☐ A. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Limited)
☐ B. टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स (Tata Aircraft Complex)
☐ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)
☒ D. एरोलॉय टेक्नोलॉजीज (Aerolloy Technologies)

Q.89 जनवरी 2025 से शुरू होने वाले पद्म पुरस्कार विजेताओं के लिए ओडिशा सरकार ने कितना मासिक मानदेय देने की घोषणा की?

- Ans ☒ A. ₹30,000
☐ B. ₹35,000
☐ C. ₹20,000
☐ D. ₹25,000

Q.90 सामाजिक परिवर्तन के लिए फुटबॉल का उपयोग करने हेतु किस संगठन को 2025 का लॉरियस स्पोर्ट फॉर गुड अवॉर्ड मिला?

- Ans ☒ A. किक4लाइफ (Kick4Life)
☐ B. राइट टु प्ले (Right to Play)
☐ C. स्ट्रीट लीग (Street League)
☐ D. फुटबॉल फॉर पीस (Football for Peace)

Q.91 प्रधानमंत्री के लोक प्रशासन उत्कृष्टता पुरस्कार 2025 के लिए वेब-पोर्टल का आधिकारिक शुभारंभ 1 अक्टूबर 2025 को निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया था?

- Ans ☐ A. उन्नत कंप्यूटिंग विकास केंद्र
☐ B. पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो
☐ C. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
☒ D. प्रशासनिक सुधार एवं लोक शिकायत विभाग

Q.92 मार्च 2025 में, निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में एक दुर्लभ लंबी थूथन वाला बेल साँप (long-snouted vine snake) फिर से पाया गया?

- Ans ☐ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. गिर राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

Q.93 अगस्त 2025 में, डार्विन ट्री ऑफ लाइफ (DTOL) परियोजना अपने पहले चरण के पूरा होने करीब था। इस अंतरराष्ट्रीय जैवविविधता पहल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. ब्रिटेन और आयरलैंड में सभी यूकेरियोटिक प्रजातियों के जीनोम का अनुक्रमण करना
☐ B. पृथक मानव आबादी में दुर्लभ रोगों के आनुवंशिक आधार को डिकोड करना
☐ C. पूर्वजों के जीनोम से प्राप्त आंकड़ों का उपयोग करके जलवायु-अतिस्कंदी फसलें विकसित करना
☐ D. जीवाश्मों में पाए जाने वाले प्राचीन DNA के माध्यम से मानव प्रवास पैटर्न का मानचित्रण करना

Q.94 2025 में, 79वें शौर्य दिवस (Infantry Day) के अवसर पर प्रमुख पुष्पांजलि समारोह कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक
☐ B. लाल किला
☐ C. सेना मुख्यालय
☐ D. इंडिया गेट

Q.95 मई 2025 में पुरुष एकल में विश्व नंबर 1 रैंक पाने वाले पहले थाई पुरुष बैडमिंटन खिलाड़ी कौन बने?

- Ans ☐ A. केंटो मोमोटा (Kento Momota)
☐ B. कान्ताफोन वांगचारोएन (Kantaphon Wangcharoen)
☐ C. ली ज़ी जिया (Lee Zii Jia)
☒ D. कुनलावुत विटिडसार्न (Kunlavut Vitidsarn)

Q.96 भारत ने सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) पर अपनी तीसरी स्वैच्छिक राष्ट्रीय समीक्षा (VNR) रिपोर्ट किस वर्ष प्रस्तुत की?

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

Q.97 6 अप्रैल 2025 को रॉयल अल्बर्ट हॉल में कौन सा प्रतिष्ठित थिएटर पुरस्कार समारोह आयोजित हुआ?

- Ans ☒ A. लॉरेंस ओलिवियर पुरस्कार
☒ B. इवनिंग स्टैंडर्ड थिएटर पुरस्कार
☒ C. क्रिटिक्स सर्कल थिएटर पुरस्कार
☒ D. टोनी पुरस्कार

Q.98 मई 2025 में राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा उन्नत डिजिटल टूल में महिलाओं की डिजिटल साक्षरता और सुरक्षा बढ़ाने के लिए कौन-सा मोबाइल एप्लिकेशन पेश किया गया था?

- Ans ☒ A. डिजिटल साथी फॉर वुमन एम्पावरमेंट (Digital Saathi for Women Empowerment)
☒ B. कवलन सेफ्टी एंड सपोर्ट प्लेटफॉर्म (Kavalan Safety and Support Platform)
☒ C. कावल उथवी इमरजेंसी असिस्टेंस टूल (Kaaval Uthavi Emergency Assistance Tool)
☒ D. यशोदा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस लर्निंग ऐप (Yashoda Artificial Intelligence Learning App)

Q.99 अगस्त 2025 में, डाक विभाग ने देश भर के डाकघरों के विश्वास और पहुंच का लाभ उठाते हुए म्यूचुअल फंड उत्पादों तक पहुंच को व्यापक बनाने के प्रयास में किस एसोसिएशन के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☒ A. भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण
☒ B. एसोसिएशन ऑफ म्यूचुअल फंड्स इन इंडिया
☒ C. अखिल भारतीय म्यूचुअल फंड सलाहकार संघ
☒ D. भारतीय उद्योग परिसंघ

Q.100 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 1 सितंबर 2025 को जारी आधिकारिक विज्ञप्ति, जिसका शीर्षक है "पिछले 8 वर्षों में, जनवरी-अगस्त अवधि के लिए दिल्ली में 2025 में सबसे कम AQI आंकड़े दर्ज किए गए", के अनुसार, जनवरी-अगस्त 2025 के दौरान दिल्ली का औसत AQI कितना था?

- Ans ☒ A. 194
☒ B. 174
☒ C. 172
☒ D. 187



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 Center Name	Kashvi Infotech
Test Date	26/12/2025
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 द्रव्यमान 'm' वाले किसी पिंड पर बल 'F' कार्य करता है, जिससे त्वरण 'a' उत्पन्न होता है। यदि यही बल द्रव्यमान '2m' वाले किसी पिंड पर कार्य करे, तो उत्पन्न त्वरण कितना होगा?

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

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक, समांगी मिश्रण (homogeneous mixture) है?

- Ans ☒ A. वायु
☒ B. तेल और जल
☒ C. रेत और लोह
☒ D. जल और बर्फ

Q.3 12 kg द्रव्यमान वाली एक वस्तु इस प्रकार स्थित है कि भूमि के सापेक्ष उसकी स्थितिज ऊर्जा 480 J है। यदि $g = 10 \text{ m s}^{-2}$ मान लें, तो वस्तु की ऊँचाई (h) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 4 m
☒ B. 120 m
☒ C. 40 m
☒ D. 2 m

Q.4 नीचे दिए गए दोनों कथनों का संदर्भ लेते हुए सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: अम्ल सभी धातुओं के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस बनाते हैं।

कथन B: सोना और प्लेटिनम भी अम्लों के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस मुक्त करते हैं।

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

- Q.5** निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकीय अंगक पुटिकाओं में उत्पादों के भंडारण, संशोधन और पैकेजिंग का कार्य करता है?
- Ans** ☒ A. क्लोरोप्लास्ट (Chloroplast)
☒ B. गॉल्जी सम्मिश्र (Golgi Complex)
☒ C. राइबोसोम (Ribosomes)
☒ D. रसधानी (Vacuoles)
- Q.6** वह कौन सी फसल पद्धति है जिसमें एक ही भूमि पर एक ही समय में लेकिन एक निश्चित पंक्ति या स्थानिक विन्यास में दो या दो से अधिक फसलों को एक साथ उगाया जाता है?
- Ans** ☒ A. मिश्रित सस्यन (Mixed cropping)
☒ B. एकसस्यन (Monocropping)
☒ C. अंतरासस्यन (Intercropping)
☒ D. सस्यावर्तन (Crop rotation)
- Q.7** जीवित जीवों में पोषण की प्रक्रिया का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
- Ans** ☒ A. बाह्य स्रोतों से ऊर्जा और कच्चा माल प्राप्त करना
☒ B. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक ऑक्सीजन अणु का निर्माण करना
☒ C. दृश्य गति और प्रजनन को नियंत्रित करना
☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड और अन्य अपशिष्ट पदार्थों का उत्पादन करना
- Q.8** किसी तत्व की परमाणु संख्या किससे निर्धारित होती है?
- Ans** ☒ A. सभी कोशों में इलेक्ट्रॉनों की संख्या
☒ B. नाभिक में प्रोटॉनों की कुल संख्या
☒ C. द्रव्यमान और आवेश के बीच के अंतर
☒ D. समस्थानिक में न्यूट्रॉनों की संख्या
- Q.9** यदि एक समान धात्विक चालक की लम्बाई दोगुनी कर दी जाए तथा साथ ही उसका अनुप्रस्थ-परिच्छेदीय क्षेत्रफल भी दोगुना कर दिया जाए, तो चालक का प्रतिरोध किस प्रकार बदलेगा?
- Ans** ☒ A. यह मूल प्रतिरोध के आधे तक घट जाता है।
☒ B. यह मूल प्रतिरोध से चार गुना हो जाता है।
☒ C. यह मूल प्रतिरोध के समान ही रहता है।
☒ D. यह मूल प्रतिरोध को दोगुना कर देता है।
- Q.10** 'सूत्र इकाई द्रव्यमान' पद का क्या अर्थ है?
- Ans** ☒ A. यौगिक के सभी परमाणुओं के परमाणु द्रव्यमानों का योग
☒ B. एक परमाणु में एकल प्रोटॉन का द्रव्यमान
☒ C. यौगिक के एक मोल में परमाणुओं का कुल द्रव्यमान
☒ D. एक सहसंयोजक यौगिक के एक अणु का द्रव्यमान
- Q.11** निम्नलिखित में से कौन-सा पोषण स्तर, तृतीयक उपभोक्ताओं द्वारा आच्छादित है?
- Ans** ☒ A. पहला पोषण स्तर
☒ B. दूसरा पोषण स्तर
☒ C. तीसरा पोषण स्तर
☒ D. चौथा पोषण स्तर
- Q.12** यदि अंडा निषेचित नहीं हो तो क्या होगा?
- Ans** ☒ A. यह लगभग एक दिन तक जीवित रहता है और फिर विघटित हो जाता है।
☒ B. यह गर्भाशय में प्रत्यारोपित होता है।
☒ C. यह भ्रूण बन जाता है।
☒ D. यह एक सप्ताह तक जीवित रहता है।

Q.13 व्यायाम के बाद पेशी कोशिकाएँ अधिक माइटोकॉन्ड्रियल सक्रियता प्रदर्शित करती हैं। परिणाम निम्नलिखित में से किसका संकेत देते हैं?

- Ans**
- ☐ A. कोशिका विभाजन रुक जाता है।
 - ☐ B. माइटोकॉन्ड्रिया थकान का कारण बनती हैं।
 - ☒ C. सक्रियता के दौरान अधिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
 - ☐ D. कोशिकाएँ बड़ी हो जाती हैं।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, कायिक प्रवर्धन द्वारा उत्पन्न पादपों की विशिष्ट विशेषता नहीं है?

- Ans**
- ☐ A. इन्हें परागण की आवश्यकता नहीं होती है।
 - ☒ B. ये संतानों (offspring) की विशेषताओं में भिन्नता दर्शाते हैं।
 - ☐ C. ये आनुवंशिक रूप से अपने जनक के समान होते हैं।
 - ☐ D. ये बीज से उगने वाले पादपों की तुलना में पुष्प और फल जल्दी देते हैं।

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, क्रमशः विद्युत शक्ति के SI मात्रक (unit) और विद्युत ऊर्जा के वाणिज्यिक मात्रक (commercial unit) का सही वर्णन करता है?

- Ans**
- ☐ A. वाट (W); जूल (J)
 - ☐ B. किलोवाट-घंटा (kWh); वाट (W)
 - ☒ C. वाट (W); किलोवाट-घंटा (kWh)
 - ☐ D. वोल्ट (V); जूल (J)

Q.16 स्थिर तापमान पर अवस्था परिवर्तन के दौरान अवशोषित ऊर्जा को क्या कहते हैं?

- Ans**
- ☐ A. गतिज ऊर्जा
 - ☐ B. विशिष्ट ऊष्मा
 - ☐ C. ऊष्मीय ऊर्जा
 - ☒ D. गुप्त ऊष्मा

Q.17 एक ध्वनि तरंग की तरंगदैर्घ्य 0.5 m और आवृत्ति 680 Hz है। ध्वनि की चाल कितनी है?

- Ans**
- ☐ A. 170 m/s
 - ☐ B. 680 m/s
 - ☒ C. 340 m/s
 - ☐ D. 1360 m/s

Q.18 हाइड्रोमीटर द्रवों का घनत्व मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है। ये किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर आधारित हैं?

- Ans**
- ☒ A. आर्किमिडीज के सिद्धांत
 - ☐ B. पास्कल के नियम
 - ☐ C. गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम
 - ☐ D. न्यूटन के प्रथम नियम

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, लैंगिक जनन में निषेचन के महत्व का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans**
- ☐ A. यह मादाओं में अंडों की संख्या बढ़ाता है।
 - ☐ B. यह गर्भाशय को ऋतु साव के लिए तैयार करता है।
 - ☒ C. यह भ्रूण के निर्माण में सहायक होता है।
 - ☐ D. यह प्रजनन पथ को शुद्ध करता है।

Q.20 कार्बन बड़ी संख्या में यौगिक बनाने में सक्षम क्यों है?

- Ans**
- ☐ A. यह अत्यधिक अभिक्रियाशील है।
 - ☐ B. यह प्रबल आयनिक बंध बनाता है।
 - ☐ C. इसका घनत्व उच्च है।
 - ☒ D. यह श्रृंखला और चतुःसंयोजकता दर्शाता है।

Q.21 जब किसी वस्तु को उत्तल लेंस के फोकस पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब का निर्माण _____ होता है।

- Ans ☒ A. अनंत पर
☐ B. वक्रता केंद्र पर
☐ C. वस्तु की समान दिशा में
☐ D. F और 2F के बीच

Q.22 जब किसी अधिक अभिक्रियाशील धातु को किसी कम अभिक्रियाशील धातु के लवण विलयन में रखा जाता है, तो वह _____।

- Ans ☒ A. कम अभिक्रियाशील धातु को विस्थापित कर देती है
☐ B. अभिक्रिया नहीं करती है
☐ C. ऑक्सीकृत हो जाती है
☐ D. अपचयित हो जाती है

Q.23 असंतुलित बल के कारण, कौन-सी राशि परिवर्तित होती है?

- Ans ☐ A. समय
☐ B. घनत्व
☒ C. वेग
☐ D. द्रव्यमान

Q.24 उत्तल लेंस का मुख्य फोकस _____।

- Ans ☐ A. लेंस के पीछे वह बिंदु होता है जहाँ किरणें अपसारित होती हैं
☐ B. वह बिंदु होता है जहाँ अपसारी किरणें मिलती हैं
☒ C. वह बिंदु होता है जहाँ समानांतर किरणें अभिसरित होती हैं
☐ D. सदैव अनंत पर होता है

Q.25 क्षारकीय विलयन का pH मान कितना होता है?

- Ans ☒ A. 7 से अधिक
☐ B. 7 से कम
☐ C. 7 के बराबर
☐ D. इसका निर्धारण नहीं किया जा सकता

Section : Mathematics

Q.26 पूर्णांक 85 वाली एक परीक्षा में, B को 50 अंक मिले जबकि A को 75 अंक मिले। B के अंक A के अंकों का कितना प्रतिशत था? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 66.67%
☐ B. 85.79%
☐ C. 88.23%
☐ D. 150.28%

Q.27 प्रेक्षणों 52, 40, 76, 99, 52, 27, 80, 27 और 24 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 60
☒ C. 53
☐ D. 56

Q.28 11%, 12% और 2% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 23.25%
☐ B. 25.59%
☐ C. 23.97%
☐ D. 20.49%

Q.29 एक रेलगाड़ी 270 km की दूरी 4.5 घंटे में तय करती है। रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 70 km/h
 - ☒ B. 60 km/h
 - ☐ C. 65 km/h
 - ☐ D. 55 km/h

Q.30 राजू के पास रिया से ₹50 अधिक हैं। दोनों के पास कुल मिलाकर ₹350 हैं। राजू के पास कितने रुपये हैं?

- Ans
- ☐ A. ₹150
 - ☐ B. ₹250
 - ☒ C. ₹200
 - ☐ D. ₹225

Q.31 102 आदमियों के पास 30 सप्ताह के लिए राशन है। उनके साथ 78 आदमी और शामिल हो जाते हैं। यह राशन कितने समय (सप्ताह में) चलेगा?

- Ans
- ☒ A. 17
 - ☐ B. 15
 - ☐ C. 19
 - ☐ D. 21

Q.32 ₹10,511 को X, Y और Z के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹87, ₹42 और ₹12 काट लिए जाएं, तो उनके पास 6 : 16 : 12 के अनुपात में धनराशि बचती है। Y और Z के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹1,320
 - ☐ B. ₹1,370
 - ☐ C. ₹1,120
 - ☒ D. ₹1,250

Q.33 यदि P, 15 और 20 का चतुर्थानुपाती 1 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 302
 - ☐ B. 298
 - ☐ C. 297
 - ☒ D. 300

Q.34 यदि कोई वस्तु ₹800 में खरीदी गई और ₹740 में बेची गई, तो हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 6.5%
 - ☐ B. 9.5%
 - ☐ C. 8.5%
 - ☒ D. 7.5%

Q.35 एक एजेंट ₹6,370 अंकित मूल्य वाले एक टर्बो कुकर को 60% की छूट पर बेचता है। टर्बो कुकर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 2,546
 - ☐ B. 2,549
 - ☐ C. 2,547
 - ☒ D. 2,548

Q.36 एक शंकवाकार पात्र जिसकी त्रिज्या 12 cm और ऊँचाई 16 cm है, पानी से पूर्ण रूप से भरा हुआ है, उसमें एक गोला डुबोया जाता है। गोले का आकार ऐसा है कि जब वह शंकु की भुजाओं को छूता है, तो वह उसमें पूर्णतया डूब जाता है। छलक कर बाहर निकले पानी के आयतन और शंकु में बचे पानी के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

- Ans ☒ A. 4 : 5
☒ B. 3 : 5
☒ C. 2 : 7
☒ D. 5 : 7

Q.37 यदि $a+b+c=0$ है, तो $(a^3 + b^3 + c^3)^2$ का मान कितना है?

- Ans ☒ A. $6a^2b^2c^2$
☒ B. $3a^2b^2c^2$
☒ C. $9a^2b^2c^2$
☒ D. $9abc$

Q.38 एक पाइप एक टंकी को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाए, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 12

Q.39 एक चतुर्भुज QRST में, $\angle Q = 96^\circ$ और $\angle R = 43^\circ$ है। $\angle S$ और $\angle T$ के समद्विभाजक E पर मिलते हैं। $\angle TES$ का माप कितना है?

- Ans ☒ A. 78°
☒ B. 70.5°
☒ C. 69.5°
☒ D. 56°

Q.40 गिरीश और रोहन की आयु में 10 वर्ष का अंतर है। 15 वर्ष पहले, गिरीश की आयु, रोहन से दोगुनी थी। गिरीश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 39 वर्ष
☒ B. 35 वर्ष
☒ C. 32 वर्ष
☒ D. 37 वर्ष

Q.41 यदि किसी संख्या के $\frac{1}{2}$ के 50% का 40%, 900 है। तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9000
☒ B. 8410
☒ C. 12730
☒ D. 11490

Q.42 यदि $\tan \theta = \frac{1-p^2}{2p}$ है तथा θ एक न्यून कोण है, तो $\sin \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ A. $\frac{2p}{1+p^2}$
☒ B. $\frac{1+p^2}{1-p^2}$
☒ C. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$
☒ D. $\frac{1+p^2}{2p}$

Q.43 एक संवृत बेलन के आधार का व्यास 24 ft और ऊंचाई 9 ft है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

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

Ans

- ☒ A. 1564 ft²
☒ B. 1584 ft²
☒ C. 1594 ft²
☒ D. 1574 ft²

Q.44 44, 110 और 198 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ A. 33
☒ B. 11
☒ C. 44
☒ D. 22

Q.45 11 फरवरी 2023 से 25 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ A. 26
☒ B. 27
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.46 शाहिद अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{7}$ चाल से चलकर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुँचने में 22 मिनट का विलंब हो जाता है। उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना है?

Ans

- ☒ A. 48 मिनट
☒ B. 55 मिनट
☒ C. 61 मिनट
☒ D. 51 मिनट

Q.47 ऑकड़ों के एक समूह का माध्य और बहुलक क्रमशः 86.7 और 51.3 हैं। मूलानुपाती सूत्र (empirical formula) का उपयोग करके ऑकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☒ A. 75.8
☒ B. 74.9
☒ C. 74
☒ D. 76.2

Q.48 दो पाइप, A और B, एक टंकी को क्रमशः 6 घंटे और 8 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है। आरंभ में, टंकी को 3 घंटे तक भरने के लिए पाइप A और B को एक साथ खोला जाता है। 3 घंटे बाद, पाइप A को बंद कर दिया जाता है, और पाइप B और C को एक साथ खोल दिया जाता है। पाइप B और C द्वारा टंकी के शेष भाग को भरने में लिया गया समय, पाइप A और B द्वारा आरंभिक 3 घंटों में टंकी को भरने में लिए गए समय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ A. $\frac{50}{3}\%$
 - ☒ B. $\frac{100}{3}\%$
 - ☒ C. $\frac{150}{3}\%$
 - ☒ D. $\frac{200}{3}\%$

Q.49 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 50%, 40% और 20% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 50% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans
- ☒ A. 65% की वृद्धि
 - ☒ B. 64% की कमी
 - ☒ C. 61% की वृद्धि
 - ☒ D. 62% की कमी

Q.50 एक छात्रा 0.25 की घात 6 को 0.125 के वर्ग से भाग, और फिर 0.5 की घात 4 से गुणा वाले व्यंजक को सरल करती है। वह अंतिम उत्तर को $0.5^x + 3$ के रूप में लिखती है। x का कौन-सा मान दोनों पक्षों को बराबर कर देगा?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 4
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 7

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बैंगन, मिर्च हैं।

कुछ मिर्च, शलजम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैंगन, शलजम हैं।

(II) सभी शलजम, मिर्च 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. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.52 सात मित्र, L, M, N, O, Q, R और S, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। O के दाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। O और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R, M के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। N, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☒ B. तीन
 - ☒ C. चार
 - ☒ D. एक

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$17 \div 18 + 88 \times 2 - 313 = ?$$

- Ans ☒ A. 597
☒ B. 534
☒ C. 512
☒ D. 575

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

191 181 182 172 173 163 ?

- Ans ☒ A. 164
☒ B. 161
☒ C. 162
☒ D. 163

Q.55 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
 F के दाईं ओर से गिने जाने पर, F और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिने जाने पर, C और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिने जाने पर, F और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
 D के दाईं ओर से गिने जाने पर, D और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.56 अनंत बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 32 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 34 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? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 5 km
☒ B. पूर्व में 4 km
☒ C. पश्चिम में 6 km
☒ D. पूर्व में 3 km

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KNSM, ORWQ से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, NQVP, RUZT से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, GJOI दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. KNSM
☒ B. KOSL
☒ C. KOSM
☒ D. KNSL

Q.58 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E के बाईं ओर से गिनने पर, E और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक भी नहीं
☒ B. दो
☒ C. चार
☒ D. एक

Q.59 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 विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

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

Q.60 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी फल, सब्जी हैं।

कोई सब्जी, कद्दू नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई फल, कद्दू नहीं है।

(II): कुछ कद्दू, सब्जी हैं।

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

Q.61 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

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

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, "VACP" को "126" के रूप में तथा "MHTJ" को "153" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में "OGQE" के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☒ A. 129
 - ☒ B. 140
 - ☒ C. 135
 - ☒ D. 132

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- ☒ A. QOS
 - ☒ B. USW
 - ☒ C. KJM
 - ☒ D. ECG

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

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

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☐ C. 7
☐ D. 4

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

63 72 82 93 105 ?

- Ans ☒ A. 118
☐ B. 116
☐ C. 114
☐ D. 120

Q.66 दयानंद अपनी कक्षा में ऊपर से 17वें स्थान पर और नीचे से 11वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 25
☒ C. 27
☐ D. 26

Q.67 प्रकाश बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 38 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 41 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 16 km
☐ B. पूर्व में 18 km
☐ C. पूर्व में 17 km
☐ D. पश्चिम में 15 km

Q.68 उत्तर की ओर अभिमुख 52 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, नीना दाएँ छोर से 24वें स्थान पर है। यदि मिट्टी, नीना के बाएँ 15वें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से मिट्टी का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 13वां
☒ B. 14वां
☐ C. 16वां
☐ D. 15वां

Q.69 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JGF-GDC
FCB-CZY

- Ans ☐ A. BXV-YVU
☒ B. BYX-YVU
☐ C. BXV-XUT
☐ D. BYX-XVT

Q.70 निम्न श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर समान क्रम में कौन-सी संख्याएं आनी चाहिए?

989 979 969 ? 949 ? 929

- Ans ☐ A. क्रमशः, 929 और 939
☒ B. क्रमशः, 959 और 939
☐ C. क्रमशः, 949 और 939
☐ D. क्रमशः, 959 और 929

Q.71 यदि संख्या 3267541 में प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में अंतिम दो तथा पहले दो अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 35
☐ C. 28
☒ D. 20

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, "XANJ" को "98" के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा "VLQG" को "116" के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में "ZRHU" के लिए कूट क्या है?

- Ans ☐ A. 139
☒ B. 146
☐ C. 130
☐ D. 141

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SWE UYG WAI YCK ?

- Ans ☒ A. AEM
☐ B. ASE
☐ C. AME
☐ D. ADE

Q.74 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CL-FO-IK
EN-HQ-KM

- Ans ☐ A. HP-JS-MN
☒ B. GP-JS-MO
☐ C. GP-JS-MN
☐ D. HP-JR-MN

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☐ A. FHJ
☐ B. WYA
☒ C. UXY
☐ D. GIK

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

यदि 'V + W × X - Z ÷ Y' है, तो V का Y से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई का पुत्र
☒ B. पत्नी का भाई
☒ C. पुत्री का पति
☒ D. पिता के पिता

Q.77 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?

65 B 7 D 912 A 6 C 98 = ?

- Ans ☒ A. 401
☒ B. 410
☒ C. 444
☒ D. 471

Q.78 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 तोड़ें 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, 28, 2)
(13, 39, 3)

- Ans ☒ A. (11, 55, 6)
☒ B. (15, 45, 3)
☒ C. (16, 32, 3)
☒ D. (17, 65, 5)

Q.79 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 5 € \$ 4 9 & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.80 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?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

- Ans ☒ A. MRX 118
☒ B. MRT 119
☒ C. MPT 118
☒ D. MQU 119

Q.81 नवंबर 2025 में, संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन COP30 कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans ☐ A. बैंकॉक, थाईलैंड
☐ B. नैरोबी, केन्या
☐ C. क्विटो, इक्वाडोर
☒ D. बेलेम, ब्राज़ील

Q.82 जून 2025 में, केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने किस राज्य के बाढ़ खतरा क्षेत्र एटलस (Flood Hazard Zonation Atlas) का अनावरण किया?

- Ans ☐ A. गुजरात
☐ B. हिमाचल प्रदेश
☐ C. महाराष्ट्र
☒ D. असम

Q.83 पश्चिम बंगाल कार्यस्थल सुरक्षा दिशानिर्देश (2025) निर्दिष्ट करता है कि महिलाओं के लिए रात्रि पाली में _____ शामिल होना चाहिए।

- Ans ☐ A. कम से कम दो-तिहाई महिला कर्मचारी या 20 महिलाएं, जो भी अधिक हो
☐ B. प्रत्येक शिफ्ट में कम से कम 50% महिला सुरक्षाकर्मी
☐ C. केवल महिला पर्यवेक्षक
☒ D. कम से कम 10 महिलाएं या कुल कर्मचारियों का एक तिहाई, जो भी अधिक हो

Q.84 मई 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने नॉर्थईस्ट स्मॉल फाइनेंस बैंक का नाम बदलकर _____ करने को मंजूरी दी।

- Ans ☐ A. सिनर्जी स्मॉल फाइनेंस बैंक लिमिटेड
☐ B. नॉर्थईस्ट रीजनल फाइनेंस बैंक लिमिटेड
☐ C. नॉर्थईस्ट माइक्रो फाइनेंस बैंक लिमिटेड
☒ D. स्लाइस स्मॉल फाइनेंस बैंक लिमिटेड

Q.85 सितंबर 2025 में प्रकाशित अरुंधति रॉय की नवीनतम पुस्तक का शीर्षक क्या है?

- Ans ☐ A. द आर्किटेक्चर ऑफ मॉडर्न एंपायर
☐ B. द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैपीनेस
☒ C. मदर मेरी कम्स टु मी
☐ D. आज़ादी: फ्रीडम. फ़ासीज़्म. फ़िक्शन

Q.86 विश्व स्वास्थ्य शिखर सम्मेलन क्षेत्रीय बैठक, 2025, कहाँ आयोजित की गई?

- Ans ☐ A. गुवाहाटी
☐ B. कोलकाता
☐ C. पटना
☒ D. नई दिल्ली

Q.87 निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध फुटबॉल खिलाड़ी को जनवरी 2025 में संयुक्त राज्य अमेरिका के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, यूनाइटेड स्टेट्स प्रेसिडेंशियल मेडल ऑफ फ्रीडम से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. नेमार जूनियर (Neymar Jr.)
☐ B. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Christiano Ronaldo)
☐ C. लुईस सुआरेज (Luiz Suarez)
☒ D. लियोनेल मेसी (Lionel Messi)

Q.88 7 मई 2025 को आयोजित राष्ट्रव्यापी नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल "ऑपरेशन अभ्यास", भारत में निम्नलिखित में से किसके द्वारा आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. नीति आयोग
☒ B. गृह मंत्रालय
☐ C. वित्त मंत्रालय
☐ D. भारतीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान

Q.89 निम्नलिखित में से किस संगठन ने अगस्त 2025 में परमाणु क्षमता वाली अग्नि-5 मिसाइल का सफल परीक्षण किया?

- Ans**
- ✓ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
 - ✗ B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
 - ✗ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
 - ✗ D. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)

Q.90 2025 तक IPL में सर्वाधिक बार पचास से अधिक स्कोर का रिकॉर्ड किसके नाम है?

- Ans**
- ✗ A. डेविड वार्नर
 - ✗ B. रोहित शर्मा
 - ✗ C. शिखर धवन
 - ✓ D. विराट कोहली

Q.91 नवंबर 2025 में संपूर्ण NCR के लिए वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM)-संशोधित ग्रेडेड रिसर्पॉन्स एक्शन प्लान (GRAP) के अनुसार, किस उपाय को चरण II से चरण I तक आगे बढ़ाया गया था?

- Ans**
- ✗ A. NCR में सभी निर्माण गतिविधियों पर पूर्ण प्रतिबंध
 - ✗ B. दिल्ली और NCR के प्रमुख जिलों में सार्वजनिक कार्यालयों के लिए समय में बदलाव
 - ✓ C. DG सेट के उपयोग को हतोत्साहित करने हेतु निर्बाध बिजली आपूर्ति सुनिश्चित करना
 - ✗ D. कार्यालयों को 50% कर्मचारियों के साथ और बाकी कर्मचारियों को घर से काम करने की अनुमति

Q.92 अक्टूबर 2025 में, वक्फ बोर्डों के साथ क्षेत्रीय बैठक निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित की गई थी?

- Ans**
- ✓ A. बेंगलुरु
 - ✗ B. मुंबई
 - ✗ C. दिल्ली
 - ✗ D. हैदराबाद

Q.93 जून 2025 में लुथियाना पश्चिम निर्वाचन क्षेत्र के लिए हुए उपचुनाव में किस राजनीतिक दल ने जीत हासिल की है?

- Ans**
- ✗ A. भारतीय जनता पार्टी
 - ✓ B. आम आदमी पार्टी
 - ✗ C. पंजाब सेवा दल
 - ✗ D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Q.94 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) ने फरवरी 2025 में एक सर्कुलर के माध्यम से उद्योगों के लिए एक नई ब्लू कैटेगरी की शुरूआत की। कौन-से उद्योग इसके अंतर्गत आते हैं?

- Ans**
- ✗ A. रिफाइनरियों जैसे उच्च-प्रदूषणकारी उद्योग
 - ✗ B. इन्फोसिस जैसे IT और सॉफ्टवेयर सेवा प्रदाता
 - ✗ C. कपड़ा और चमड़ा उद्योग
 - ✓ D. अपशिष्ट-से-ऊर्जा संयंत्रों जैसी आवश्यक पर्यावरणीय सेवाएं

Q.95 किस ऑटोमोबाइल कंपनी ने 17 जून, 2025 को जापान के होक्काइडो (Hokkaido) में अपने पहले प्रायोगिक पुनःप्रयोज्य रॉकेट (experimental reusable rocket) का सफल प्रक्षेपण और लैंडिंग परीक्षण किया?

- Ans**
- ✗ A. टोयोटा (Toyota)
 - ✗ B. ह्यूंडई (Hyundai)
 - ✗ C. मित्सुबिशी (Mitsubishi)
 - ✓ D. होंडा (Honda)

Q.96 निम्नलिखित में से किस संस्था ने नवंबर 2025 में COP30 में WHO और अन्य संयुक्त राष्ट्र भागीदारों के साथ मिलकर 'द बेलेम हेल्थ एक्शन प्लान' कार्यक्रम का सह-आयोजन किया था?

- Ans**
- ✗ A. ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक हेल्थ (GIPH)
 - ✗ B. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ (NIH)
 - ✗ C. वर्ल्ड ट्रेड इंस्टीट्यूट (WTI)
 - ✓ D. यूनाइटेड नेशन्स यूनिवर्सिटी (UNU)

Q.97 24 जुलाई 2025 को पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय ने भारत के समुद्री भविष्य के लिए वित्तीय रणनीतियों पर विचार-विमर्श करने के लिए नई दिल्ली में किस कार्यक्रम की मेजबानी की?

- Ans**
- ☒ A. समुद्री वित्तपोषण शिखर सम्मेलन, 2025
 - ☐ B. भारत समुद्री विजन 2047 सम्मेलन
 - ☐ C. पत्तन एवं पोत परिवहन निवेश शिखर सम्मेलन, 2025
 - ☐ D. समुद्री विकास मंच, 2025

Q.98 किस टीम ने 2025 EFL चैम्पियनशिप प्लेऑफ़ फ़ाइनल जीता और प्रीमियर लीग में जाने का मार्ग प्रशस्त किया?

- Ans**
- ☐ A. लीड्स यूनाइटेड
 - ☐ B. साउथैम्प्टन
 - ☒ C. सुंदरलैंड
 - ☐ D. शेफ़ील्ड यूनाइटेड

Q.99 अप्रैल 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बैंकों को _____ तक '.bank.in' डोमेन पर जाने का आदेश दिया।

- Ans**
- ☒ A. 31 अक्टूबर 2025
 - ☐ B. 31 दिसंबर 2025
 - ☐ C. 30 मई 2025
 - ☐ D. 31 मार्च 2026

Q.100 मार्च 2025 में, किस 12 वर्षीय तैराक ने गेटवे ऑफ़ इंडिया से अटल सेतु तक 17 km ओपेन-वाटर स्विम में रिकॉर्ड बनाया?

- Ans**
- ☐ A. विहान शर्मा
 - ☒ B. तनय तुषार लाड
 - ☐ C. अर्जुन बोर्स
 - ☐ D. रोहन मेहता



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 Center Name	Dewa Mahila Mahavidyalaya
Test Date	26/12/2025
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 कम फोकल लंबाई (f) वाले लेंस में _____।

- Ans
- ☒ A. कम पावर होता है
 - ☒ B. अधिक फोकल लंबाई (f) वाले लेंस के बराबर पावर होता है
 - ☒ C. शून्य पावर होता है
 - ☒ D. अधिक पावर होता है

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A) जब किसी यौगिक में एक धातु और एक अधातु होते हैं, तो धातु का नाम या प्रतीक पहले लिखा जाता है।
B) जब किसी यौगिक में एक धातु और एक अधातु होते हैं, तो अधातु का नाम या प्रतीक पहले लिखा जाता है।
C) आयन पर संयोजकता या आवेश संतुलित होना चाहिए।

- Ans
- ☒ A. A, B और C
 - ☒ B. केवल A और C
 - ☒ C. केवल C
 - ☒ D. केवल A

Q.3 मछलियों के हृदयों में _____ कक्ष होते हैं और उनका रक्त एक पूर्ण चक्र में केवल _____ हृदय से होकर गुजरता है।

- Ans
- ☒ A. दो; एक बार
 - ☒ B. दो; दो बार
 - ☒ C. चार; एक बार
 - ☒ D. तीन; दो बार

Q.4 अमीबा जैसे जीवों में प्रजनन की अलैंगिक विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- ☒ A. विखंडन (Fragmentation)
 - ☒ B. द्वि-खंडन (Binary fission)
 - ☒ C. मुकुलन (Budding)
 - ☒ D. बीजाणु निर्माण (Spore formation)

Q.5 मटर (garden peas) के निम्नलिखित विपर्यासी दृश्य लक्षणों में से किसका उपयोग मेंडल द्वारा नहीं किया गया था?

- Ans
- ☐ A. सफेद/बैंगनी पुष्प
 - ☒ B. हरे/सफेद बीज
 - ☐ C. लंबे/बौने पौधे
 - ☐ D. गोल/झुरीदार बीज

Q.6 _____ के कारण, आपके भवन के मुख्य लोहे के गेट पर समय के साथ जंग लग जाता है।

- Ans
- ☐ A. धूल
 - ☐ B. प्रदूषण
 - ☐ C. उच्च तापमान
 - ☒ D. नमी और ऑक्सीजन

Q.7 निम्नलिखित में से किसका/किनका उपयोग मुर्गीपालन में किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. झींगा
 - ☐ B. कटला
 - ☐ C. सार्डिन
 - ☒ D. लेगहॉर्न नस्ल

Q.8 चुंबकीय क्षेत्र को सदिश राशि के रूप में मान्य बनाने वाला मूलभूत गुण यह है कि इसमें _____ दोनों होते हैं।

- Ans
- ☐ A. द्रव्यमान और घनत्व
 - ☒ B. दिशा और परिमाण
 - ☐ C. बल और समय
 - ☐ D. आवेश और विभवांतर

Q.9 सिल्वर पर संक्षारण होने पर बनने वाली काली परत (dark layer) क्या होती है?

- Ans
- ☒ A. सिल्वर सल्फाइड
 - ☐ B. कॉपर ऑक्साइड
 - ☐ C. आयरन ऑक्साइड
 - ☐ D. जिंक ऑक्साइड

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कोशिकाओं की आकृति और आकार में विविधता की सही व्याख्या करता है?

- Ans
- ☐ A. पादपों और जंतुओं में कोशिकाओं की आकृति और आकार एक समान होता है।
 - ☒ B. कोशिकाओं की आकृति और आकार उनके द्वारा किए जाने वाले विशिष्ट कार्य से संबंधित होते हैं।
 - ☐ C. सभी कोशिकाओं की आकृति और आकार प्रत्येक जीव में स्थिर रहता है।
 - ☐ D. कोशिकाओं की आकृति और आकार केवल जल की उपलब्धता पर निर्भर करता है।

Q.11 थॉमसन ने अपने परमाणु मॉडल का वर्णन करने के लिए निम्नलिखित में से किस सादृश्य (analogy) का उपयोग किया?

- Ans
- ☐ A. ग्रह प्रणाली (Planetary system)
 - ☒ B. क्रिसमस पुडिंग (Christmas pudding)
 - ☐ C. सौर परिवार (Solar system)
 - ☐ D. परमाणु कोर-शेल (Nuclear core-shell)

Q.12 एकसमान वेग 'v' से गतिमान द्रव्यमान 'm' वाले पिंड में ऊर्जा का निम्नलिखित में से कौन-सा रूप होगा?

- Ans
- ☒ A. गतिज ऊर्जा
 - ☐ B. ऊष्मीय ऊर्जा
 - ☐ C. ध्वनि ऊर्जा
 - ☐ D. स्थितिज ऊर्जा

Q.13 उपकला ऊतकों की कोशिकाओं के बीच बहुत कम स्थान क्यों होता है?

- Ans ☐ A. पेशियों के संचलन को सुगम बनाने के लिए
☐ B. उन्हें विद्युत संकेतों को प्रेषित करने में सक्षम बनाने के लिए
☐ C. तेजी से रक्त प्रवाह की होने देने के लिए
☒ D. पदार्थों की पारगम्यता को नियंत्रित करने वाला एक प्रभावी अवरोध बनाने के लिए

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा चंद्रमा पर ध्वनि न सुन पाने का सही कारण है?

- Ans ☐ A. चंद्रमा बहुत ठंडा है।
☒ B. चंद्रमा पर कोई वायुमंडल नहीं है।
☐ C. चंद्रमा पृथ्वी से बहुत दूर है।
☐ D. चंद्रमा पर गड्ढे हैं।

Q.15 उस सही कारण का चयन कीजिए जो इसकी व्याख्या करता है कि क्यों ग्लूकोज और ऐल्कोहॉल, विद्युत का चालन नहीं करते हैं?

- Ans ☐ A. क्योंकि वे अम्लीय प्रकृति के होते हैं।
☐ B. क्योंकि वे शीघ्र वाष्पित हो जाते हैं।
☒ C. क्योंकि वे विलयन में आयन नहीं बनाते हैं।
☐ D. क्योंकि वे धातु से बने होते हैं।

Q.16 जब किसी वस्तु को अनंत से ध्रुव (P) की ओर धीरे-धीरे उत्तल दर्पण के निकट ले जाया जाता है, तो हम प्रतिबिंब के संबंध में क्या कह सकते हैं?

- Ans ☐ A. दर्पण से दूर गति करता है
☐ B. मुख्य फोकस (F) पर रहता है
☐ C. ध्रुव (P) से मुख्य फोकस (F) की ओर गति करता है
☒ D. मुख्य फोकस (F) से ध्रुव (P) की ओर गति करता है

Q.17 कौन-सी फसल किस्म सुधार विधि में वांछनीय गुणों वाले जनक का चयन करना और उनका संकरण करना शामिल है?

- Ans ☐ A. आनुवंशिक अभियंत्रण (Genetic Engineering)
☒ B. संकरण (Hybridisation)
☐ C. ऊतक संवर्धन (Tissue Culture)
☐ D. उत्परिवर्तन (Mutation)

Q.18 सक्रियता श्रेणी में नीचे वाली धातुएं, जैसे सोना और चांदी, सामान्यतः प्रकृति में मुक्त अवस्था में पाई जाती हैं, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. ये अत्यधिक अनभिक्रिय होती हैं
☐ B. ये ऑक्सीजन और जल के साथ अत्यंत अभिक्रियाशील होती हैं
☐ C. इनका गलनांक अत्यधिक निम्न होता है
☐ D. ये अम्लों के साथ तीव्रता से अभिक्रिया करती हैं

Q.19 एक पत्थर को एक धागे से बांधकर गोल घुमाने पर _____ प्रदर्शित होती है।

- Ans ☒ A. वृत्तीय गति
☐ B. असमान गति
☐ C. बढ़ती चाल के साथ रैखिक गति
☐ D. एकसमान ऋजु-रेखीय गति

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, जड़त्व का एक उदाहरण नहीं है?

- Ans ☒ A. एक किताब का खुरदरी सतह पर फिसल कर रुक जाना
☐ B. बस के अचानक रुकने पर यात्री का आगे की ओर गिरना
☐ C. एक गेंद का घर्षण रहित सतह पर सदैव लुढ़कते रहना
☐ D. पीटने पर कालीन से गिरती धूल

Q.21 2Ω , 3Ω और 5Ω के तीन प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। कुल प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans ☐ A. 1Ω
☒ B. 10Ω
☐ C. 3.33Ω
☐ D. 0.1Ω

Q.22 परमाणु त्रिज्या को प्रायः _____ में मापा जाता है।

- Ans ☐ A. मिलीमीटर (millimetres)
☐ B. डेसीमीटर (decimetres)
☒ C. नैनोमीटर (nanometres)
☐ D. सेंटीमीटर (centimetres)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की विशेषता का सटीक वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. ये नाभिक में स्थित होते हैं।
☐ B. ये धनावेशित होते हैं।
☐ C. इनका द्रव्यमान प्रोटॉन के द्रव्यमान के बराबर होता है।
☒ D. ये निश्चित कक्षाओं में नाभिक के परितः घूमते हैं।

Q.24 लकड़ी के एक ठोस घन का घनत्व जल से कम है। जब इसे जल में रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. घन आंशिक रूप से डूबा हुआ प्लवन करेगा, और अपने भार के बराबर जल विस्थापित करेगा।
☐ B. घन जल में मध्य तक लटका रहेगा।
☐ C. घन पूर्ण रूप से डूबकर तली में पहुंच जाएगा।
☐ D. घन अपने संपूर्ण आयतन के साथ जल के पृष्ठ पर प्लवन करेगा।

Q.25 निम्नलिखित में से किसके कंटकी (काँटेदार) बीज, जिनमें हुक जैसी संरचनाएँ होती हैं, जंतुओं के शरीर से चिपककर प्रकीर्णित होते हैं?

- Ans ☐ A. मदार (Madar)
☐ B. सूरजमुखी (Sunflower)
☒ C. जेंथियम (Xanthium)
☐ D. सहजन (Drumstick)

Section : Mathematics

Q.26 एक माँ और बेटी की वर्तमान आयु का योग 42 वर्ष है। 5 वर्ष बाद, माँ की आयु उस समय अपनी बेटी की आयु की तीन गुनी होगी। बेटी की वर्तमान आयु और 4 वर्ष बाद माँ की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 6 : 17
☐ B. 6 : 19
☐ C. 4 : 17
☒ D. 4 : 19

Q.27 32, 28 और 24 का HCF (महत्तम समापवर्तक) कितना है?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 2
☐ C. 8
☒ D. 4

Q.28 $\frac{1}{30}, \frac{2}{70}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 233.33%
☒ B. 116.67%
☒ C. 131.67%
☒ D. 126.67%

Q.29 उस घन का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए, जिसकी प्रत्येक कोर 45 m की है।

- Ans ☒ A. 91125
☒ B. 91057
☒ C. 91128
☒ D. 91321

Q.30 एक खोखले बेलनाकार पाइप की बाहरी त्रिज्या 7 cm और आंतरिक त्रिज्या 5 cm है। यदि पाइप 42 cm लंबी है और 5 g/cm^3 के घनत्व वाली धातु से बनी है, तो पाइप का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ और घनत्व} = \frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{आयतन}} \text{ का उपयोग कीजिए} \right)$$

- Ans ☒ A. 15.72 kg
☒ B. 15.56 kg
☒ C. 15.84 kg
☒ D. 15.98 kg

Q.31 यदि किसी संख्या के $\frac{3}{4}$ के 10% का 20%, 882 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 58800
☒ B. 61960
☒ C. 62560
☒ D. 59780

Q.32 यदि $\sin \theta = \frac{3}{5}$ है, तो $\cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए। (θ प्रथम चतुर्थांश में है)

- Ans ☒ A. $\frac{4}{5}$
☒ B. $\frac{5}{6}$
☒ C. $\frac{3}{5}$
☒ D. $\frac{5}{4}$

Q.33 एक कक्षा के 39 विद्यार्थियों की औसत आयु 27 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो सम्पूर्ण समूह की औसत आयु 28 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 69
☒ B. 67
☒ C. 68
☒ D. 70

Q.34 A और B मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर इसे 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और C और A मिलकर इसे 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C द्वारा अलग-अलग कार्य पूरा करने में लगे दिनों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5:7
☒ B. 3:5
☒ C. 2:3
☒ D. 1:3

Q.35 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 24 और 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य 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.36 $\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} - \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}\right\} \div \left(\frac{1}{4}\right)^{-2} + \left\{\left(\frac{-3}{2}\right)^4 \times \left(\frac{5}{3}\right)^4\right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{313}{8}$
☒ B. $\frac{208}{7}$
☒ C. $\frac{125}{3}$
☒ D. $\frac{402}{11}$

Q.37 6 फरवरी 2023 से 20 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 26
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.38 एक कार की 1 घंटे तक 70 km/hr और $1\frac{1}{2}$ घंटे तक 'p' km/hr की चाल से चलने की औसत चाल 52 km/hr है। p का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 57.5
☒ B. 52.5
☒ C. 60
☒ D. 40

Q.39 एक स्टेशनरी शॉप पर, 2 लाल पेन और 3 नीले पेन की कुल कीमत ₹78 है। दूसरी ओर, 3 लाल पेन और 2 नीले पेन की कुल कीमत ₹72 है। एक लाल पेन और एक नीले पेन को मिलाकर कुल कीमत कितनी है?

- Ans ☒ A. ₹36
☒ B. ₹33
☒ C. ₹30
☒ D. ₹26

Q.40 यदि $2x + 3y = 8$ और $4x^2 + 9y^2 = 32$ है, तो $8x^3 + 27y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 128
☒ B. 106
☒ C. 142
☒ D. 112

Q.41 एक विक्रेता ने किसी वस्तु पर 65% की छूट दी और फिर भी उसे 82% का लाभ प्राप्त हुआ। क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5 : 26
☒ B. 6 : 29
☒ C. 2 : 33
☒ D. 7 : 32

Q.42 एक लड़की 9 km/hr की चाल से स्कूल जाती है। वह 45 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 20 km/hr
☒ B. 22 km/hr
☒ C. 15 km/hr
☒ D. 7 km/hr

Q.43 13 संख्याओं का औसत 92 है। यदि पहली 7 संख्याएँ 30, 32, 46, 81, 110, 73 और 20 हैं, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 134
☒ C. 131
☒ D. 139

Q.44 24, 3 और 16 का चतुर्थानुपाती, A और 20 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 202
☒ B. 200
☒ C. 201
☒ D. 199

Q.45 एक व्यापारी एक वस्तु को ₹1805 में बेचने पर 5% की हानि उठाता है। उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए कि उसे उस वस्तु पर 5% का लाभ हो?

- Ans ☒ A. ₹1995
☒ B. ₹1985
☒ C. ₹2005
☒ D. ₹2105

Q.46 ₹2,037 को विकास, टीना और सुमित के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से ₹23, ₹42 और ₹52 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 14 : 19 : 15 के अनुपात में धनराशि बचती है। टीना का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹610
☒ B. ₹660
☒ C. ₹910
☒ D. ₹802

Q.47 एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 156° है। इस बहुभुज में कितनी भुजाएं हैं?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 14

Q.48 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 50%, 30% और 50% 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? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans ☒ A. 71.13% की कमी
☐ B. 72.43% की वृद्धि
☐ C. 75.87% की कमी
☐ D. 67.43% की वृद्धि

Q.49 यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,400 है और छूट 16% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹2,060
☐ B. ₹2,216
☒ C. ₹2,016
☐ D. ₹2,166

Q.50 दिया गया है कि संख्या $83y547x$, 72 से विभाज्य है, तो x और y के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 23
☐ B. 13
☐ C. 43
☒ D. 53

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans ☐ A. GDE 68
☒ B. GCF 68
☐ C. GBE 67
☐ D. GHJ 67

Q.52 उत्तर की ओर अभिमुख 54 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मोहित दाएँ छोर से 22वें स्थान पर बैठा है। यदि चार पंक्ति के बाएँ छोर से 15वें स्थान पर बैठी है, तो मोहित और चार के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 16
☐ C. 18
☒ D. 17

Q.53 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. AY-DY
☐ B. QO - TO
☐ C. SQ-VQ
☒ D. US - ZS

Q.54 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. PS - NR
☐ B. GK - EI
☐ C. KO - IM
☐ D. MQ - KO

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी संख्याएं पूर्ण वर्ग हैं (प्रत्येक संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे वह कितनी भी बार दोहराई गई हो)?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☐ B. दो
 - ☐ C. एक
 - ☒ D. तीन

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

125 142 157 170 181 ?

- Ans
- ☐ A. 191
 - ☐ B. 193
 - ☒ C. 190
 - ☐ D. 187

Q.57 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ हथौड़े, स्कूड्राइवर हैं।
कोई स्कूड्राइवर, रिच नहीं है।
सभी रिच, प्लायर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रिच, स्कूड्राइवर हैं।
(II) कुछ स्कूड्राइवर, प्लायर हैं।

- Ans
- ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।
 - ☐ B. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।
 - ☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है।
 - ☐ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VALE' को '3751' के रूप में और 'ULVA' को '1397' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 9
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 1

Q.59 सुनील बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पश्चिम की ओर 57 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 65 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 67 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 78 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans
- ☐ A. 14 km, उत्तर में
 - ☐ B. 15 km, उत्तर में
 - ☐ C. 12 km, दक्षिण में
 - ☒ D. 13 km, दक्षिण में

Q.60 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

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

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

Ans ☒ A. चार

☐ B. दो

☐ C. तीन

☐ D. एक

Q.61 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।

HTU : LQY

PNC : TKG

Ans ☐ A. SLZ : WGD

☐ B. QYD : TUG

☒ C. XHK : BEO

☐ D. HCU : LAY

Q.62 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।

AXB-FCG

IFJ-NKO

Ans ☐ A. WTX-AYB

☒ B. WTX-BYC

☐ C. WSV-BYC

☐ D. WSV-AXB

Q.63 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी केले, अंगूर हैं।

कोई केला, खीरा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ खीरे, अंगूर हैं।

(II): सभी अंगूर, खीरे हैं।

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

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

☐ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☐ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.64 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 453 125 410 183 473 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

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

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 8

Q.65 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 97 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री अक्ते दाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं। यदि श्री मेमी, श्री अक्ते के बाएं 18वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के बाएं छोर से श्री मेमी का स्थान क्या है?

- Ans
- ☒ A. 70वां
 - ☒ B. 72वां
 - ☒ C. 71वां
 - ☒ D. 69वां

Q.66 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$115 \times 5 - 14 \div 6 + 15 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 70
 - ☒ B. 92
 - ☒ C. 78
 - ☒ D. 84

Q.67 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&R x N-M' है, तो T का M से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ A. भाई की पत्नी का भाई
 - ☒ B. पत्नी के पिता
 - ☒ C. भाई की पत्नी के पिता
 - ☒ D. पत्नी का भाई

Q.68 सुनील बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम दिशा में 64 km चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 60 km चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 67 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएं मुड़ता है और 78 km चलता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 3 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans
- ☒ A. उत्तर की ओर 20 km
 - ☒ B. दक्षिण की ओर 18 km
 - ☒ C. दक्षिण की ओर 17 km
 - ☒ D. उत्तर की ओर 19 km

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'some good questions' को 'jm ik cd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'many good problems' को 'cd rc gh' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'good' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. rc
☒ B. jm
☒ C. ik
☒ D. cd

Q.70 सात व्यक्ति - A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A पंक्ति के बाएँ छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.71 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?

$$11 P 3 S (30 Q 5) P 2 R 15 S 6 P 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 54
☒ C. 42
☒ D. 62

Q.72 यदि संख्या 3215674 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

23, 24, 26, 32, 56, 176, ?

- Ans ☒ A. 782
☒ B. 568
☒ C. 896
☒ D. 384

Q.74 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.75 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, D के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। F, D के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, B के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। A, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन, दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा विकल्प है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans** ☒ A. BA
☒ B. CB
☒ C. EE
☒ D. AD

Q.76 छह व्यक्ति, G, H, I, Q, R और S, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I के ठीक बाईं ओर पड़ोस में G बैठा है। S के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। S और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H के ठीक दाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। I और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans** ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. एक

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

BOM DQL FSK HUJ ?

- Ans** ☒ A. JWI
☒ B. JVI
☒ C. IVI
☒ D. IWJ

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KFHL का संबंध RMOS से है। उसी तरीके से, MHJN का संबंध TOQU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OJLP का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

- Ans** ☒ A. VQSW
☒ B. QVSW
☒ C. VQWS
☒ D. QVWS

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

32 40 31 41 ? 42

- Ans** ☒ A. 30
☒ B. 26
☒ C. 32
☒ D. 35

Q.80 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।)

(106, 368, 237)
 (114, 336, 225)

- Ans** ☒ A. (118, 256, 189)
☒ B. (304, 182, 253)
☒ C. (146, 302, 224)
☒ D. (246, 120, 186)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 विश्व एथलेटिक्स इंडोर चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई?

- Ans ☒ A. नानजिंग, चीन
☐ B. पोर्टलैंड, यूएसए
☐ C. बर्मिंघम, यूके
☐ D. दोहा, कतर

Q.82 PIB विज्ञप्ति 'वायु प्रदूषण को रोकने के लिए CAQM द्वारा किए गए सक्रिय उपायों' (10 नवंबर 2025) के अनुसार, 15 सितंबर और 9 नवंबर 2025 के बीच हरियाणा के खेतों में पराली जलाने की घटनाओं में 2024 की इसी अवधि की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत की गिरावट आई?

- Ans ☒ A. लगभग 65%
☐ B. लगभग 45%
☐ C. लगभग 25%
☐ D. लगभग 35%

Q.83 विश्व आर्थिक मंच के 2025 ऊर्जा संक्रमण सूचकांक में भारत का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. 61वां
☐ B. 91वां
☒ C. 71वां
☐ D. 81वां

Q.84 जुलाई 2025 में ब्राजील की अध्यक्षता में आयोजित, किस शिखर सम्मेलन में वैश्विक दक्षिण सहयोग (Global South cooperation) पर बल दिया गया?

- Ans ☐ A. APEC शिखर सम्मेलन
☐ B. G7 शिखर सम्मेलन
☐ C. ASEAN शिखर सम्मेलन
☒ D. BRICS शिखर सम्मेलन

Q.85 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य ने नवंबर 2025 में प्रमुख औद्योगिक केंद्रों में तेल और रासायनिक आपदा की तैयारी पर ध्यान केंद्रित करते हुए बड़े-पैमाने पर आपदा अभ्यास (large-scale disaster drill) आयोजित किया?

- Ans ☐ A. तमिलनाडु
☐ B. पश्चिम बंगाल
☒ C. गुजरात
☐ D. महाराष्ट्र

Q.86 निम्नलिखित में से किस एजेंसी ने अगस्त 2025 में एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली का पहला उड़ान परीक्षण किया?

- Ans ☐ A. रक्षा अंतरिक्ष एजेंसी (Defence Space Agency)
☒ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation)
☐ C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation)
☐ D. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (National Defence Academy)

Q.87 जनवरी 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट एलायंस (Big Cat Alliance) एक संधि-आधारित संगठन बन गया। यह किस मंत्रालय के अधीन कार्य करता है?

- Ans ☒ A. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
☐ B. जल शक्ति मंत्रालय
☐ C. मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय
☐ D. पर्यटन मंत्रालय

Q.88 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के दिशानिर्देशों के अनुसार, किसी बैंक द्वारा नाम परिवर्तन की स्थिति में (जैसा कि मई 2025 में नॉर्थ ईस्ट स्मॉल फाइनेंस बैंक लिमिटेड के साथ हुआ था), मौजूदा चेक बुक और IFSC कोड _____।

- Ans ☒ A. वैध रहेंगे
☒ B. अस्थायी रूप से निलंबित होंगे
☒ C. अमान्य हो जाएंगे
☒ D. पुनः जारी करने की आवश्यकता होगी

Q.89 फरवरी 2025 में, केंद्रीय बजट 2025-26 में बिहार में किस बोर्ड की स्थापना की घोषणा की गई?

- Ans ☒ A. फॉक्सनट विकास बोर्ड (Foxnut Development Board)
☒ B. पूर्वी खाद्य प्रसंस्करण बोर्ड (Eastern Food Processing Board)
☒ C. बिहार कृषि प्रसंस्करण बोर्ड (Bihar Agricultural Processing Board)
☒ D. मखाना बोर्ड (Makhana Board)

Q.90 देश में 'रक्षा विनिर्माण के अवसर' (7 अक्टूबर, 2025) पर राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान, रक्षा क्षेत्र में निर्यात और आयात प्राधिकरणों को सुव्यवस्थित करने के लिए भारत में कौन-सा नया पोर्टल लॉन्च किया गया?

- Ans ☒ A. डिफेंस एक्जिम पोर्टल (Defence Exim Portal)
☒ B. मिशन इंडिजेनाइजेशन पोर्टल (Mission Indigenisation Portal)
☒ C. भारत टेक पोर्टल (Bharat Tech Portal)
☒ D. मेक इन इंडिया पोर्टल (Make in India Portal)

Q.91 खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2025 में कितने खेल शामिल थे?

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 27
☒ C. 30
☒ D. 28

Q.92 सितंबर 2025 में, ISRO, IN-SPACe और न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NewSpace India Limited) ने लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (Small Satellite Launch Vehicle) उत्पादन के लिए 100वें प्रौद्योगिकी हस्तांतरण समझौते पर संयुक्त रूप से हस्ताक्षर किए। विनिर्माण के लिए किस संगठन ने उनके साथ साझेदारी की?

- Ans ☒ A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited)
☒ B. L&T डिफेंस (L&T Defence)
☒ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Ltd.)
☒ D. BHEL एयरोस्पेस डिवीजन (BHEL Aerospace Division)

Q.93 मलयालम आत्मकथा का तमिल में अनुवाद करने के लिए साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार 2024 (मार्च 2025 में प्रदान किया गया) किसे प्रदान किया गया?

- Ans ☒ A. उत्तरा बिश्वमुथियारी
☒ B. चंदन नेगी
☒ C. पी. विमला
☒ D. मदन सोनी

Q.94 डिजी यात्रा, जोकि नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा नागरिकों के लिए बनाया गया है, को 2025 में किस श्रेणी में राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans ☒ A. ब्रॉन्ज (Bronze)
☒ B. सिल्वर (Silver)
☒ C. गोल्ड (Gold)
☒ D. जूरी (Jury)

Q.95 फिट इंडिया मूवमेंट का प्रमुख साइकिलिंग कार्यक्रम, जो फिटनेस और प्रदूषण समाधानों को बढ़ावा देता है, फरवरी 2025 में मुंबई के गेटवे ऑफ इंडिया पर किस नाम से आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. फिट इंडिया साइकिलिंग मैराथन (Fit India Cycling Marathon)
 - ☐ B. व्हील्स फॉर वेलनेस (Wheels for Wellness)
 - ☒ C. संडेज ऑन साइकिल (Sundays on Cycle)
 - ☐ D. साइकिल फॉर हेल्थ (Cycle for Health)

Q.96 निम्नलिखित में से कौन-सा मंच वह स्थान था जहाँ से भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने अगस्त 2025 में पांच साल से अधिक समय के बाद भारत-चीन सीधी उड़ानों को फिर से शुरू करने की घोषणा की थी?

- Ans
- ☐ A. ASEAN
 - ☒ B. SCO
 - ☐ C. BRICS
 - ☐ D. G20

Q.97 विश्व बैंक की स्प्रिंग 2025 रिपोर्ट के अनुसार, पिछले दशक में भारत ने कितने लोगों को अत्यधिक गरीबी से बाहर निकाला?

- Ans
- ☐ A. 211 मिलियन
 - ☐ B. 250 मिलियन
 - ☐ C. 100 मिलियन
 - ☒ D. 171 मिलियन

Q.98 2025 बैलोन डी'ओर समारोह (Ballon d'Or ceremony) कब और कहाँ होगा?

- Ans
- ☐ A. अक्टूबर में, मैड्रिड
 - ☐ B. जून में, रोम
 - ☒ C. सितंबर में, पेरिस
 - ☐ D. जुलाई में, लंदन

Q.99 2023 के आंकड़ों पर आधारित UNDP मानव विकास रिपोर्ट 2025 कब जारी की गई?

- Ans
- ☒ A. 6 मई 2025
 - ☐ B. 20 मार्च 2025
 - ☐ C. 22 अप्रैल 2025
 - ☐ D. 1 जून 2025

Q.100 भारत में प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय सेक्स वर्क्स दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. 3 मई
 - ☒ B. 2 जून
 - ☐ C. 11 जून
 - ☐ D. 10 मई



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 Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra Centre - B Muzaffarpur
Test Date	26/12/2025
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 कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म करने पर कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होते हैं। यह किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ A. दोहरी विस्थापन
 - ☒ B. अपघटन
 - ☒ C. संयोजन
 - ☒ D. विस्थापन

Q.2 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा प्रतिवर्त क्रिया का कार्य करता है?

- Ans
- ☒ A. मेरु रज्जु (Spinal cord)
 - ☒ B. हाइपोथैलेमस (Hypothalamus)
 - ☒ C. कपाल (Cranium)
 - ☒ D. पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland)

Q.3 जीवों में मुकुलन के क्रम के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे उपयुक्त है?

1. मुकुल निर्माण
2. कोशिकाद्रव्य विभाजन
3. केन्द्रक विभाजन
4. मुकुल का पृथक्करण

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

Q.4 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. दाब = बल/क्षेत्रफल
 - ☒ B. किसी तरल में दाब सभी दिशाओं में कार्य करता है
 - ☒ C. किसी तरल में दाब गहराई के साथ बढ़ता है
 - ☒ D. किसी तरल में दाब पात्र की आकृति पर निर्भर करता है

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, पुष्प के परागण में सहायक होता है?

- Ans ☐ A. अमीबा (Amoeba)
☐ B. यूग्लीना (Euglena)
☐ C. प्लाज़्मोडियम (Plasmodium)
☒ D. मधुमक्खी (Honey bee)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लैंगिक जनन की घटनाओं के सही क्रम को निरूपित करता है?

- Ans ☐ A. युग्मनज → निषेचन → भ्रूण → गर्भ
☐ B. भ्रूण → युग्मनज → निषेचन → गर्भ
☒ C. निषेचन → युग्मनज → भ्रूण → गर्भ
☐ D. गर्भ → भ्रूण → युग्मनज → निषेचन

Q.7 इंद्रधनुष, जो वर्षा के बाद आकाश में दिखाई देने वाला एक प्राकृतिक स्पेक्ट्रम है, मुख्यतः सूर्य के प्रकाश पर जल की बूंदों की किस क्रिया के कारण होता है?

- Ans ☐ A. आंतरिक परावर्तन के बाद प्रकीर्णन
☒ B. अपवर्तन और परिक्षेपण, उसके बाद आंतरिक परावर्तन, और फिर अंतिम अपवर्तन
☐ C. केवल पूर्ण आंतरिक परावर्तन
☐ D. वायु घनत्व में परिवर्तन के कारण प्रकाश का बंकन

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, अवक्षेपण अभिक्रिया की उदाहरण है?

- Ans ☐ A. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☒ B. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} \downarrow + \text{NaNO}_3$
☐ C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$
☐ D. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$

Q.9 आमाशय की भित्ति में किस प्रकार का पेशीय ऊतक मौजूद होता है?

- Ans ☐ A. हृद पेशी ऊतक
☒ B. चिकनी पेशी ऊतक
☐ C. कंकाल पेशी ऊतक
☐ D. तरल संयोजी ऊतक

Q.10 एक विद्युत गीजर में 10 सेकंड तक 1 A धारा प्रवाहित करने पर 100 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। गीजर का प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans ☐ A. 1Ω
☐ B. 100Ω
☐ C. 0.1Ω
☒ D. 10Ω

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा, यांत्रिक ऊर्जा का एक रूप है?

- Ans ☒ A. गतिज ऊर्जा
☐ B. ध्वनि ऊर्जा
☐ C. ऊष्मा ऊर्जा
☐ D. रासायनिक ऊर्जा

Q.12 त्वरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. दिशा चाहे जो भी हो, त्वरण सदैव धनात्मक होता है।
☐ B. त्वरण तब धनात्मक होता है जब वह वेग की दिशा के विपरीत होता है।
☒ C. त्वरण तब ऋणात्मक होता है जब यह वेग की दिशा के विपरीत कार्य करता है।
☐ D. त्वरण की SI इकाई m/s है।

Q.13 किसी तत्व के किस प्रकार के अणु में केवल एक ही प्रकार का परमाणु पाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. बहुपरमाणुक
 - ☐ B. द्विपरमाणुक
 - ☐ C. त्रिपरमाणुक
 - ☒ D. एकपरमाणुक

Q.14 मनुष्यों में जटिल शर्करा अणुओं को सरल ग्लूकोज में तोड़ने के लिए कौन-सा एंजाइम जिम्मेदार है?

- Ans
- ☒ A. एमिलेज (Amylase)
 - ☐ B. लाइपेज (lipase)
 - ☐ C. पित्त रस (Bile Juice)
 - ☐ D. पेप्सिन (Pepsin)

Q.15 गैल्वनीकरण प्रक्रिया में, लोहे पर परत चढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. लोहा
 - ☒ B. जिंक
 - ☐ C. प्लैटिनम
 - ☐ D. चांदी

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी परिष्करण विधियां व्यावसायिक दृष्टि से अत्यधिक महत्वपूर्ण हैं?

- Ans
- ☐ A. विद्युत रासायनिक विधियां
 - ☐ B. भौतिक विधियां
 - ☒ C. रासायनिक विधियां
 - ☐ D. आयनिक विधियां

Q.17 ऐसा क्यों प्रतीत होता है कि सूर्य वास्तविकता से पहले उदय होता है और देर से अस्त होता है?

- Ans
- ☐ A. सूर्य के प्रकाश पर चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण
 - ☐ B. क्योंकि सूर्य क्षितिज के पास तेजी से गति करता है
 - ☐ C. सूर्योदय और सूर्यास्त के दौरान पृथ्वी का घूर्णन धीमा हो जाने के कारण
 - ☒ D. वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया, अर्धसूत्री (meiotic) कोशिका विभाजन के सबसे विशिष्ट उद्देश्य का निरूपण करती है?

- Ans
- ☐ A. उत्सर्जन
 - ☐ B. श्वसन
 - ☒ C. प्रजनन
 - ☐ D. पाचन

Q.19 जब कोई कंपमान पिंड ध्वनि उत्पन्न करता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा घटनाओं की सही श्रृंखला को दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि → कंपन → माध्यम में कंपन → कान द्वारा पता लगना
 - ☐ B. कंपन → विद्युत → ध्वनि
 - ☐ C. कंपन → प्रकाश → ऊष्मा → ध्वनि
 - ☒ D. कंपन → माध्यम के कणों में कंपन → ध्वनि तरंग का संचरण → ध्वनि सुनाई देना

Q.20 CH_3COCH_3 का सही IUPAC नाम _____ है।

- Ans
- ☐ A. प्रोपेनाल है, जिसके तीन-कार्बन श्रृंखला पर एक एल्डिहाइड समूह होता है
 - ☐ B. प्रोपेनॉइक अम्ल है, जिसके अंतिम कार्बन पर एक कार्बोक्सिलिक अम्ल होता है
 - ☐ C. प्रोपीन है, जो एक एल्कीन है जिसके दो कार्बन के बीच एक द्विआबंध होता है
 - ☒ D. प्रोपेनोन है, जो एक कीटोन है जिसके मध्य कार्बन पर कार्बोनिल होता है

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति प्राकृतिक वन आवरण और विभिन्न वन उत्पादों का संरक्षण करेगी?

Ans ☒ A. वनीकरण को बढ़ावा देना

☐ B. वनों की कटाई

☐ C. हरे जंगल में चरना

☐ D. जंगलों को जलाना

Q.22 यदि कोई वस्तु सीधी रेखा में गति कर रही है और बिंदु A से बिंदु B तक 10 km की दूरी तय करती है, तो बिंदु A से बिंदु B तक वस्तु के विस्थापन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☐ A. विस्थापन हमेशा 10 km से कम होगा

☒ B. विस्थापन 10 km के बराबर होगा

☐ C. विस्थापन 10 km से अधिक होगा

☐ D. विस्थापन सदैव शून्य होगा

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पृथक्करण के संबंध में मिश्रण और यौगिकों के बीच महत्वपूर्ण अंतर का सटीक वर्णन करता है?

Ans ☐ A. वे सदैव ऊष्मा के अवशोषण से बनते हैं।

☒ B. उनके घटकों को भौतिक विधियों द्वारा अलग किया जा सकता है।

☐ C. इनका गलनांक और क्वथनांक तीव्र होता है।

☐ D. मूल पदार्थों की पहचान खो जाती है।

Q.24 निम्नलिखित दो कथनों (जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में दर्शाया गया है) के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): अवक्षेपण अभिक्रियाओं से विलेय लवण बनते हैं।

कारण (R): अवक्षेपण अभिक्रियाओं में विलयन में आयनों का आदान-प्रदान होता है।

Ans ☐ A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।

☐ B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।

☐ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

☒ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q.25 एक सीधे तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता पर निर्भर करती है।

Ans ☐ A. प्रयुक्त वोल्टता

☐ B. तार का प्रतिरोध

☒ C. धारा और तार से दूरी

☐ D. केवल तार की लंबाई

Section : Mathematics

Q.26 12 पारियों में एक क्रिकेटर का औसत 52 रन है। 13वीं पारी में, वह 183 रन बनाता है। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें।)

Ans ☐ A. 7

☐ B. 18

☐ C. 16

☒ D. 10

Q.27 समीकरण $\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$ में 'X' के स्थान पर क्या आएगा, जबकि $X > 0$ है?

Ans ☐ A. 33

☐ B. 31

☒ C. 30

☐ D. 28

Q.28 ₹27,600 का कुल लाभ A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $A : B = 18 : 6$ और $B : C = 7 : 12$ हो। लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 8,280
☐ B. 8,230
☐ C. 8,430
☐ D. 8,180

Q.29 एक पंसायी ने अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 80% अधिक मूल्य पर अंकित किया और उन्हें X% की छूट पर बेचा। यदि उसे 8% का लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 38
☐ B. 41
☐ C. 37
☒ D. 40

Q.30 एक स्थानीय सिनेमाघर में युवाओं के लिए ₹150 प्रति टिकट और वयस्कों के लिए ₹250 प्रति टिकट की दर से टिकट बिकते हैं। एक शाम, थिएटर ने कुल 200 टिकट बेचे और ₹38,000 की कमाई की। ज्ञात करें कि कितने युवाओं के टिकट और कितने वयस्कों के टिकट बिके?

- Ans ☐ A. 80 युवा टिकट और 120 वयस्क टिकट
☒ B. 120 युवा टिकट और 80 वयस्क टिकट
☐ C. 100 युवा टिकट और 100 वयस्क टिकट
☐ D. 90 युवा टिकट और 110 वयस्क टिकट

Q.31 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 54% की छूट देने के बाद, इसे ₹29,946 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 64,998
☒ B. 65,100
☐ C. 65,322
☐ D. 65,144

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है?

- Ans ☐ A. 245
☒ B. 123
☐ C. 557
☐ D. 781

Q.33 कोई व्यक्ति एक पुस्तक ₹300 में खरीदता है और उसे ₹335 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- Ans ☒ A. $11\frac{2}{3}\%$
☐ B. $11\frac{5}{3}\%$
☐ C. $11\frac{1}{3}\%$
☐ D. $11\frac{4}{3}\%$

Q.34 यदि किसी घनाकार संरचना के सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल को, 23 पैसे प्रति cm^2 की दर से रंगने की लागत ₹1,006.02 है, तो घनाकार संरचना का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 19,688
☐ B. 19,691
☒ C. 19,683
☐ D. 19,676

Q.35 एक व्यक्ति को 14 घंटे में 132 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी के दो-तिहाई भाग को कुल समय के $\frac{3}{7}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

- Ans ☐ A. 12.7
☐ B. 7.3
☐ C. 3.8
☒ D. 5.5

Q.36 $\frac{1}{20}, \frac{11}{20}$ का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☐ A. 18.18%
☐ B. 24.09%
☒ C. 9.09%
☐ D. 19.09%

Q.37 प्रेक्षणों 42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 और 93 का समांतर माध्य कितना है?

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 58
☐ C. 46
☒ D. 49

Q.38 ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। P और Q क्रमशः भुजाओं DC और AD पर स्थित दो बिंदु हैं। ΔAPB का क्षेत्रफल _____ के बराबर है।

- Ans ☐ A. $(\Delta BQC + \Delta ABQ)$ के क्षेत्रफल
☒ B. ΔBQC के क्षेत्रफल
☐ C. चतुर्भुज ABPD के क्षेत्रफल के आधे
☐ D. ΔDQC के क्षेत्रफल

Q.39 4 फरवरी 2023 से 18 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 29
☒ B. 28
☐ C. 27
☐ D. 26

Q.40 एक बिंदु ज़मीन पर इस प्रकार स्थित है कि एक इमारत के शीर्ष से उसकी दूरी, तल से उसकी दूरी की दोगुनी है, जो कि 15 इकाई है। इमारत की ऊँचाई (इकाइयों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $10\sqrt{3}$
☒ B. $15\sqrt{3}$
☐ C. $15\sqrt{2}$
☐ D. $10\sqrt{2}$

Q.41 यदि किसी संख्या का 20 प्रतिशत 60 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम वही संख्या होती है। उसी संख्या का 70 प्रतिशत है।

- Ans ☒ A. 52.5
☐ B. 82.5
☐ C. 62.5
☐ D. 72.5

Q.42 यदि $x - y = 3$ और $xy = 18$ है, तो $x^2 - y^2$ कितना होगा?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 22
☐ C. 25
☒ D. 27

Q.43 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 33^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 70^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans ☒ A. 127°
☐ B. 135°
☐ C. 132°
☐ D. 131°

Q.44 अरुण और मनीष किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। मनीष और तरुण उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा तरुण और अरुण उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अरुण द्वारा अकेले उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24 दिन
☐ B. 18 दिन
☐ C. 25 दिन
☐ D. 22 दिन

Q.45 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 30 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 5
☐ C. 11
☐ D. 10

Q.46 दो संख्याओं का योगफल 60 है और उनके HCF और LCM क्रमशः 12 और 72 हैं। तो दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{5}{36}$
☒ B. $\frac{5}{72}$
☐ C. $\frac{1}{6}$
☐ D. $\frac{7}{12}$

Q.47 दो रेलगाड़ियां समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 968 m है और वे एक-दूसरे को 22 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans ☐ A. 35 m/s
☐ B. 48 m/s
☒ C. 44 m/s
☐ D. 38 m/s

Q.48 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 30%, 25% और 45% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 45% 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. 57.65% की कमी
☒ B. 58.13% की कमी
☐ C. 64.88% की वृद्धि
☐ D. 59.54% की वृद्धि

Q.49 किसी शिक्षिका की वर्तमान आयु उसके एक विद्यार्थी की आयु की चार गुनी है। पाँच वर्ष पूर्व, शिक्षिका की आयु उसी विद्यार्थी की उस समय की आयु की सात गुना थी। शिक्षिका की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 40
☒ C. 50
☒ D. 45

Q.50 $\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - \sqrt{128} + 2\sqrt{50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\sqrt{2}$
☒ B. $4\sqrt{2}$
☒ C. $12\sqrt{2}$
☒ D. $3\sqrt{2}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$12 \div 5 + 22 \times 2 - 6 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 65
☒ C. 45
☒ D. 55

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर ESQZ का JXVT से संबंध है। इसी प्रकार, MGHM का RLMG से संबंध है। इसी तर्क के आधार पर, LKJN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. QPOH
☒ B. QQQI
☒ C. OPQH
☒ D. OQOI

Q.53 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

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

(86, 154, 120)
(98, 172, 135)

- Ans ☒ A. (116, 158, 139)
☒ B. (104, 156, 130)
☒ C. (168, 270, 229)
☒ D. (156, 240, 298)

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'T # Q % C % N # P' है, तो T का P से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता की बहन
☒ B. भाई की पत्नी
☒ C. पति के पिता
☒ D. पति की बहन

Q.55 उत्तर की ओर अभिमुख व्यक्तियों की एक पंक्ति में, जिमी बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। श्लोक बाएं छोर से 23वें स्थान पर है और श्लोक, जिमी और रे के ठीक बीच में है। यदि रे पंक्ति के दाएं छोर से 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 33
☒ C. 31
☒ D. 34

Q.56 प्रमोद बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा में 43 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 45 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 64 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 13 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 22 km, पूर्व में
☒ B. 19 km, पश्चिम में
☒ C. 17 km, पश्चिम में
☒ D. 20 km, पूर्व में

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
16 40 64 88 112 ?

- Ans ☒ A. 136
☒ B. 133
☒ C. 135
☒ D. 134

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, YISB को 110 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा PKJQ को 108 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में CNXR के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 111
☒ C. 113
☒ D. 118

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'will you go' को 'rt sj mn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'will kill you' को 'sj rt pr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'kill' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. rt
☒ B. sj
☒ C. pr
☒ D. mn

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

कथन:

कुछ बिन, टिन हैं।

सभी टिन, पिन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बिन, पिन हैं।

(II): सभी पिन, टिन हैं।

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

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HNF LSJ PXN TCR ?

- Ans ☒ A. WIV
- ☒ B. YGW
- ☒ C. XHV
- ☒ D. WHU

Q.62 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएं 7 से बड़ी हैं (प्रत्येक संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?

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

Q.63 तुफैल उत्तर दिशा की ओर 100 m चलता है। वहाँ से वह दाएं मुड़कर 220 m चलता है। फिर से वह दाएं मुड़कर 121 m चलता है। अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में वह किस दिशा में है?

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

- Ans ☒ A. दक्षिण-पूर्व
- ☒ B. उत्तर-पूर्व
- ☒ C. दक्षिण-पश्चिम
- ☒ D. उत्तर-पश्चिम

Q.64 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?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- Ans ☒ A. BZV 7
- ☒ B. BAW 8
- ☒ C. BEI 7
- ☒ D. BBV 8

Q.65 छह पड़ोसी — अमृता, मारिया, रूही, सुनीता, ईशान और वैभव - एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। अमृता, मारिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मारिया और सुनीता दोनों की निकटतम पड़ोसी रूही है। ईशान, वैभव के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
 अमृता के दाईं ओर से गिनने पर, अमृता और मारिया के बीच कौन बैठा है?

- Ans** ☒ A. सुनीता
☒ B. वैभव
☒ C. रूही
☒ D. ईशान

Q.66 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. OQ-MO
☒ B. IK-FK
☒ C. DF-BD
☒ D. UW-SU

Q.67 सात व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U और V, एक पंक्ति में उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर V बैठा है। T, Q के दाईं ओर तथा पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। U और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।

दाएं छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans** ☒ A. U
☒ B. V
☒ C. Q
☒ D. S

Q.68 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$41 C 9 B 12 A 4 D 10 = ?$$

- Ans** ☒ A. 54
☒ B. 64
☒ C. 50
☒ D. 58

Q.69 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 192 574 563 189 567 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

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

- Ans** ☒ A. 12
☒ B. 15
☒ C. 13
☒ D. 11

Q.70 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे सभी 91 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री अक्ते बाएं छोर से 33वें स्थान पर हैं। यदि श्री मेमी, श्री अक्ते के दाएं 22वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के दाएं छोर से श्री मेमी का स्थान क्या है?

- Ans** ☒ A. 36वां
☒ B. 37वां
☒ C. 38वां
☒ D. 35वां

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, IGFG का संबंध एक निश्चित तरीके से ECBC से है। उसी प्रकार, TRQR का संबंध PNMN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FDGD का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. BZYZ
☐ B. BYXZ
☐ C. BZXZ
☐ D. BAXG

Q.72 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

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

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

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 14
☐ C. 11
☒ D. 12

Q.73 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. XU-WT
☐ B. KH-JG
☐ C. HE-GD
☒ D. AX-YY

Q.74 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ सिल्वर, गोल्ड हैं।
कुछ सिल्वर, कैश हैं।
कुछ गोल्ड, फार्च्यून हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ सिल्वर, फार्च्यून हैं।
(II): कुछ गोल्ड, कैश हैं।

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

Q.75 पांच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल B बैठा है। E, A के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. E
☒ B. D
☐ C. B
☐ D. C

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

3 ? 18 38 78 158

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 5
☒ C. 8
☐ D. 6

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

6 9 14 23 40 ?

- Ans ☐ A. 81
☒ B. 73
☐ C. 85
☐ D. 79

Q.78 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 3 > + / \ ^ # + @ 7 9 3 6 \$ \ + 9 > 6 & (दाएं)

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

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

Q.79 यदि संख्या 632517 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 8
☐ C. 7
☒ D. 9

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, ACEH, GIKN से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, KMOR, QSUX से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, JLNQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. PQSW
☐ B. PSSB
☐ C. PRSW
☒ D. PRTW

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मार्च 2025 में आयोजित 25वें IIFA अवार्ड्स में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता?

- Ans ☐ A. अनुच्छेद 370
☒ B. लापता लेडीज
☐ C. भूल भुलैया 3
☐ D. स्त्री 2

Q.82 जनवरी से जून 2025 तक सर्वाधिक ग्रैंड प्रिक्स (Grand Prix) रेस किसने जीती?

- Ans ☒ A. ऑस्कर पियास्त्री (Oscar Piastri)
☐ B. मैक्स वर्स्टापेन (Max Verstappen)
☐ C. लुईस हैमिल्टन (Lewis Hamilton)
☐ D. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)

Q.83 भारत ने 2024 की तुलना में सतत विकास रिपोर्ट के 2025 संस्करण में अपने सतत विकास लक्ष्यों (एस. डी. जी.) की रैंकिंग में कितने स्थानों का सुधार किया है?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 14
☐ C. 19
☒ D. 10

Q.84 रक्षा मंत्रालय द्वारा नवंबर 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, निम्नलिखित में से किस संगठन ने पानी के भीतर बारूदी सुरंगों का पता लगाने के मिशन के लिए मानव-पोर्टेबल ऑटोनोमस अंडर-वाटर व्हीकल्स (MP-AUVs) की एक नई पीढ़ी को सफलतापूर्वक विकसित किया है?

- Ans ☐ A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
☐ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
☒ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
☐ D. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q.85 9 नवंबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के महासचिव निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans ☐ A. मिशेल बाचेलेट (Michelle Bachelet)
☐ B. बान की-मून (Ban Ki-moon)
☐ C. कोफी अन्नान (Kofi Annan)
☒ D. एंटोनियो गुटेरेस (António Guterres)

Q.86 नवंबर 2025 के उपचुनावों में, बडगाम (जम्मू और कश्मीर) से उपचुनाव निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल ने जीता?

- Ans ☒ A. जम्मू एंड कश्मीर पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी
☐ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
☐ C. आम आदमी पार्टी
☐ D. भारतीय जनता पार्टी

Q.87 भारत में किस तिथि को 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' घोषित किया गया है?

- Ans ☒ A. 23 अगस्त
☐ B. 20 जुलाई
☐ C. 28 फरवरी
☐ D. 11 मई

Q.88 निम्नलिखित में से किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने 2025 में तमिलनाडु में महिलाओं के रोजगार का समर्थन करने के लिए एक कार्यक्रम को मंजूरी दी?

- Ans ☐ A. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)
☐ B. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)
☒ C. विश्व बैंक (World Bank)
☐ D. एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank)

Q.89 अक्टूबर 2025 में अधिसूचित ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता (GEI) लक्ष्य नियमावली, 2025 निम्नलिखित में से किस औद्योगिक क्षेत्र पर लागू होते हैं?

- Ans ☐ A. लोहा और इस्पात, एल्यूमीनियम, कोयला, सीमेंट
☐ B. इस्पात, सीमेंट, एल्यूमीनियम, वस्त्र
☐ C. कोयला, बिजली उत्पादन, सीमेंट, रसायन
☒ D. सीमेंट, एल्यूमीनियम, क्लोर-अल्कली, लुगदी और कागज

Q.90 छन्नूलल मलशुल, ऑलनकल अकतूबर 2025 में नलधन हुल गलल, नलमनललखलत में से कलस कुेत्र में उनकुे डुगदलन कुे ललए ऑलने ऑलते थे?

- Ans ☐ A. लुक संगलत डरंपरलएं
☐ B. संसुकृत और वुदलक अधुडुडन
☐ C. कथक नृतुड
☒ D. हलंदुसुतलनी शलसुतुरीड संगलत

Q.91 IPL 2025 कुे डलइनल में RCB कुे ललए डुलुडर ऑफ द डुलकु डलरसुकर कलसने ऑलतल?

- Ans ☐ A. डुरसलदुध कृषुणल
☒ B. कुणलल डलंडुडल
☐ C. वलरलट कुुहली
☐ D. रऑत डलतीदलर

Q.92 2025 में, कलस सुकीड कुे तहत ओडलशल कुे डुरुडुडनूतुरी डुहुन ऑरण डलऑी ने लगडुग एक कुरुडु डलहलललल कुुे रु5,000 कुरुडु वलतुरलत कलए?

- Ans ☒ A. सुडुदुरल डुऑऑल (Subhadra Yojana)
☐ B. लखडतल दीदी (Lakhpati Didi)
☐ C. डलशन शकुतल (Mission Shakti)
☐ D. ओडलशल डलहलललल उतुथलन कलरुडुकुरड (Odisha Women Upliftment Programme)

Q.93 2024 में, नलमनललखलत में से कलस डलरतीड वुऑऑलनलक कुुे COSPAR हुरी डुसुी डुरसुकर से सडुडलनलत कललल गलल?

- Ans ☐ A. ऑी. डलधवन नलडर
☐ B. कुे. रलधलकृषुणन
☐ C. उडुडुी रलडऑंदुर रलव
☒ D. डुरहललद ऑंदुर अगुरवल

Q.94 सलतंबर 2025 में, डलरी डलरलश कुे कलरण कलस ऑलले कुे नंदनगर डुलूक में अऑलनक डलद और डुूसखलन हुलल, ऑलसकुे कलरण डुडे डुडलने डर NDRF/SDRF ऑुडरेशन कलरनल डुऑल?

- Ans ☐ A. रुदुरडुरललल
☒ B. ऑडुुली
☐ C. डलथुीरलललद
☐ D. अलुडुऑल

Q.95 अडुरल 2025 में लुुीरलस डलरुडु सुडुुीसडुन ऑफ द ईडर डुरसुकर ऑलतने वलले डलले डुरुष डुललुड एथलीट कुुन डने?

- Ans ☐ A. ऑैकड इंगुेडुरलऑुसेन (Jakob Ingebrigtsen)
☐ B. नीरऑ ऑुडुऑल (Neeraj Chopra)
☒ C. आरुडुड डुडुललंडलस (Armand Duplantis)
☐ D. डुैकुस वलरसुतुेडन (Max Verstappen)

Q.96 गणतंत्र दलवस, 2025 कुे दुरीरलन कलस डलसलऑल कल डुरदरुशन और शुडलरंड कललल गलल?

- Ans ☐ A. अडुनल-V
☐ B. नलरुडुड
☒ C. डुरलड
☐ D. डुरहुुीस NG

Q.97 डुई 2025 में वलहलर कुे डुरुडुडनूतुरी नीतीश कुडलर दुरलल शुरु कुी गई कुुन-सुी वलशल खल डुरतलडल खुऑ है, ऑलसडुें डलधुडलक और उऑऑतर डलधुडलक वलदुललललु कुे वलदुललरुलुी कुी डलगीदलरी शलडलल है?

- Ans ☐ A. डुलल शकुतल
☐ B. खल ऑुऑलतल
☒ C. डुशलल
☐ D. लकुष

Q.98 दिसंबर 2024 में 2024 अबू धाबी ग्रैंड प्रिक्स कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. यास द्वीप पर यास मरीना सर्किट
☐ B. सर्किट डी मोनाको
☐ C. सुजुका इंटरनेशनल रेसिंग कोर्स
☐ D. सिल्वरस्टोन सर्किट

Q.99 प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) के तहत, भारतीय रिजर्व बैंक ने जुलाई-सितंबर 2025 के दौरान कौन-सी प्रमुख गतिविधि अनिवार्य की थी?

- Ans ☐ A. ऋण वितरण
☒ B. खातों का पुनः केवाईसी
☐ C. खाता बंद करना
☐ D. शुल्क में वृद्धि

Q.100 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 में सकल बाजार उधारी के माध्यम से कितनी उधारी लेने की योजना है?

- Ans ☐ A. ₹13 लाख करोड़
☒ B. ₹14.82 लाख करोड़
☐ C. ₹12.95 लाख करोड़
☐ D. ₹16 लाख करोड़



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 Center Name	Khawaja Gharib Nawaz College of Nursing
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 सहसंयोजक बंध किसके द्वारा बनते हैं?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉनों का स्थानांतरण
☒ B. इलेक्ट्रॉनों का साझाकरण
☒ C. न्यूट्रॉनों की हानि
☒ D. प्रोटॉनों की लब्धि

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

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

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति संतुलित बल को निरूपित करती है?

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

Q.4 वाक्यांश "बनने वाली DNA प्रतिकृतियाँ एकसमान तो होंगी, परंतु मौलिक DNA के समरूप नहीं होंगी" का क्या अर्थ है?

- Ans ☒ A. प्रत्येक DNA प्रतिकृति पूरी तरह से असंबंधित होती है।
☒ B. सभी DNA प्रतिकृतियाँ समरूप क्लोन हैं।
☒ C. प्रतिकृति बनने के बाद मौलिक DNA नष्ट हो जाता है।
☒ D. DNA प्रतिकृतियों में थोड़ा अंतर हो सकता है।

Q.5 एल्युमीनियम ऐनोडीकरण (anodising) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. इसे नरम और अधिक लचीला बनाना
☒ B. इसे बेहतर चालक बनाना
☒ C. इसका संक्षारण प्रतिरोध और दिखावट (appearance) को बढ़ाना
☒ D. अम्लों के साथ इसकी अभिक्रियाशीलता बढ़ाना

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 एक-चौथाई हो जाएगा
☒ B. बल चार गुना हो जाएगा
☒ C. बल दोगुना हो जाएगा
☒ D. बल आधा हो जाएगा

Q.7 ऐल्केन वाली प्रतिस्थापन अभिक्रिया में, ऐल्केन अणु के हाइड्रोजन परमाणुओं का क्या होता है?

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

Q.8 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.9 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. मुख्य अक्ष पर एक बिंदु पर अभिसरित हो जाती है
☒ D. अक्ष से दूर अपसारित हो जाती है

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पादप और जंतु कोशिकाओं में रक्तिकाओं की सही तुलना करता है?

- Ans** ☒ A. पादप और जंतु कोशिकाओं दोनों में समान आकार के रक्तिकाएँ होती हैं
☒ B. पादप कोशिकाओं में बड़ी रक्तिकाएँ होती हैं, जबकि जंतु कोशिकाओं में छोटी रक्तिकाएँ होती हैं
☒ C. जंतु कोशिकाओं में पादप कोशिकाओं की तुलना में बड़ी रक्तिकाएँ होती हैं
☒ D. रक्तिकाएँ पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में अनुपस्थित होती हैं

Q.11 चिकित्सक हमारी हृदस्पंद _____ नामक उपकरण की सहायता से अनुभव करते हैं।

- Ans** ☒ A. रेडियोग्राफी
☒ B. स्टेथोस्कोप
☒ C. माइक्रोस्कोप
☒ D. रिफ्लेक्स हैमर

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतीक रिओस्टेट को निरूपित करता है?

- Ans** ☒ A. एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा जिस पर एक तीर खींचा गया है।
☒ B. एक वृत्त जिसके अन्दर एक 'V' अक्षर है।
☒ C. एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा।
☒ D. एक वृत्त के अंदर एक 'A'

Q.13 एक गेंद को 5 cm लंबे एक आनत चिकने तल के शीर्ष से विरामावस्था से छोड़ा जाता है। तली पर पहुँचने के बाद यह चिकनी सतह पर क्षैतिज दिशा में गति करती है। यह क्षैतिज दिशा में कितनी दूरी तय करेगी? (घर्षण बलों की उपेक्षा करें क्योंकि तल और सतह दोनों चिकने हैं)

- Ans** ☒ A. 5 cm
☒ B. अनंत
☒ C. 2.5 cm
☒ D. 0 cm

Q.14 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. $+4/3$
☒ C. $-4/3$
☒ D. $+3/4$

Q.15 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 b
☒ B. केवल b और c
☒ C. केवल a और c
☒ D. सभी a, b और c

Q.16 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.17 निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत पर्यावरण पर दबाव को कम करने और संधारणीय जीवन को बढ़ावा देने में सहायता करता है?

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

Q.18 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. केवल (i)
☒ B. केवल (iii)
☒ C. (i) और (ii) दोनों
☒ D. (ii) और (iii) दोनों

Q.19 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. लिटमस पेपर केवल प्रकाश की उपस्थिति में कार्य करता है।
☒ B. HCl केवल जल में विलीन होने पर H^+ आयन मुक्त करता है।
☒ C. जल लिटमस के साथ अभिक्रिया करता है, HCl के साथ नहीं।
☒ D. शुष्क HCl गैस अम्लीय नहीं होती।

Q.20 परमाणुओं के आकार के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. परमाणुओं का आकार नैनोमीटर की रेंज में होता है।
☒ B. सभी परमाणुओं का आकार एक समान होता है।
☒ C. परमाणुओं को साधारण सूक्ष्मदर्शी से देखा जा सकता है।
☒ D. परमाणु, अणुओं से बड़े होते हैं।

Q.21 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. (ii) और (iii) दोनों
☒ B. केवल (ii)
☒ C. केवल (i)
☒ D. (i) और (iii) दोनों

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म यौगिकों से संबंधित नहीं है?

Ans ☒ A. घटकों को भौतिक विधियों द्वारा सुगमता से पृथक किया जा सकता है।
☒ B. नए पदार्थ के गुणधर्म बिल्कुल भिन्न होते हैं।
☒ C. तत्व अभिक्रिया करके नए यौगिकों का निर्माण करते हैं।
☒ D. प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव स्थिर होता है।

Q.23 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)

Q.24 यदि एक इलेक्ट्रिक हीटर 1000 W बिजली की खपत करता है, तो यह 1 घंटे में कितनी विद्युत ऊर्जा का उपयोग करेगा?

Ans ☒ A. 3600 J
☒ B. 1 kWh
☒ C. 1000 J
☒ D. 1000 kWh

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, कोलॉइडी विलयन का उदाहरण नहीं है?

Ans ☒ A. धुआँ
☒ B. कुहासा
☒ C. दूध
☒ D. वायु

Section : Mathematics

Q.26 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. 24,075
☒ B. 25,925
☒ C. 25,050
☒ D. 20,925

Q.27 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. 10
☒ C. 11
☒ D. 5

Q.28 2%, 8% और 15% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट (लगभग) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 26.77%
☐ B. 22.89%
☐ C. 22.86%
☒ D. 23.36%

Q.29 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. 8
☒ B. 10
☐ C. 20
☐ D. 19

Q.30 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 : 43
☐ C. 31 : 47
☐ D. 33 : 43

Q.31 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. $\frac{44}{7}$ घंटे
☐ C. $\frac{42}{5}$ घंटे
☐ D. $\frac{100}{11}$ घंटे

Q.32 यदि $\sec \theta = \frac{17}{12}$ है, तो $\sin \theta$ का मान ज्ञात कीजिए। ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

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

Q.33 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. ₹180 का लाभ
☐ B. ₹360 की हानि
☐ C. ₹360 का लाभ
☐ D. ₹180 की हानि

Q.34 यदि $8(x)^{1/2} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 529
☒ B. 361
☒ C. 289
☒ D. 729

Q.35 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. 58 cm
☒ B. 14 cm
☒ C. 21 cm
☒ D. 65 cm

Q.36 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. 13
☒ B. 4
☒ C. 14
☒ D. 9

Q.37 9% और 6% की क्रमिक छूट, _____ एकल छूट के बराबर है।

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

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. 3 और 11
☒ B. 2 और 13
☒ C. 3 और 7
☒ D. 2 और 5

Q.39 दो संख्याओं का योग 88 है और उनका लघुतम समापवर्त्य (L.C.M.) 870 है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

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

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

- Ans ☒ A. 22.4
☒ B. 20.2
☒ C. 23.5
☒ D. 21.3

Q.41 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. $8\sqrt{222}$ cm²
☒ B. $10\sqrt{210}$ cm²
☒ C. $8\sqrt{210}$ cm²
☒ D. $10\sqrt{222}$ cm²

Q.42 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. 70.61% की वृद्धि
☒ B. 68.63% की कमी
☐ C. 65.25% की कमी
☐ D. 64.64% की वृद्धि

Q.43 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. 24 वर्ष
☒ B. 43 वर्ष
☐ C. 27 वर्ष
☐ D. 40 वर्ष

Q.44 यदि 50 और Z का तृतीयानुपाती 18 है, तो Z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 27
☒ B. 30
☐ C. 28
☐ D. 31

Q.45 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. $16\frac{2}{7}\%$
☐ B. $16\frac{4}{7}\%$
☐ C. $16\frac{1}{3}\%$
☒ D. $16\frac{2}{3}\%$

Q.46 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. 10 cm
☒ B. 20 cm
☐ C. 15 cm
☐ D. 30 cm

Q.47 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. 55
☐ B. 44
☒ C. 40
☐ D. 78

Q.48 ₹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. 13,525
☐ B. 13,575
☐ C. 13,675
☒ D. 13,625

Q.49 ₹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. ₹9,253
☒ B. ₹8,427
☒ C. ₹8,994
☒ D. ₹8,604

Q.50 प्रेक्षणों 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 और 29 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 52
☒ C. 50
☒ D. 48

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

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. पिता के भाई का पुत्र
☒ B. पिता का भाई
☒ C. भाई
☒ D. पिता

Q.53 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. BHQ : GDV
☒ B. PNC : LQY
☒ C. UKW : WGY
☒ D. HKU : EOR

Q.54 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. 5
☒ D. 2

Q.55 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. DUMK
☒ B. CTLJ
☐ C. BSKI
☐ D. GXPN

Q.56 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. ZVP
☐ B. GCW
☒ C. IFY
☐ D. RNH

Q.57 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. MRX 101
☐ B. MKJ 102
☐ C. MIJ 101
☒ D. MJK 102

Q.58 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः, 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. एक
☐ B. दो
☒ C. चार
☐ D. तीन

Q.59 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. (5, 6, 900)
☐ B. (9, 3, 629)
☐ C. (4, 6, 676)
☐ D. (4, 5, 380)

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

LIM VSW FCG PMQ ?

- Ans ☒ A. ZWE
☒ B. ZWA
☒ C. ZEW
☒ D. ZAW

Q.61 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, तब 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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.62 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. B
☒ C. D
☒ D. E

Q.63 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. तीन
☒ B. पाँच
☒ C. चार
☒ D. छह

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

40 47 55 64 74 ?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 87
☒ C. 81
☒ D. 78

Q.65 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. दो
☐ B. एक भी नहीं
☐ C. एक
☐ D. तीन

Q.66 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. CGH
☐ B. JMO
☐ C. YBD
☐ D. RUW

Q.67 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ 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. एक
☒ B. दो
☐ C. तीन
☐ D. चार

Q.68 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. दक्षिण पूर्व
☐ B. पूर्व
☐ C. पश्चिम
☒ D. उत्तर पूर्व

Q.69 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. 6
☐ B. 5
☒ C. 4
☐ D. 1

Q.70 विजया अपनी कक्षा में ऊपर से 7वें और नीचे से 13वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 19
☐ B. 21
☐ C. 20
☐ D. 18

Q.71 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. 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।

Q.72 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. 75

☒ B. 92

☒ C. 60

☒ D. 35

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 3 ? 38 102 227

Ans ☒ A. 11

☒ B. 14

☒ C. 21

☒ D. 26

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 24 12 30 ? 36

Ans ☒ A. 6

☒ B. 8

☒ C. 10

☒ D. 4

Q.75 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. 6

☒ B. 22

☒ C. 12

☒ D. 17

Q.76 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. tk
☒ B. mj
☐ C. yn
☐ D. js

Q.77 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. 70
☐ B. 73
☐ C. 71
☒ D. 72

Q.78 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.79 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. पश्चिम में 3 km
☒ B. पूर्व में 1 km
☐ C. पश्चिम में 4 km
☐ D. पूर्व में 2 km

Q.80 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. 12
☐ B. 6
☐ C. 14
☒ D. 10

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 7 और 8 जून 2025 को ताइपे में आयोजित ताइवान एथलेटिक्स ओपन में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 10
☐ C. 14
☒ D. 16

Q.82 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 में दीर्घकालिक विकास के लिए किस प्रमुख सुधार पर जोर दिया गया?

- Ans
- ☐ A. मूल्य नियंत्रण व्यवस्था
 - ☒ B. व्यवस्थागत विनियमन
 - ☐ C. बैंकों का राष्ट्रीयकरण
 - ☐ D. सार्वजनिक क्षेत्र का विस्तार

Q.83 अक्टूबर 2024 में, गृह मंत्रालय द्वारा किस भारतीय अभिनेत्री को साइबर सुरक्षा के लिए नेशनल एम्बेसडर नामित किया गया?

- Ans
- ☐ A. जान्हवी कपूर
 - ☐ B. आलिया भट्ट
 - ☒ C. रश्मिका मंदाना
 - ☐ D. सारा अली खान

Q.84 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. वित्तीय सेवा विभाग (Department of Financial Services)
 - ☒ B. आर्थिक मामलों का विभाग (Department of Economic Affairs)
 - ☐ C. नीति आयोग सचिवालय (NITI Aayog Secretariat)
 - ☐ D. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (National Statistical Office)

Q.85 नवंबर 2025 में आयोजित COP30 के दौरान, शब्द कान्फ्रेंस ऑफ द पार्टिज (COP) का तात्पर्य किस संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन के अंतर्गत पार्टियों की बैठक से है?

- Ans
- ☐ A. वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
 - ☐ B. जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention on Biological Diversity)
 - ☒ C. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (United Nations Framework Convention on Climate Change)
 - ☐ D. भ्रष्टाचार के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention Against Corruption)

Q.86 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. दिल्ली
 - ☐ C. लखनऊ
 - ☐ D. जयपुर

Q.87 मार्च 2025 में, नई दिल्ली में 'पर्यावरण - 2025' से संबंधित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किसने किया?

- Ans
- ☐ A. लोकसभा अध्यक्ष
 - ☐ B. भारत के उपराष्ट्रपति
 - ☐ C. भारत के प्रधानमंत्री
 - ☒ D. भारत के राष्ट्रपति

Q.88 महाराष्ट्र सरकार ने सितंबर 2025 में टियर-2 और टियर-3 शहरों में रोजगार उत्पन्न करने और कुशल नौकरी के अवसरों को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से किस पहल को मंजूरी दी?

- Ans
- ☒ A. राज्य में केंद्रों का विस्तार करने के लिए ग्लोबल कैपेबिलिटी सेंटर (Global Capability Center) नीति
 - ☐ B. उद्यमों में अनिवार्य स्थानीय रोजगार आरक्षण (Mandatory Local Employment Reservation) ढांचा
 - ☐ C. अकुशल श्रमिकों के लिए टारगेटेड वेज सब्सिडी प्रोग्राम (Targeted Wage Subsidy Programme)
 - ☐ D. नौकरी चाहने वालों के लिए निःशुल्क शहरी परिवहन सहायता योजना (Free Urban Transit Support Scheme)

Q.89 (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. कोहिमा, विशाखापट्टनम, भुवनेश्वर
☒ B. दिल्ली, पटना, इंदौर
☒ C. लखनऊ, जयपुर, दिल्ली
☒ D. रांची, श्रीनगर, कोलकाता

Q.90 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. वित्त मंत्रालय
☒ B. गृह मंत्रालय
☒ C. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☒ D. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

Q.91 मानव विकास सूचकांक (HDI) 2025 के अनुसार, भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ?

- Ans ☒ A. 130वां
☒ B. 90वां
☒ C. 110वां
☒ D. 150वां

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

- Ans ☒ A. पोखरण
☒ B. बालासोर
☒ C. चांदीपुर
☒ D. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप

Q.93 निम्नलिखित में से किस राज्य में नवंबर 2025 में NDA गठबंधन के नेतृत्व वाली नवनिर्वाचित सरकार ने शपथ ली?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. असम
☒ C. उत्तर प्रदेश
☒ D. झारखंड

Q.94 भारत ने 2025 में किस तिथि को विश्व तंबाकू निषेध दिवस (World No Tobacco Day) मनाया?

- Ans ☒ A. 5 मई
☒ B. 31 मई
☒ C. 3 मई
☒ D. 17 मई

Q.95 किस पैरा-तीरंदाज ने 2025 में पद्म श्री से सम्मानित होने वाली अपनी विधा में प्रथम बनकर एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की?

- Ans ☒ A. राकेश कुमार
☒ B. ज्योति बालियान
☒ C. विवेक चिकारा
☒ D. हरविंदर सिंह

Q.96 लार्सन एंड टुब्रो (L&T) ने भारतीय नौसेना का दूसरा बहु-उद्देशीय पोत (MPV) कब लॉन्च किया?

- Ans ☒ A. मार्च 2025
☒ B. जनवरी 2025
☒ C. सितंबर 2024
☒ D. दिसंबर 2024

Q.97 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. ब्रिसन फर्नांडीस
 - ☐ B. खालिद जमील
 - ☒ C. सुभाशीष बोस
 - ☐ D. विशाल कैथ

Q.98 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. मैथ्यू डेनी (Matthew Denny)
 - ☐ B. वर्जिलिजस अलेक्ना (Virgilijus Alekna)
 - ☒ C. मायकोलास अलेक्ना (Mykolas Alekna)
 - ☐ D. सैम मैटिस (Sam Mattis)

Q.99 किस शिखर सम्मेलन में भारत के NSA अजीत डोभाल ने जून 2025 में एकीकृत आतंकवाद विरोधी रुख पर जोर दिया?

- Ans**
- ☐ A. ब्रुसेल्स में EU शिखर सम्मेलन
 - ☒ B. चीन में SCO शिखर सम्मेलन
 - ☐ C. जकार्ता में ASEAN शिखर सम्मेलन
 - ☐ D. नई दिल्ली में G20 शिखर सम्मेलन

Q.100 2025 में ATP मास्टर्स 1000 प्रतियोगिता के सेमीफाइनल में पहुंचने वाले सबसे उम्रदराज पुरुष खिलाड़ी कौन बने?

- Ans**
- ☐ A. राफेल नडाल
 - ☒ B. नोवाक जोकोविच
 - ☐ C. एंडी मर्रे
 - ☐ D. रोजर फेडरर



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Karsua
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 जब कोई धातु किसी अम्ल के साथ अभिक्रिया करती है, तो सामान्यतः क्या उत्पादित होता है?

Ans ☒ A. लवण और हाइड्रोजन गैस

☒ B. लवण और ऑक्सीजन

☒ C. केवल लवण

☒ D. लवण और जल

Q.2 एक गोलीय दर्पण का उपयोग करके आभासी, सीधा और बड़ा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए, वस्तु को _____ पर रखा जाना चाहिए।

Ans ☒ A. उत्तल दर्पण के मुख्य फोकस (F) पर

☒ B. अवतल दर्पण के मुख्य फोकस (F) पर

☒ C. अवतल दर्पण के ध्रुव (P) और मुख्य फोकस (F) के बीच

☒ D. अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) पर

Q.3 कौन-सा गुण निलंबन को कोलॉइड से सबसे स्पष्ट रूप से विभेदित करता है?

Ans ☒ A. गुरुत्वाकर्षण बल के प्रभाव में कणों का जमाव

☒ B. मिश्रण की समांगता

☒ C. प्रदीप्ति में प्रकाश प्रकीर्णन का अभाव

☒ D. सहसंयोजक विलेय-विलायक आबंधों का निर्माण

Q.4 दाहिने हाथ के अंगूठे के नियम के अनुसार, यदि अंगूठा धारा की दिशा में इंगित करता है, तो उंगलियां क्या दर्शाती हैं?

Ans ☒ A. वोल्टेज की दिशा

☒ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा

☒ C. प्रतिरोध की दिशा

☒ D. विद्युत बल की दिशा

Q.5 लिटमस पेपर के अलावा निम्नलिखित में से किस 'सूचक' का उपयोग विलयनों की प्रकृति का परीक्षण करने के लिए किया जाता है?

Ans ☒ A. हल्दी और लाल पत्तागोभी का रस

☒ B. चीनी और जल

☒ C. साधारण नमक और सिरका

☒ D. रेत और ऐल्कोहॉल

Q.6 किसी पुष्प के मादा जनन भाग के मध्य दीर्घित भाग को क्या कहा जाता है?

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

Q.7 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^2
 - ☐ B. $\text{kg.m}^2/\text{s}$
 - ☐ C. kg.m.s
 - ☐ D. $\text{kg/m}^2.\text{s}$

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

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

Q.9 छोटे कमरे में प्रतिध्वनि स्पष्ट रूप से न सुनाई देने का मुख्य कारण क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. मूल ध्वनि और प्रतिध्वनि के बीच का समय अंतराल बहुत छोटा है
 - ☐ B. ध्वनि की आवृत्ति बहुत अधिक है
 - ☐ C. ध्वनि बहुत धीमी गति से यात्रा करती है
 - ☐ D. कम दूरी पर ध्वनि की तीव्रता बहुत तेज़ी से कम हो जाती है

Q.10 वह घटना जिसमें पादपों के विभिन्न भाग, जैसे जड़, तना और पत्तियां, उपयुक्त परिस्थितियों में नए पादपों में विकसित होते हैं, _____ कहलाता है।

- Ans
- ☒ A. कायिक प्रवर्धन
 - ☐ B. पुनरुद्भव
 - ☐ C. निषेचन
 - ☐ D. लैंगिक जनन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वायुमंडल में ओजोन परत को अधिक क्षति पहुंचाता है?

- Ans
- ☐ A. ऑक्सीजन
 - ☐ B. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ C. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)
 - ☐ D. मेथेन

Q.12 500 g द्रव्यमान का एक पत्थर ज़मीन से 20 m की ऊँचाई तक उठाया जाता है। इसकी स्थितिज ऊर्जा में वृद्धि क्या है?

($g=10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans
- ☐ A. 50 J
 - ☐ B. 150 J
 - ☒ C. 100 J
 - ☐ D. 200 J

Q.13 एक वस्तु को 10 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 40 cm की दूरी पर इस प्रकार रखा गया है कि उसका प्रतिबिम्ब लेंस से X cm की दूरी पर बनता है। X का मान कितना है?

- Ans ☒ A. -8
☒ B. +40/3
☒ C. -40/3
☒ D. +8

Q.14 रूक्ष ER (RER) को चिकनी ER (SER) से क्या पृथक करता है?

- Ans ☒ A. RER में प्रोटीन की अनुपस्थिति, SER में उपस्थिति
☒ B. RER पर क्लोरोफिल की उपस्थिति, SER पर अनुपस्थिति
☒ C. RER पर राइबोसोम की उपस्थिति, SER पर अनुपस्थिति
☒ D. RER में झिल्लियों की अनुपस्थिति, SER में उपस्थिति

Q.15 सजीवों में कोशिकाएं अपने कार्य के अनुसार आकृति और आमाप में भिन्न होती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कोशिका की आकृति और उसके कार्य की सही तुलना करता है?

- Ans ☒ A. अमीबा - अनियमित आकृति, गति और भोजन ग्रहण करने में सहायक हैं
☒ B. लाल रक्त कोशिका - लंबी और शाखित, संदेश प्रेषित करती हैं
☒ C. पेशी कोशिका - चपटी और डिस्क-आकृति, ऑक्सीजन वहन करती हैं
☒ D. तंत्रिका कोशिका - गोल आकृति, भोजन संग्रहित करती हैं

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?

- Ans ☒ A. जल का वाष्पीकरण
☒ B. बर्फ पिघलना
☒ C. नमक और जल का मिश्रण
☒ D. पेट्रोल का दहन

Q.17 एक धारावाही सीधे चालक को एकसमान चुंबकीय क्षेत्र के समांतर रखा गया है। चालक पर लगने वाला बल _____ होगा।

- Ans ☒ A. अधिकतम
☒ B. अनंत
☒ C. अधिकतम का आधा
☒ D. शून्य

Q.18 जैवनिम्नीकरणीय पदार्थों का क्या होता है, जब उन्हें पर्यावरण में मुक्त किया जाता है?

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

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कोलाइडल विलयन का लक्षण है?

- Ans ☒ A. कण प्रकाश की किरण को प्रकीर्णित कर देते हैं
☒ B. कण सूक्ष्मदर्शी के नीचे अदृश्य होते हैं
☒ C. कणों को निर्यंदन द्वारा अलग किया जा सकता है
☒ D. शांत रहने पर कण नीचे बैठ जाते हैं

Q.20 बीज प्रक्षेपण की प्रक्रिया _____ में सहायक होती है।

- Ans ☒ A. पौधों के नए भौगोलिक परिवेशों में उगने
☒ B. एक ही पौधे पर नए फूल उगाने
☒ C. स्व-परागण को बढ़ावा देने
☒ D. बीज का आकार बढ़ाने

Q.21 दूध के नमूने की शुद्धता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ A. थर्मामीटर
☒ B. लैक्टोमीटर
☐ C. हाइड्रोमीटर
☐ D. बैरोमीटर

Q.22 चेहरे की त्वचा मुख्य रूप से किस उपकला ऊतक से बनी होती है?

- Ans ☐ A. घनाभाकार (Cuboidal)
☐ B. स्तंभाकार (Columnar)
☐ C. पक्ष्माभी (Ciliated)
☒ D. शल्की (Squamous)

Q.23 कौन सा कथन घ्राण सूचक का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. एक ठोस जो अम्ल और क्षार दोनों में घुल जाता है
☒ B. एक पदार्थ जो अम्ल और क्षार में गंध बदलता है
☐ C. एक गैस जो केवल मजबूत अम्लों के साथ प्रतिक्रिया करती है
☐ D. एक तरल जो सभी विलयनों में रंग बदलता है

Q.24 विद्युत अपघटनी शोधन में अशुद्ध धातु का उपयोग निम्नलिखित में से किसके रूप में किया जाता है?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रोलाइट
☒ B. एनोड
☐ C. कैथोड
☐ D. लवण

Q.25 निष्कर्षण से पहले अयस्क के संवर्धन (enrichment) का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☐ A. वजन बढ़ाना
☐ B. नमी दूर करना
☐ C. इसे लवण में बदलना
☒ D. अशुद्धियों को दूर करना

Section : Mathematics

Q.26 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. 38
☐ B. 41
☐ C. 39
☒ D. 40

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

- Ans ☐ A. 571
☐ B. 570
☒ C. 568
☐ D. 564

Q.28 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. 62.5%
☐ B. 160%
☐ C. 85%
☐ D. 94.12%

Q.29 यदि P, 22 और 8 का चतुर्थानुपाती 11 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 13
☒ C. 16
☐ D. 19

Q.30 ₹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. ₹1,317
☐ B. ₹1,420
☐ C. ₹1,220
☐ D. ₹1,470

Q.31 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. 9
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 6

Q.32 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. 31.08%
☐ B. 32.51%
☐ C. 27.41%
☒ D. 29.06%

Q.33 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

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

- Ans ☐ A. $90xy$
☐ B. $30xy$
☒ C. $60xy$
☐ D. $120xy$

Q.34 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. 280
☐ C. 420
☒ D. 360

Q.35 $\left(1 - \frac{1}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1 + \sec\theta}{\tan^2\theta}\right)$ को सरल करें।

- Ans ☐ A. $\tan\theta$
☒ B. -1
☐ C. $-\tan\theta$
☐ D. 1

Q.36 प्रथम 13 सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 13
☐ C. 15
☒ D. 14

Q.37 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 80^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 37^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 49°
☐ B. 40°
☐ C. 45°
☒ D. 47°

Q.38 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. 13.29%
☐ B. 14.79%
☒ C. 14.29%
☐ D. 13.79%

Q.39 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. 29 मिनट
☒ C. 35 मिनट
☐ D. 28 मिनट

Q.40 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. 6,400
☒ B. 5,760
☐ C. 5,600
☐ D. 6,000

Q.41 यदि किसी गोले की त्रिज्या 10 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. $336 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $341 \pi \text{ cm}^2$
☐ C. $200 \pi \text{ cm}^2$
☒ D. $400 \pi \text{ cm}^2$

Q.42 यदि किसी गोले की त्रिज्या 37.5% बढ़ा दी जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल $35,112 \text{ cm}^2$ बढ़ जाता है। गोले का मूल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans ☐ A. $39,394 \text{ cm}^2$
☒ B. $39,424 \text{ cm}^2$
☐ C. $39,444 \text{ cm}^2$
☐ D. $39,414 \text{ cm}^2$

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 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. ₹3,200
☐ B. ₹3,400
☐ C. ₹2,800
☒ D. ₹3,000

Q.45 यदि $5.12 \times 50625 \times 0.5488 = 2^a 3^b 5^c 7^d$ है, तो $a + b + c + d$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 10
☒ C. 12
☐ D. 23

Q.46 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. 26
☒ C. 21
☐ D. 22

Q.47 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. 38 km/h
☐ B. 33 km/h
☐ C. 42 km/h
☒ D. 40 km/h

Q.48 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. 46, 23
☐ B. 38, 19
☐ C. 54, 28
☒ D. 40, 20

Q.49 यदि किसी संख्या के $\frac{4}{7}$ के 20% का 40%, 336 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 8120
☐ B. 8190
☐ C. 7630
☒ D. 7350

Q.50 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. 500
☒ B. 600
☐ C. 700
☐ D. 800

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी 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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☐ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.52 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. HALT - HLAT - TLAH
☐ B. ICED - CIED - DCEI
☐ C. KIND - NKID - INDK
☒ D. QUAD - AQUD - DAUQ

Q.53 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. JLPM
☐ B. JMOU
☐ C. JLOM
☐ D. JKOM

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

412 414 418 424 432 ?

- Ans ☐ A. 445
☐ B. 439
☒ C. 442
☐ D. 441

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

25 32 41 52 65 ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 80
☒ C. 82
☒ D. 81

Q.56 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. 7
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.57 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 बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, E के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.58 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. उत्तर की ओर 7 km
☒ B. दक्षिण की ओर 4 km
☒ C. उत्तर की ओर 5 km
☒ D. पश्चिम की ओर 6 km

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला 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 श्रृंखला से सभी विषम संख्याएं हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या बायीं ओर से छठी होगी?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.60 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती बाएँ से दाएँ करनी है।

(बाएँ) 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 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. पाँच
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.61 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-ADB
☒ B. VXU-ZCA
☒ C. VYW-ZDA
☒ D. VYW-ADB

Q.62 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. ZVX
☒ B. WSV
☒ C. RNQ
☒ D. FBE

Q.63 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

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

- Ans ☒ A. 191
☒ B. 243
☒ C. 258
☒ D. 215

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

(बाएं) 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. 5
☒ C. 4
☒ D. 6

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. भाई
☒ C. पुत्री का पुत्र
☒ D. पुत्र

Q.66 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. 55
☒ B. 56
☒ C. 57
☒ D. 54

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

END BRA YVX VZU ?

- Ans ☒ A. TCR
☒ B. TES
☒ C. RCQ
☒ D. SDR

Q.68 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. sc
☒ C. vy
☒ D. dp

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

254 238 222 206 190 ?

- Ans ☒ A. 174
☒ B. 178
☒ C. 170
☒ D. 176

Q.70 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. 33
☒ C. 32
☒ D. 31

Q.71 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. EI
☒ B. DG
☒ C. HE
☒ D. FH

Q.72 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला 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. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.73 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 II अनुसरण करता है
☒ C. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☒ D. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.74 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$94 - 115 \times 5 + 14 \div 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 14
☒ C. 18
☒ D. 19

Q.75 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. 3 km पश्चिम में
☒ C. 6 km पश्चिम में
☒ D. 4 km पश्चिम में

Q.76 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. AX-BY
☒ B. DA-DD
☒ C. XU-YV
☒ D. NK-OL

Q.77 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. (26, 10, 16)
☒ B. (12, 24, 40)
☒ C. (10, 26, 56)
☒ D. (15, 31, 58)

Q.78 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. E
☒ C. C
☒ D. B

Q.79 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$29 \div 13 + 545 \times 5 - 317 = ?$$

- Ans ☒ A. 519
☒ B. 566
☒ C. 504
☒ D. 585

Q.80 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. MAT 162
☒ B. MAS 168
☒ C. MBT 158
☒ D. MBS 158

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 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. 430
☒ B. 400
☒ C. 435
☒ D. 425

Q.82 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. डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज, वेलिंगटन, तमिलनाडु
☒ C. इंडियन मिलिट्री एकेडमी, देहरादून, उत्तराखंड
☒ D. नेशनल डिफेंस एकेडमी, पुणे

Q.83 अगस्त 2025 में भारत और यूरोशियन 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. भारत-EAEU सांस्कृतिक आदान-प्रदान समझौता (India-EAEU Cultural Exchange Agreement)
☐ B. भारत-EAEU रक्षा समझौता (India-EAEU Defence Pact)
☒ C. FTA के लिए भारत-EAEU संदर्भ की शर्तें (ToR) [India-EAEU Terms of Reference (ToR) for an FTA]
☐ D. भारत-EAEU व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (India-EAEU Comprehensive Economic Partnership Agreement)

Q.84 दीपा भस्थी द्वारा अनुवादित बानू मुश्ताक के किस संग्रह ने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2025 जीता?

- Ans ☐ A. अंडर दि आई ऑफ दि बिग बर्ड (Under the Eye of the Big Bird)
☒ B. हार्ट लैंप (Heart Lamp)
☐ C. दि ओरिजिनल (The Original)
☐ D. हंचबैक (Hunchback)

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

- Ans ☐ A. संबलपुर
☐ B. पुरी
☐ C. कोरापुट
☒ D. भुवनेश्वर

Q.86 फरवरी 2025 में प्रकाशित एक बहु-पीढ़ीगत समलैंगिक उपन्यास 'डेविएंड्स' के लेखकहैं।

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

Q.87 अगस्त 2025 में, गुजरात में विश्व शेर दिवस समारोह किस वन्यजीव अभयारण्य में आयोजित किया गया, जहाँ एक प्रमुख संरक्षण और इको-टूरिज्म पहल पर भी प्रकाश डाला गया?

- Ans ☐ A. पनिया वन्यजीव अभयारण्य
☐ B. कच्छ रेगिस्तान वन्यजीव अभयारण्य
☒ C. बरदा वन्यजीव अभयारण्य
☐ D. हिंगोलगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

Q.88 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. जलवायु वार्ता के लिए G7 शिखर सम्मेलन
☐ B. आसियान (ASEAN) पर्यावरण बैठक
☐ C. आर्कटिक काउंसिल फोरम
☒ D. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन

Q.89 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 लूट
☒ B. कर्नाटक में बच्चों के हेलमेट सुरक्षा नियमों का तत्काल कार्यान्वयन और प्रवर्तन।
☐ C. कर्नाटक में बच्चों की सुरक्षा उपकरणों के स्थानीय उत्पादन को बढ़ावा देना
☐ D. बाल सुरक्षा नियमों में ढील को अगली सूचना तक स्थगित कर दिया गया है।

Q.90 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. पंजाब
☒ B. गुजरात
☒ C. हरियाणा
☒ D. राजस्थान

Q.91 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. भारत-संयुक्त राष्ट्र वैश्विक क्षमता निर्माण पहल (India-UN Global Capacity Building Initiative)
☒ C. दक्षिण-दक्षिण SDG सशक्तिकरण कार्यक्रम (South-South SDG Empowerment Programme)
☒ D. विकासशील देशों के लिए सतत विकास लक्ष्य साझेदारी (SDG Partnership for Developing Nations)

Q.92 2025 ऑस्ट्रेलियन ओपन पुरुष एकल खिताब किसने जीता?

- Ans ☒ A. जैनिन सिनर
☒ B. राफेल नडाल
☒ C. नोवाक जोकोविच
☒ D. डेनियल मेदवेदेव

Q.93 2025 में पहली-बार EASD डायबिटीज ग्लोबल इम्पैक्ट प्राइज से किसे सम्मानित किया गया है?

- Ans ☒ A. डॉ. वी. मोहन
☒ B. डॉ. देवी शेटी
☒ C. डॉ. रणदीप गुलेरिया
☒ D. डॉ. सौम्या स्वामीनाथन

Q.94 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. अकानी सिम्बाइन (Akani Simbine)
☒ B. अब्दुल-रशीद समीनु (Abdul-Rasheed Saminu)
☒ C. बयांडा वालाज़ा (Bayanda Walaza)
☒ D. फर्डिनेंड ओमानयाला (Ferdinand Omanyala)

Q.95 ICICI बैंक की न्यूनतम शेष राशि की आवश्यकता में वृद्धि से कौन-सा ग्राहक वर्ग प्रभावित होगा?

- Ans ☒ A. केवल ग्रामीण शाखाओं के खाते
☒ B. 1 अगस्त 2025 से खोले गए केवल नए बचत खाते
☒ C. केवल संयुक्त खाताधारक
☒ D. 1 अगस्त 2025 से सभी मौजूदा बचत खाताधारक

Q.96 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. ग्रोथ-इंडिया (GROWTH-India)
☒ B. कलाम-इंडिया (KALAM-India)
☒ C. न्यू-इंडिया (NEW-India)
☒ D. अमृत-इंडिया (AMRUT-India)

Q.97 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. दीर्घकालिक एकीकृत परिप्रेक्ष्य योजना 2025
 - ☒ B. प्रौद्योगिकी परिप्रेक्ष्य और क्षमता रोडमैप 2025
 - ☐ C. मेक-इन-इंडिया रक्षा मिशन 2025
 - ☐ D. रक्षा आधुनिकीकरण कार्यक्रम 2025

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

- Ans**
- ☐ A. विश्व चैंपियनशिप
 - ☐ B. दक्षिण एशियाई खेल
 - ☐ C. ओलंपिक
 - ☒ D. एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप

Q.99 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. बीमा शक्ति स्कीम
 - ☐ B. नारी सुरक्षा योजना
 - ☐ C. सखी सुरक्षा प्लान
 - ☒ D. बीमा सखी योजना

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

- Ans**
- ☐ A. कुचिपुड़ी
 - ☐ B. ओडिसी
 - ☒ C. मणिपुरी
 - ☐ D. भरतनाट्यम



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 Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra Shastri Nagar Patna
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 बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. सोडियम हाइड्रॉक्साइड (Sodium hydroxide)
 - ☐ B. सोडियम सल्फेट (Sodium sulphate)
 - ☐ C. सोडियम कार्बोनेट (Sodium carbonate)
 - ☒ D. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट (Sodium hydrogen carbonate)

Q.2 ध्वनि तरंग में, माध्यम के कण _____।

- Ans
- ☒ A. तरंग संचरण की दिशा में कंपन करते हैं
 - ☐ B. निरंतर घूर्णन करते हैं
 - ☐ C. कंपन नहीं करते हैं
 - ☐ D. तरंग संचरण की दिशा के लंबवत कंपन करते हैं

Q.3 यदि किसी वस्तु को उत्तल लेंस के फोकस F पर रखा जाए, तो प्रतिबिंब कहाँ बनेगा?

- Ans
- ☐ A. F और 2F के बीच, वास्तविक और आवर्धित
 - ☐ B. 2F पर, वास्तविक और वस्तु के समान आकार वाला
 - ☐ C. अनंत पर, आभासी और आवर्धित
 - ☒ D. अनंत पर, अत्यधिक आवर्धित, वास्तविक

Q.4 प्लाज्मा झिल्ली को वरणात्मक पारगम्य झिल्ली (selectively permeable membrane) क्यों कहा जाता है?

- Ans
- ☐ A. यह सभी पदार्थों को कोशिका में प्रवेश करने या बाहर निकलने से रोकती है।
 - ☐ B. यह संपूर्ण कोशिका के लिए ऊर्जा उत्पादन को नियंत्रित करती है।
 - ☒ C. यह केवल कुछ पदार्थों को ही पार करने देती है और कुछ को रोकती है।
 - ☐ D. यह सभी पदार्थों को मुक्त और समान संचलन करने देती है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यांत्रिक ऊर्जा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ A. सूर्य से प्राप्त ऊर्जा
 - ☐ B. प्रकाश ऊर्जा और रासायनिक ऊर्जा का योग
 - ☐ C. भोजन और ईंधन में संग्रहित ऊर्जा
 - ☒ D. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा का योग

Q.6 एक लंबे सीधे चालक में धारा ऊर्ध्वाधर रूप से ऊपर की ओर प्रवाहित हो रही है। तार के पूर्व दिशा में स्थित किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा क्या होगी?

- Ans**
- ☐ A. उत्तर की ओर
 - ☐ B. पश्चिम की ओर
 - ☒ C. दक्षिण की ओर
 - ☐ D. पूर्व की ओर

Q.7 अभिक्रिया $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans**
- ☐ A. विस्थापन प्रतिक्रिया
 - ☐ B. अवक्षेपण अभिक्रिया
 - ☐ C. वियोजन (अपघटन) अभिक्रिया
 - ☒ D. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया

Q.8 कणों का विसरण _____ में अधिक तीव्र होता है।

- Ans**
- ☐ A. प्रबल आकर्षण वाले ठोसों
 - ☒ B. उच्च तापमान पर गैसों
 - ☐ C. बड़े अणुओं वाले ठंडे तरल पदार्थों
 - ☐ D. निम्न गतिज ऊर्जा वाले जल

Q.9 पशुपालन में, दूध देने वाली भैंसों को _____ कहा जाता है।

- Ans**
- ☐ A. लेयर्स (layers)
 - ☒ B. दुधारू (milch)
 - ☐ C. शंख (shellfish)
 - ☐ D. ब्रॉयलर (broilers)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, मिश्रण और यौगिक के बीच उचित अंतर बताता है?

- Ans**
- ☐ A. मिश्रण का संघटन स्थिर होता है, जबकि यौगिकों का संघटन परिवर्ती होता है।
 - ☒ B. मिश्रण का संघटन परिवर्ती होता है, जबकि यौगिकों का संघटन निश्चित (स्थिर) होता है।
 - ☐ C. मिश्रण के गुणधर्म भिन्न होते हैं, जबकि यौगिक के गुणधर्म उसके घटक तत्वों से पूर्ण रूप से समान होते हैं।
 - ☐ D. मिश्रण को रासायनिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है, जबकि यौगिकों को भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है।

Q.11 विद्युत परिपथ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans**
- ☒ A. धारा विद्युत परिपथ में प्रवाहित होती है
 - ☐ B. धारा इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह का परिणाम है
 - ☐ C. स्विच परिपथ को खोलने या बंद करने में सहायता करता है
 - ☐ D. परम्परागत धारा की दिशा इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह के विपरीत होती है

Q.12 मानव मादा प्रजनन तंत्र में निषेचन के बाद क्या होता है?

- Ans**
- ☐ A. भ्रूण, अंडाशय में विकसित होता है और गर्भाशयग्रीवा द्वारा पोषित होता है।
 - ☐ B. योनि में युग्मनज तुरंत एक गर्भ बन जाता है।
 - ☒ C. निषेचित अंडा विभाजित होकर भ्रूण बनाता है, जो गर्भाशय अस्तर में आरोपित (implant) हो जाता है।
 - ☐ D. निषेचित अंडा, डिंबवाहिनी नली में रहता है और वहीं विकसित होता है।

Q.13 तंत्रिकोशिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans**
- ☐ A. एक तंत्रिकोशिका तीन भागों : डेंड्राइट, कोशिका पिंड और तंत्रिकाक्ष से बनी होती है।
 - ☒ B. तंत्रिकोशिकाओं में केंद्रक का अभाव होता है।
 - ☐ C. डेंड्राइट सिग्नल प्राप्त करते हैं।
 - ☐ D. तंत्रिकाक्ष सिग्नल बाहर भेजता है।

Q.14 कोशिका झिल्ली के आर-पार CO_2 या O_2 जैसी गैसों का पारगमन _____ द्वारा होता है, जो _____ सांद्रता से _____ सांद्रता की ओर होता है।

- Ans
- ☐ A. परासरण; कम; उच्च
 - ☒ B. विसरण; उच्च; निम्न
 - ☐ C. सक्रिय परिवहन; कम; उच्च
 - ☐ D. एंडोसाइटोसिस; बराबर; बराबर

Q.15 निम्नलिखित में से किस हाइड्रोकार्बन में शाखित श्रृंखला होती है?

- Ans
- ☒ A. आइसोब्यूटेन (Isobutane)
 - ☐ B. एथीन (Ethene)
 - ☐ C. मेथेन (Methane)
 - ☐ D. ब्यूटेन (Butane)

Q.16 अभिक्रिया $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \rightarrow \text{MnCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$ में कौन-सा पदार्थ ऑक्सीकृत होता है तथा कौन-सा पदार्थ अपचित होता है?

- Ans
- ☒ A. MnO_2 अपचित होता है, HCl ऑक्सीकृत होता है
 - ☐ B. MnO_2 ऑक्सीकृत होता है, HCl अपचित होता है
 - ☐ C. MnO_2 अपचित होता है, MnCl_2 ऑक्सीकृत होता है
 - ☐ D. MnCl_2 ऑक्सीकृत होता है, Cl_2 अपचित होता है

Q.17 कृषि अपशिष्ट सामग्री को कार्बनिक पदार्थों और पोषक तत्वों से भरपूर अपघटित पदार्थ में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☐ A. फर्टिलाइजेशन (Fertilization)
 - ☐ B. ग्रीन मैन्यूरिंग (Green Manuring)
 - ☐ C. पॉलिनेशन (Pollination)
 - ☒ D. कम्पोस्टिंग (Composting)

Q.18 निम्नलिखित में से किस परिवर्तन में ऊष्मा अवशोषण और ठोस अवस्था से द्रव अवस्था में परिवर्तन दोनों शामिल हैं?

- Ans
- ☒ A. बर्फ का पिघलना
 - ☐ B. जल का हिमीकरण
 - ☐ C. भाप का संघनन
 - ☐ D. कपूर का ऊर्ध्वपातन

Q.19 परमाणु क्रमांक 10 वाले तत्व में प्रोटॉनों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☒ B. 10
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 8

Q.20 हुक या कांटों वाले बर्र सामान्यतः किसके द्वारा प्रकीर्णित होते हैं?

- Ans
- ☐ A. वायु
 - ☒ B. प्राणियों
 - ☐ C. जल
 - ☐ D. गुरुत्व

Q.21 आंख का कौन-सा भाग प्रकाश के साथ समायोजन करके पुतली के आकार को नियंत्रित करता है?

- Ans
- ☐ A. रेटिना
 - ☐ B. क्रिस्टलाभ लेंस
 - ☒ C. आइरिस
 - ☐ D. कॉर्निया

Q.22 एक एथलीट एकसमान चाल से एक वृत्ताकार पथ पर चलता है और निश्चित समय में एक चक्कर पूरा करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. एथलीट का वेग परिमाण और दिशा दोनों में स्थिर रहता है।
☒ B. एथलीट निरंतर चाल से चलता है, जो एक चक्कर में तय की गई दूरी को उस चक्कर में लगे समय से विभाजित करने के बराबर होती है।
☒ C. जैसे-जैसे एथलीट पथ पर आगे बढ़ता है उसकी चाल लगातार कम होती जाती है।
☒ D. यह गति असमान वृत्तीय गति है।

Q.23 10 N का बल द्रव्यमान m_1 को 20 m/s^2 और द्रव्यमान m_2 को 40 m/s^2 की गति से त्वरित करता है। यदि दोनों द्रव्यमानों को एक साथ बांध दिया जाए, तो समान बल कितना त्वरण उत्पन्न करेगा?

- Ans ☒ A. 10 m/s^2
☒ B. 6 m/s^2
☒ C. 13.3 m/s^2
☒ D. 26.7 m/s^2

Q.24 परागण का वह प्रकार जिसमें परागकण वायु के माध्यम से एक ही प्रजाति के एक पुष्प से दूसरे पुष्प तक स्थानांतरित होते हैं, _____ कहलाता है।

- Ans ☒ A. जलपरागण (hydrophily)
☒ B. पक्षीपरागण (ornithophily)
☒ C. कीटपरागण (entomophily)
☒ D. वायुपरागण (anemophily)

Q.25 दो अलग-अलग द्रव्यमान वाले पिंडों को निर्वात में समान ऊँचाई से गिराया जाता है। कौन-सा पिंड पहले पहुँचेगा?

- Ans ☒ A. भारी पिंड पहले पहुँचता है।
☒ B. हल्का पिंड पहले पहुँचता है।
☒ C. दोनों आकार और आमाप के आधार पर अलग-अलग समय पर पहुँचते हैं।
☒ D. दोनों पिंड एक ही समय पर जमीन पर पहुँचते हैं।

Section : Mathematics

Q.26 दो पाइप, A और B, मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में भरते हैं। यदि उन्हें अलग-अलग खोला जाए, तो B को टंकी को भरने में A से 12 घंटे अधिक लगेंगे। A द्वारा टंकी को अकेले भरने में लिया गया समय (घंटे में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 24
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.27 600 km की यात्रा के लिए, एक ट्रक पहले 300 km की दूरी 42 km/hr की चाल से तय करता है। शेष दूरी के लिए उसे कितनी चाल (km/hr में) बनाए रखनी होगी, ताकि उसकी औसत चाल 60 km/hr हो जाए?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 105
☒ C. 120
☒ D. 80

Q.28 यदि $2^x - 1 + 2^{x+1} = 160$ है, तो $2x + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 13
☒ C. 15
☒ D. 9

Q.29 किसी वस्तु को 20% की हानि पर ₹240 में बेचा गया। क्रय मूल्य कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. ₹250
 - ☐ B. ₹350
 - ☒ C. ₹300
 - ☐ D. ₹400

Q.30 एक लैपटॉप को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 25% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹48,000 में बेचा जाता है। लैपटॉप का मूल अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹78,000
 - ☐ B. ₹75,000
 - ☒ C. ₹80,000
 - ☐ D. ₹88,000

Q.31 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या में से 38% गाँव छोड़कर चले गए, और शेष में से 50% लोग नौकरी की तलाश में गाँव छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में गाँव में 1550 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या का वर्तमान जनसंख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ A. 100:33
 - ☐ B. 108:33
 - ☒ C. 100:31
 - ☐ D. 103:33

Q.32 ₹1,404 की राशि को नीरज, विद्या और मोहन के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से से क्रमशः ₹47, ₹26 और ₹29 घटा दिए जाएं, तो उनके पास 10 : 14 : 18 के अनुपात में धन बचता है। विद्या का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹384
 - ☐ B. ₹534
 - ☒ C. ₹460
 - ☐ D. ₹284

Q.33 प्रेक्षणों 3, 4, 4, 7, 3, 6, 2, 2, 6, 1, 3, 5, 9, 3, 8, 4 और 3 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

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

Q.34 यदि किसी चटाई का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 76% अधिक है तथा उस पर 25% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 29%
 - ☐ B. 35%
 - ☒ C. 32%
 - ☐ D. 34%

Q.35 7 फरवरी 2023 से 21 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☐ B. 26
 - ☐ C. 27
 - ☒ D. 28

Q.36 एक चतुर्भुज IJKL में, $\angle I = 17^\circ$ और $\angle J = 51^\circ$ है। $\angle K$ और $\angle L$ के समद्विभाजक Z पर मिलते हैं। $\angle LKZ$ की माप कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 47°
 - ☐ B. 27°
 - ☒ C. 34°
 - ☐ D. 43°

Q.37 $4a2b$ एक चार अंकों की संख्या है जो 3 से विभाज्य है। निम्नलिखित में से a और b के सही संभावित मानों का चयन करें।

- Ans
- ☐ A. $a=0, b=1$
 - ☐ B. $a=2, b=0$
 - ☒ C. $a=0, b=0$
 - ☐ D. $a=3, b=1$

Q.38 सुमन, तारिक और नेहा ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,71,000, ₹24,000 और ₹1,05,000 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹7,16,200 है, तो लाभ में नेहा का हिस्सा कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹2,50,672
 - ☐ B. ₹2,50,668
 - ☐ C. ₹2,50,667
 - ☒ D. ₹2,50,670

Q.39 एक पाइप एक टैंक को 3 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 5 मिनट
 - ☐ B. 3 मिनट
 - ☒ C. 2 मिनट
 - ☐ D. 4 मिनट

Q.40 एक विद्यार्थी दो अंकों की एक संख्या सोचता है। अंकों का योगफल 15 होता है, और बड़ा अंक छोटे अंक से 3 अधिक है। दोनों अंकों का गुणनफल कितना है?

- Ans
- ☐ A. 45
 - ☒ B. 54
 - ☐ C. 63
 - ☐ D. 36

Q.41 एक इंटीरियर डिजाइनर $36\text{ m} \times 64\text{ m}$ की आयताकार दीवार को न्यूनतम अपव्यय के साथ वर्गाकार वॉलपेपर टाइल्स से ढकना चाहता है। प्रत्येक वर्गाकार टाइल की अधिकतम संभव भुजा की लंबाई कितनी है, जिसका उपयोग किया जाना है?

- Ans
- ☐ A. 12 m
 - ☒ B. 4 m
 - ☐ C. 24 m
 - ☐ D. 8 m

Q.42 यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ है, तो $4 + 4 \tan^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{25}{16}$
 - ☒ B. $\frac{4}{25}$
 - ☒ C. $\frac{25}{4}$
 - ☒ D. $\frac{16}{25}$

Q.43 14 पारियों में, एक क्रिकेटर का 51 रनों का औसत रहा है। 15वीं पारी में उसने 209 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई।
 (अपने उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☒ A. 11
 - ☒ B. 15
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 10

Q.44 $x^2 + 2x + x^2$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $2x^2 + 2x$
 - ☒ B. $2x^2 + x$
 - ☒ C. $2x^2 - 2x$
 - ☒ D. $x^2 + 2x$

Q.45 एक घन और एक घनाभ का आयतन बराबर है। यदि घन की भुजा 10 cm है और घनाभ की विमाएँ 1 : 2 : 4 के अनुपात में हैं, तो घनाभ की सबसे लंबी भुजा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 14 cm
 - ☒ B. 18 cm
 - ☒ C. 16 cm
 - ☒ D. 20 cm

Q.46 मोहन की मासिक आय ₹40,000 है और वह अपनी आय का 75% खर्च करता है। वह हर महीने कितनी बचत करता है?

- Ans
- ☒ A. ₹10,000
 - ☒ B. ₹11,000
 - ☒ C. ₹10,500
 - ☒ D. ₹11,500

Q.47 दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, कुल मतों में से 25% अवैध थे। एक उम्मीदवार को वैध मतों में से 40% मत प्राप्त हुए। यदि कुल मतों की संख्या 3,75,000 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को कितने वैध मत प्राप्त हुए?

- Ans
- ☒ A. 1,56,350
 - ☒ B. 1,68,750
 - ☒ C. 1,86,250
 - ☒ D. 1,75,450

Q.48 दो रेलगाड़ियां समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 350 m है और वे एक-दूसरे को 14 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 25 m/s
 - ☒ B. 28 m/s
 - ☒ C. 26 m/s
 - ☒ D. 35 m/s

Q.49 यदि किसी वर्ग की भुजा की लम्बाई उसकी वास्तविक लम्बाई से 4% अधिक मापी जाती है, तो वर्ग के क्षेत्रफल में प्रतिशत त्रुटि ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 4%
☐ B. 8.08%
☒ C. 8.16%
☐ D. 4.04%

Q.50 स्नेहा और उसके छोटे चचेरे भाई आर्यन की वर्तमान आयु में 12 वर्ष का अंतर है। छह वर्ष पूर्व, स्नेहा की आयु उस समय आर्यन की आयु की तीन गुनी थी। स्नेहा की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 30
☐ C. 26
☒ D. 24

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 रमन बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा में 44 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 47 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 53 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 62 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

- Ans ☒ A. 15 km, पश्चिम में
☐ B. 13 km, पश्चिम में
☐ C. 16 km, पूर्व में
☐ D. 14 km, पश्चिम में

Q.52 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$(84 \times 12) \div 4 - (72 \times 9) \div 3 + 15 = ?$$

- Ans ☐ A. 24
☐ B. 59
☒ C. 37
☐ D. 48

Q.53 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दोनों युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

YAB-FHI
KMN-RTU

- Ans ☐ A. MNN-SUV
☐ B. MOP-SVV
☐ C. MNN-TVV
☒ D. MOP-TVV

Q.54 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 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 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद '5' है?

- Ans ☒ A. तीन से अधिक
☐ B. दो
☐ C. एक
☐ D. तीन

Q.55 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$88 - 9 \div 195 + 988 \times 19 = ?$$

- Ans ☐ A. 915
☒ B. 935
☐ C. 955
☐ D. 930

Q.56 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।

GKN-QUX
XBE-HLO

- Ans ☐ A. EHJ-NRU
☐ B. EHJ-OSV
☒ C. EIL-OSV
☐ D. EIL-NSU

Q.57 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी खरबूज, नींबू हैं।

कोई नींबू, मटर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई नींबू, खरबूज नहीं है।

(II) कोई खरबूज, मटर नहीं है।

- Ans ☐ A. कोई भी अनुसरण नहीं करता
☐ B. केवल I अनुसरण करता है
☐ C. दोनों अनुसरण करते हैं
☒ D. केवल II अनुसरण करता है

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans ☐ A. ROI
☐ B. TQK
☐ C. DAU
☒ D. FCV

Q.59 श्री अकाई बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 21 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, 25 km गाड़ी चलाते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 8 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, 12 km गाड़ी चलाते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 5 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, 25 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें 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 7 km
☒ B. पश्चिम में 13 km
☐ C. दक्षिण में 10 km
☐ D. पूर्व में 10 km

Q.60 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.61 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

9 B 4 D 18 A 9 C 12 = ?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 48
☒ C. 46
☒ D. 44

Q.62 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। A का निकटतम पड़ोसी C है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.63 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?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- Ans ☒ A. FCV 52
☒ B. FCU 52
☒ C. FYU 50
☒ D. GYV 50

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

24 30 25 29 26 ?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 30
☒ C. 27
☒ D. 28

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAME' को '7469' और 'COAT' को '2387' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.66 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'let me speak' को 'ko df ty' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'speak the truth' को 'df op np' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'speak' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☐ A. ty
☐ B. ko
☒ C. df
☐ D. op

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'.

यदि 'K x N - L # E % C' है, तो E का K से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पति के पिता
☐ B. पत्नी की माता
☐ C. पुत्र की पत्नी
☐ D. पुत्र

Q.68 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A (A सहित) से शुरू करके अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में दक्षिणावर्त दिशा में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☒ C. तीन
☐ D. चार

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 57 87 111 129 ?

- Ans ☐ A. 139
☐ B. 136
☐ C. 143
☒ D. 141

Q.70 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।

GDS : LHV
QLY : VPB

- Ans ☐ A. HES : MHX
☐ B. TED : XHF
☒ C. ATE : FXH
☐ D. GNL : KSP

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

- Ans ☒ A. SSM 114
☒ B. SRN 114
☒ C. SBL 113
☒ D. SQM 113

Q.72 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।)

(3, 15, 5)
(7, 35, 5)

- Ans ☒ A. (8, 40, 5)
☒ B. (6, 24, 6)
☒ C. (5, 30, 5)
☒ D. (9, 27, 9)

Q.73 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. MG - QM
☒ B. YJ - CP
☒ C. LB - PH
☒ D. KH - OM

Q.74 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। G को B के ठीक ऊपर रखा गया है। D को F के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल E को A के ऊपर रखा गया है। G के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। D को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। D के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.75 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 40 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, रीना दाएं छोर से 8वें स्थान पर है। यदि तारा, रीना के बाएं छठे स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से तारा का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 25वां
☒ B. 27वां
☒ C. 28वां
☒ D. 26वां

Q.76 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 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 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.77 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

यदि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में आने वाले उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.78 सात मित्र, D, E, F, U, V, W और X, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X, V के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। U और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.79 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: सभी चट्टानें, जहाज हैं। कुछ जहाज, मेज हैं। सभी बर्तन, मेज हैं।

निष्कर्ष I: कुछ बर्तन, चट्टानें हैं।

निष्कर्ष II: कुछ बर्तन, जहाज 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.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 11 23 47 95 ?

- Ans ☒ A. 181
☒ B. 191
☒ C. 193
☒ D. 189

Q.81 किस क्लब ने अप्रैल 2025 तक पुरुष फुटबॉल में सबसे अधिक लगातार जीत (लगातार 34) का रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☐ A. ऐजैक्स (Ajax)
 - ☐ B. बायर्न म्यूनिख (Bayern Munich)
 - ☒ C. अल हिलाल (Al Hilal)
 - ☐ D. मैनेचेस्टर सिटी (Manchester City)

Q.82 चंडीगढ़ के 2025 एग्रीगेटर नियमों (aggregator rules) के तहत महिला राइडर्स को किस तरह की राइड चुनने की अनुमति दी गयी है?

- Ans
- ☐ A. केवल सबसे छोटे मार्ग वाली
 - ☒ B. केवल महिला राइड पूल वाली
 - ☐ C. केवल उबर राइड वाली
 - ☐ D. पहले 5 km तक मुफ्त राइड वाली

Q.83 जैविक विज्ञान के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2024 में विज्ञान रत्न से किसे सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. डॉ. आनंदरामकृष्णन
 - ☐ B. प्रो. जयंत भालचंद्र उदगांवकर
 - ☐ C. डॉ. आवेश कुमार त्यागी
 - ☒ D. प्रो. गोविंदराजन पद्मनाभन

Q.84 योनेक्स-सनराइज ऑल इंडिया सीनियर रैंकिंग बैडमिंटन टूर्नामेंट 2025 मोड़नाबाद, तेलंगाना में कब आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. 1-8 मई 2025
 - ☐ B. 25 अप्रैल - 2 मई 2025
 - ☒ C. 8-15 मई 2025
 - ☐ D. 20-27 मई 2025

Q.85 ओडिशा में निम्नलिखित में से किस संरक्षित क्षेत्र को राष्ट्रीय उद्यान में अपग्रेड करने का प्रस्ताव किया गया, जिससे यह सितंबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, राज्य का तीसरा राष्ट्रीय उद्यान बन गया?

- Ans
- ☐ A. सतकोसिया गॉर्ज वन्यजीव अभयारण्य
 - ☐ B. सुनबेड़ा वन्यजीव अभयारण्य
 - ☐ C. भितरकनिका वन्यजीव अभयारण्य
 - ☒ D. डेब्रीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

Q.86 गुरिंदरवीर सिंह ने इंडियन ग्रैंड प्रिक्स 1 में किस एथलेटिक खेल में राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. लंबी कूद
 - ☐ B. 200 m
 - ☐ C. 400 m
 - ☒ D. 100 m

Q.87 ग्लोबल फिनटेक फेस्ट (GFF) 2025 का आयोजन कहाँ हुआ था?

- Ans
- ☐ A. लुलु इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर, कोच्चि
 - ☐ B. विज्ञान भवन, नई दिल्ली
 - ☐ C. भारत मंडपम, नई दिल्ली
 - ☒ D. जियो वर्ल्ड कन्वेंशन सेंटर, मुंबई

Q.88 वित्त वर्ष 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा कितनी संस्थाओं को दंडित किया गया?

- Ans
- ☒ A. 353
 - ☐ B. 500
 - ☐ C. 283
 - ☐ D. 100

Q.89 2025 EFL चैम्पियनशिप प्लेऑफ़ फ़ाइनल में सुंदरलैंड के लिए विजयी गोल किसने किया?

- Ans ☒ A. टॉम वॉटसन
☒ B. डैन नील
☒ C. जैक क्लार्क
☒ D. एलीएजर मार्येंडा

Q.90 जून 2025 में भारतीय सेना में किस उथले पानी के जहाज (shallow-water craft) को शामिल किया गया था?

- Ans ☒ A. INS अर्नाला
☒ B. INS सूरत
☒ C. INS वाघशीर
☒ D. INS नीलगिरि

Q.91 भारतीय शोधकर्ताओं द्वारा नवंबर 2025 में विकसित किए गए भारतीय AI टूल 'ऑन्कोमार्क (OncoMark)' का क्या उद्देश्य है?

- Ans ☒ A. व्यक्तिगत निदान और थेरेपी हेतु कैंसर के मॉलिक्यूलर हॉलमार्क का विश्लेषण करना
☒ B. सरकारी स्वास्थ्य रिकॉर्ड के लिए राष्ट्रव्यापी कैंसर रोगी डेटा को बनाए रखना
☒ C. अस्पतालों और क्लीनिकों के लिए मानक कैंसर उपचार दिशानिर्देश तैयार करना
☒ D. डिजिटल प्लेटफॉर्म के माध्यम से सार्वजनिक कैंसर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करना

Q.92 2025 किंग्स बर्थडे ओवरसीज एंड इंटरनेशनल ऑनर्स लिस्ट में दिए गए निम्नलिखित में से कौन-सा सम्मान विशेष रूप से ब्रिटिश नागरिकों को "विदेश या अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उत्कृष्ट सेवा" के लिए मान्यता देता है?

- Ans ☒ A. द किंग्स पुलिस मेडल (The King's Police Medal)
☒ B. द ऑर्डर ऑफ़ द ब्रिटिश एम्पायर (The Order of the British Empire)
☒ C. द ऑर्डर ऑफ़ सेंट माइकल एंड सेंट जॉर्ज (The Order of St Michael and St George)
☒ D. द रॉयल विक्टोरियन ऑर्डर (The Royal Victorian Order)

Q.93 विश्व बैंक के 2025 के आकलन के अनुसार, 2011-12 और 2022-23 के बीच भारत में कितने लोग अत्यधिक गरीबी से बाहर निकले?

- Ans ☒ A. 171 मिलियन
☒ B. 220 मिलियन
☒ C. 300 मिलियन
☒ D. 100 मिलियन

Q.94 1 अगस्त 2025 से प्रभावी भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) की नियमावली के अनुसार, एकल UPI ऐप के माध्यम से बैंक बैलेंस की जांच करने की नई दैनिक सीमा कितनी है?

- Ans ☒ A. 50 बार
☒ B. 25 बार
☒ C. असीमित
☒ D. 75 बार

Q.95 कराड, जिसे अप्रैल 2025 में सैनिटरी और बायोमेडिकल कचरे के 100% पृथक्करण, संग्रह और प्रसंस्करण के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा मान्यता दी गई थी, निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

- Ans ☒ A. इंदौर जिला
☒ B. कोयंबटूर जिला
☒ C. सतारा जिला
☒ D. देहरादून जिला

Q.96 ओडिशा के किस रेत-कलाकार (sand-artist) ने 2025 के केंद्रीय बजट का जश्र मनाते हुए रेत की मूर्ति बनाई?

- Ans
- ☐ A. मानस कुमार
 - ☒ B. सुदर्शन पटनायक
 - ☐ C. संदीप पाल
 - ☐ D. बिरंची नारायण

Q.97 दूसरा चीन-मध्य एशिया शिखर सम्मेलन 16-18 जून 2025 को में आयोजित हुआ।

- Ans
- ☐ A. ताशकंद, उज्बेकिस्तान
 - ☐ B. बिश्केक, किर्गिस्तान
 - ☐ C. उरुमकी, चीन
 - ☒ D. अस्ताना, कजाकिस्तान

Q.98 10 से 12 अप्रैल 2025 तक नई दिल्ली में आयोजित, किस शिखर सम्मेलन की विषयवस्तु (थीम) "संभावना" थी?

- Ans
- ☐ A. डिजिटल इंडिया समिट, 2025
 - ☐ B. इंडिया इंटरनेट गवर्नेंस फोरम, 2025
 - ☒ C. ग्लोबल टेक्नोलॉजी समिट, 2025
 - ☐ D. वर्ल्ड स्टार्टअप समिट, 2025

Q.99 सचेत ऐप (Sachet App) किस प्रकार की आपात स्थितियों के संबंध में रीयल-टाइम अलर्ट प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ A. बैंकिंग धोखाधड़ी
 - ☐ B. सड़क यातायात जाम
 - ☐ C. साइबर सुरक्षा उल्लंघन
 - ☒ D. प्राकृतिक आपदाएँ

Q.100 निम्नलिखित में से किस संगठन ने अक्टूबर 2025 में अपने शताब्दी समारोह के दौरान एक विशेष डाक टिकट और ₹100 का स्मारक सिक्का जारी किया?

- Ans
- ☒ A. राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ (RSS)
 - ☐ B. ऑल इंडिया रेडियो (AIR)
 - ☐ C. भारतीय मजदूर संघ (BMS)
 - ☐ D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)



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 Center Name	Dewa Mahila Mahavidyalaya
Test Date	29/12/2025
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 निम्नलिखित में से क्या, बालकों में यौवनारंभ का लक्षण है?

- Ans ☒ A. पीनियल ग्रंथि का बढ़ना
☒ B. यकृत का बढ़ना
☒ C. सिर पर बालों का बढ़ना
☒ D. मूँछों का बढ़ना

Q.2 यदि किसी कोशिका में प्रकार्यात्मक गॉल्जी कॉम्प्लेक्स का अभाव है, तो यह मुख्यतःमें विफल होगा।

- Ans ☒ A. ATP का निर्माण (formation of ATP)
☒ B. केवल प्रोटीन संश्लेषण (protein synthesis only)
☒ C. कोशिका विभाजन नियंत्रण (controlling cell division)
☒ D. पैकेजिंग और स्राव (packaging and secretion)

Q.3 बोर मॉडल के अनुसार, विद्युत-चुम्बकीय विकिरणों में द्वैत प्रकाश-लक्षण (dual character) होते हैं, जिस कारण _____ दोनों की तरह व्यवहार करते हैं।

- Ans ☒ A. तरंगों और कणों
☒ B. द्रव्यमान और चुंबकीय प्रभाव
☒ C. तरंगों और इलेक्ट्रॉनों
☒ D. ध्वनि और तरंगों

Q.4 निम्नलिखित में से क्या ज्ञात करने के लिए दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम (right-hand thumb rule) का प्रयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. तार का प्रतिरोध
☒ B. धारावाही चालक पर बल की दिशा
☒ C. धारावाही चालक के परितः चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
☒ D. धारा का परिमाण

Q.5 रात्रि में आकाश में तारे टिमटिमाते हुए प्रतीत होते हैं क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. तारे आकाश में तेज़ी से गति करते हैं
☒ B. तारों और पृथ्वी के बीच की दूरी बदलती रहती है
☒ C. वे अपनी चमक लगातार बदलते रहते हैं
☒ D. तारों से आने वाला प्रकाश वायुमंडलीय अपवर्तन से गुजरता है

Q.6 पादपों में अलैंगिक जनन के लिए सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans ☐ A. इसमें युग्मकों का निर्माण शामिल होता है।
☐ B. यह प्रतिकूल परिस्थितियों में तीव्रता से घटित होता है।
☐ C. इसमें नर और मादा पुष्प शामिल होते हैं।
☒ D. यह निम्नतर और उच्चतर दोनों प्रकार के पादपों में पाया जाता है।

Q.7 शरीर में प्रतिवर्ती चाप (reflex arc) कहाँ बनता है?

- Ans ☐ A. पेशी
☐ B. अग्र मस्तिष्क
☒ C. मेरुरज्जु
☐ D. पश्च मस्तिष्क

Q.8 पृथ्वी की सतह पर किस स्थान पर एक मानक वस्तु पर गुरुत्वीय त्वरण (g) अधिकतम होगा?

- Ans ☐ A. मकर रेखा
☒ B. ध्रुव
☐ C. कर्क रेखा
☐ D. भूमध्य रेखा

Q.9 किसी तत्व की द्रव्यमान संख्या को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

- Ans ☐ A. प्रोटॉन की संख्या
☐ B. इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन की संख्या का योग
☐ C. न्यूट्रॉन की संख्या
☒ D. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या का योग

Q.10 एकसमान वृत्तीय गति में, पिंड की चाल _____।

- Ans ☒ A. नियत रहती है
☐ B. प्रत्येक बिंदु पर शून्य हो जाती है
☐ C. निरंतर बदलती रहती है
☐ D. केवल त्रिज्या पर निर्भर करती है

Q.11 दिए गए कथन (A) और कारण (R) को पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(A): महिलाओं में यौवन की शुरुआत पुरुषों की तुलना में पहले होती है, लेकिन दोनों 18-20 वर्ष की आयु तक अपनी अंतिम ऊंचाई तक पहुंच जाते हैं।

(R): यद्यपि पुरुषों में यौवन देर से शुरू होता है, लेकिन उनकी वृद्धि महिलाओं की तुलना में अधिक तीव्र होती है।

- Ans ☐ A. (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है
☒ B. (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
☐ C. (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है
☐ D. (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, यौगिक का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. हाइड्रोजन (Hydrogen)
☐ B. पारा (Mercury)
☒ C. शर्करा (Sugar)
☐ D. लोह (Iron)

Q.13 जलवायु प्रतिरोधी संकर फसल किस्में भविष्य की खेती के लिए क्यों महत्वपूर्ण हैं?

- Ans ☐ A. संकर फसलें अधिक आकर्षक लगती हैं
☒ B. संकर फसलें अप्रत्याशित मौसम से अप्रभावित रहती हैं
☐ C. संकर फसलों का भंडारण आसान होता है
☐ D. संकर फसलें किसानों की भूमिका को कम करती हैं

Q.14 हम कपड़ों को सुखाने के लिए खुले आसमान में क्यों फैलाते हैं?

- a. सतह के क्षेत्रफल में वृद्धि से उद्वाष्पन की दर में वृद्धि होगी
- b. हवा की चाल में वृद्धि से कपड़ा उड़ नहीं जाएगा
- c. सिलवटें (wrinkle) हटाने के लिए

Ans ☒ A. a, b और c
☒ B. केवल a और c
☒ C. केवल a
☒ D. केवल a और b

Q.15 एककोशिकीय जीव अमीबा की आकृति _____ होती है।

Ans ☒ A. चप्पल (स्लीपर) जैसी
☒ B. स्टार जैसी
☒ C. परिवर्तनीय
☒ D. निश्चित

Q.16 कौन-सा विवरण कोशिकाद्रव्य को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans ☒ A. कोशिका के भीतर प्रोटीन परिवहन में शामिल नलिकाओं का जाल
☒ B. क्रोमैटिन के रूप में उपस्थित आनुवंशिक पदार्थ
☒ C. प्लाज्मा झिल्ली के अंदर तरल पदार्थ की मात्रा जिसमें कोशिकांग होते हैं
☒ D. प्लाज्मा झिल्ली के बाहर दृढ़ परत जो आलंब प्रदान करती है

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, अधातु का अभिलक्षणिक गुणधर्म है?

Ans ☒ A. विद्युत कुचालक
☒ B. तन्यता
☒ C. उच्च गलनांक
☒ D. ध्वानिक

Q.18 जब कॉपर ऑक्साइड को तनु सल्फ्यूरिक अम्ल में मिलाया जाता है, तो नीला-हरा विलयन बनता है, उस समय कॉपर ऑक्साइड का रंग कैसा होता है?

Ans ☒ A. हरा
☒ B. काला
☒ C. सफ़ेद
☒ D. धूसर

Q.19 बल द्वारा किए गए कार्य को मापने के लिए सही मात्रक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans ☒ A. जूल
☒ B. कूलॉम
☒ C. पास्कल
☒ D. न्यूटन

Q.20 किसी वस्तु पर लगने वाले असंतुलित बल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☒ A. यह वस्तु को स्थिर रखता है।
☒ B. यह वस्तु को गति में लाता है।
☒ C. इसका वस्तु की गति की अवस्था पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
☒ D. इससे वस्तु का द्रव्यमान हमेशा बढ़ जाता है।

- Q.21 घरेलू परिपथ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?
(i) सभी उपकरण समांतर क्रम में जुड़े होते हैं।
(ii) घरेलू परिपथ में विद्युन्मय तार पर हरे रंग का इंसुलेशन होता है।
(iii) परिपथ से जुड़ा प्यूज उपकरणों से अत्यधिक धारा को गुजरने देता है।
(iv) घरेलू परिपथों में न्यूट्रल तार पर काले रंग का इंसुलेशन होता है।

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

- Q.22 स्टेथोस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Ans ☒ A. ध्वनि का अपवर्तन
☒ B. ध्वनि का विवर्तन
☒ C. ध्वनि का बहु परावर्तन
☒ D. ध्वनि का विक्षेपण

- Q.23 _____ की अभिक्रिया से ब्लीचिंग पाउडर तैयार किया जाता है।

Ans ☒ A. क्लोरीन गैस के साथ सोडियम हाइड्रॉक्साइड
☒ B. क्लोरीन गैस के साथ कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
☒ C. क्लोरीन गैस के साथ कैल्शियम कार्बोनेट
☒ D. हाइड्रोक्लोरिक एसिड के साथ कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

- Q.24 छोटे द्वारक वाले गोलाकार दर्पणों के लिए वक्रता त्रिज्या (R) और फोकस दूरी (f) के बीच क्या संबंध होता है?

Ans ☒ A. $R = 2f$
☒ B. $R = 3f$
☒ C. $R = f$
☒ D. $R = f/2$

- Q.25 धातु कार्बोनेट की अम्ल के साथ अभिक्रिया से कौन-कौन से उत्पाद बनते हैं?

Ans ☒ A. लवण, कार्बन मोनोऑक्साइड
☒ B. जल, कार्बन डाइऑक्साइड
☒ C. लवण, जल, कार्बन मोनोऑक्साइड
☒ D. लवण, जल, कार्बन डाइऑक्साइड

Section : Mathematics

- Q.26 यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 85% अधिक है तथा उस पर 49% की छूट दी जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 5.65%
☒ B. 5.42%
☒ C. 9.12%
☒ D. 9.31%

- Q.27 15 पारियों में एक क्रिकेटर का औसत 94 रन रहा। 16वीं पारी में उसने 111 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित करें।)

Ans ☒ A. 7
☒ B. 10
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.28 यदि $a - b = 9$ और $ab = 20$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 115
 - ☐ B. 133
 - ☒ C. 121
 - ☐ D. 127

Q.29 दो संख्याओं का योगफल 54 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 195 है। वे दोनों संख्याएं ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 39, 15
 - ☐ B. 37, 17
 - ☐ C. 44, 10
 - ☐ D. 32, 22

Q.30 ₹5,000 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. ₹7,247
 - ☒ B. ₹7,200
 - ☐ C. ₹6,563
 - ☐ D. ₹7,760

Q.31 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 3 और 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का दोगुना करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 2
 - ☐ D. 6

Q.32 एक अनुभवी मैराथन धावक, जो अपने स्टीडी पेस के लिए जाना जाता है, आमतौर पर रेस का पहला भाग 8 km/hr और दूसरा भाग 6 km/hr की चाल से दौड़ता है। हालाँकि, थकान और अन्य कारकों के कारण, उसकी समग्र चाल 30% कम हो जाती है। इन न्यूनीकृत चाल वाली परिस्थितियों में उसे 120 km की मैराथन पूरी करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 25 घंटे
 - ☐ B. 15 घंटे
 - ☐ C. 12.5 घंटे
 - ☐ D. 17.5 घंटे

Q.33 415 और 428 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 7
 - ☐ D. 4

Q.34 $\frac{1}{30}, \frac{2}{30}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 65%
 - ☐ B. 60%
 - ☐ C. 100%
 - ☒ D. 50%

Q.35 एक चतुर्भुज QRST में, $\angle Q = 74^\circ$ और $\angle R = 39^\circ$ है। $\angle S$ और $\angle T$ के समद्विभाजक E पर मिलते हैं। $\angle TES$ की माप कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 61.5°
 - ☐ B. 47°
 - ☐ C. 43°
 - ☒ D. 56.5°

Q.36 प्रेक्षणों 21, 32, 34, 34, 34, 20, 32, 24, 34, 34, 20, 25, 29, 26 और 20 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☐ B. 20
 - ☐ C. 32
 - ☒ D. 34

Q.37 यदि $5(x - y) = 125$ और $5(x + y) = 3125$ है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 1

Q.38 सुधा का खर्च उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका खर्च 3% कम हो जाता है और बचत 21.5% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☒ A. 4%
 - ☐ B. 6%
 - ☐ C. 3%
 - ☐ D. 1%

Q.39 वर्तमान से सात वर्ष पहले, एक व्यक्ति की आयु उसके बेटे की आयु की पाँच गुना थी। वर्तमान से सात वर्ष बाद, पिता की आयु उसके बेटे की आयु का तीन गुना होगी। बेटे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 31 वर्ष
 - ☐ B. 26 वर्ष
 - ☐ C. 38 वर्ष
 - ☒ D. 21 वर्ष

Q.40 संगीता एक चिमनी के शीर्ष को 45° के उन्नयन कोण पर देख रही है। वह चिमनी के आधार से 28.7 मीटर दूर खड़ी है, और उसका नेत्र स्तर ज़मीन से 1.3 मीटर ऊपर है। चिमनी की कुल ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 28.7
 - ☒ B. 30
 - ☐ C. 60
 - ☐ D. 27.4

Q.41 लोहे की एक गेंद की त्रिज्या 1.5 cm है। इसे पिघलाकर तीन छोटी गेंदें बनाई जाती हैं। यदि दो छोटी गेंदों की त्रिज्याएं 0.75 cm और 1.0 cm हैं, तो तीसरी गेंद का व्यास ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 2.2 cm
 - ☒ B. 2.5 cm
 - ☐ C. 2.3 cm
 - ☐ D. 2.1 cm

Q.42 दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, उम्मीदवार A को कुल वैध मतों में से 75% मत प्राप्त हुए। यदि कुल 14,000 मतों में से 10% मत अवैध घोषित कर दिए गए, तो उम्मीदवार B को कितने वैध मत प्राप्त हुए?

- Ans ☐ A. 4450
☒ B. 3150
☐ C. 3500
☐ D. 3750

Q.43 ₹8,200 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों से क्रमशः ₹19, ₹9 और ₹13 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 12:19:10 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹1,641
☒ B. ₹1,787
☐ C. ₹1,691
☐ D. ₹1,841

Q.44 28 km की दूरी पर स्थित दो रेलगाड़ियों के इंजन क्रमशः 23 km/hr और 89 km/hr की चाल से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। कितने समय बाद वे एक-दूसरे से मिलेंगे? (मान लीजिए कि इंजन की लंबाई नगण्य है)

- Ans ☐ A. 14 मिनट
☐ B. 17 मिनट
☐ C. 13 मिनट
☒ D. 15 मिनट

Q.45 रवि ने ₹4,800 में एक घड़ी खरीदी, उसकी मरम्मत पर ₹200 खर्च किए और उसे ₹6,000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 22%
☐ B. 25%
☐ C. 27%
☒ D. 20%

Q.46 प्रीति, कादिर और रीना क्रमशः 2 : 8 : 13 के अनुपात में राशि का निवेश करते हैं। यदि वे वर्ष के अंत में कुल ₹87,193 का लाभ अर्जित करते हैं, तो प्रीति और रीना के हिस्सों में धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹41,702
☐ B. ₹41,703
☐ C. ₹41,704
☒ D. ₹41,701

Q.47 तीन कुर्सियों और दो मेजों की कुल कीमत ₹600 है, दो कुर्सियों और एक मेज की कुल कीमत ₹350 है। चार कुर्सियों की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹200
☐ B. ₹300
☒ C. ₹400
☐ D. ₹100

Q.48 प्रिया अपने बच्चे के लिए एक मोबाइल फोन खरीदती है। फोन का अंकित मूल्य ₹34,400 है और उस पर क्रमशः 13% और Z% की दो क्रमिक छूट दी जाती है। दोनों छूट प्राप्त करने के बाद, वह ₹22,446 का भुगतान करती है। Z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 26
☒ B. 25
☐ C. 23
☐ D. 24

Q.49 A, B और C मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि A अकेले इसे 20 दिनों में, और C अकेले इसे 36 दिनों में पूरा कर सकता है। B अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans ☒ A. 180 दिन
☒ B. 120 दिन
☒ C. 60 दिन
☒ D. 150 दिन

Q.50 लकड़ी के एक आयताकार गुटके का आयतन $10,368 \text{ cm}^3$ है। इसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 3 : 2 : 1 है। यदि इसके पूरे पृष्ठ को ₹2/cm² की दर से पॉलिश किया जाए, तो पॉलिश करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹6,336
☒ B. ₹7,135
☒ C. ₹6,436
☒ D. ₹6,356

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न के अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RQF : VTD
 SLS : WOQ

- Ans ☒ A. OCN : SEL
☒ B. UFY : YIV
☒ C. RCT : VFQ
☒ D. PLR : TOP

Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में,
 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'C % T # E + P × N' है, तो N का T से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी की माता
☒ B. बहन का पति
☒ C. पत्नी की बहन
☒ D. पुत्री का पति

Q.53 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'book news leaf' को 'rk qh aa' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'leaf gum boat' को 'vf rk xl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'leaf' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. aa
☒ B. rk
☒ C. qh
☒ D. vf

Q.54 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के निकटतम पड़ोसी A और D हैं। E, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। A और F निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. F
☒ B. D
☒ C. E
☒ D. B

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (दाएँ)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम संख्या है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. तीन से अधिक

Q.56 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

132 A 11 C 5 B 4 D 8 = ?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 32
☒ C. 40
☒ D. 24

Q.57 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती बाएँ से दाएँ करनी है।

(बाएँ) 7 4 3 6 9 3 6 4 5 7 4 5 2 3 8 4 1 5 2 3 7 1 2 5 7 9 8 (दाएँ)

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 515 758 761 726 579 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7) (नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

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

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 13
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.59 उत्तर की ओर अभिमुख 54 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गीता बाएँ छोर से 19वें स्थान पर बैठी है। यदि बरुन और गीता के बीच केवल 19 व्यक्ति बैठे हैं, तो पंक्ति के दाएँ छोर से बरुन का स्थान कितना है?

- Ans ☒ A. 17वां
☒ B. 18वां
☒ C. 16वां
☒ D. 19वां

Q.60 उत्तर दिशा के अभिमुख 50 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, राहुल बाएं छोर से 15वें स्थान पर है। यदि सुमित, राहुल के दाएं चौथे स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के दाएं छोर से सुमित का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 33वां
☒ B. 31वां
☒ C. 32वां
☒ D. 30वां

Q.61 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'drink fruit juice' को 'if tg sd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'bring some fruit' को 'if td za' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'fruit' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. za
☒ B. if
☒ C. tg
☒ D. td

Q.62 सात मित्र, L, M, N, O, Q, R और S, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हुए हैं। M के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, L के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन Q के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.63 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।

DSV : HVX
LYZ : PBB

- Ans ☒ A. KSP : OXT
☒ B. UPG : YRK
☒ C. TED : XHF
☒ D. VPB : ATE

Q.64 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?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

- Ans ☒ A. JLJ 51
☒ B. JLO 51
☒ C. JMK 52
☒ D. JNJ 52

Q.65 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, B का निकटतम पड़ोसी है। F, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E, A के ठीक बाईं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. E
☒ B. F
☒ C. A
☒ D. B

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

11, 36, 72, 121, 185, ?

- Ans ☐ A. 267
☒ B. 266
☐ C. 265
☐ D. 268

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित से LPBF का संबंध EIU Y है। इसी प्रकार, JNZD का संबंध CGSW से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OSEI का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. HBGF
☐ B. HBXL
☐ C. HL BX
☒ D. HLXB

Q.68 हानवी बिंदु L शुरू करती है और उत्तर की ओर 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 15 km ड्राइव करती है, फिर दाएं मुड़ती है और 17 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 2 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु L तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

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

- Ans ☐ A. 5 km दक्षिण की ओर
☐ B. 2 km पूर्व की ओर
☐ C. 6 km दक्षिण की ओर
☒ D. 5 km उत्तर की ओर

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

कथन:

सभी मार्कर, पेन हैं।

सभी मार्कर, स्केच हैं।

सभी मार्कर, चॉक हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी पेन, चॉक हैं।

(II): कुछ चॉक, स्केच हैं।

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

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

116 91 69 50 34 ?

- Ans ☒ A. 21
☐ B. 17
☐ C. 19
☐ D. 23

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. KI-JH
☒ B. WU-VT
☒ C. AY-YZ
☒ D. FD-EC

Q.72 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।)

(13, 2, 9)
(18, 7, 14)

- Ans ☒ A. (19, 7, 16)
☒ B. (23, 12, 19)
☒ C. (27, 39, 47)
☒ D. (21, 9, 20)

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FLO DJM BHK ZFI ?

- Ans ☒ A. DGX
☒ B. XDG
☒ C. DXG
☒ D. XGD

Q.74 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$13 - 54 \times 9 \div 7 + 32 = ?$

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 23
☒ C. 22
☒ D. 24

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

कथन:

सभी गीजर, पंखे हैं।

कोई पंखा, रेफ्रिजरेटर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई गीजर, रेफ्रिजरेटर नहीं है।

(II): कुछ रेफ्रिजरेटर, पंखे 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

Q.76 यदि संख्या 6345127 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में अंतिम दो अंकों और पहले दो अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☐ A. 22
☐ B. 28
☐ C. 24
☒ D. 26

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. UPI
☐ B. VQJ
☐ C. DYZ
☒ D. AWO

Q.78 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. दो
☐ B. चार
☐ C. पांच
☒ D. तीन

Q.79 बलराम बिंदु A से शुरू करके दक्षिण की ओर 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं 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. 2 km पूर्व में
☐ B. 4 km पूर्व में
☐ C. 3 km पूर्व में
☒ D. 1 km पूर्व में

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 12 18 23 ? 34

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 30
☒ C. 29
☐ D. 32

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 सितंबर 2025 में शुरू की गई उत्तर प्रदेश सरकार की महिला सशक्तिकरण नीति, मिशन शक्ति 5.0 के अंतर्गत पुलिस भर्ती में महिलाओं की भागीदारी का कितना अनुपात अनिवार्य किया गया है?

- Ans ☐ A. 15%
☐ B. 25%
☐ C. 10%
☒ D. 20%

Q.82 1963 के बाद से सबसे युवा अमेरिकी राइडर कप कप्तान किसे नियुक्त किया गया?

- Ans ☐ A. डस्टिन जॉनसन (Dustin Johnson)
☒ B. कीगन ब्रेडली (Keegan Bradley)
☐ C. फिल मिकेलसन (Phil Mickelson)
☐ D. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)

Q.83 विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून 2025) की थीम क्या थी?

- Ans ☒ A. बीट प्लास्टिक पॉल्यूशन (Beat Plastic Pollution)
☐ B. एंड डिफॉरेस्टेशन (End Deforestation)
☐ C. सेव द ओशन्स (Save the Oceans)
☐ D. क्लीन एयर नाऊ (Clean Air Now)

Q.84 जून 2025 में एक संगोष्ठी के दौरान किस निकाय ने सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं की सुरक्षा ऑडिट पर जोर दिया?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग
☐ B. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
☐ C. गृह मंत्रालय
☐ D. राष्ट्रीय महिला आयोग

Q.85 पोलैंड में आयोजित 2025 जानुस कुसोसिन्स्की मेमोरियल (Janusz Kusociński Memorial) में नीरज चोपड़ा ने किस स्थान पर रहे?

- Ans ☒ A. दूसरे स्थान
☐ B. तीसरे स्थान
☐ C. पहले स्थान
☐ D. चौथे स्थान

Q.86 किस भारतीय प्राधिकारी ने राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड (SC-NBWL) की स्थायी समिति की बैठक की अध्यक्षता की, जिसमें 2025 के मध्य में व्यापक 10-km ESZ दिशानिर्देशों में संशोधन की सिफारिश की गई?

- Ans ☐ A. भारत के मुख्य न्यायाधीश
☐ B. कृषि मंत्री
☒ C. पर्यावरण मंत्री
☐ D. वित्त मंत्री

Q.87 किस भारतीय अर्थशास्त्री को 2025 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ A. बिबेक देबरोय (Bibek Debroy)
☐ B. जगदीश भगवती (Jagdish Bhagwati)
☐ C. अरविंद सुब्रमण्यन (Arvind Subramanian)
☐ D. ज्यां ड्रेज़ (Jean Drèze)

Q.88 अगस्त 2025 में, किस परीक्षण ने इसरो (ISRO) द्वारा गगनयान कू मॉड्यूल के लिए पैराशूट-आधारित मंदन प्रणाली के सफल अंतांत प्रदर्शन (end-to-end demonstration) को चिह्नित किया?

- Ans ☐ A. कू मॉड्यूल लैंडिंग टेस्ट (CMLT-03)
☐ B. कू एस्केप सिस्टम टेस्ट (CES-01)
☒ C. एकीकृत वायु ड्रॉप परीक्षण (IADT-01)
☐ D. पैड एबॉर्ट टेस्ट (PAT-02)

Q.89 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा जारी सतत विकास लक्ष्य - राष्ट्रीय संकेतक फ्रेमवर्क प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, 2023 में भारत में वन क्षेत्र अपने कुल भौगोलिक क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में कितना था?

Ans ☒ A. 21.76%

☒ B. 22.74%

☒ C. 19.79%

☒ D. 23.56%

Q.90 किस एथलीट ने स्टॉकहोम (जून 2025) में वांडा डायमंड लीग मीटिंग में 6.28 m की क्लीयरेंस के साथ पोल वॉल्ट वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया?

Ans ☒ A. सैम केंड्रिक्स (Sam Kendricks)

☒ B. रेनॉड लाविल्लेनी (Renaud Lavillenie)

☒ C. थियागो ब्राज़ (Thiago Braz)

☒ D. आर्मंड डुप्लान्टिस (Armand Duplantis)

Q.91 8-9 नवंबर 2025 को गृह मंत्रालय और राष्ट्रीय न्यायिक अकादमी ने भोपाल में किस क्षेत्र पर केंद्रित एक राष्ट्रीय सम्मेलन की मेजबानी की?

Ans ☒ A. साइबर सुरक्षा विनियम

☒ B. श्रम संहिताएँ

☒ C. नए आपराधिक कानून

☒ D. पर्यावरण कानून

Q.92 नवंबर 2025 के उपचुनावों में, नगरोटा (जम्मू और कश्मीर) से उपचुनाव जीतने वाले राजनीतिक दल का नाम क्या है?

Ans ☒ A. आम आदमी पार्टी (AAP)

☒ B. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)

☒ C. पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी (PDP)

☒ D. भारतीय जनता पार्टी (BJP)

Q.93 1 फरवरी 2025 को एथलेटिक्स चयन ट्रायल की मेजबानी चेन्नई में किस SAI स्थल पर निर्धारित की गई थी?

Ans ☒ A. अन्ना विश्वविद्यालय

☒ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम

☒ C. वेलाचेरी ग्राउंड्स

☒ D. SDAT नेहरू पार्क

Q.94 किन संस्थानों के शोधकर्ताओं ने जनवरी 2025 में SNG2 नामक एक नए प्रियॉन (prion) की खोज की?

Ans ☒ A. IIT - दिल्ली और एम्स - दिल्ली

☒ B. दिल्ली विश्वविद्यालय और वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद - दिल्ली

☒ C. IISc - बेंगलुरु और NIPER - मोहाली

☒ D. एमिटी विश्वविद्यालय - मोहाली और माइक्रोबियल प्रौद्योगिकी संस्थान - चंडीगढ़

Q.95 मई 2020 के बाद से भारतीय रिजर्व बैंक ने रेपो दर में पहली कटौती कब की?

Ans ☒ A. फरवरी 2025

☒ B. अप्रैल 2025

☒ C. जून 2025

☒ D. दिसंबर 2024

Q.96 मई 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने पेपाल (PayPal) और वर्ल्डलाइन (Worldline) को भारत में सीमा पार भुगतान एग्रीगेटर के रूप में काम करने हेतु सैद्धांतिक मंजूरी प्रदान की?

- Ans
- ☐ A. इंडियन बैंक
 - ☒ B. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ C. बंधन बैंक
 - ☐ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.97 नोमैडिक एलीफेंट 2025 अभ्यास कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. थिम्पू
 - ☐ B. नई दिल्ली
 - ☐ C. काठमांडू
 - ☒ D. उलानबटार

Q.98 मई 2025 में प्रकाशित, पवन के. वर्मा की इकोज़ ऑफ़ एटर्निटी (Echoes of Eternity) निम्नलिखित में से किस विषय पर प्रकाश डालती है?

- Ans
- ☒ A. ऋग्वेद से वर्तमान तक भारतीय चिंतन (Indian thought from Rigveda onward)
 - ☐ B. राजनीतिक व्यंग्य (Political satire)
 - ☐ C. भारतीय अर्थव्यवस्था (Indian economy)
 - ☐ D. काल्पनिक पौराणिक कथाएं (Fictional mythology)

Q.99 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, सबसे तेज 13,000 टेस्ट रन बनाने वाले क्रिकेटर कौन बने?

- Ans
- ☐ A. जैक्स कैलिस
 - ☐ B. विराट कोहली
 - ☐ C. रोहित शर्मा
 - ☒ D. जो रूट

Q.100 अक्टूबर 2025 में, चक्रवात मोंथा के तट पर टकराने से पूर्व उसकी अधिकतम निरंतर वायु गति सीमा लगभग कितनी पूर्वानुमानित की गई थी?

- Ans
- ☒ A. 90-100 km/h
 - ☐ B. 60-70 km/h
 - ☐ C. 140-150 km/h
 - ☐ D. 120-130 km/h



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 Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra Shastri Nagar Patna
Test Date	29/12/2025
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 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प असमान रैखिक वेग को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. विराम अवस्था से स्टार्ट होती हुई रेलगाड़ी
☒ B. स्थिर गति से चल रही एक कार
☒ C. एक समान गति से लुढ़कती गेंद
☒ D. एक सीधी रेखा में निश्चित गति से गतिमान एक पिंड

Q.2 वस्तु और प्रतिबिम्ब की दूरियों के मापन हेतु गोलीय लेंसों के लिए चिह्न परिपाटी का उपयोग करते समय, सभी माप कहाँ से लिए जाते हैं?

- Ans ☒ A. वक्रता केंद्र
☒ B. लेंस के प्रकाशिक केंद्र
☒ C. मुख्य फोकस
☒ D. लेंस के ध्रुव

Q.3 किसी बल द्वारा किया गया कार्य कब ऋणात्मक माना जाता है?

- Ans ☒ A. जब बल, विस्थापन की दिशा के विपरीत कार्य करता है
☒ B. जब बल शून्य होता है
☒ C. जब कोई विस्थापन नहीं होता है
☒ D. जब बल, विस्थापन की दिशा में कार्य करता है

Q.4 इनमें से कौन-सी प्रक्रिया पुष्प के वर्तिकाग्र पर पराग के पहुँचने के बाद आरंभ होती है?

- Ans ☒ A. पत्तियों तुरन्त प्रकाश संश्लेषण आरंभ कर देती हैं।
☒ B. एक पराग नली वर्तिका से होकर अंडाशय तक पहुँचती है।
☒ C. पंखुड़ियाँ चौड़ी होकर खुलती हैं।
☒ D. यह सीधे बीज के रूप में विकसित होता है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा पुष्पीय भाग, जनन में उसके प्राथमिक जैविक कार्य से सही सुमेलित है?

- Ans ☒ A. बाह्यदल - बीजांडों का विकास
☒ B. स्त्रीकेसर - परागणकों का आकर्षण
☒ C. दल - मादा युग्मकों का निर्माण
☒ D. पुंकेसर - परागकणों का निर्माण

Q.6 संवेग (p) एक सदिश राशि है। इसका अर्थ है कि संवेग में _____ दोनों होते हैं।

- Ans
- ☐ A. बल और त्वरण
 - ☐ B. चाल और समय
 - ☒ C. परिमाण और दिशा
 - ☐ D. द्रव्यमान और वेग

Q.7 भारत में, गायों को किस वैज्ञानिक स्पीशीज के नाम से वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. बॉस बुबैलिस (Bos bubalis)
 - ☐ B. बुबैलस बुबैलिस (Bubalus bubalis)
 - ☐ C. बॉस टॉरस (Bos taurus)
 - ☒ D. बॉस इंडिकस (Bos indicus)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, मानव निर्मित कचरे तथा अन्य अपशिष्टों के प्रबंधन में सहायक नहीं होगी?

- Ans
- ☐ A. अपशिष्टों को मुक्त करने से पहले उनका उपचार करना
 - ☐ B. 3R (रिड्यूस, रियूज, रिसायकल) का पालन करना
 - ☒ C. मिट्टी में प्लास्टिक को लैंडफिल करना
 - ☐ D. वर्मीकम्पोस्टन

Q.9 एक विज्ञान शिक्षक विद्यार्थियों को एक बल्ब में प्रवाहित धारा को एमीटर से मापने के लिए कहता है। विद्यार्थियों को क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

- Ans
- ☐ A. एमीटर को विपरीत ध्रुवता से जोड़ें
 - ☐ B. एमीटर को बल्ब के समानांतर क्रम में जोड़ें
 - ☐ C. एमीटर को बिना बैटरी के कनेक्ट करें
 - ☒ D. एमीटर को सही ध्रुवता के साथ श्रेणीक्रम में जोड़ें

Q.10 बेंजीन के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- a. यह छह सदस्यीय चक्रीय कार्बन यौगिक है।
- b. इसमें तीन एकल और तीन द्वि-आबंध होते हैं।
- c. आणविक सूत्र C_6H_{14} है।

- Ans
- ☐ A. केवल a और c
 - ☐ B. केवल b और c
 - ☐ C. a, b और c
 - ☒ D. केवल a और b

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्वपोषी पोषण का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ A. इसमें अन्य जीवों से कार्बनिक यौगिकों का प्रत्यक्ष अवशोषण शामिल होता है।
 - ☐ B. यह भोजन के लिए पूर्णतः अन्य जीवों पर निर्भर करता है।
 - ☒ C. इसमें सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड और जल का उपयोग करके भोजन बनाना शामिल होता है।
 - ☐ D. इसमें शरीर के बाहर जटिल पदार्थों के पाचन की आवश्यकता होती है।

Q.12 एक बीकर में थोड़ी मात्रा में कॉपर ऑक्साइड लिया जाता है और उसमें तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को धीरे-धीरे हिलाते हुए मिलाया जाता है, जिसके परिणामस्वरूपहोता है।

- Ans
- ☐ A. कॉपर सल्फेट के लाल-भूरे रंग के घोल का निर्माण
 - ☐ B. कॉपर क्लोराइड के लाल-भूरे रंग के घोल का निर्माण
 - ☐ C. क्यूप्रिक क्लोराइड के लाल-भूरे रंग के घोल का निर्माण
 - ☒ D. कॉपर क्लोराइड के नीले-हरे रंग के घोल का निर्माण

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कायिक प्रवर्धन द्वारा उत्पन्न संतति की प्रमुख विशेषता को संदर्भित करता है?

- Ans ☒ A. वे मूल पौधे से आनुवंशिक रूप से भिन्न होती हैं।
☒ B. वे आनुवंशिक रूप से मूल पौधे के समान होती हैं।
☒ C. उन्हें विकसित होने के लिए निषेचन की आवश्यकता होती है।
☒ D. वे बीज से उगाए गए पौधों की तुलना में सदैव धीमी गति से बढ़ती हैं।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा आर्किमिडीज के सिद्धांत का अनुप्रयोग नहीं है?

- Ans ☒ A. किसी तार का विद्युत प्रतिरोध मापना
☒ B. द्रव में किसी पिंड पर उत्प्लावन बल की गणना करना
☒ C. एक अनियमित ठोस का घनत्व निर्धारित करना
☒ D. पनडुब्बी का तैरना और गोता लगाना

Q.15 किसी दी गई तरंग के लिए, यदि गति तीन गुना और तरंगदैर्घ्य तीन गुना हो जाए, तो आवृत्ति _____।

- Ans ☒ A. समान रहती है
☒ B. नौ गुना हो जाती है
☒ C. तीन गुना हो जाती है
☒ D. एक-तिहाई हो जाती है

Q.16 यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखा जाए, तो बनने वाला प्रतिबिंब _____ होगा?

- Ans ☒ A. फोकस पर, वास्तविक और छोटा
☒ B. अनंत पर, आभासी और आवर्धित
☒ C. फोकस और ध्रुव के बीच, आभासी और सीधा
☒ D. स्वयं के वक्रता के केंद्र पर, वास्तविक और समान आकार का

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा शुद्ध पदार्थ केवल एक प्रकार के परमाणु से बना है?

- Ans ☒ A. दूध
☒ B. सोडियम
☒ C. जल
☒ D. हवा

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. किसी परिनालिका के अन्दर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं वृत्ताकार होती हैं।
☒ B. किसी परिनालिका में प्रति इकाई लम्बाई में फेरों की संख्या बढ़ाने पर, परिनालिका में चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता बढ़ जाती है।
☒ C. विद्युत धारा प्रवाहित करने वाली परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र विद्युत धारा की तीव्रता पर निर्भर नहीं करता है।
☒ D. तार का प्रतिरोध बढ़ाने पर परिनालिका में चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता बढ़ जाती है।

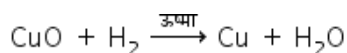
Q.19 द्रव्यमान संरक्षण का नियम क्या बताता है?

- Ans ☒ A. अभिक्रियाओं में द्रव्यमान अपरिवर्तित रहता है
☒ B. उत्पादों का द्रव्यमान हमेशा अधिक होता है
☒ C. अभिकारकों का द्रव्यमान हमेशा नष्ट हो जाता है
☒ D. ऊर्जा को द्रव्यमान में रूपांतरित किया जा सकता है

Q.20 जटिल स्थायी ऊतकों की परिभाषा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. जटिल स्थायी ऊतक सरल स्थायी ऊतकों से बने होते हैं।
☒ B. जटिल स्थायी ऊतक विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं से बने होते हैं जो समान कार्य करते हैं।
☒ C. जटिल स्थायी ऊतक विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं से बने होते हैं जो अलग-अलग कार्य करते हैं।
☒ D. जटिल स्थायी ऊतक समान प्रकार की कोशिकाओं से बने होते हैं।

Q.21 दी गई अभिक्रिया में, निम्नलिखित में से क्या अपचयित होगा?



- Ans ☐ A. H₂
☐ B. O
☐ C. H₂O
☒ D. Cu

Q.22 जिंक और कॉपर जैसी धातुओं को शुद्ध करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ A. भर्जन
☐ B. मिश्रधातु निर्माण
☒ C. विद्युत अपघटनी शोधन
☐ D. प्रगलन

Q.23 तत्व के प्रतीकों (element symbols) को लिखने का IUPAC नियम क्या है?

- Ans ☒ A. (दो अक्षरों के केस में) पहला अक्षर अपरकेस, दूसरा लोवरकेस होता है।
☐ B. प्रतीकों को संख्यात्मक कूटों में लिखा जाता है।
☐ C. (दो अक्षरों के केस में) सदैव दो लोवरकेस अक्षरों का प्रयोग किया जाता है।
☐ D. (दो अक्षरों के केस में) दोनों अक्षर सदैव अपरकेस अक्षरों में होते हैं।

Q.24 उदासीन लवण कब बनता है?

- Ans ☐ A. जब दुर्बल अम्ल प्रबल क्षार के साथ अभिक्रिया करता है
☒ B. जब प्रबल अम्ल प्रबल क्षार के साथ अभिक्रिया करता है
☐ C. जब प्रबल अम्ल दुर्बल क्षार के साथ अभिक्रिया करता है
☐ D. जब अम्ल धातु के साथ अभिक्रिया करता है

Q.25 पशुओं में मुख्य परिवहन तंत्र कौन-सा होता है?

- Ans ☐ A. पेशी-तंत्र
☐ B. तंत्रिका-तंत्र
☒ C. परिसंचारी-तंत्र
☐ D. श्वसन-तंत्र

Section : Mathematics

Q.26 निम्नलिखित डेटा का बहुलक क्या है?

53, 53, 40, 49, 50, 48, 53, 50, 41, 40, 53, 45, 40, 47, 43, 52, 51, 42, 51, 53

- Ans ☒ A. 53
☐ B. 40
☐ C. 49
☐ D. 50

Q.27 $\frac{(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3}{(a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3}$ का मान कितना है?

- Ans ☒ A. $(a + b)(b + c)(c + a)$
☐ B. $3abc$
☐ C. $(a - b)(b - c)(c - a)$
☐ D. $2(a - b)(b - c)(c - a)$

Q.28 यदि $A^2 + 2B$, 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $(A^2 + 2B)$ का न्यूनतम सम्भावित मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 19
 - ☒ B. 13
 - ☐ C. 14
 - ☐ D. 21

Q.29 $\frac{1}{30}, \frac{2}{20}$ का कितना प्रतिशत है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)?

- Ans
- ☐ A. 43.33%
 - ☐ B. 48.33%
 - ☐ C. 66.67%
 - ☒ D. 33.33%

Q.30 दो संख्याओं का योग 74 है और उनका अंतर 12 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1333
 - ☐ B. 1233
 - ☐ C. 1533
 - ☐ D. 1433

Q.31 किसी पोशाक का क्रय मूल्य ₹1,600 है। दुकानदार इसे बेचने पर 20% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह बिक्री के समय 25% की छूट देता है, तो अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 2,560
 - ☐ B. 2,050
 - ☐ C. 1,920
 - ☐ D. 2,380

Q.32 P और Q मिलकर एक टंकी को 15 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 40 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 6
 - ☐ C. 12
 - ☐ D. 13

Q.33 एक दुकानदार 10 समान घड़ियाँ ₹10,500 में बेचता है, जो 8 घड़ियों का क्रय मूल्य है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10%
 - ☒ B. 20%
 - ☐ C. 40%
 - ☐ D. 30%

Q.34 एक पत्नी और पति की वर्तमान आयु का अनुपात 6:7 है। यदि अब से 20 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 92 है, तो उनकी वर्तमान आयु क्रमशः (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 30, 42
 - ☐ B. 42, 49
 - ☐ C. 18, 21
 - ☒ D. 24, 28

Q.35 अज्ञात त्रिज्या वाले किसी धातु के गोले को पिघलाकर 64 छोटे गोल गेंद बनाए गए हैं। पुनः ढालने की प्रक्रिया के दौरान, कुल धातु का 20% भाग अपशिष्ट के रूप में नष्ट हो जाता है। यदि 64 छोटे गोलों का कुल आयतन, क्षय के बाद, $10,752 \text{ cm}^3$ है, तो मूल गोले की त्रिज्या (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ A. 14 cm
 - ☐ B. 16 cm
 - ☒ C. 15 cm
 - ☐ D. 17 cm

Q.36 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माहों में 15%, 30% और 60% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 60% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans
- ☐ A. 67.07% की कमी
 - ☐ B. 58.55% की वृद्धि
 - ☐ C. 66.82% की वृद्धि
 - ☒ D. 61.92% की कमी

Q.37 $86 - (-16) \times (-8 - 20 - 18) \div [1 \times \{10 + (-2) \times (-3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 31
 - ☐ B. 42
 - ☒ C. 40
 - ☐ D. 46

Q.38 आँकड़ों के एक समूह का माध्य और बहुलक क्रमशः 20 और 88.7 हैं। मुलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आँकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 42.9
 - ☐ B. 42.5
 - ☐ C. 43.1
 - ☐ D. 44.5

Q.39 तीन संख्याओं का अनुपात 12:14:4 है। यदि पहली संख्या का 25%, 18 है, तो तीसरी और दूसरी संख्याओं के अंतर का 30% कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 16
 - ☐ B. 19
 - ☒ C. 18
 - ☐ D. 17

Q.40 दो ट्रेनें, ट्रेन A और ट्रेन B, समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर गमन कर रही हैं। ट्रेन A की लंबाई 150 मीटर है और 72 km/h की चाल से चल रही है। ट्रेन B की लंबाई 100 मीटर है और 54 km/h की चाल से चल रही है। ट्रेन A, ट्रेन B को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) लेगी?

- Ans
- ☒ A. 7.14 सेकंड
 - ☐ B. 6.14 सेकंड
 - ☐ C. 9.14 सेकंड
 - ☐ D. 10.14 सेकंड

Q.41 एक मीनार भूमि पर ऊर्ध्वाधर रूप से खड़ी है। भूमि पर एक बिंदु से, जो मीनार के पाद से 29.6 m दूर है, मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 23.6 m
 - ☐ B. 25.6 m
 - ☒ C. 29.6 m
 - ☐ D. 27.6 m

Q.42 दो दोस्तों चेतन और विपुल की मासिक आय क्रमशः 5:9 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹51,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1:3 है, तो चेतन की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 84,000
 - ☐ B. 86,000
 - ☐ C. 1,19,000
 - ☒ D. 85,000

Q.43 एक चतुर्भुज EFGH में, $\angle E = 52^\circ$ और $\angle F = 37^\circ$ है। $\angle G$ और $\angle H$ के समद्विभाजक X पर मिलते हैं। $\angle HXG$ का माप कितना है?

- Ans
- ☐ A. 48.5°
 - ☒ B. 44.5°
 - ☐ C. 37°
 - ☐ D. 49°

Q.44 दो पाइप, F और M, किसी टंकी को क्रमशः 25 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो कितने मिनट बाद पाइप F को बंद कर देना चाहिए ताकि टंकी 15 मिनट में पूरी तरह भर जाए?

- Ans
- ☐ A. 12 मिनट
 - ☒ B. 12.5 मिनट
 - ☐ C. 10 मिनट
 - ☐ D. 15 मिनट

Q.45 बिंदु A और B के बीच की दूरी 663 km है। अमित बिंदु A से B तक 131 km/hr की चाल से यात्रा करता है और 24 km/hr की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल की गणना कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans
- ☐ A. 39.54 km/hr
 - ☐ B. 43.79 km/hr
 - ☒ C. 40.57 km/hr
 - ☐ D. 46.18 km/hr

Q.46 एक एजेंट ₹6,370 अंकित मूल्य वाले एक टर्बो कुकर को 50% की छूट पर बेचता है। टर्बो कुकर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ A. 3,185
 - ☐ B. 2,548
 - ☐ C. 2,549
 - ☐ D. 3,158

Q.47 ₹5,200 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹7,105
 - ☐ B. ₹6,916
 - ☒ C. ₹7,488
 - ☐ D. ₹7,472

Q.48 यदि तीन संख्याओं का HCF (महत्तम समापवर्तक) 23 है और वे 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं, तो वे संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 13, 46, 92
 - ☐ B. 23, 56, 59
 - ☒ C. 23, 46, 69
 - ☐ D. 23, 46, 92

Q.49 सुनीता, जावेद और रानी ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹13,90,000, ₹4,70,000 और ₹15,40,000 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹4,50,500 है, तो लाभ में रानी का हिस्सा कितना है?

- Ans**
- ☒ A. ₹2,04,052
 - ☒ B. ₹2,04,048
 - ☒ C. ₹2,04,050
 - ☒ D. ₹2,04,053

Q.50 31 m कोर वाले घन का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 29595
 - ☒ B. 29959
 - ☒ C. 29898
 - ☒ D. 29791

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।)

(12, 15, 720)
 (14, 11, 616)

- Ans**
- ☒ A. (18, 9, 548)
 - ☒ B. (13, 10, 510)
 - ☒ C. (12, 9, 434)
 - ☒ D. (16, 11, 704)

Q.52 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 + 4 - 6 \div 46 \times 2 = ?$$

- Ans**
- ☒ A. 11
 - ☒ B. 21
 - ☒ C. 17
 - ☒ D. 14

Q.53 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DL - IQ - NV
 FN - KS - PX

- Ans**
- ☒ A. BJ - GO - LT
 - ☒ B. RM - QT - PR
 - ☒ C. PL - RN - TP
 - ☒ D. UW - YZ - SU

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans**
- ☒ A. INOS
 - ☒ B. SWYC
 - ☒ C. VZBF
 - ☒ D. HLNK

Q.55 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DBC-YWX
KIJ-FDE

- Ans ☒ A. RPQ-MKL
☐ B. ROO-MKL
☐ C. RPQ-LKK
☐ D. ROO-LJK

Q.56 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. IN - GL
☒ B. OT - MS
☐ C. MR - KP
☐ D. GL - EJ

Q.57 सात डिब्बे A, B, C, D, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D, Q के ठीक ऊपर रखा है। R, C के ठीक ऊपर रखा है। A के ऊपर केवल P रखा है। D के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे हैं। R नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा है। B और P के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. चार
☐ D. एक

Q.58 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$45 - 54 \times 6 + 12 \div 1 = ?$$

- Ans ☒ A. 42
☐ B. 40
☐ C. 44
☐ D. 46

Q.59 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी वायरस, फंगी हैं।

कुछ वायरस, बैक्टीरिया हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फंगी, बैक्टीरिया हैं।

(II) कोई भी फंगी, वायरस नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल II अनुसरण करता है
☐ B. दोनों अनुसरण करते हैं
☐ C. कोई भी अनुसरण नहीं करता
☒ D. केवल I अनुसरण करता है

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2 1 1 1.5 ? 7.5

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2.5
☒ C. 3
☐ D. 2

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POKE' को '8469' और 'KIND' को '2387' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 2
☒ C. 8
☐ D. 4

Q.62 रिहान बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 24 km चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 50 km चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 51 km चलता है। इसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 63 km चलता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 27 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण की ओर 13 km
☐ B. उत्तर की ओर 15 km
☐ C. उत्तर की ओर 17 km
☐ D. दक्षिण की ओर 11 km

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पैन, कप हैं।

सभी कप, बोतल हैं।

कुछ कप, मग हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बोतल, मग हैं।

(II): कुछ पैन, मग हैं।

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

Q.64 शहर I, शहर F के उत्तर में है। शहर H, शहर I के पूर्व में है। शहर J, शहर H के पूर्व में है। शहर G, शहर J के उत्तर में है। शहर G के सापेक्ष शहर F की स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. उत्तर
☐ B. उत्तर-पूर्व
☒ C. दक्षिण-पश्चिम
☐ D. पूर्व

Q.65 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के दाईं ओर चौथे स्थान पर C बैठा है। Y के बाईं ओर से गिनने पर Y और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर D बैठा है। B और W का निकटतम पड़ोसी A है। A के बाईं ओर से गिनने पर C और A के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.66 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.67 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न के अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

UIR : WDP
FRO : HMM

- Ans ☒ A. CPP : EKN
☒ B. KIT : MCR
☒ C. GHJ : ICG
☒ D. LJQ : NEN

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

REN VBR ZYV DVZ ?

- Ans ☒ A. GTE
☒ B. GSC
☒ C. IRC
☒ D. HSD

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'N % E - C % R # Q' है, तो Q का N से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पुत्र की पुत्री
☒ B. पति का पिता
☒ C. पुत्र की पत्नी
☒ D. पिता का भाई

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

45 ? 57 63 69 75

- Ans ☐ A. 53
☐ B. 62
☐ C. 47
☒ D. 51

Q.71 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 15 19 86 69 94 16 78 37 21 35 35 16 28 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 6
☐ C. 3
☐ D. 5

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ELMS' को '4892' और 'ALES' को '7428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 7
☐ C. 4
☐ D. 8

Q.73 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?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

- Ans ☐ A. PUW 116
☐ B. PSW 115
☒ C. PTX 116
☐ D. PRU 115

Q.74 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 715, 906, 570, 853, 418 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

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

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 13

Q.75 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$58 \div 11 + 624 \times 13 - 471 = ?$$

- Ans ☐ A. 1032
☐ B. 1011
☐ C. 1022
☒ D. 1061

Q.76 सात डिब्बे, D, E, F, U, V, W और X, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। W के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। W और U के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। U और E के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। X को V के ठीक ऊपर रखा गया है। F को D के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। D और X के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☐ C. तीन
☒ D. चार

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

120 135 155 180 210 ?

- Ans ☐ A. 240
☐ B. 230
☐ C. 233
☒ D. 245

Q.78 सात मित्र D, E, F, U, V, W और X एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W के दाईं ओर केवल E बैठा है। W और X के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, U के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन F के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। F और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. दो
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.79 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☒ C. 2
☐ D. 3

Q.80 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A पंक्ति के दाहिने छोर पर बैठा है। D, A के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। C और E के बीच केवल B बैठा है। A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 0
☐ C. 1
☒ D. 2

Q.81 हाल ही में, निम्नलिखित में से किसने 2024-25 के लिए उद्योग निकाय ASSOCHAM के अध्यक्ष के रूप में पदभार ग्रहण किया?

- Ans ☒ A. संजय नायर
☐ B. सुरेश नायर
☐ C. अखिलेश नायर
☐ D. पंकज नायर

Q.82 विशाखापत्तनम में 22 और 23 सितंबर 2025 को आयोजित ई-गवर्नेंस से संबंधित 28वें राष्ट्रीय सम्मेलन की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans ☐ A. डिजिटल इंडिया: समावेशी वृद्धि (Digital India: Inclusive Growth)
☒ B. विकसित भारत: सिविल सेवा और डिजिटल परिवर्तन (Viksit Bharat: Civil Service and Digital Transformation)
☐ C. सतत विकास के लिए ई-गवर्नेंस (e-Governance for Sustainable Development)
☐ D. शासन में ए.आई.: भविष्य के रास्ते (AI in Governance: Future Pathways)

Q.83 नीरज चोपड़ा ने 2025 की दोहा डायमंड लीग प्रतियोगिता में कौन-सी रैंक हासिल की?

- Ans ☐ A. तीसरी
☒ B. दूसरी
☐ C. पहली
☐ D. चौथी

Q.84 जनजातीय कल्याण योजनाओं के कार्यान्वयन में सुधार हेतु केंद्रीय जनजातीय कार्य मंत्रालय द्वारा 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सी पहल शुरू की गई?

- Ans ☐ A. जनजातीय प्रगति मिशन (Tribal Pragati Mission)
☐ B. वन धन 2 (Van Dhan 2.0)
☒ C. आदि कर्मयोगी (Adi Karmyogi)
☐ D. जनजातीय ज्योति अभियान (Janjatiya Jyoti Abhiyan)

Q.85 जुलाई 2025 में, निम्नलिखित में से किस फर्म ने भारत में बीमा बाजार की सेवा के लिए 50:50 घरेलू पुनर्बीमा संयुक्त उद्यम बनाने के लिए एक बाध्यकारी समझौता किया?

- Ans ☐ A. पेटीएम के साथ म्यूनिख रे (Munich Re with Paytm)
☒ B. जियो फाइनेंशियल सर्विसेज के साथ आलियांज (Allianz with Jio Financial Services)
☐ C. पेयू के साथ लॉयड्स (Lloyd's with PayU)
☐ D. एक्सिस बैंक के साथ स्विस् रे (Swiss Re with Axis Bank)

Q.86 म्यूनिख में आयोजित ISSF विश्व कप, 2025 में सुरुचि सिंह ने किस स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans ☐ A. महिलाओं की 50 m राइफल
☐ B. महिलाओं की 25 m पिस्टल
☐ C. महिलाओं की ट्रैप शूटिंग
☒ D. महिलाओं की 10 m एयर पिस्टल

Q.87 जून 2025 में, लंदन जाने वाला एयर इंडिया का विमान किस हवाई अड्डे से उड़ान भरने के तुरंत बाद दुर्घटनाग्रस्त हो गया?

- Ans ☐ A. दिल्ली हवाई अड्डा
☐ B. कोलकाता हवाई अड्डा
☐ C. चेन्नई हवाई अड्डा
☒ D. अहमदाबाद हवाई अड्डा

Q.88 2025 में, पेरिस में नाइकी के ब्रेकिंग इवेंट में 4:06.42 का समय लेकर महिलाओं का मील विश्व रिकॉर्ड (women's mile world record) किसने तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. सिफान हसन (Sifan Hassan)
 - ☐ B. लौरा मुइर (Laura Muir)
 - ☒ C. फेथ किपयेगॉन (Faith Kipyegon)
 - ☐ D. जेनजेबे डिबाबा (Genzebe Dibaba)

Q.89 चेन्नई के नेहरू स्टेडियम में आयोजित 23वीं राष्ट्रीय पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में, पुरुष और महिला टीम की संयुक्त रैंकिंग में किस राज्य ने शीर्ष स्थान प्राप्त किया?

- Ans
- ☐ A. तमिलनाडु
 - ☐ B. उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. महाराष्ट्र
 - ☒ D. हरियाणा

Q.90 जून 2025 में, राजकिशोर पारही को किस भाषा में कविता संग्रह, 'केते फुला फूटिची (Kete Phula Phutichhi)' के लिए बाल साहित्य पुरस्कार के लिए चुना गया था?

- Ans
- ☐ A. तमिल
 - ☐ B. तेलुगु
 - ☒ C. ओडिया
 - ☐ D. भोजपुरी

Q.91 उच्च सागरों की सुरक्षा के उद्देश्य से किस ऐतिहासिक संधि को जून 2025 में संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन के दौरान अंतिम रूप से अनुमोदित किया गया?

- Ans
- ☒ A. राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार से परे जैव विविधता (BBNJ) समझौता
 - ☐ B. आर्द्रभूमि पर सम्मेलन (रामसर सम्मेलन)
 - ☐ C. समुद्र के कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCLOS)
 - ☐ D. जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता

Q.92 बहुपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यास ZAPAD 2025 में भाग लेने वाले भारतीय सशस्त्र बलों के दल का नेतृत्व भारतीय सेना की किस रेजिमेंट द्वारा किया गया?

- Ans
- ☐ A. गोरखा रेजिमेंट
 - ☒ B. कुमाऊं रेजिमेंट
 - ☐ C. सिख रेजिमेंट
 - ☐ D. राजपूत रेजिमेंट

Q.93 अक्टूबर 2025 में, ऊर्जा और स्वच्छ वायु अनुसंधान केंद्र (CREA) ने भारतीय शहरों के PM2.5 वायु गुणवत्ता आकलन को प्रकाशित किया। PM2.5 से क्या तात्पर्य है?

- Ans
- ☐ A. प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं के दौरान उत्पन्न भू-स्तरीय ओजोन
 - ☐ B. अपूर्ण दहन से उत्पन्न कार्बन मोनोऑक्साइड
 - ☒ C. 2.5 माइक्रोमीटर या उससे कम व्यास वाले सूक्ष्म कणिकीय पदार्थ
 - ☐ D. औद्योगिक इकाइयों से उत्सर्जित सल्फर डाइऑक्साइड

Q.94 पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य (Pobitora Wildlife Sanctuary) 2025-26 के पर्यटन सत्र के लिए भारत के किस राज्य में पुनः खोला गया?

- Ans
- ☒ A. असम
 - ☐ B. ओडिशा
 - ☐ C. मेघालय
 - ☐ D. पश्चिम बंगाल

Q.95 जैसा कि मई 2025 में बताया गया था, CBSE स्कूलों में शूगर बोर्ड शुरू करने का उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. शूगर के खतरों के बारे में शिक्षित करना
☐ B. खेल गतिविधियों को प्रोत्साहित करना
☐ C. शारीरिक शिक्षा को बढ़ावा देना
☐ D. स्वच्छता पद्धतियों को सिखाना

Q.96 भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा मई 2025 में भारत की भुगतान प्रणालियों की निगरानी के लिए गठित नए नियामक निकाय का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. एकीकृत वित्तीय प्राधिकरण
☐ B. राष्ट्रीय भुगतान परिषद
☒ C. भुगतान नियामक बोर्ड
☐ D. भुगतान शासन प्राधिकरण

Q.97 सितंबर 2025 में, न्यायमूर्ति श्री चंद्रशेखर ने भारत सरकार द्वारा उनकी नियुक्ति के बाद किस उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली?

- Ans ☐ A. दिल्ली उच्च न्यायालय
☐ B. राजस्थान उच्च न्यायालय
☒ C. बॉम्बे उच्च न्यायालय
☐ D. कलकत्ता उच्च न्यायालय

Q.98 मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मई 2025 में, सार्वजनिक शिष्टाचार पर किस पुस्तक का विमोचन किया?

- Ans ☐ A. द डिवाइन कुम्भ (The Divine Kumbh)
☒ B. राजल नीति: लोक व्यवहार (Rajal Neeti: Lok Vyavhaar)
☐ C. राजल नीति: टाइम मैनेजमेंट (Rajal Neeti: Time Management)
☐ D. संघातील मानवी व्यवस्थान (Sanghatil Manavi Vyavasthapan)

Q.99 किस सरकारी निकाय ने FASTag वार्षिक पास शुरू किया?

- Ans ☒ A. नेशनल हाईवे अथॉरिटी ऑफ इंडिया (National Highways Authority of India)
☐ B. डायरेक्टरेट ऑफ नेशनल टोल एंड ट्रांजिट (Directorate of National Toll and Transit)
☐ C. इंडियन रोडवे डेवलपमेंट काउंसिल (Indian Roadways Development Council)
☐ D. मिनिस्ट्री ऑफ रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर एंड ब्रिजेस (Ministry of Rural Infrastructure and Bridges)

Q.100 अगस्त 2025 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा निम्नलिखित में से किस अफ्रीकी देश को आधिकारिक तौर पर स्लीपिंग सिकनेस से मुक्त घोषित किया गया?

- Ans ☐ A. नाइजीरिया
☒ B. केन्या
☐ C. घाना
☐ D. युगांडा



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 Center Name	Kashvi Infotech
Test Date	29/12/2025
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 एक पत्थर स्वतंत्र रूप से गिरता है और 20 m की दूरी (s) को 2.0 s समय (t) में तय करता है। गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 20.0 m/s²
 - ☒ B. 8.0 m/s²
 - ☒ C. 12.0 m/s²
 - ☒ D. 10.0 m/s²

Q.2 एथेनोइक अम्ल अल्कोहल के साथ अभिक्रिया करके कौन सा यौगिक बनाता है?

- Ans
- ☒ A. कीटोन (Ketone)
 - ☒ B. एल्डिहाइड (Aldehyde)
 - ☒ C. ऐल्कोहॉल (Alcohols)
 - ☒ D. एस्टर (Esters)

Q.3 जब कोई ठोस पिघलता है लेकिन उसका तापमान अपरिवर्तित रहता है, तो ऊष्मा ऊर्जा कहाँ जाती है?

- Ans
- ☒ A. इसका उपयोग कणों के बीच के प्रतिकर्षण बल को दूर करने के लिए होता है।
 - ☒ B. इसका उपयोग कणों के बीच के आकर्षण बल को दूर करने के लिए होता है।
 - ☒ C. आकर्षण बल को दूर करने के दौरान यह ऊर्जा परिवेश में विलीन हो जाती है।
 - ☒ D. यह प्रतिकर्षण बल को दूर करने के दौरान परिवेश में विलीन हो जाती है।

Q.4 आप अवतल और उत्तल दर्पणों की पहचान उनके परावर्तक पृष्ठों की दिशा के आधार पर कैसे कर सकते हैं?

- Ans
- ☒ A. अवतल और उत्तल दोनों दर्पणों की परावर्तक पृष्ठ दिशा समान होती है।
 - ☒ B. अवतल दर्पण का परावर्तक पृष्ठ अंदर की ओर वक्रित होता है; उत्तल दर्पण का परावर्तक पृष्ठ बाहर की ओर वक्रित होता है।
 - ☒ C. अवतल दर्पण और उत्तल दर्पण दोनों ही अंदर की ओर परावर्तित होते हैं।
 - ☒ D. अवतल दर्पण प्रकाश को बाहर की ओर परावर्तित करता है, जबकि उत्तल दर्पण इसे अंदर की ओर परावर्तित करता है।

Q.5 एक सीधे धारावाही चालक के परितः चुंबकीय क्षेत्र, _____।

- Ans
- ☒ A. चालक के परितः संकेंद्रित वृत्त बनाता है
 - ☒ B. शून्य होता है
 - ☒ C. चालक के अनुदिश इंगित करता है
 - ☒ D. अरीय रूप से बाहर की ओर इंगित करता है

Q.6 गॉल्जी उपकरण को बनाने वाली चपटी, ढेर किए गए थैलियों (flat, stacked sacs) को क्या नाम दिया गया है?

- Ans
- ☒ A. थायलाकोइड्स (Thylakoids)
 - ☒ B. सिस्टर्नी (Cisternae)
 - ☒ C. पुटिकाओं (Vesicles)
 - ☒ D. क्रिस्टे (Cristae)

Q.7 एकसमान त्वरित गति के लिए, वेग-समय ग्राफ के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. गति के आधार पर ग्राफ का कोई भी आकार हो सकता है।
 - ☒ B. ग्राफ एक ऋजु रेखा है क्योंकि वेग समान समयांतराल में समान परिमाण में बदलता है।
 - ☒ C. ग्राफ क्षैतिज है क्योंकि वेग स्थिर रहता है।
 - ☒ D. ग्राफ सदैव वक्राकार होता है क्योंकि वेग अनियमित रूप से बदलता है।

Q.8 1 kg द्रव्यमान का एक ब्लॉक 20 m ऊंची एक इमारत के शीर्ष से गिराया जाता है। ब्लॉक ज़मीन से किस वेग से टकराएगा?

(g का मान = 10 m/s^2 मानिए)

- Ans
- ☒ A. $\sqrt{40} \text{ m/s}$
 - ☒ B. $\sqrt{20} \text{ m/s}$
 - ☒ C. 20 m/s
 - ☒ D. 40 m/s

Q.9 निम्नलिखित में से किस पर स्थिर अनुपात का नियम लागू नहीं होता है?

- Ans
- ☒ A. आयनिक यौगिक (Ionic Compounds)
 - ☒ B. मिश्रण (Mixtures)
 - ☒ C. तत्वों (Elements)
 - ☒ D. यौगिकों (Compounds)

Q.10 यदि अंडा निषेचित नहीं होता है, तो महिला के शरीर में क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. गर्भाशय अस्तर विच्छेद हो जाता है तथा रक्त और श्लेष्मा के रूप में निष्कासित हो जाता है।
 - ☒ B. अंडाशय स्थायी रूप से अंडे मोचित करना बंद कर देता है।
 - ☒ C. मोटा गर्भाशय अस्तर स्थायी रूप से बना रहता है।
 - ☒ D. अंडा गर्भाशय में रहता है और भ्रूण में बदल जाता है।

Q.11 पारंपरिक रूप से, इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह को देखते हुए, विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की निर्दिष्ट दिशा कैसी होती है?

- Ans
- ☒ A. इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह के विपरीत
 - ☒ B. परमाणुओं की गति के समान
 - ☒ C. अणुओं की गति के समान
 - ☒ D. धनात्मक आवेशों के प्रवाह के विपरीत

Q.12 कार्बन यौगिक के पूर्ण दहन से निम्नलिखित में से क्या उत्पन्न होता है?

- Ans
- ☒ A. कार्बन और ऑक्सीजन
 - ☒ B. कार्बन मोनोक्साइड और जल
 - ☒ C. कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
 - ☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड और जल

Q.13 गॉल्जी उपकरण के कार्य में पुटिकाएं क्यों महत्वपूर्ण हैं?

- Ans
- ☒ A. वे नाभिक बनाने में मदद करते हैं
 - ☒ B. वे गॉल्जी उपकरण से पदार्थों को लाते और ले जाते हैं
 - ☒ C. वे गॉल्जी उपकरण में पैकेजिंग के लिए आवश्यक ऊर्जा उत्पन्न करते हैं
 - ☒ D. वे अपशिष्ट पदार्थों को पचाते हैं

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पदार्थ की तीन अवस्थाओं में कणों के बीच आकर्षण शक्ति को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. ठोस < द्रव < गैस
☐ B. गैस > द्रव > ठोस
☐ C. ठोस > गैस > द्रव
☒ D. गैस < द्रव < ठोस

Q.15 हालांकि महिलाओं में नियमित रूप से अंडोत्सर्ग होता है, लेकिन गर्भाशय का अस्तर प्रत्येक माह रजोधर्म के दौरान निस्तारित हो जाता है। इससे निषेचन के संबंध में क्या पता चलता है?

- Ans ☒ A. निषेचन नहीं हो रहा है
☐ B. अंडाशय अंडे नहीं मुक्त कर रहा है
☐ C. निषेचन हर बार हो रहा है
☐ D. गर्भाशय भ्रूण को अस्वीकार कर रहा है

Q.16 पृथ्वी पर जीवन समस्त जीवों के लिए ऊर्जा के मुख्य स्रोत के रूप में _____ अणुओं पर निर्भर करता है।

- Ans ☐ A. प्रोटीन-आधारित
☒ B. कार्बन-आधारित
☐ C. नाइट्रोजन-आधारित
☐ D. ऑक्सीजन-आधारित

Q.17 किसी तत्व के समस्थानिकों में _____ की संख्या समान होती है।

- Ans ☐ A. न्यूट्रॉन
☐ B. नाभिक
☐ C. इलेक्ट्रॉन
☒ D. प्रोटॉन

Q.18 यदि किसी कंपनशील वस्तु की आवृत्ति 50 Hz है, तो उसका आवर्तकाल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 5 s
☐ B. 0.2 s
☐ C. 2 s
☒ D. 0.02 s

Q.19 निम्न में से कौन-सी संरचनात्मक विशेषता असंतृप्त कार्बनिक यौगिकों की उच्च अभिक्रियाशीलता में योगदान करती है?

- Ans ☒ A. कार्बन परमाणुओं के बीच द्वि-आबंध या त्रि-आबंध का अस्तित्व
☐ B. कार्बन संरचना से जुड़े हैलोजेन परमाणुओं की उपस्थिति
☐ C. कार्बन परमाणु की आधारभूत संरचना का अपूर्ण निर्माण
☐ D. यौगिक अणु में हाइड्रोजन परमाणुओं की पूर्ण अनुपस्थिति

Q.20 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: पौधों को उचित वृद्धि के लिए विशिष्ट मृदा pH मान की आवश्यकता होती है।
कथन B: किसान pH मान का उपयोग उर्वरक के प्रकार को तय करने के लिए करते हैं।

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

Q.21 भंडारण से पहले अनाज को पहले धूप में तथा फिर छाया में क्यों सुखाया जाता है?

- Ans
- ☒ A. अनाज का रंग कम करने के लिए
 - ☒ B. नमी की मात्रा कम करने और खराब होने से बचाने के लिए
 - ☒ C. उन्हें मुलायम बनाने के लिए
 - ☒ D. समय बचाने के लिए

Q.22 मानव मादाओं में, यदि अंडा निषेचित नहीं होता है, तो गर्भाशय अस्तर के मासिक बहाव को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. रजोधर्म (Menstruation)
 - ☒ B. अनुरक्षण (Maintenance)
 - ☒ C. परिपक्वण (Maturation)
 - ☒ D. निषेचन (Fertilisation)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा अजैविक कारक, कृषि उपज में भंडारण हानि के लिए जिम्मेदार है?

- Ans
- ☒ A. कृंतक (Rodents)
 - ☒ B. कीट (Insects)
 - ☒ C. कवक (Fungi)
 - ☒ D. आर्द्रता (Moisture)

Q.24 चलती कार में अचानक ब्रेक लगाने पर यात्री आगे की ओर झटका क्यों खाते हैं?

- Ans
- ☒ A. गति के जड़त्व के कारण जो शरीर को आगे की ओर गतिमान रखता है
 - ☒ B. सीट और शरीर के बीच घर्षण के कारण
 - ☒ C. इंजन द्वारा लगाए गए बल के कारण
 - ☒ D. ब्रेक यात्रियों को आगे की ओर धकेलते हैं

Q.25 एक वस्तु को 25.0 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 35.0 cm की दूरी पर रखा गया है। दर्पण से कितनी दूरी पर प्रतिबिंब बनेगा?

- Ans
- ☒ A. 10 cm
 - ☒ B. - 87.5 cm
 - ☒ C. 8.75 cm
 - ☒ D. - 8.75 cm

Section : Mathematics

Q.26 एक विक्रेता ने किसी वस्तु पर 23% की छूट दी और फिर भी उसे 44% का लाभ प्राप्त हुआ। क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 77 : 144
 - ☒ B. 76 : 146
 - ☒ C. 78 : 151
 - ☒ D. 74 : 149

Q.27 एक शिविर में 20 विद्यार्थियों के लिए 13 दिनों का भोजन उपलब्ध है। यदि शिविर में विद्यार्थियों की संख्या बढ़ाकर 65 कर दी जाए, तो उतना ही भोजन कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगा?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 7
 - ☒ D. 4

Q.28 $(5^{\frac{1}{4}})^{\frac{1}{4}} \times (125^{0.25})$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ A. $\sqrt{5}$
☒ B. 5
☒ C. 25
☒ D. $5\sqrt{5}$

Q.29 संख्याओं 4220, 5440 और 6880 का HCF (महत्तम समापवर्तक) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 80
☒ C. 40
☒ D. 60

Q.30 एक दुकानदार छूट की निम्नलिखित तीन स्कीमें घोषित करता है। ग्राहक के लिए कौन-सी स्कीम सबसे अधिक लाभदायक है?

- A. 42 वस्तुएं खरीदें और एक जैसी 47 वस्तुएं पाएं
 B. 16% और 36% की दो क्रमिक छूट
 C. 46% की दो समान क्रमिक छूट

- Ans ☒ A. C और B दोनों
☒ B. केवल A
☒ C. केवल C
☒ D. केवल B

Q.31 एक आयताकार मैदान की लंबाई $(2x + y^2)$ m और चौड़ाई $(2x - y^2)$ m है। आयताकार मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जहां $x = 2$ और $y = 1$ है।

- Ans ☒ A. 12 m²
☒ B. 29 m²
☒ C. 15 m²
☒ D. 26 m²

Q.32 एक दुकानदार 20 पेन कुल ₹200 में खरीदता है। वह प्रत्येक पेन ₹12 में बेचता है। उसका कुल लाभ कितना है?

- Ans ☒ A. ₹40
☒ B. ₹20
☒ C. ₹60
☒ D. ₹30

Q.33 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में क्रमशः 10%, 45% और 55% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 55% 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. 70.18% की वृद्धि
☒ B. 65.47% की कमी
☒ C. 64.94% की कमी
☒ D. 63.38% की वृद्धि

Q.34 अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, अभिषेक को अपने कार्यालय पहुँचने में 30 मिनट की देर हो जाती है।

अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☒ A. 93 मिनट
☒ B. 91 मिनट
☒ C. 85 मिनट
☒ D. 90 मिनट

Q.35 5 पारियों में एक क्रिकेटर का औसत 80 रन है। छठी पारी में वह 194 रन बनाता है। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई।

- Ans ☒ A. 19
☐ B. 21
☐ C. 26
☐ D. 29

Q.36 किसी चुनाव में, विजेता को कुल वैध मतों में से 80% मत प्राप्त होता है। यदि 2,00,000 मतों में से 18% मत अवैध हों, तो विजेता के पक्ष में डाले गए मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1,32,100
☐ B. 1,13,200
☒ C. 1,31,200
☐ D. 1,21,300

Q.37 किसी कक्षा के 23 विद्यार्थियों की औसत आयु 41 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 42 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 64
☐ B. 66
☒ C. 65
☐ D. 62

Q.38 एक रेलगाड़ी 84.6 km/hr की चाल से यात्रा करती है। 20 मिनट में वह कितने मीटर यात्रा करेगी?

- Ans ☐ A. 26,200
☐ B. 26,400
☒ C. 28,200
☐ D. 24,600

Q.39 एक बेलनाकार स्तंभ का व्यास 10 cm और ऊँचाई 35 cm है। इसकी वक्रित सतह को ₹12/cm² की लागत से रंगा जाना है। यदि कुल रंगाई लागत पर 10% की छूट दी जाए, तो कितनी राशि का भुगतान करना होगा? (

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

- Ans ☐ A. ₹11,550
☒ B. ₹11,880
☐ C. ₹11,660
☐ D. ₹11,770

Q.40 ₹7,300 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹8,833
☐ B. ₹9,391
☐ C. ₹8,444
☐ D. ₹8,251

Q.41 एक वाटर टैंक को 46 समान पाइपों का उपयोग करके 13 मिनट में भरा जा सकता है। यदि केवल 27 ऐसे पाइपों का उपयोग किया जाए, तो उसी टैंक को भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 20.82
☐ B. 15.63
☐ C. 13.33
☒ D. 22.15

Q.42 राज की मासिक आय ₹50,000 है। वह अपनी आय का 40% घरेलू व्ययों पर खर्च करता है और शेष राशि की बचत करता है। यदि उसकी आय में 10% की वृद्धि होती है, और घरेलू व्ययों पर उसका खर्च, वृद्धि के बाद आय का 40% बना रहता है, तो वृद्धि के बाद उसके द्वारा बचत की गई राशि (₹ में) की गणना कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 31,500
 - ☐ B. 31,000
 - ☐ C. 33,500
 - ☒ D. 33,000

Q.43 त्रिभुज XYZ में, भुजा XY = 12 cm, YZ = 15 cm और कोण $\angle Y = 120^\circ$ है। भुजा XZ की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☒ A. $3\sqrt{61}$ cm
 - ☐ B. $5\sqrt{61}$ cm
 - ☐ C. $\sqrt{61}$ cm
 - ☐ D. $7\sqrt{61}$ cm

Q.44 राधा के पास ₹10 और ₹5 के सिक्के हैं। उसके पास कुल 15 सिक्के हैं जिनकी कीमत ₹85 है। उसके पास ₹5 के कितने सिक्के हैं?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 7
 - ☒ C. 13
 - ☐ D. 8

Q.45 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 6 और 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे तीनों मिलकर उसी काम का दोगुना काम करें, तो उन्हें कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 3

Q.46 रीना, मीना से 5 वर्ष बड़ी है। अब से आठ वर्ष पहले, रीना की आयु मीना की आयु से दोगुनी थी। रीना की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 26 वर्ष
 - ☐ B. 21 वर्ष
 - ☐ C. 32 वर्ष
 - ☒ D. 18 वर्ष

Q.47 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 18^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 2 : 7 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों का अंतर कितना है?

- Ans
- ☐ A. 17°
 - ☒ B. 20°
 - ☐ C. 16°
 - ☐ D. 13°

Q.48 किसी बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 55.44 m^2 है, जो उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का दो-तिहाई है।

बेलन का आयतन दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित ज्ञात कीजिए ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☒ A. 28.31 m³
 - ☒ B. 36.35 m³
 - ☒ C. 58.21 m³
 - ☒ D. 47.65 m³

Q.49 ₹13,800 का कुल लाभ A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि A : B = 20 : 2 और B : C = 1 : 4 हो। लाभ में B का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ A. 1,070
 - ☒ B. 820
 - ☒ C. 920
 - ☒ D. 870

Q.50 यदि 8, X और 15 का चतुर्थानुपाती 135 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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?

COP20 , WIJ27 , QCD34 , KWX41 , ?

- Ans
- ☒ A. ELR48
 - ☒ B. EQP48
 - ☒ C. EQR48
 - ☒ D. EOR48

Q.52 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NF-KC-HJ
LD-IA-FH

- Ans
- ☒ A. TL-QI-NP
 - ☒ B. TL-QI-NO
 - ☒ C. SL-QI-NO
 - ☒ D. SL-RI-NO

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1101 1104 1108 1113 1119 ?

- Ans
- ☒ A. 1123
 - ☒ B. 1126
 - ☒ C. 1124
 - ☒ D. 1125

Q.54 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी आम, कलाकार हैं।

सभी कीवी, आम हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी कीवी, कलाकार हैं।

(II): कुछ कलाकार, कीवी 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.55 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।)

(17, 25, 59)

(5, 13, 35)

- Ans ☒ A. (11, 19, 48)
- ☒ B. (15, 7, 23)
- ☒ C. (13, 21, 51)
- ☒ D. (9, 17, 25)

Q.56 आठ व्यक्ति (P, Q, R, S, T, U, V और W) एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U और V के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, T और Q दोनों का निकटतम पड़ोसी है। Q, U के ठीक दाएं ओर बैठा है। W, R और S दोनों का निकटतम पड़ोसी है। R, T के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। W के दाएं से गिनने पर, W और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.57 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

(बाएं) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 3
- ☒ B. 9
- ☒ C. 8
- ☒ D. 4

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LHIG, DZAY से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, XTUS, PLMK से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, NJKI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. FABA
- ☒ B. FBKA
- ☒ C. FCBK
- ☒ D. FBBA

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.60 प्रयांश बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 34 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 41 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 63 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है, 22 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. पश्चिम में 23 km
☒ B. पूर्व में 20 km
☒ C. पूर्व में 21 km
☒ D. पश्चिम में 22 km

Q.61 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 50 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, अमित बाएं छोर से 17वें स्थान पर बैठा है। यदि विलास के दाएं केवल 18 व्यक्ति बैठे हैं, तो अमित और विलास के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 16
☒ D. 14

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

102 80 58 36 14 ?

- Ans ☒ A. -6
☒ B. -8
☒ C. -4
☒ D. 0

Q.63 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी हेलमेट, चटाई हैं।

सभी हेलमेट, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ चटाई, बोतलें हैं।

(II): सभी बोतलें, हेलमेट हैं।

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

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,
A x B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'K x M - N + P ÷ Q' है, तो K का Q से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी का भाई
☒ B. पत्नी के पिता
☒ C. माता का पिता
☒ D. पुत्री का पुत्र

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAVE' को '4579' और 'VOLT' को '2438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'V' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 2
☒ D. 8

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

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

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

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.67 यदि संख्या 63157842 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.68 सचिन प्रारंभिक बिंदु A से 15 मीटर पूर्व की ओर दौड़ा। फिर वह बाएँ मुड़ा और 25 मीटर दौड़ा, फिर वह दाएँ मुड़ा और 5 मीटर दौड़ा। वह अंत में दाएँ मुड़ा और 25 मीटर दौड़कर बिंदु B पर पहुँच गया। बिंदु A तक वापस जाने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में दौड़ना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 25 मीटर, पूर्व की ओर
☒ B. 22 मीटर, पश्चिम की ओर
☒ C. 20 मीटर, पूर्व की ओर
☒ D. 20 मीटर, पश्चिम की ओर

Q.69 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 95 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री हेपा दाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं। यदि श्री अन्नू, श्री हेपा के बाएं से 13वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के बाएं छोर से श्री अन्नू का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 73वां
☒ B. 75वां
☒ C. 76वां
☒ D. 74वां

Q.70 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, EIJI का JNON से एक निश्चित संबंध है। इसी प्रकार, PTUT का UYZY से संबंध है। इसी तर्क के आधार पर, IMNM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ A. NRSR
 - ☒ B. NQRR
 - ☒ C. NRRR
 - ☒ D. NSRY

Q.72 यदि संख्या 4593867 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बायीं ओर से दूसरा होगा?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 9
 - ☒ D. 3

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. KF - MK
 - ☒ B. OP - QU
 - ☒ C. BG - EL
 - ☒ D. SZ - UE

Q.74 किसी निश्चित कूट भाषा में, DTWG को 42 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा RAYI को 43 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में OZES के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☒ A. 31
 - ☒ B. 37
 - ☒ C. 28
 - ☒ D. 35

Q.75 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर A और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. एक भी नहीं
 - ☒ B. दो
 - ☒ C. चार
 - ☒ D. एक

Q.76 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$16 \times 4 + 3 - 4 \div 8 = ?$$

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 8
☒ C. 0
☐ D. 4

Q.77 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर F बैठा है। G के दाईं ओर किसी एक स्थान पर E बैठा है। A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.78 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?

AQE3, DOH6, GMK9, ?

- Ans ☐ A. KLN12
☐ B. JKM10
☒ C. JKN12
☐ D. KLM10

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 39 52 67 84 ?

- Ans ☐ A. 105
☐ B. 104
☒ C. 103
☐ D. 102

Q.80 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. AD-HB
☐ B. GJ-NI
☐ C. EH-LG
☐ D. CF-JE

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अक्टूबर 2025 में दिल्ली सरकार और आईआईटी कानपुर ने धूमकुहरा (smog) को साफ करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपाय किया, जो अंततः कम वायुमंडलीय नमी के कारण असफल सिद्ध हुआ?

- Ans ☐ A. शहर भर में वाहनों पर प्रतिबंध लगाना
☐ B. एक सप्ताह के लिए औद्योगिक परिचालन पर प्रतिबंध
☒ C. कृत्रिम वर्षा के लिए क्लाउड-सीडिंग
☐ D. सभी सार्वजनिक पार्कों में बड़े पैमाने पर वायु शोधक लगाना

Q.82 नवंबर 2025 में भारत में HAMMER स्मार्ट प्रिसिजन गाइडेड एयर-टु-ग्राउंड हथियारों के उत्पादन के लिए किन दो कंपनियों ने संयुक्त उद्यम सहयोग समझौते (JVCA) पर हस्ताक्षर किए?

- Ans** ☒ A. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) और सफरान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड डिफेंस (SED)
☐ B. भारत डायनामिक्स लिमिटेड (BDL) और थेल्स समूह
☐ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) और लॉकहीड मार्टिन कॉर्पोरेशन
☐ D. लार्सन एंड टुब्रो (L&T) और रेथियॉन टेक्नोलॉजीज कॉर्पोरेशन

Q.83 इंटरनेशनल मॉनेटरी फंड (IMF) ने मई 2025 में निम्नलिखित में से किस देश के लिए \$2.3bn फंड की मंजूरी प्रदान की?

- Ans** ☐ A. सीरिया
☐ B. यूक्रेन
☐ C. श्रीलंका
☒ D. पाकिस्तान

Q.84 मार्च 2025 में, निम्नलिखित में से किस राज्य की सरकार ने वर्ष 2025-2026 के दौरान 5,000 हेक्टेयर क्षेत्र में वनरोपण करने की घोषणा की?

- Ans** ☐ A. केरल
☐ B. ओडिशा
☐ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. हिमाचल प्रदेश

Q.85 जनवरी 2025 में, मुख्यमंत्री कॉनराड के संगमा ने जोवाई में किस स्थान पर छठे मेघालय खेलों का उद्घाटन किया?

- Ans** ☐ A. शिलांग खेल परिसर
☐ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
☐ C. तुरा इंडोर स्टेडियम
☒ D. वाहियाजेर मल्टी स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स स्टेडियम

Q.86 डॉ. सी. आनंदरामकृष्णन को _____ के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए विज्ञान श्री श्रेणी में राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया।

- Ans** ☐ A. चिकित्सा
☐ B. परमाणु ऊर्जा
☐ C. जैविक विज्ञान
☒ D. कृषि विज्ञान

Q.87 किस अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी ने जुलाई 2025 में भारत के डोपिंग-रोधी कानून में संशोधनों को लेकर चिंताएँ व्यक्त की?

- Ans** ☒ A. विश्व डोपिंग रोधी एजेंसी (WADA)
☐ B. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC)
☐ C. संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO)
☐ D. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

Q.88 IMF विश्व आर्थिक परिदृश्य, 2025 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस देश की प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं में जीडीपी वृद्धि (GDP growth) सबसे अधिक रहने का अनुमान है?

- Ans** ☐ A. जापान
☐ B. चीन
☐ C. संयुक्त राज्य अमेरिका
☒ D. भारत

Q.89 निम्नलिखित में से किस कमान ने दिसंबर 2025 में, बंगाल की खाड़ी में स्थित एक परीक्षण रेंज से भारतीय सेना द्वारा ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल के सफल युद्ध प्रक्षेपण में भाग लिया?

- Ans
- ☐ A. उत्तरी कमान (Northern Command)
 - ☐ B. पूर्वी कमान (Eastern Command)
 - ☐ C. पश्चिमी कमान (Western Command)
 - ☒ D. दक्षिणी कमान (Southern Command)

Q.90 दक्षिण अफ्रीका ने किस टूर्नामेंट को जीतकर 27 वर्ष के लंबे इंतजार के बाद एक बड़ा क्रिकेट खिताब जीता?

- Ans
- ☐ A. ICC क्रिकेट विश्व कप
 - ☐ B. ICC T20 विश्व कप
 - ☐ C. चैंपियंस ट्रॉफी
 - ☒ D. विश्व टेस्ट चैंपियनशिप

Q.91 2025 के चुनावों के बाद, दिल्ली के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

- Ans
- ☐ A. आतिशी मार्लेना
 - ☐ B. अरविंद केजरीवाल
 - ☐ C. मनीष सिंसोदिया
 - ☒ D. रेखा गुप्ता

Q.92 नवंबर 2024 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने _____ में भारत का पहला एनालॉग अंतरिक्ष मिशन लॉन्च किया, जिसका उद्देश्य अंतरग्रहीय आवास स्थितियों का अनुकरण करना और वैज्ञानिकों को पृथ्वी से परे एक स्थायी बेस स्टेशन स्थापित करने की व्यवहार्यता का पता लगाने में मदद करना था।

- Ans
- ☐ A. तवांग
 - ☐ B. चांदीपुर
 - ☒ C. लेह
 - ☐ D. पोखरण

Q.93 'नवरंग' और 'पिंजरा' जैसी फिल्मों में अपने अभिनय के लिए प्रसिद्ध किस दिग्गज अभिनेत्री और नर्तकी का अवदूबर 2025 में निधन हो गया?

- Ans
- ☒ A. संध्या शांताराम
 - ☐ B. मधुमती
 - ☐ C. ज्योति चांडेकर
 - ☐ D. सुलक्षणा पंडित

Q.94 13 से 19 जनवरी 2025 तक खो खो विश्व कप किस शहर में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☒ A. नई दिल्ली
 - ☐ B. कोलकाता
 - ☐ C. मुंबई
 - ☐ D. चेन्नई

Q.95 RSS की अंतर्दृष्टि प्रदान करने वाली मई 2025 में प्रकाशित 'संघतील मानवी व्यवस्थापन (Sanghatil Manavi Vyavasthapan)', किस राजनेता द्वारा लिखी गई थी?

- Ans
- ☐ A. शशि थरूर
 - ☐ B. योगी आदित्यनाथ
 - ☒ C. नितिन गडकरी
 - ☐ D. अमित शाह

Q.96 सितंबर 2025 में आयोजित वार्षिक हाथी कायाकल्प शिविर मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस बाघ अभयारण्य में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. कान्हा बाघ अभयारण्य
 - ☐ B. सतपुड़ा बाघ अभयारण्य
 - ☐ C. संजय टाड़गर रिजर्व
 - ☒ D. बांधवगढ़ बाघ अभयारण्य

Q.97 जुलाई 2025 में 'प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम' योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस राज्य में कौशल विकास केंद्र का उद्घाटन किया गया?

- Ans
- ☐ A. पंजाब
 - ☒ B. केरल
 - ☐ C. गुजरात
 - ☐ D. महाराष्ट्र

Q.98 जून 2025 में स्पैम ऋण और क्रेडिट कार्ड कॉल पर अंकुश लगाने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने निम्नलिखित में से किस सरकारी निकाय के साथ एक साझेदारी (collaborate) की है?

- Ans
- ☐ A. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI)
 - ☒ B. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI)
 - ☐ C. केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI)
 - ☐ D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)

Q.99 2025 लॉरियस अवार्ड्स में स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ़ द ईयर विद डिसेबिलिटी के लिए किस खिलाड़ी को चुना गया?

- Ans
- ☐ A. लियू याक्सिन (Liu Yaxin)
 - ☒ B. जियांग युयान (Jiang Yuyan)
 - ☐ C. सोफी पास्को (Sophie Pascoe)
 - ☐ D. ऐली सिमंड्स (Ellie Simmonds)

Q.100 मार्च 2025 में किस नए निजी पुनर्बीमाकर्ता (private reinsurer) ने भारतीय बाजार में प्रवेश किया?

- Ans
- ☐ A. फाल्कन री (Falcon Re)
 - ☐ B. ABC रीइश्योरेंस (ABC Reinsurance)
 - ☐ C. जनरल री (General Re)
 - ☒ D. वैल्यूएटिक्स रीइश्योरेंस (Valueattics Reinsurance)



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 Center Name	Shri Ganesh College of IT & Management
Test Date	30/12/2025
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 कार्य-ऊर्जा प्रमेय के अनुसार किसी पिंड पर किया गया कुल कार्य, _____ के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ A. पिंड के कार्य और ऊर्जा में परिवर्तन
 - ☒ B. पिंड की स्थैतिक ऊर्जा में परिवर्तन
 - ☒ C. पिंड की स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन
 - ☒ D. पिंड की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन

Q.2 मानव शरीर में कंकाल पेशियों का मुख्य कार्य निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- ☒ A. हमारे शरीर में संचलन
 - ☒ B. उत्सर्जन
 - ☒ C. श्वसन
 - ☒ D. परिसंचरण

Q.3 एक कार 180 km/h की चाल से गतिमान है। ब्रेक लगाने पर यह 5 सेकंड में पूरी तरह रुक जाती है। यदि कार और उसके यात्रियों का कुल द्रव्यमान 4200 kg हो, तो कार को रोकने के लिए ब्रेक द्वारा लगाया गया बल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ A. -50,000 N
 - ☒ B. -36,000 N
 - ☒ C. -15,120 N
 - ☒ D. -42,000 N

Q.4 जस्ता जैसी धातुओं को उनके सल्फाइड या कार्बोनेट अयस्कों से निष्कर्षित करने की सही प्रक्रिया क्या है?

- Ans
- ☒ A. भर्जन या भूनना या निस्तापन → धातु में अपचयन → शुद्धिकरण
 - ☒ B. प्रत्यक्ष तापन-शुद्धिकरण
 - ☒ C. अम्ल में विघटन → निस्पंदन → तापन
 - ☒ D. विद्युत अपघटन → भर्जन → शुद्धिकरण

Q.5 द्वि-खंडन (binary fission) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- ☒ A. इससे आबादी में वृद्धि होती है
 - ☒ B. यह तीव्र और कुशल है
 - ☒ C. इसके लिए दो जनक की आवश्यकता है
 - ☒ D. यह एककोशिकीय जीवों में पाया जाता है

Q.6 एक ही खेत में एक साथ दो या दो से अधिक फसलों की खेती को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. मिश्रित फसल
☒ B. अंतर-फसल
☒ C. आंतर-फसल
☒ D. एकल-फसल

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता का सही मात्रक है?

- Ans ☒ A. ओम/मीटर
☒ B. ओम
☒ C. ओम-मीटर
☒ D. मीटर/ओम

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण, सरल रेखा के अनुदिश गति को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. सीधी पटरी पर चलती हुई एक रेलगाड़ी
☒ B. प्रादोलन करता हुआ एक पेंडुलम
☒ C. घूर्णन करता हुआ एक पंखे का ब्लेड
☒ D. पार्क में दौड़ रहा एक बच्चा

Q.9 न्यूट्रॉन का कौन-सा भाग तंत्रिका आवेग को कोशिका काय से दूर ले जाता है?

- Ans ☒ A. एक्सोन
☒ B. नाभिक
☒ C. डेन्ड्राइट
☒ D. अन्तर्ग्रन्थन

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अंतःप्रद्रव्यी जालिका के बारे में गलत है?

- Ans ☒ A. अंतःप्रद्रव्यी जालिका कोशिका के भीतर पदार्थों के परिवहन में मदद करती है, विशेष रूप से कोशिकाद्रव्य और केंद्रक के बीच।
☒ B. चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (SER) लिपिड (वसा अणु) के संश्लेषण में शामिल होती है।
☒ C. रुक्ष अंतःप्रद्रव्यी जालिका (RER) की सतह पर राइबोसोम लगे होते हैं, जो प्रोटीन संश्लेषण में मदद करते हैं।
☒ D. अंतःप्रद्रव्यी जालिका अपने अन्दर आनुवंशिक सामग्री संग्रहित करती है।

Q.11 लवण जल के विद्युत अपघटन के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रत्येक इलेक्ट्रोड और विलयन में निर्मित होने वाले उत्पादों से सुमेलित है?

- Ans ☒ A. एनोड - NaOH, कैथोड - Cl₂, विलयन - H₂
☒ B. एनोड - Cl₂, कैथोड - NaOH, विलयन - H₂
☒ C. एनोड - H₂, कैथोड - Cl₂, विलयन - NaOH
☒ D. एनोड - Cl₂, कैथोड - H₂, विलयन - NaOH

Q.12 यदि आवर्धन धनात्मक है, तो निर्मित प्रतिबिम्ब ____ होगा।

- Ans ☒ A. पर्दे पर
☒ B. वास्तविक
☒ C. आभासी और सीधा
☒ D. उल्टा

Q.13 सोने और चांदी जैसी कम अभिक्रियाशील धातुओं का निष्कर्षण कैसे किया जाता है?

- Ans ☒ A. विस्थापन अभिक्रिया द्वारा
☒ B. सरल तापन या रासायनिक विधियों द्वारा
☒ C. अम्लों के साथ अभिक्रिया द्वारा
☒ D. वैद्युतअपघटनी अपचयन द्वारा

Q.14 एक आदमी में तारत्व, बच्चे के तारत्व से/के _____ होता है।

- Ans
- ☐ A. उच्चतर
 - ☐ B. कभी उच्चतर और कभी निम्नतर
 - ☐ C. समान
 - ☒ D. निम्नतर

Q.15 मेन्डेल (Mendel) ने अपने एकसंकर संकरण (monohybrid cross) से कौन-सा नियम व्युत्पन्न किया?

- Ans
- ☐ A. विकास का नियम (Law of Evolution)
 - ☒ B. संपृथकन नियम (Law of Segregation)
 - ☐ C. नियत अनुपात का नियम (Law of Constant Proportion)
 - ☐ D. स्वतंत्र अपव्यूहन नियम (Law of Independent Assortment)

Q.16 BaCl_2 जब Na_2SO_4 के साथ अभिक्रिया करता है, तो बनने वाला सफेद अवक्षेप क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. सोडियम क्लोराइड जो क्रिस्टलीकृत होता है
 - ☐ B. बेरियम नाइट्रेट जो क्षारीय होता है
 - ☐ C. सोडियम कार्बोनेट जो अघुलनशील होता है
 - ☒ D. बेरियम सल्फेट जो अघुलनशील होता है

Q.17 किसी गैस पर दाब अनुप्रयुक्त करने से, _____।

- Ans
- ☐ A. उसके कणों की गति तेज हो जाती है
 - ☒ B. उसके कण एक दूसरे के निकट आ जाते हैं
 - ☐ C. उसका तापमान घट जाता है
 - ☐ D. उसका आयतन बढ़ जाता है

Q.18 प्रजनन के दौरान DNA प्रतियां बनाने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. समरूप जुड़वाँ बच्चे पैदा करना
 - ☒ B. संततियों को आनुवंशिक जानकारी प्रदान करना
 - ☐ C. जीवों को रोगों से प्रतिरक्षित बनाना
 - ☐ D. कोशिकाओं की संरचना बदलना

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, मिश्रण को यौगिक से सर्वोत्तम रूप से विभेदित करता है?

- Ans
- ☒ A. मिश्रणों को भौतिक विधियों से पृथक किया जा सकता है, जबकि यौगिकों को पृथक करने के लिए रासायनिक विधियों की आवश्यकता होती है।
 - ☐ B. यौगिक प्रकृति में विषमांगी होते हैं, जबकि मिश्रण सदैव समांगी होते हैं।
 - ☐ C. यौगिक अपने घटकों के व्यक्तिगत गुणधर्मों को बनाए रखते हैं।
 - ☐ D. मिश्रणों का क्वथनांक सदैव निश्चित होता है।

Q.20 चुंबकीय क्षेत्र वह राशि है _____।

- Ans
- ☒ A. जिसमें परिमाण और दिशा दोनों होते हैं
 - ☐ B. जिसमें केवल परिमाण होता है
 - ☐ C. जिसमें केवल दिशा होती है
 - ☐ D. जिसमें न तो परिमाण और न ही दिशा होती है

Q.21 कौन-सी परिघटना गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम द्वारा सफलतापूर्वक समझाई गई है, जो चंद्रमा और सूर्य दोनों द्वारा पृथ्वी पर प्रयुक्त संयुक्त और विभेदक गुरुत्वाकर्षण आकर्षण पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☐ A. ध्रुवों से भूमध्य रेखा तक g के मान में कमी
 - ☐ B. अभिकेंद्रीय बल पत्थर को वृत्ताकार पथ पर बनाए रखता है
 - ☐ C. सूर्य के चारों ओर ग्रहों की गति
 - ☒ D. समुद्री ज्वार-भाटे का घटित होना

Q.22 राजस्थान में खेजड़ी वृक्षों की रक्षा के लिए 1731 में 363 अन्य लोगों के साथ किसने अपने प्राण की आहुति दी थी?

- Ans ☒ A. अमृता देवी बिश्नोई
☐ B. सुनीता नारायण
☐ C. मेधा पाटकर
☐ D. वंदना शिवा

Q.23 तापमान में वृद्धि के साथ निम्नलिखित में से क्या नहीं होता है?

- Ans ☐ A. गतिज ऊर्जा में वृद्धि
☐ B. पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन
☒ C. अंतराकण अंतराल में कमी
☐ D. कण गति में वृद्धि

Q.24 स्पष्ट और सुविधापूर्ण दृश्यता के लिए किसी वस्तु को नेत्र से न्यूनतम कितनी दूरी पर रखना चाहिए?

- Ans ☒ A. 25 cm
☐ B. 50 cm
☐ C. 250 cm
☐ D. 25 m

Q.25 सोडियम बाइकार्बोनेट को तनु HCl के साथ मिलाने पर सोडियम क्लोराइड बनता है और एक गैस निकलती है। जब यह गैस चूने के जल (lime water) के माध्यम से होकर गुजरती है, तो यह दूधिया हो जाती है। निकलने वाली गैस _____ है।

- Ans ☐ A. H₂
☒ B. CO₂
☐ C. CO
☐ D. Cl₂

Section : Mathematics

Q.26 एक व्यक्ति अपने घर से बाजार तक 5 km/hr की चाल से गया। और 4 km/hr की चाल से अपने घर वापस आया। पूरी यात्रा में 4 घंटे 30 मिनट लगे। उसके घर से बाजार की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 20
☐ C. 15
☒ D. 10

Q.27 एक मशीन दो प्रकार के विजेट बनाती है। प्रतिदिन उत्पादित A प्रकार के विजेट की संख्या a है, और B प्रकार के विजेट की संख्या b है।
यदि $a + b = 50$ और $a^2 + b^2 = 1300$ है, तो दोनों प्रकार के विजेट की प्रतिदिन उत्पादित संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 700
☐ B. 650
☐ C. 500
☒ D. 600

Q.28 यदि किसी संख्या के 20% को 60 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 75% कितना होगा?

- Ans ☐ A. 66.25
☐ B. 86.25
☒ C. 56.25
☐ D. 76.25

Q.29 यदि सोनाली के वेतन में पहले 25% की कमी हुई और फिर 12% की वृद्धि हुई, तो उसके वेतन पर प्रतिशत प्रभाव क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 12% की कमी
 - ☐ B. 12% की वृद्धि
 - ☐ C. 16% की वृद्धि
 - ☒ D. 16% की कमी

Q.30 ज्वार और चने का बाजार मूल्य 1 : 3 के अनुपात में है, और एक परिवार मात्रा के अनुसार इनका उपभोग 5 : 11 के अनुपात में करता है। ज्वार और चने पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6 : 34
 - ☒ B. 5 : 33
 - ☐ C. 7 : 34
 - ☐ D. 9 : 35

Q.31 दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर क्रमशः 40 km/h और 60 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 125 मीटर है, तो उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 7 सेकंड
 - ☐ B. 5 सेकंड
 - ☐ C. 12 सेकंड
 - ☒ D. 9 सेकंड

Q.32 सुधा का खर्च उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका खर्च 12% कम हो जाता है और बचत 37% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- ☐ A. 5%
 - ☐ B. 3%
 - ☒ C. 2%
 - ☐ D. 7%

Q.33 पानी की एक टंकी में दो इनलेट पाइप (A और B) तथा एक आउटलेट पाइप (C) है। पाइप A टंकी को 4 घंटे में भर सकता है, पाइप B टंकी को 6 घंटे में भर सकता है, और पाइप C टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पहले 3 घंटे के लिए तीनों पाइप खोल दिए जाएं और फिर पाइप C को बंद कर दिया जाए, तो टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 4 घंटे 15 मिनट
 - ☒ B. 3 घंटे 18 मिनट
 - ☐ C. 5 घंटे 15 मिनट
 - ☐ D. 4 घंटे 18 मिनट

Q.34 एक व्यक्ति ₹20,000 में एक मशीन खरीदता है, उसकी मरम्मत पर ₹2,000 और परिवहन पर ₹3,000 खर्च करता है। वह उसे ₹30,000 में बेचता है। लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 35%
 - ☒ B. 20%
 - ☐ C. 25%
 - ☐ D. 30%

Q.35 यदि एक गोले की त्रिज्या 35 cm है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $4900 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $2400 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ C. $2450 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ D. $2500 \pi \text{ cm}^2$

Q.36 ₹6,500 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹8,207
☒ B. ₹7,865
☐ C. ₹8,309
☐ D. ₹7,895

Q.37 7 संख्याओं का औसत 25 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 3 घटा दिया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans ☐ A. 19
☒ B. 22
☐ C. 7
☐ D. 25

Q.38 एक विक्रेता अपने माल को क्रय मूल्य से 5% अधिक मूल्य पर अंकित करता है और उस पर 40% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 34%
☐ B. 36%
☐ C. 35%
☒ D. 37%

Q.39 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 33^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 45^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप कितनी है?

- Ans ☐ A. 89°
☒ B. 102°
☐ C. 95°
☐ D. 93°

Q.40 एक पाइप किसी टैंक को 7 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 14 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 7
☐ C. 8
☐ D. 15

Q.41 प्रथम 17 अभाज्य संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 441
☐ B. 439
☒ C. 440
☐ D. 436

Q.42 $16 \times 2^5 \times 8 \div \left(\frac{1}{2}\right)^3$ का मूल्यांकन करें।

- Ans ☐ A. 2^{13}
☐ B. 2^9
☐ C. 2^{20}
☒ D. 2^{15}

Q.43 यदि एक पिता अपने पुत्र से 30 वर्ष बड़ा है, तथा उसकी आयु वर्तमान में अपने पुत्र की आयु की पांच गुनी है, तो पुत्र की आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 5 वर्ष
 - ☐ B. 15 वर्ष
 - ☐ C. 10 वर्ष
 - ☒ D. 7.5 वर्ष

Q.44 एक पेंटिंग का अंकित मूल्य ₹7,500 था, लेकिन दुकानदार ने क्रमशः 14% और 28% की दोहरी छूट दी। अंततः उसने वह पेंटिंग कितने में बेची?

- Ans
- ☐ A. ₹4,490
 - ☐ B. ₹4,674
 - ☐ C. ₹4,610
 - ☒ D. ₹4,644

Q.45 एक कक्षा के 32 विद्यार्थियों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 54
 - ☐ B. 59
 - ☐ C. 52
 - ☐ D. 57

Q.46 यदि एक बेलनाकार बर्तन का आयतन 21.560 लीटर है। यदि बेलन के आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई की $\frac{2}{5}$ गुना है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ A. 4324
 - ☐ B. 4345
 - ☐ C. 4352
 - ☒ D. 4312

Q.47 एक व्यक्ति की आयु अपने भाई की आयु की तीन गुनी है। यदि उन दोनों की आयु का योग 40 वर्ष है, तो उस व्यक्ति की आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 30 वर्ष
 - ☐ B. 20 वर्ष
 - ☐ C. 40 वर्ष
 - ☐ D. 10 वर्ष

Q.48 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$5\frac{1}{2} - \left[2\frac{1}{3} \div \left\{ \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{8}{3} \right\} \right]$$

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. $\frac{3}{2}$
 - ☐ C. $\frac{21}{2}$
 - ☒ D. $\frac{19}{2}$

Q.49 तीन संख्याएं $\frac{1}{5}, \frac{9}{18}, \frac{11}{16}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 78 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 109
☒ B. 110
☒ C. 108
☒ D. 111

Q.50 भूकंप के कारण, एक खंभा टूट गया और अब इसका शीर्ष खंभे के आधार से 25 m की दूरी पर भूमि को स्पर्श करता है और भूमि के साथ 45° का कोण बनाता है। भूकंप से पहले खंभे की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $50(\sqrt{2} + 1)$ m
☒ B. $50\sqrt{2}$ m
☒ C. $25(\sqrt{2} + 1)$ m
☒ D. $25\sqrt{2}$ m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PLI-MIF
 VRO-SOL

- Ans ☒ A. FAW-BXU
☒ B. FAW-CYV
☒ C. FBY-CYV
☒ D. FBY-BYU

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 'A # B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
 'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 'A @ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'L + O # V x E @ R' हो, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. माता की बहन का पुत्र
☒ B. बहन का पति
☒ C. माता की बहन का पति
☒ D. बहन का पुत्र

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$43 \div 17 + 425 \times 5 - 65 = ?$$

- Ans ☒ A. 745
☒ B. 729
☒ C. 709
☒ D. 711

Q.54 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. UVQ
☒ B. EFA
☒ C. NOJ
☒ D. SRM

Q.55 नीचे दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.56 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O, D के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है।
P और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.57 काव्या 100 मीटर उत्तर में चलती है, फिर वह दाएँ मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। वह अपनी मूल स्थिति से कितनी दूर है?

- Ans ☒ A. 70 मीटर
☒ B. 100 मीटर
☒ C. 10 मीटर
☒ D. 200 मीटर

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. XY-ZA
☒ B. QR-ST
☒ C. NO-PQ
☒ D. LM-MQ

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

- Ans ☒ A. PTX 116
☒ B. PUW 116
☒ C. PSW 115
☒ D. PRU 115

Q.60 यदि संख्या 2436795 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.61 सभी 104 व्यक्ति एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। श्री जीज़ दाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं जबकि श्री मेमी बाएं छोर से 34वें स्थान पर हैं। श्री जीज़ और श्री मेमी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 62
☒ C. 59
☒ D. 60

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

256, 128, 64, 32, 16, ?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.63 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पहिए, कार हैं।

सभी कार, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ट्रक, कार हैं।

(II) सभी पहिए, ट्रक 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

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

NFU SJZ XNE CRJ ?

- Ans ☒ A. GUN
☒ B. GVP
☒ C. IWO
☒ D. HVO

Q.65 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 12, 28)

(8, 15, 34)

Ans ☒ A. (23, 30, 64)

☐ B. (21, 14, 32)

☐ C. (7, 14, 24)

☐ D. (19, 12, 28)

Q.66 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 567 862 426 326 749 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में दूसरा अंक, तीसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans ☐ A. दो

☐ B. तीन

☐ C. चार

☒ D. एक

Q.67 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ रेल, कार हैं।

कोई कार, बस नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रेल, बस हैं।

(II) कुछ कार, रेल हैं।

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

☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

☐ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

Q.68 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
पंक्ति के दाएँ छोर से चौथे स्थान पर A बैठा है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ A. 0

☐ B. 3

☒ C. 2

☐ D. 1

Q.69 छह मित्र, G, H, I, Q, R और S, एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। I, S के ठीक दाईं ओर बैठा है। I के बाईं ओर से गिनने पर I और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। H के बाईं ओर से गिनने पर G और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. एक

☐ B. चार

☐ C. दो

☐ D. तीन

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BFIF का संबंध एक निश्चित तरीके से IMPM से है। उसी प्रकार, PTWT का संबंध WADA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CGJG का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. JNPN
☒ B. JNQN
☐ C. JMPN
☐ D. JOPT

Q.71 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 11 21 29 39 ?

- Ans ☒ A. 47
☐ B. 45
☐ C. 49
☐ D. 51

Q.72 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है

(बाएं) 937, 228, 782, 175, 631 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

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

- Ans ☐ A. 10
☒ B. 14
☐ C. 15
☐ D. 12

Q.73 इशू बिंदु P से चलना प्रारंभ करती है और पश्चिम की ओर 8 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 13 km ड्राइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है तथा बिंदु Q पर रुकती है। बिंदु P तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

- Ans ☐ A. 3 km, पूर्व की ओर
☐ B. 4 km, उत्तर की ओर
☐ C. 5 km, उत्तर की ओर
☒ D. 8 km, दक्षिण की ओर

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, GIMJ का संबंध एक निश्चित तरीके से LNRO से है। उसी प्रकार, QSWT का संबंध VXBY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TVZW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. YADB
☐ B. YZDB
☐ C. YBDJ
☒ D. YAEB

Q.75 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 2
☐ D. 3

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

6 ? 12 36 144 720

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 6
☐ C. 10
☐ D. 12

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में, 'true friends stay' को "eg nu ko और 'stay close always' को "bs eg xv" लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'stay' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ A. ko
☐ B. nu
☐ C. bs
☒ D. eg

Q.78 उत्तर दिशा में अभिमुख 97 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Z दाएं छोर से 61वें स्थान पर है। यदि G, Z के बाएं से 28वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से G का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 10वां
☒ B. 9वां
☐ C. 8वां
☐ D. 7वां

Q.79 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$73 - 15 \div 98 + 506 \times 23 = ?$

- Ans ☐ A. 1186
☐ B. 1153
☐ C. 1195
☒ D. 1171

Q.80 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'pig peak salad' को 'aq ym lq' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'lemon salad grape' को 'wq cv ym' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'salad' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. wq
☒ B. ym
☐ C. aq
☐ D. lq

Q.81 भारत में रीजनल क्लाइमेट सेंटर नेटवर्क टास्क टीम की बैठक कब आयोजित की गई?

- Ans
- ☐ A. जनवरी 2025
 - ☐ B. मई 2025
 - ☒ C. जून 2025
 - ☐ D. अप्रैल 2025

Q.82 कृषि विज्ञान में उनके योगदान के लिए 2024 में विज्ञान श्री पुरस्कार किसने प्राप्त किया?

- Ans
- ☒ A. डॉ. आनंदरामकृष्णन सी
 - ☐ B. प्रो. जयंत भालचंद्र उदगांवकर
 - ☐ C. डॉ. आवेश कुमार त्यागी
 - ☐ D. प्रो. गोविंदराजन पद्मनाभन

Q.83 मौद्रिक नीति समिति (MPC) की 54वीं बैठक किसकी अध्यक्षता में 7 से 9 अप्रैल 2025 तक आयोजित की गयी?

- Ans
- ☐ A. श्री सौगत भट्टाचार्य
 - ☐ B. श्रीमती निर्मला सीतारमण
 - ☒ C. श्री संजय मल्होत्रा
 - ☐ D. श्री नरेंद्र मोदी

Q.84 2025 UEFA-चैंपियंस लीग, किस टीम ने जीती?

- Ans
- ☒ A. पेरिस सेंट-जर्मेन (Paris Saint-Germain)
 - ☐ B. बायर्न म्यूनिख (Bayern Munich)
 - ☐ C. इंटर मिलान (Inter Milan)
 - ☐ D. बार्सिलोना (Barcelona)

Q.85 जून 2025 में भारत के लिए विश्व बैंक द्वारा निर्धारित संशोधित अंतर्राष्ट्रीय गरीबी रेखा (IPL) क्या थी?

- Ans
- ☒ A. \$3.00/दिन
 - ☐ B. \$2.50/दिन
 - ☐ C. \$2.15/दिन
 - ☐ D. \$3.50/दिन

Q.86 मई 2025 में आउटसोर्सिंग और कमीशन से संबंधित उल्लंघनों के लिए एको जनरल इंश्योरेंस पर जुर्माना लगाते समय भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) ने किस नियामक प्रावधान का संदर्भ दिया?

- Ans
- ☐ A. IRDAI अधिनियम की धारा 5
 - ☐ B. बैंकिंग अधिनियम की धारा 45
 - ☐ C. बीमा अधिनियम की धारा 64V
 - ☒ D. बीमा अधिनियम की धारा 40(1)

Q.87 26 अगस्त 2025 को, जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले में किस तीर्थस्थल के पास हुए घातक भूस्खलन में दर्जनों लोगों की मृत्यु हो गई तथा उच्च-स्तरीय जांच शुरू हुई?

- Ans
- ☐ A. अमरनाथ गुफा
 - ☐ B. हेमकुंड साहिब
 - ☐ C. शंकराचार्य मंदिर
 - ☒ D. वैष्णो देवी

Q.88 2025 में अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस कब मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 15 अप्रैल
 - ☐ B. 11 जुलाई
 - ☒ C. 15 मई
 - ☐ D. जून

Q.89 पोल वॉल्ट में विश्व रिकॉर्ड तोड़ने वाले प्रदर्शन के लिए किस स्वीडिश एथलीट को लॉरियस स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर 2025 का पुरस्कार मिला?

- Ans ☐ A. जैकोब इंगब्रिग्टसेन (Jakob Ingebrigtsen)
☒ B. मोंडो डुप्लान्टिस (Mondo Duplantis)
☐ C. कार्स्टन वारहोम (Karsten Warholm)
☐ D. आर्मंड ट्रॉरे (Armand Traoré)

Q.90 नवंबर 2025 में, राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति ने निम्नलिखित में से किस वन्यजीव अभयारण्य में पिंजोली पुल के निर्माण के प्रस्ताव को मंजूरी दी?

- Ans ☒ A. ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य
☐ B. देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य
☐ C. सिपाहीजला वन्यजीव अभयारण्य
☐ D. जुकोउ घाटी वन्यजीव अभयारण्य

Q.91 किस दिग्गज फुटबॉल खिलाड़ी और भारतीय फुटबॉल टीम के पूर्व कप्तान को 2025 में पद्म श्री सम्मान के लिए चुना गया है?

- Ans ☐ A. सुब्रत पाल
☐ B. बाईचुंग भूटिया
☒ C. IM विजयन
☐ D. सुनील छेत्री

Q.92 फरवरी 2025 में, सरकार ने 1 अप्रैल से प्रभावी, एंड-ऑफ-लाइफ व्हीकल (ELV) नियमावली को अधिसूचित किया। ELV नियमों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. उत्पादकों को स्कैपिंग सुविधाओं का उपयोग करके EPR लक्ष्यों को पूरा करना होगा।
☐ B. सार्वजनिक रूप से बेचे गए कबाड़ हो चुके वाहनों को इससे छूट दी गई है।
☐ C. सभी वाहनों को, चाहे उनकी आयु कुछ भी हो, पुनर्चक्रित किया जाना चाहिए।
☐ D. केवल आयातित वाहनों को ही विनियमित किया जाता है।

Q.93 फरवरी 2025 में, किस दिनांक को भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के रूप में मनाया गया था?

- Ans ☐ A. 20 फरवरी
☒ B. 28 फरवरी
☐ C. 13 फरवरी
☐ D. 4 फरवरी

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधन 1 नवंबर 2025 से प्रभावी हुआ, जिससे जमाकर्ताओं को बैंकों में नामांकन करने की सुविधा मिली?

- Ans ☐ A. बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2024
☒ B. बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025
☐ C. रिजर्व बैंक कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025
☐ D. बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2026

Q.95 28 अक्टूबर 2025 को, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए वेतन और सेवानिवृत्ति लाभों की सिफारिश करने के लिए जिम्मेदार किस आयोग के लिए संदर्भ की शर्तों (term of Reference) को मंजूरी दी?

- Ans ☐ A. 5वां केंद्रीय वेतन आयोग
☒ B. 8वां केंद्रीय वेतन आयोग
☐ C. 7वां केंद्रीय वेतन आयोग
☐ D. छठा केंद्रीय वेतन आयोग

Q.96 निम्नलिखित में से किसने जून 2025 में कनाडा में आयोजित G7 शिखर सम्मेलन के आउटरीच सत्र में भाग लिया था?

- Ans ☒ A. नरेंद्र मोदी
☐ B. निर्मला सीतारमण
☐ C. अमित शाह
☐ D. द्रौपदी मुर्मू

Q.97 2025 में, सऊदी अरब ने क्षेत्रीय तनाव के बीच सैन्य सहयोग को मजबूत करने के लिए किस देश के साथ एक प्रमुख सुरक्षा समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☐ A. संयुक्त अरब अमीरात
☐ B. ईरान
☒ C. पाकिस्तान
☐ D. मिस्र

Q.98 वायु प्रदूषण से निपटने के लिए जून 2025 तक राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) के अंतर्गत कितने शहरों को शामिल किया गया?

- Ans ☒ A. 131
☐ B. 141
☐ C. 111
☐ D. 121

Q.99 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी पोर्टल/पहल विशेष रूप से डिजिटल सेवाओं के लिए भारतीय भाषाओं को सक्षम करके भाषा अवरोधों को तोड़ने के उद्देश्य से निर्मित किया गया है?

- Ans ☐ A. डिजिलॉकर (DigiLocker)
☐ B. इंडियास्टैक (IndiaStack)
☒ C. भशिनी (BHASHINI)
☐ D. उमंग (UMANG)

Q.100 भारत सरकार के अनुसार, जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार भारत सरकार द्वारा कितने खेलो इंडिया राज्य उत्कृष्टता केंद्र (KISCE) अधिसूचित किए गए थे?

- Ans ☐ A. 32
☒ B. 34
☐ C. 36
☐ D. 30



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 Center Name	Aadarsh Pariksha Kendra Gaya
Test Date	30/12/2025
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 कुकिंग के समय, उबलने के दौरान निकलने वाले भाप से यदि कुक का हाथ स्पर्श हो जाता है, तो जलन महसूस होने से पहले ही वह अपना हाथ क्यों खींच लेता है?

- Ans
- ☒ A. क्योंकि ऊष्मा, शीघ्र वाष्पित हो जाती है।
 - ☒ B. क्योंकि मस्तिष्क, प्रतिक्रिया में विलंब कर देता है।
 - ☒ C. क्योंकि मेरु रज्जु, प्रतिवर्ती क्रिया आरम्भ कर देता है।
 - ☒ D. क्योंकि उसके हाथ की पेशियाँ, भाप का पता लगा लेती हैं।

Q.2 यदि दूरी-समय ग्राफ की प्रवणता निरंतर बदलती है, तो यह क्या इंगित करती है?

- Ans
- ☒ A. स्थिर वस्तु
 - ☒ B. तात्क्षणिक विराम
 - ☒ C. असमान चाल
 - ☒ D. एकसमान चाल

Q.3 जल, काँच और हीरे के अपवर्तनांक क्रमशः 1.33, 1.5 और 2.42 हैं। प्रकाश _____ गमन करता है।

- Ans
- ☒ A. हीरा माध्यम में सबसे तेज
 - ☒ B. माध्यम चाहे जो भी हो, समान चाल से
 - ☒ C. जल माध्यम में सबसे तेज
 - ☒ D. काँच माध्यम में सबसे तेज

Q.4 जब कोई धातु तनु अम्ल के साथ अभिक्रिया करती है तो कौन-सी गैस निकलती है?

- Ans
- ☒ A. नाइट्रोजन (Nitrogen)
 - ☒ B. हाइड्रोजन (Hydrogen)
 - ☒ C. ऑक्सीजन (Oxygen)
 - ☒ D. कार्बन डाईऑक्साइड (Carbon dioxide)

Q.5 लवण (Salt) जल में घुल जाता है, क्योंकि _____।

- Ans
- ☒ A. यह कक्ष तापमान पर पिघलकर द्रव बन जाता है
 - ☒ B. जल में मिलाने पर यह शीघ्रता से वाष्पीकृत हो जाता है
 - ☒ C. जल के कणों के बीच आयनों के प्रवेश के लिए दिक्स्थान होता है
 - ☒ D. इसका घनत्व जल से कम होता है और यह आसानी से प्लवन करता है

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☐ A. पूर्णतः निम्न पिंड के लिए उत्प्लावक बल अधिकतम होता है।
☐ B. उत्प्लावक बल = विस्थापित तरल का भार
☒ C. उत्प्लावक बल द्रव के घनत्व पर निर्भर नहीं करता है।
☐ D. उत्प्लावक बल ऊपर की ओर कार्य करता है।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विषमांगी मिश्रण को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans ☐ A. दो या अधिक तत्वों के रासायनिक संयोजन से बना यौगिक।
☒ B. ऐसा मिश्रण जिसमें घटक समान रूप से वितरित नहीं होते हैं तथा उन्हें आसानी से अलग-अलग देखा जा सकता है।
☐ C. एक शुद्ध पदार्थ जिसे रासायनिक तरीकों से और अधिक तोड़ा नहीं जा सकता।
☐ D. ऐसा मिश्रण जिसमें घटक समान रूप से वितरित होते हैं और एक दूसरे से अलग नहीं हो सकते।

Q.8 जब ब्रायोफिलम (Bryophyllum) से अलग हुआ एक पर्ण, नम मृदा के संपर्क में आता है तो क्या होता है?

- Ans ☐ A. इसमें क्लोरोफिल की कमी दिखाई देती है।
☒ B. यह पर्ण के किनारों पर स्थित खांच से नए पादपक उत्पन्न करता है।
☐ C. यह जल अवशोषित करके बड़ा हो जाता है।
☐ D. यह अपघटित हो जाता है।

Q.9 कोशिका अंगकों के संबंध में उस कथन का चयन करें, जो गलत है।

- Ans ☒ A. वे प्राक्केन्द्रकी (prokaryotic) कोशिकाओं में पाए जाते हैं।
☐ B. वे झिल्ली-बद्ध संरचनाएं हैं।
☐ C. वे सुकेन्द्रकी (Eukaryotic) कोशिकाओं में पाए जाते हैं।
☐ D. प्रत्येक कोशिका अंगक एक विशेष कार्य करता है।

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बन का अपरूप है, जिसकी संरचना पिंजरे-जैसी (cage-like structure) होती है?

- Ans ☐ A. हीरा
☐ B. ग्रेफाइट
☒ C. फुलरीन
☐ D. चारकोल

Q.11 जब कोई अम्ल किसी अभिक्रियाशील धातु के साथ अभिक्रिया करता है, तो किन उत्पादों का निर्माण होता है?

- Ans ☐ A. क्षार और हाइड्रोजन परॉक्साइड का निर्माण होता है
☐ B. धातु ऑक्साइड और नाइट्रोजन गैस निकलती है
☒ C. लवण और हाइड्रोजन गैस उत्पन्न होती है
☐ D. लवण और कार्बन डाइऑक्साइड गैस का निर्माण होता है

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा एक तत्व है?

- Ans ☐ A. सोडियम क्लोराइड
☒ B. ऑक्सीजन
☐ C. वायु
☐ D. जल

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, पौधों में पोषक तत्वों की न्यूनता का परिणाम नहीं है?

- Ans ☐ A. प्रभावित प्रजनन
☐ B. निम्न उपज
☐ C. अल्प वृद्धि
☒ D. रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता में वृद्धि

Q.14 एक प्रयोग के दौरान, एक कोशिका क्षतिग्रस्त हो जाती है और उसके लाइसोसोम फट जाते हैं, जिससे पाचक एंजाइम कोशिकाद्रव्य में मुक्त हो जाते हैं। आगे क्या होने की सबसे अधिक संभावना है?

- Ans ☒ A. कोशिका स्वयं नष्ट हो जाएगी और मर जाएगी।
☐ B. माइटोकॉण्ड्रिया अधिक ऊर्जा उत्पन्न करेगा।
☐ C. केंद्रक तेज़ी से विभाजित होगा।
☐ D. कोशिका का आकार बढ़ेगा।

Q.15 एक उपग्रह 42,250 km त्रिज्या वाली वृत्ताकार कक्षा में घूमता है और 24 घंटे में एक चक्कर पूरा करता है। यदि एक नया उपग्रह इस त्रिज्या के आधे पर परिक्रमा करता है, लेकिन समान अवधि बनाए रखता है, तो उसकी चाल (v_{new}) की तुलना मूल चाल (v_{orig}) से कैसे की जाएगी?

- Ans ☐ A. $v_{\text{new}} = 2v_{\text{orig}}$
☐ B. $v_{\text{new}} = v_{\text{orig}}$
☐ C. $v_{\text{new}} = 4v_{\text{orig}}$
☒ D. $v_{\text{new}} = 0.5v_{\text{orig}}$

Q.16 रेडॉक्स विस्थापन अभिक्रिया में, यदि तत्व X इलेक्ट्रॉन का त्याग करता है और तत्व Y इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है, तो क्या होता है?

- Ans ☐ A. दोनों ऑक्सीकृत होते हैं।
☐ B. दोनों अपचयित होते हैं।
☒ C. X का ऑक्सीकरण होता है और Y का अपचयन होता है।
☐ D. X का अपचयन होता है और Y का ऑक्सीकरण होता है।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, ओम के नियम के आलेखी निरूपण का सही वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. एक अतिपरवलयिक वक्र
☒ B. मूल बिंदु से होकर जाने वाली एक सरल रेखा
☐ C. x-अक्ष के समांतर एक सरल रेखा
☐ D. एक दीर्घवृत्ताकार वक्र

Q.18 _____ कोशिका में एक गहरी, गोलाकार संरचना है, जो पदार्थ विनिमय के लिए छिद्रों वाली _____ झिल्ली से घिरी होती है/घिरा होता है।

- Ans ☐ A. केंद्रकाभ; दोहरी
☒ B. केंद्रक; दोहरी
☐ C. केंद्रकाभ; एकल
☐ D. रसधानी; एकल

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कंपन करने वाले पिंड द्वारा ध्वनि उत्पन्न करने का उदाहरण है?

- Ans ☒ A. एक निनाद करता हुआ स्वरित्र द्विभुज
☐ B. एक चलती हुई कार
☐ C. एक स्थिर पंखा
☐ D. बिना आवाज के दोलन करता हुआ एक पेंडुलम

Q.20 जब कोलॉइडी विलयन में सूक्ष्म कणों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन किया जाता है तो देखे जाने वाले प्रभाव का नाम क्या है?

- Ans ☐ A. अपवर्तन
☐ B. परिक्षेपण
☒ C. टिंडल प्रभाव
☐ D. परावर्तन

Q.21 कार्य को धनात्मक तब कहा जाता है, जब _____।

- Ans ☒ A. बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं
☐ B. कोई विस्थापन नहीं होता है
☐ C. बल विस्थापन के लंबवत होता है
☐ D. बल और विस्थापन विपरीत होते हैं

Q.22 आनुवंशिकी में मेंडल का क्या योगदान था?

- Ans ☐ A. विकास का सिद्धांत
☐ B. उपार्जित लक्षणों की वंशागति
☐ C. DNA की खोज
☒ D. वंशागति के नियम

Q.23 एककोशिकीय जीवों में, _____ प्रजनन की विधि है।

- Ans ☐ A. पुनर्जनन (Regeneration)
☒ B. विखंडन (Fission)
☐ C. पुनर्यौवन (Rejuvenation)
☐ D. खंडन (Fragmentation)

Q.24 प्रतिरोध (R) वाली एक विद्युत इस्त्री के सिरों पर विभवांतर (V) लगाने पर जब उसमें धारा (I) प्रवाहित होती है, तो उसके साथ एक शक्ति (P) संबद्ध होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही नहीं है?

- Ans ☐ A. $P = I^2R$
☒ B. $P = V/I$
☐ C. $P = V^2/R$
☐ D. $P = VI$

Q.25 सबसे बाहरी कक्षा में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन समाहित हो सकते हैं?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 16
☒ C. 8
☐ D. 5

Section : Mathematics

Q.26 P और Q मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 16 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 8
☐ C. 5
☐ D. 9

Q.27 यदि किसी सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या 18 है, तो बहुभुज के आंतरिक कोण की माप कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 120°
☒ B. 160°
☐ C. 150°
☐ D. 140°

Q.28 प्रथम 9 सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 9
☐ C. 11
☒ D. 10

Q.29 यदि एक गोले की त्रिज्या 22 cm है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. $1864 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $1964 \pi \text{ cm}^2$
 - ☐ C. $2000 \pi \text{ cm}^2$
 - ☒ D. $1936 \pi \text{ cm}^2$

Q.30 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 20 बढ़ाने पर वह 12, 20, 15, 18 और 24 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- ☒ A. 340
 - ☐ B. 320
 - ☐ C. 330
 - ☐ D. 310

Q.31 एक चुनाव में तीन उम्मीदवार खड़े हुए। पहले उम्मीदवार को 40% मत प्राप्त हुए तथा दूसरे को 30% मत प्राप्त हुए। यदि कुल 36,000 मत डाले गए, तो तीसरे उम्मीदवार को प्राप्त होने वाले मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 10,100
 - ☒ B. 10,800
 - ☐ C. 10,200
 - ☐ D. 10,900

Q.32 X, Y और Z के वेतनों का अनुपात 18:5:10 है। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 45%, 86% और 89% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतनों का नया अनुपात कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 87:31:63
 - ☐ B. 90:34:66
 - ☐ C. 85:38:67
 - ☐ D. 89:37:64

Q.33 ₹3,500 के मूलधन पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹5,564
 - ☐ B. ₹6,011
 - ☐ C. ₹5,138
 - ☒ D. ₹5,040

Q.34 दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 32 और 36 मिनट में भरते हैं तथा पाइप C प्रति मिनट 13 घन इकाई पानी खाली करता है। तीनों पाइप मिलकर टैंक को 20 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की धारिता (घन इकाई में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 720
 - ☐ B. 1560
 - ☒ C. 1440
 - ☐ D. 480

Q.35 निशा ₹5,000 कीमत का एक खिलौना ड्रम खरीदने एक दुकान पर जाती है। दुकानदार उसे 4 छूट विकल्प देता है। दी गई छूट का अधिकतम लाभ उठाने के लिए उसे निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प चुनना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. 7% और 45% की दो क्रमिक छूट
 - ☐ B. 23% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट
 - ☒ C. 64% की एकल छूट
 - ☐ D. 10% और 39% की दो क्रमिक छूट

Q.36 यदि चावल की कीमत 20% बढ़ जाती है और एक व्यक्ति इसकी खपत 20% कम कर देता है, तो चावल पर उसका कुल व्यय कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

- Ans
- ☐ A. 5%
 - ☐ B. 3%
 - ☐ C. 2%
 - ☒ D. 4%

Q.37 एक कक्षा के 34 विद्यार्थियों की औसत आयु 29 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 30 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 70
 - ☐ B. 66
 - ☐ C. 68
 - ☒ D. 64

Q.38 एक शहर में हुए चुनाव में, मतदान प्रतिशत 72% था। विजेता को डाले गए मतों में से 27% मत मिले, जबकि उपविजेता को डाले गए मतों में से 15% मत मिले। यदि उस शहर में 1,20,000 मतदाता थे, तो विजेता कितने मतों से चुनाव जीत गया?

- Ans
- ☒ A. 10,368
 - ☐ B. 11,458
 - ☐ C. 10,458
 - ☐ D. 11,358

Q.39 P, R को एक वस्तु 10% लाभ पर बेचता है, और R उसे Q को 5% लाभ पर बेचता है। यदि P ने वह वस्तु सीधे Q को उसी कीमत पर बेची होती जिस पर R ने बेचा था, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

- Ans
- ☐ A. 15%
 - ☐ B. 16%
 - ☒ C. 15.5%
 - ☐ D. 14.5%

Q.40 $(x+2)^2 - (x-3)^2$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ A. $10x + 5$
 - ☐ B. $2x - 5$
 - ☒ C. $10x - 5$
 - ☐ D. $2x + 5$

Q.41 एक टैक्सी सेवा एक निश्चित आधार किराया और प्रति किलोमीटर एक परिवर्तनशील दर लेती है। 10 km की यात्रा के लिए, राजू ने ₹230 और 15 km की यात्रा के लिए, मीना ने ₹330 का भुगतान किया। आधार किराया और प्रति किलोमीटर शुल्क कितना है?

- Ans
- ☐ A. आधार किराया = ₹40; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
 - ☒ B. आधार किराया = ₹30; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20
 - ☐ C. आधार किराया = ₹60; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20
 - ☐ D. आधार किराया = ₹50; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18

Q.42 457 m और 113 m लंबी दो ट्रेनें, A और B, क्रमशः 18 m/s और 20 m/s, की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

- Ans
- ☐ A. 12 सेकंड
 - ☒ B. 15 सेकंड
 - ☐ C. 23 सेकंड
 - ☐ D. 5 सेकंड

Q.43 $\frac{10 \times a^5 \times b^6}{2 \times a^2 \times b^3}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. $10a^3b^3$
☒ B. $5a^3b^3$
☐ C. $2a^3b^3$
☐ D. $5a^2b^3$

Q.44 एक बेलनाकार बर्तन की धारिता 25.872 लीटर है। यदि बेलन की ऊँचाई उसके आधार की त्रिज्या की तीन गुनी है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☐ A. 3945 cm²
☒ B. 3696 cm²
☐ C. 4122 cm²
☐ D. 4276 cm²

Q.45 एक व्यक्ति एक मीनार के शिखर से 60° के अवनमन कोण पर ज़मीन पर रखी एक वस्तु को देखता है। यदि मीनार के पादबिंदु और वस्तु के बीच की दूरी $10\sqrt{3}$ m है, तो मीनार की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 21.5
☐ B. $15\sqrt{3}$
☐ C. $20\sqrt{3}$
☒ D. 30

Q.46 यदि A और 27 का माध्यानुपाती 18 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 10
☐ C. 13
☒ D. 12

Q.47 एक टॉय ट्रक का अंकित मूल्य ₹8,730 है और उसका विक्रय मूल्य ₹5,940 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☐ A. 31.89%
☐ B. 35.12%
☒ C. 31.96%
☐ D. 28.98%

Q.48 एक साइकिल चालक तीन खंडों में 180 km की यात्रा करता है। पहले 60 km तक, साइकिल चालक 20 km/hr की चाल से यात्रा करता है। अगले 60 km तक, साइकिल चालक 30 km/hr की चाल से यात्रा करता है। अंतिम 60 km तक, साइकिल चालक 60 km/hr की चाल से यात्रा करता है। संपूर्ण यात्रा के दौरान साइकिल चालक की औसत चाल कितनी है?

- Ans ☐ A. 28.57 km/hr
☐ B. 29.14 km/hr
☒ C. 30 km/hr
☐ D. 26 km/hr

Q.49 निम्नलिखित में से किस विकल्प में संख्याओं का वह युग्म है जो एक दूसरे के सापेक्षतः अभाज्य हैं?

- Ans ☐ A. (65, 91)
☐ B. (68, 85)
☐ C. (102, 153)
☒ D. (52, 105)

Q.50 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी है। आज से पंद्रह वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 65 वर्ष
 - ☐ B. 30 वर्ष
 - ☐ C. 40 वर्ष
 - ☒ D. 60 वर्ष

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 सभी 81 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री हेपा बाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं, जबकि श्री अन्नू दाएं छोर से 16वें स्थान पर हैं। श्री हेपा और श्री अन्नू के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans
- ☒ A. 54
 - ☐ B. 56
 - ☐ C. 55
 - ☐ D. 58

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 5, 10, 17, 26, ?

- Ans
- ☐ A. 41
 - ☐ B. 39
 - ☐ C. 35
 - ☒ D. 37

Q.53 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 A 3 C 2 B 6 D 14 = ?

- Ans
- ☐ A. 11
 - ☒ B. 5
 - ☐ C. 17
 - ☐ D. 2

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BRMJ का संबंध एक निश्चित तरीके से XNIF से है। उसी प्रकार, TQSN का संबंध PMOJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LDSK का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☒ A. HZOG
 - ☐ B. IZPH
 - ☐ C. KAQI
 - ☐ D. GXNF

Q.55 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। D के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और E के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। A के ठीक ऊपर केवल C को रखा गया है। F को B के नीचे किसी स्थान पर और G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 4

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1011 1010 1007 1002 995 ?

- Ans ☒ A. 984
☒ B. 986
☒ C. 987
☒ D. 985

Q.57 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।

WZX-TWU
QTR-NQO

- Ans ☒ A. YAX-VYW
☒ B. YBZ-UYV
☒ C. YBZ-VYW
☒ D. YAX-UXV

Q.58 यदि संख्या 8341756 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.59 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 46
☒ C. 45
☒ D. 44

Q.60 छह व्यक्ति G, H, I, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, H के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.61 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A ± B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A ₹ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D # R * A ± C ₹ O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता
☒ B. पुत्र
☒ C. पति
☒ D. भाई

Q.62 रोहित बिंदु A से चलना प्रारंभ करते हुए पूर्व की ओर 2 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह अंत में बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु E पर पहुँच कर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

- Ans ☐ A. 2 km, पूर्व की ओर
☐ B. 4 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 2 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 4 km, उत्तर की ओर

Q.63 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) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (दाएं)

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

- Ans ☐ A. चार
☐ B. तीन
☒ C. दो
☐ D. एक

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'bring hot food' को 'cf tk rg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'food is good' को 'ml do cf' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. ml
☐ B. tk
☐ C. do
☒ D. cf

Q.65 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 गिलास, टाइल हैं।

सभी गिलास, कप हैं।

सभी कप, मग हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी गिलास, मग हैं।

(II): कुछ कप, टाइल हैं।

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

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

489 479 469 ? 449 ? 429

- Ans ☒ A. क्रमशः 459 और 439
☐ B. क्रमशः 469 और 439
☐ C. क्रमशः 449 और 439
☐ D. क्रमशः 459 और 429

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. QUS
☒ B. GKI
☒ C. MQO
☒ D. OSU

Q.68 छह सहकर्मी - हुसैन, अनीता, मंशाद, एमिली, सुनीता और शांति - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। हुसैन, अनीता के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। एमिली और अनीता दोनों का निकटतम पड़ोसी मंशाद है। सुनीता, मंशाद के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। शांति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. एमिली
☒ B. मनशाद
☒ C. सुनीता
☒ D. अनीता

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।

CZB-EBD

IFH-KHJ

- Ans ☒ A. DZA-EBD
☒ B. DZA-FCE
☒ C. DAC-FCE
☒ D. DAC-ECD

Q.70 शहर K, शहर L के उत्तर में है। शहर M, शहर K के पूर्व में है। शहर N, शहर M के दक्षिण में है। शहर O, शहर N के पश्चिम में है। शहर L, शहर O के दक्षिण-पश्चिम में है। शहर O के संबंध में शहर K की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. उत्तर-पश्चिम
☒ B. दक्षिण-पूर्व
☒ C. दक्षिण-पश्चिम
☒ D. उत्तर-पूर्व

Q.71 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 624 859 742 154 348 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को दूसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 10

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. ZD-BI
☒ B. IM-LP
☒ C. BF-EI
☒ D. VZ-YC

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIST' को '5321' और 'KITS' को '5128' लिखा जाता है। उस भाषा में 'K' का कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 1
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 8

Q.74 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 20, 13)
(9, 32, 25)

- Ans
- ☒ A. (15, 50, 43)
 - ☐ B. (20, 65, 72)
 - ☐ C. (14, 37, 30)
 - ☐ D. (12, 41, 48)

Q.75 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?

SWE33 , LPX50 , EIQ67 , XBJ84 , ?

- Ans
- ☒ A. QUC101
 - ☐ B. OUC101
 - ☐ C. QUD101
 - ☐ D. QVC101

Q.76 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस बैठा है।
पंक्ति के सबसे दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ A. F
 - ☐ B. A
 - ☒ C. B
 - ☐ D. E

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

(बाएं) 672 323 561 307 529 (दाएं)

(उदाहरण- 697 में, पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)
(नोट -सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं करनी हैं।)

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

- Ans
- ☐ A. 16
 - ☐ B. 18
 - ☒ C. 14
 - ☐ D. 15

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HEM JGO LIQ NKS ?

- Ans
- ☐ A. PNV
 - ☐ B. PMV
 - ☐ C. PNU
 - ☒ D. PMU

Q.79 यह प्रश्न नीचे दी गई छह, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 284 286 297 213 246 273 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में - 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 तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☐ B. 9
 - ☐ C. 13
 - ☐ D. 8

Q.80 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ हाथी, घोड़े हैं।

कोई भी घोड़ा, गधा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई हाथी, गधा नहीं है।

(II) कोई घोड़ा, हाथी नहीं है।

- Ans
- ☒ A. कोई भी अनुसरण नहीं करता
 - ☐ B. केवल I अनुसरण करता है
 - ☐ C. केवल II अनुसरण करता है
 - ☐ D. दोनों अनुसरण करते हैं

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 UMAI राष्ट्रीय मुआयथाई चैंपियनशिप का छठा संस्करण जून 2025 में आयोजित किया गया था। इसका मेजबान शहर कौन सा था?

- Ans
- ☐ A. रायपुर
 - ☒ B. रोहतक
 - ☐ C. रांची
 - ☐ D. भोपाल

Q.82 भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा मई 2025 में एको जनरल इश्योरेंस पर लगाई गई जुर्माना राशि कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. ₹2 करोड़
 - ☐ B. ₹50 लाख
 - ☒ C. ₹1 करोड़
 - ☐ D. ₹25 लाख

Q.83 अक्टूबर 2024 में, एशिया के सबसे लंबे डबल डेकर फ्लाईओवर का उद्घाटन कहाँ किया गया?

- Ans ☐ A. हैदराबाद
☒ B. नागपुर
☐ C. बेंगलुरु
☐ D. चेन्नई

Q.84 1 सितंबर 2025 को रुपया _____, जो कि रिकॉर्ड निम्न स्तर था, लेकिन RBI के संभावित हस्तक्षेप के बाद इसमें सुधार हुआ।

- Ans ☒ A. गिरकर ₹88.33 प्रति अमेरिकी डॉलर पर पहुँचा
☐ B. बढ़कर ₹75 प्रति अमेरिकी डॉलर हो गया
☐ C. ₹80 प्रति अमेरिकी डॉलर पर स्थिर रहा
☐ D. बढ़कर ₹88 प्रति अमेरिकी डॉलर हो गया

Q.85 NITI आयोग द्वारा जुलाई 2025 में जारी 2023-24 SDG सूचकांक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा जिला पूर्वोत्तर क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले जिले के रूप में उभरा है?

- Ans ☐ A. आइजोल (मिजोरम)
☐ B. पश्चिम त्रिपुरा (त्रिपुरा)
☒ C. ह्वाहथियाल (मिजोरम)
☐ D. पूर्वी सिक्किम (सिक्किम)

Q.86 2025 में, उत्तर प्रदेश और किस अन्य राज्य ने रक्षा औद्योगिक गलियारे की मेजबानी की, जिसने संयुक्त रूप से ₹8,658 करोड़ से अधिक का निवेश आकर्षित किया?

- Ans ☒ A. तमिलनाडु
☐ B. कर्नाटक
☐ C. गुजरात
☐ D. महाराष्ट्र

Q.87 मार्च 2025 में, आपदा प्रबंधन (संशोधन) विधेयक 2024 लोकसभा में पारित किया गया। यह विधेयक निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन का प्रयास करता है?

- Ans ☐ A. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
☐ B. राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010
☒ C. आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005
☐ D. महामारी रोग अधिनियम, 1897

Q.88 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा गुजरात के केवड़िया में आयोजित क्षेत्रीय बैठक के दौरान, पोषण 2.0 (Poshan 2.0) के अंतर्गत लाभार्थी पंजीकरण के प्रौद्योगिकी-आधारित तरीकों में से किसको 1 अगस्त 2025 से लागू करने की घोषणा की गई थी?

- Ans ☐ A. क्विक रिस्पॉन्स कोड स्कैनिंग प्रक्रिया (Quick Response Code Scanning Process)
☐ B. वन-टाइम पासवर्ड वेरीफिकेशन विधि (One-Time Password Verification Method)
☐ C. फेसिअल रिकॉग्निशन प्रणाली (Facial Recognition System)
☒ D. बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणाली (Biometric Authentication System)

Q.89 नई FASTag वार्षिक योजना प्रणाली विशेष रूप से किस प्रकार के वाहनों के लिए डिज़ाइन नहीं की गई है?

- Ans ☐ A. निजी कारें
☒ B. वाणिज्यिक ट्रक
☐ C. वैन
☐ D. जीप

Q.90 अक्टूबर 2024 में, निम्नलिखित में से किस कंपनी को इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) द्वारा मुंबई और अहमदाबाद के बीच भारत की पहली बुलेट ट्रेन में उपयोग किए जाने वाले दो हाई-स्पीड ट्रेनसेट के डिजाइन, विनिर्माण और कमीशनिंग का अनुबंध दिया गया था?

- Ans**
- ☐ A. मॉडर्न कोच फैक्ट्री (MCF) रायबरेली
 - ☐ B. रेल कोच फैक्ट्री (RCF) कपूरथला
 - ☒ C. भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड (BEML)
 - ☐ D. ब्रेथवेट एंड कंपनी लिमिटेड

Q.91 अगस्त 2025 में, DRDO की रक्षा धातुकर्म अनुसंधान प्रयोगशाला (DMRL) ने उच्च शक्ति वाले रेडोम (radomes) के निर्माण की तकनीक निम्नलिखित में से किस कंपनी को हस्तांतरित की?

- Ans**
- ☐ A. आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (AVNL)
 - ☐ B. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)
 - ☒ C. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
 - ☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.92 2025 में हेडिंग्ले में इंग्लैंड के खिलाफ पहले टेस्ट की दोनों पारियों में शतक किसने बनाया?

- Ans**
- ☐ A. के.एल. राहुल
 - ☐ B. विराट कोहली
 - ☒ C. ऋषभ पंत
 - ☐ D. जसप्रीत बुमराह

Q.93 जिम के दृष्टिकोण से 'हकलबेरी फिन (Huckleberry Finn)' की पुनर्कल्पना उपन्यास 'जेम्स (James)' के लिए फिक्शन के लिए 2025 का पुलित्जर पुरस्कार किसने जीता?

- Ans**
- ☐ A. डैनी बॉय ओ'कॉनर (Danny Boy O'Connor)
 - ☒ B. पर्सिवल एवरेट (Percival Everett)
 - ☐ C. चार्ल्स मैक्वीयर (Charles McQueer)
 - ☐ D. टिम मिनशॉल (Tim Minshall)

Q.94 अक्टूबर 2025 में भारत मंडपम में आयोजित इंटरनेशनल सोलर एलायंस (ISA) के आठवें सत्र में, सौर अपशिष्ट से निपटने और सौर क्षेत्र में चक्रीयता को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

- Ans**
- ☐ A. SURYA – सोलर अर्बन रूफटॉप योजना फॉर एशिया
 - ☐ B. JYOTI – जॉइंट इयर्ली आउटलुक फॉर टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन
 - ☒ C. SUNRISE – सोलर अपसाइक्लिंग नेटवर्क फॉर रिसाइक्लिंग, इनोवेशन एंड स्टेकहोल्डर एंगेजमेंट
 - ☐ D. PRABHA – प्रोग्राम फॉर रूरल एंड भारत हाउसहोल्ड एक्सेस टु सोलर

Q.95 रेबकांता महंत (Rebakanta Mahanta), जिन्हें जनवरी 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया, किस कला के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans**
- ☐ A. मिट्टी के बर्तन (Pottery)
 - ☐ B. मधुबनी पेंटिंग (Madhubani painting)
 - ☐ C. कथकली (Kathakali)
 - ☒ D. बांस का मुखौटा बनाना (Bamboo mask-making)

Q.96 वर्ष 2025 का नोबेल शांति पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- Ans**
- ☒ A. मारिया कोरिना मचाडो (Maria Corina Machado)
 - ☐ B. स्वेतलाना तिखानोव्स्काया (Svetlana Tikhanovskaya)
 - ☐ C. मलाला यूसुफजई (Malala Yousafzai)
 - ☐ D. ग्रेटा थनबर्ग (Greta Thunberg)

Q.97 26 मई 2025 को, किस सरकारी एजेंसी ने 'मध्यम उद्यमों के लिए नीति तैयार करना (Designing a Policy for Medium Enterprises)' शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की, जिसमें मध्यम उद्यमों को भारत की अर्थव्यवस्था के भविष्य के विकास इंजन में बदलने के लिए एक व्यापक रोडमैप पेश किया गया?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ B. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
 - ☒ C. नीति आयोग
 - ☐ D. भारतीय स्टेट बैंक

Q.98 2025 स्पोर्टिंग आइकन अवार्ड (2025 Sporting Icon Award) के प्राप्तकर्ता राफेल नडाल का संबंध किस खेल से है?

- Ans**
- ☒ A. टेनिस
 - ☐ B. गोल्फ
 - ☐ C. टेबल टेनिस
 - ☐ D. एथलेटिक्स

Q.99 मार्च 2025 में पहली इंडियन ग्रेंड प्रिक्स एथलेटिक्स मीट (Indian Grand Prix athletics meet) की मेजबानी किस शहर ने की?

- Ans**
- ☐ A. चेन्नई
 - ☐ B. तिरुवनंतपुरम
 - ☒ C. बेंगलुरु
 - ☐ D. भुवनेश्वर

Q.100 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने पारंपरिक भारतीय चिकित्सा के क्षेत्र में प्रसिद्ध चिकित्सकों को उनके असाधारण योगदान के लिए 2025 में प्रतिष्ठित राष्ट्रीय धनवंतरी आयुर्वेद पुरस्कार (National Dhanwantari Ayurveda Awards) प्रदान किए?

- Ans**
- ☐ A. शिक्षा मंत्रालय
 - ☐ B. जनजातीय कार्य मंत्रालय
 - ☒ C. आयुष मंत्रालय
 - ☐ D. संस्कृति मंत्रालय



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Gram Raigawan Near Patan Bypass
Test Date	30/12/2025
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 निम्नलिखित शरीर के अंगों को उनमें पाए जाने वाले एपिथीलियमी ऊतक के प्रकारों के साथ सुमेलित कीजिए।

शरीर के अंग	उपकला ऊतक
A. वृक्कीय नलिकाएं	1. स्तरित शल्की एपिथीलियमी
B. त्वचा की सतह	2. घनाकार एपिथीलियम
C. फेफड़ों की कूपिका	3. पक्ष्माभी स्तंभाकार एपिथीलियम
D. श्वसन पथ अस्तर	4. सरल शल्की एपिथीलियम

Ans ☒ A. A-2, B-1, C-4, D-3

☒ B. A-1, B-2, C-3, D-4

☒ C. A-4, B-2, C-3, D-1

☒ D. A-2, B-3, C-4, D-1

Q.2 जब अंडा निषेचित नहीं होता है, तो गर्भाशय भित्तियों का टूटना किस प्रक्रिया में शामिल होता है?

Ans ☒ A. रजोधर्म (Menstruation)

☒ B. निषेचन (Fertilisation)

☒ C. ऊष्मायन (Incubation)

☒ D. रजोनिवृत्ति (Menopause)

Q.3 यदि किसी वस्तु का वेग एक निश्चित समयावधि में समान रूप से बदलता है, तो उस समयावधि के दौरान औसत वेग की गणना कैसे की जा सकती है?

Ans ☒ A. प्रारंभिक और अंतिम वेगों का समांतर माध्य लेकर

☒ B. प्रारंभिक वेग को अंतिम वेग से घटाकर

☒ C. प्रारंभिक वेग को अंतिम वेग के दोगुने में जोड़कर

☒ D. अंतिम वेग को प्रारंभिक वेग से विभाजित करके

Q.4 एक वस्तु को अवतल दर्पण के सामने अनंत पर रखा गया है। प्रतिबिंब कहाँ बनेगा?

Ans ☒ A. ध्रुव (P) पर

☒ B. दर्पण के पीछे

☒ C. वक्रता केंद्र (C) पर

☒ D. मुख्य फोकस (F) पर

Q.5 निम्नलिखित में से किस प्राकृतिक घटना को गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम द्वारा स्पष्ट नहीं किया जा सकता है?

- Ans ☐ A. वृक्ष से सेब का गिरना
☒ B. चुम्बकों के बीच आकर्षण
☐ C. पृथ्वी के परितः चंद्रमा की परिक्रमा
☐ D. समुद्र में ज्वार-भाटा

Q.6 यदि किसी पुष्प के पुंकेसर निष्क्रिय हों, तो कौन-सी प्रक्रिया नहीं होगी?

- Ans ☒ A. पराग उत्पादन
☐ B. कलिका संरक्षण
☐ C. फल परिक्षेपण
☐ D. अंडाशय विकास

Q.7 मैग्नीशियम का परमाण्विक द्रव्यमान कितना होता है?

- Ans ☐ A. 14
☒ B. 24
☐ C. 6
☐ D. 1

Q.8 जैसे-जैसे वृक्ष गुहा बड़ी होती जाती है, हवा फेफड़ों में _____ है और विस्तारित _____ को भरती है।

- Ans ☐ A. धकेली जाती; श्वसनी
☒ B. खींची जाती; कूपिका
☐ C. अवशोषित; डायफ्राम
☐ D. बलपूर्वक; पर्शुकाओं

Q.9 लैंगिक रूप से प्रजनन करने वाले पादपों में निषेचन से पूर्व निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया होती है?

- Ans ☐ A. भ्रूण निर्माण
☐ B. फल निर्माण
☒ C. परागण
☐ D. बीज विकास

Q.10 जब दो भिन्न प्रतिरोधक R_1 और R_2 एक परिपथ में एक-दूसरे से समांतर क्रम में संयोजित होते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) उनमें से प्रत्येक के सिरों पर विभवांतर समान होता है।
(ii) दोनों में से प्रवाहित होने वाली धारा समान होगी।
(iii) इनका तुल्य प्रतिरोध $R_1 + R_2$ के बराबर होता है।

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

Q.11 बेंजीन वलय में कितने कार्बन परमाणु मौजूद होते हैं?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☒ C. 6
☐ D. 4

Q.12 कौन सा अम्ल अपनी ऑक्सीकारक प्रकृति के कारण धातु के साथ उपचारित किए जाने पर हाइड्रोजन गैस नहीं देता है?

- Ans
- ☐ A. एसिटिक अम्ल
 - ☐ B. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 - ☐ C. सल्फ्यूरिक अम्ल
 - ☒ D. नाइट्रिक अम्ल

Q.13 एक आयताकार कांच के स्लेब से निकलने वाली निर्गत किरण, _____ होती है।

- Ans
- ☐ A. अभिलंब से दूर मुड़ी हुई
 - ☐ B. अभिलंब की ओर मुड़ी हुई
 - ☐ C. आपतित किरण के लंबवत
 - ☒ D. आपतित किरण के समांतर

Q.14 गेहूं और सरसों की कृषि एक ही स्थान (भूमि-खंड) पर एक साथ करना, निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. सस्यावर्तन
 - ☒ B. मिश्रित सस्यन
 - ☐ C. एकलकृषि सस्यन
 - ☐ D. झूम कृषि

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, बड़े हॉल की छत को वक्राकार (curved shape) बनाने का सही कारण है?

- Ans
- ☐ A. निर्माण लागत को कम करने के लिए
 - ☐ B. छत के ऊपर अधिक भंडारण स्थान प्रदान करने के लिए
 - ☒ C. हॉल में ध्वनि को समान रूप से वितरित करने के लिए
 - ☐ D. हॉल की समग्र ऊंचाई कम करने के लिए

Q.16 नाभिक के निकट सघन अभिरंजित जालीदार संरचनाओं को सर्वप्रथम किसने देखा था, जिन्हें अब गॉल्जी काय के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☐ A. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke)
 - ☒ B. कैमिलो गोल्जी (Camillo Golgi)
 - ☐ C. एंटोनी वॉन ल्यूवेनहॉक (Anton van Leeuwenhoek)
 - ☐ D. मैथियास श्लाइडेन (Matthias Schleiden)

Q.17 एक 100 W का बल्ब 220 V की आपूर्ति से जुड़ा है। बल्ब से होकर प्रवाहित धारा लगभग कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 1.1 A
 - ☐ B. 0.91 A
 - ☐ C. 2.2 A
 - ☒ D. 0.45 A

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी विस्थापन अभिक्रिया है?

- Ans
- ☒ A. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
 - ☐ B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
 - ☐ C. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 - ☐ D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q.19 ऊर्जा के कौन-से दो रूपों को सामूहिक रूप से यांत्रिक ऊर्जा के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☐ A. विद्युत ऊर्जा और चुंबकीय ऊर्जा
 - ☐ B. ऊष्मा और प्रकाश ऊर्जा
 - ☒ C. गतिज और स्थितिज ऊर्जा
 - ☐ D. रासायनिक ऊर्जा और नाभिकीय ऊर्जा

Q.20 उच्च अभिक्रियाशीलता श्रेणी वाली धातुओं को निष्कर्षित करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ A. कार्बन के साथ गरम करना
☐ B. निस्तापन
☒ C. इलेक्ट्रोलिटिक अपचयन
☐ D. भर्जन

Q.21 जुताई, सिंचाई और गाड़ी से ढोने के लिए उपयोग किए जाने वाले पशुओं को क्या कहा जाता है?

- Ans ☐ A. दुधारू पशु (Milch animals)
☒ B. भारवाहक पशु (Draught animals)
☐ C. जंगली पशु (Wild animals)
☐ D. मांसाहारी पशु (Carnivorous animals)

Q.22 वाष्पीकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. यह पूरे तरल में होता है
☒ B. यह केवल तरल की सतह पर होता है
☐ C. यह केवल क्वथनांक पर होता है।
☐ D. इसे किसी ऊष्मा की आवश्यकता नहीं होती

Q.23 निम्नलिखित सिंथेटिक संकेतकों और रंग परिवर्तनों का मिलान करें।

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| स्तंभ A (संकेतक) | स्तंभ B (रंग परिवर्तन) |
| A. लाल लिटमस | 1. क्षार में नीला हो जाता है |
| B. नीला लिटमस | 2. अम्ल में लाल हो जाता है |
| C. फिनोलफथेलिन | 3. अम्ल में रंगहीन, क्षार में गुलाबी |
| D. मिथाइल ऑरेंज | 4. अम्ल में लाल, क्षार में पीला |

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

Q.24 दूरी-समय ग्राफ का ढलान निम्नलिखित में से क्या दर्शाता है?

- Ans ☐ A. तय की गई दूरी
☒ B. वस्तु की चाल
☐ C. वस्तु का त्वरण
☐ D. वस्तु पर बल

Q.25 'ऊर्ध्वपातन' के उदाहरण के सही युग्म का चयन करें।

- Ans ☐ A. नमक और कपूर
☐ B. चीनी और नेफ्रथलीन
☐ C. शुष्क बर्फ और नमक
☒ D. कपूर और नेफ्रथलीन

Q.26 यदि एक लड़का 3 km/hr की चाल से दौड़ता है, तो उसे 25 m की भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान का एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

- Ans ☒ A. 130
☒ B. 110
☒ C. 120
☒ D. 100

Q.27 517 में वह सबसे छोटी कौन-सी संख्या जोड़ी जाए जिससे प्राप्त संख्या 15, 25 और 8 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 83
☒ C. 86
☒ D. 81

Q.28 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} : \frac{5}{6}$ है। यदि घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई में क्रमशः 25%, $33\frac{1}{3}\%$ और 40% की वृद्धि की जाती है, तो नए घनाभ का आयतन, मूल घनाभ के आयतन का कितना गुना है?

- Ans ☒ A. 3 गुना
☒ B. $\frac{4}{3}$ गुना
☒ C. $\frac{5}{3}$ गुना
☒ D. $\frac{7}{3}$ गुना

Q.29 ₹3,200 की राशि पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त राशि कितनी होगी, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- Ans ☒ A. ₹3,872
☒ B. ₹3,871
☒ C. ₹4,648
☒ D. ₹3,189

Q.30 यदि किसी गोले की त्रिज्या 30 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $3612 \pi \text{ cm}^2$
☒ B. $3600 \pi \text{ cm}^2$
☒ C. $900 \pi \text{ cm}^2$
☒ D. $1800 \pi \text{ cm}^2$

Q.31 ₹7,085 को X, Y और Z के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹92, ₹9 और ₹48 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 3:15:16 के अनुपात में धनराशि बचती है। Y और Z के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹104
☒ B. ₹54
☒ C. ₹254
☒ D. ₹243

Q.32 दिए गए आंकड़े 22, 16, 17, 49, 7, 16, 45, 17, 7, 6, 16, 17, 22, 7, 16 तथा 44 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 16
☒ C. 7
☒ D. 22

Q.33 एक त्रिभुज की भुजाएं 41 cm, 84 cm और 85 cm हैं। 84 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 14 cm
☐ B. 20 cm
☐ C. 24 cm
☒ D. 40 cm

Q.34 P और Q मिलकर एक टंकी को 14 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 28 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☐ A. 8
☒ B. 7
☐ C. 14
☐ D. 15

Q.35 दो मित्र मोहन और डेविड की मासिक आय क्रमशः 5 : 9 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹48,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो मोहन की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 3,36,000
☐ B. 2,41,000
☐ C. 2,39,000
☒ D. 2,40,000

Q.36 राजधानी एक्सप्रेस और गरीब रथ एक्सप्रेस क्रमशः 115 km/hr और 61 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चलती है, और उनकी लंबाई समान है। यदि राजधानी एक्सप्रेस 116 सेकंड में गरीब रथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर लेती है, तो उसकी लंबाई कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 873 m
☒ B. 870 m
☐ C. 868 m
☐ D. 877 m

Q.37 $(2x+3)^2 - (2x-3)^2 - 24x$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 0
☐ B. 1
☐ C. 4x
☐ D. 2x

Q.38 यदि $P : 14 :: 57 : 21$ है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 38
☐ B. 36
☐ C. 41
☐ D. 35

Q.39 A प्रतिदिन 6 घंटे काम करके किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है।

यदि दोनों मिलकर प्रतिदिन $7\frac{1}{9}$ घंटे कार्य करते हैं, तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- Ans ☐ A. $6\frac{1}{4}$
☒ B. $6\frac{3}{4}$
☐ C. $5\frac{3}{4}$
☐ D. $5\frac{1}{4}$

Q.40 किसी शहर में टैक्सी किराये में एक निश्चित किराये के साथ-साथ तय की गई दूरी का किराया भी शामिल होता है। 20 km की दूरी के लिए, भुगतान किया जाने वाला किराया ₹200 है और 25 km की दूरी के लिए, भुगतान किया जाने वाला किराया ₹245 है। एक व्यक्ति को 1 km की दूरी तय करने के लिए कितना भुगतान करना होगा?

- Ans ☐ A. ₹25
☐ B. ₹27
☐ C. ₹31
☒ D. ₹29

Q.41 एक दुकानदार ₹40,000 में एक लैपटॉप खरीदता है और उसे ₹45,000 में बेचता है। दुकानदार को कितना प्रतिशत लाभ हुआ?

- Ans ☐ A. 13.5%
☐ B. 10.5%
☐ C. 17.5%
☒ D. 12.5%

Q.42 दादा की आयु अपने पोते की आयु की पाँच गुना है। दस वर्ष बाद, उनकी उम्र अपने पोते से केवल तीन गुना होगी। अगर दादा का चचेरा भाई उनसे पाँच वर्ष बड़ा है, तो तीन वर्ष पहले चचेरा भाई कितने वर्ष का था?

- Ans ☐ A. 55 वर्ष
☒ B. 52 वर्ष
☐ C. 51 वर्ष
☐ D. 54 वर्ष

Q.43 यदि दूध और पानी के 50 लीटर मिश्रण में 12% पानी है, तो नए मिश्रण में पानी की मात्रा 20% करने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

- Ans ☒ A. 5 लीटर
☐ B. 6 लीटर
☐ C. 2 लीटर
☐ D. 3 लीटर

Q.44 यदि $\sin\theta = \frac{3}{5}$ है, तो $\cos^2\theta$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. $\frac{9}{25}$
☐ B. $\frac{4}{5}$
☒ C. $\frac{16}{25}$
☐ D. $\frac{3}{5}$

Q.45 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका व्यय 2% कम हो जाता है और बचत 22% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- Ans ☐ A. 3%
☒ B. 6%
☐ C. 10%
☐ D. 2%

Q.46 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,650 है। यदि उनकी कीमतें 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 23,310
☐ B. 9,990
☐ C. 7,770
☐ D. 5,550

Q.47 अजीत को 20% की छूट पर एक नई मेज प्राप्त हुई। यदि अजीत को कोई छूट नहीं मिलती, तो उसे ₹6,925 अतिरिक्त देने पड़ते। तो अजीत ने मेज के लिए कितना भुगतान किया?

- Ans ☐ A. ₹27,701
☐ B. ₹27,702
☐ C. ₹27,698
☒ D. ₹27,700

Q.48 $\sqrt{50} + \sqrt{8}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. $\sqrt{78}$
☐ B. $\sqrt{68}$
☐ C. $\sqrt{58}$
☒ D. $\sqrt{98}$

Q.49 प्रथम 21 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- Ans ☐ A. 717
☐ B. 710
☐ C. 709
☒ D. 712

Q.50 एक विक्रेता ने ₹1,848 में एक AC खरीदा। अंकित मूल्य पर 58% की छूट देने के बाद भी उसे 63% का लाभ हुआ। AC का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹7,219
☐ B. ₹7,066
☐ C. ₹7,216
☒ D. ₹7,172

Section : General Intelligence and Reasoning

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

6, 13, 21, 30, 40, ?

- Ans ☐ A. 52
☐ B. 53
☐ C. 54
☒ D. 51

Q.52 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी सोना, छत्ते हैं।

कोई भी छत्ता, गाय नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई सोना, गाय नहीं है।

(II): कुछ गाय, छत्ते 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.53 E, F, G, H, P, Q और R एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R के दाईं ओर से गिनने पर H और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, Q के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। F, Q का निकटतम पड़ोसी है। P, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. Q
- ☒ B. E
- ☒ C. F
- ☒ D. G

Q.54 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 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 विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद में एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. तीन
- ☒ B. दो
- ☒ C. एक
- ☒ D. तीन से अधिक

Q.55 यदि संख्या 24583671 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं ओर से दूसरे और दाएं ओर से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

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

Q.56 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 756 325 685 458 359 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में - 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 तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

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

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BAN EDQ HGT KJW ?

- Ans ☒ A. NMZ
☒ B. NMH
☒ C. NZM
☒ D. NMJ

Q.58 A, B, C, D, E और L एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के बाएं से गिनने पर A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, A के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। E और B दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। C के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

- Ans ☒ A. L और A
☒ B. E और L
☒ C. A और E
☒ D. B और L

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. EJLP
☒ B. QVXB
☒ C. TYBF
☒ D. VACG

Q.60 एक कक्षा के सभी 38 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। आयुष दाएं छोर से 16वें स्थान पर है जबकि मीना बाएं छोर से 21वें स्थान पर है। आयुष और मीना के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 0
☒ D. 3

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. QC – NH
☒ B. HK – DP
☒ C. KM – HR
☒ D. EW – BB

Q.62 दी गई सीरीज़ में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह क्या आना चाहिए?

7 9 12 17 26 ?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 48
☒ C. 45
☒ D. 40

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पैन, कप हैं।

सभी कप, बोतल हैं।

कुछ कप, मग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बोतल, मग हैं।

(II) कुछ पैन, मग हैं।

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

Q.64 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।

ADG : CFI

FLR : HNT

- Ans ☒ A. KEQ : MGS
☒ B. VES : TEY
☒ C. NDR : FTS
☒ D. MDR : SEI

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TMCB' को '76' और 'GKIR' को '90' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'VAPD' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 88
☒ B. 80
☒ C. 91
☒ D. 86

Q.66 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?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

- Ans ☒ A. SBL 113
☒ B. SSM 114
☒ C. SRN 114
☒ D. SQM 113

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

$$88 - 36 \times 9 + 4 \div 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 80
☒ C. 90
☒ D. 75

Q.68 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 - R x N & M' है, तो T का M से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ A. माता की बहन का पुत्र
 - ☐ B. भाई का पुत्र
 - ☒ C. माता के भाई का पुत्र
 - ☐ D. माता का भाई

Q.69 एक कक्षा के सभी 35 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। वीर दाएं छोर से 14वें स्थान पर है, जबकि माया बाएं छोर से 20वें स्थान पर है। वीर और माया के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans
- ☐ A. 0
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. 2

Q.70 संख्या 268745913 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से तीसरा होगा?

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

Q.71 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CJT : FLU
EIM : HKN

- Ans
- ☐ A. ZOT:FSA
 - ☒ B. NPT:QRU
 - ☐ C. NPR:VCX
 - ☐ D. BSR:ODU

Q.72 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MV-OX-QS
OX-QZ-SU

- Ans
- ☐ A. KT-MV-OR
 - ☐ B. LT-MU-OR
 - ☒ C. KT-MV-OQ
 - ☐ D. LT-MV-OR

Q.73 उमेश बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 83 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 31 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 45 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 55 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 38 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 16 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

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

- Ans ☒ A. पश्चिम की ओर 43 km
☒ B. पूर्व की ओर 40 km
☒ C. पूर्व की ओर 38 km
☒ D. पश्चिम की ओर 41 km

Q.74 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

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

Q.75 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर समान क्रम में कौन-सी संख्याएं आनी चाहिए?

101 103 ? 107 109 ?

- Ans ☒ A. क्रमशः, 105 और 111
☒ B. क्रमशः, 105 और 101
☒ C. क्रमशः, 105 और 113
☒ D. क्रमशः, 107 और 111

Q.76 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, D के ठीक बाएं बैठा है। C, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D का निकटतम पड़ोसी है। F, B के ठीक बाएं बैठा है। E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.77 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.78 रिदम बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 45 km चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 48 km चलता है, फिर दाएं मुड़कर 51 km चलता है। इसके बाद वह दाएं मुड़कर 63 km चलता है। अंत में वह दाएं मुड़कर 6 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. दक्षिण की ओर 14 km
☐ B. उत्तर की ओर 17 km
☒ C. दक्षिण की ओर 15 km
☐ D. उत्तर की ओर 16 km

Q.79 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(42, 14, 13.8)
 (54, 18, 17.8)

- Ans ☐ A. (255, 85, 83.8)
☒ B. (63, 21, 20.8)
☐ C. (126, 42, 40.8)
☐ D. (213, 71, 69.8)

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bow elk door' को 'xz vo ts' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'door mug blue' को 'zj xz hf' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'door' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. xz
☐ B. vo
☐ C. ts
☐ D. zj

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी पहल, ओलंपिक और पैरालिंपिक के लिए एथलीटों के प्रशिक्षण में सहायता करती है?

- Ans ☐ A. गो एंड प्ले योजना (Go and Play scheme)
☒ B. लक्ष्य ओलंपिक पोडियम योजना (Target Olympic Podium Scheme)
☐ C. कम एंड प्ले योजना (Come and Play Scheme)
☐ D. राष्ट्रीय खेल कोष (National Sports Fund)

Q.82 जनवरी 2025 में जारी आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार वित्त वर्ष 2025 में भारत के लिए कृषि विकास दर का पूर्वानुमान कितना था?

- Ans ☐ A. 4.5%
☒ B. 3.8%
☐ C. 5.2%
☐ D. 2.5%

Q.83 निम्नलिखित में से किस राज्य ने जून 2025 के मध्य में नए आपदा उपकरण के हिस्से के रूप में बाढ़-जोखिम क्षेत्रीकरण एटलस (flood-hazard zonation atlas) लॉन्च किया है?

- Ans ☐ A. बिहार
☐ B. कर्नाटक
☐ C. केरल
☒ D. असम

Q.84 2025 की CAG रिपोर्ट के अनुसार, शराब नीति घोटाले के कारण दिल्ली सरकार को राजस्व की कितनी अनुमानित हानि हुई थी?

- Ans
- ☐ A. ₹10,000 करोड़
 - ☒ B. ₹2,000 करोड़
 - ☐ C. ₹5,000 करोड़
 - ☐ D. ₹20,000 करोड़

Q.85 जून 2025 में भारतीय वन्यजीव संस्थान द्वारा किए गए मूल्यांकन में, निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान 92.97% का प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन (MEE) स्कोर अर्जित करते हुए, भारत में दो शीर्ष प्रदर्शन करने वाले संरक्षित क्षेत्रों में से एक के रूप में उभरा?

- Ans
- ☒ A. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ B. नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ C. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ D. ग्रेट हिमालयन राष्ट्रीय उद्यान

Q.86 2025 में मैक्स वर्स्टापेन (Max Verstappen) ने निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रैंड प्रिक्स जीता?

- Ans
- ☒ A. जापान
 - ☐ B. चीन
 - ☐ C. स्पेन
 - ☐ D. बहरीन

Q.87 खेलो इंडिया विंटर गेम्स, 2025 का दूसरा चरण कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. ज़ांस्कर घाटी, लद्दाख
 - ☒ B. गुलमर्ग, जम्मू और कश्मीर
 - ☐ C. औली, उत्तराखंड
 - ☐ D. लेह, लद्दाख

Q.88 मई 2025 तक, भारत के रक्षा क्षेत्र में नए औद्योगिक लाइसेंस प्राप्त करने की इच्छुक कंपनियों के लिए स्वचालित मार्ग (Automatic Route) के माध्यम से अधिकतम कितने प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की अनुमति है?

- Ans
- ☐ A. 49%
 - ☐ B. 51%
 - ☒ C. 74%
 - ☐ D. 100%

Q.89 ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स, 2025 में भारत किस अर्थव्यवस्था समूह में प्रथम स्थान पर है?

- Ans
- ☒ A. निम्न-मध्यम आय अर्थव्यवस्थाएँ
 - ☐ B. उच्च आय अर्थव्यवस्थाएँ
 - ☐ C. अल्पतम विकसित अर्थव्यवस्थाएँ
 - ☐ D. उच्च-मध्यम आय अर्थव्यवस्थाएँ

Q.90 देशभक्ति फिल्मों के लिए 'भारत कुमार' के नाम से मशहूर किस दिग्गज भारतीय अभिनेता-निर्देशक का 4 अप्रैल 2025 को देहांत हो गया?

- Ans
- ☐ A. दिलीप कुमार
 - ☐ B. राजेश खन्ना
 - ☐ C. अमिताभ बच्चन
 - ☒ D. मनोज कुमार

Q.91 भारतीय मध्यस्थता परिषद (ICA) ने किस कार्यक्रम के दौरान 'भारत-सिंगापुर कॉरिडोर में ADR के माध्यम से बाज़ारों को जोड़ना, विवादों का समाधान' पर एक संगोष्ठी-सह-गोलमेज सम्मेलन आयोजित किया?

- Ans ☒ A. सिंगापुर कन्वेंशन वीक 2025 (Singapore Convention Week 2025)
☐ B. मीडिएशन वीक 2025 (Mediation Week 2025)
☐ C. इंडिया लीगल वीक 2025 (India Legal Week 2025)
☐ D. इंटरनेशनल आर्बिट्रेशन समिट 2025 (International Arbitration Summit 2025)

Q.92 2025 में, निम्नलिखित में से किस शहर ने अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय द्वारा आयोजित लोक संवर्धन पर्व के 5वें संस्करण की मेजबानी की?

- Ans ☒ A. कोच्चि, केरल
☐ B. लखनऊ, उत्तर प्रदेश
☐ C. भोपाल, मध्य प्रदेश
☐ D. जयपुर, राजस्थान

Q.93 'अग्निबाण - SOrTeD' (सब-ऑर्बिटल टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर) को 30 मई 2024 को भारत के पहले निजी लॉन्च पैड _____ से लॉन्च किया गया, जिसे अग्निकुल द्वारा स्थापित किया गया था।

- Ans ☐ A. कवच
☒ B. धनुष
☐ C. पृथ्वी
☐ D. तारामंडल

Q.94 'राइजिंग नॉर्थ ईस्ट' इन्वेस्टर्स समिट, 2025 का प्रथम संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. कोलकाता
☐ C. गुवाहाटी
☐ D. मुंबई

Q.95 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत, संसद में विनियोग विधेयक (संख्या 2), 2025 पारित किया गया है?

- Ans ☐ A. अनुच्छेद 117
☒ B. अनुच्छेद 114
☐ C. अनुच्छेद 119
☐ D. अनुच्छेद 118

Q.96 2025 AAU सुलिवन पुरस्कार समारोह कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. न्यूयॉर्क एथलेटिक क्लब
☐ B. वाशिंगटन डीसी
☐ C. शिकागो एथलेटिक क्लब
☐ D. लॉस एंजिल्स कन्वेंशन सेंटर

Q.97 निम्नलिखित में से कौन-सी क्रांतिकारी पुस्तक 1923 में वीर सावरकर द्वारा लिखी गई थी, जिनकी जयंती 28 मई 2025 को मनाई गई?

- Ans ☒ A. हिंदुत्व: हू इज ए हिंदू? (Hindutva: Who is a Hindu?)
☐ B. इंडिया विन्स फ्रीडम (India Wins Freedom)
☐ C. माय एक्सपेरीमेंट्स विद ट्रुथ (My Experiments with Truth)
☐ D. द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India)

Q.98 मार्च 2025 में भारतीय बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा वैल्यूएटिक्स रीइंश्योरेंस (Valueattics Reinsurance) को प्रदान किए गए 'R2 लाइसेंस' का क्या महत्व है?

- Ans**
- ☐ A. विदेशी शाखाओं के अधिग्रहण के लिए नियामक मंजूरी
 - ☐ B. खुदरा बीमा पॉलिसियों को सीधे बेचने का लाइसेंस
 - ☐ C. बैंकिंग परिचालन शुरू करने के लिए प्रारंभिक मंजूरी
 - ☒ D. पुनर्बीमा कारोबार शुरू करने की मंजूरी

Q.99 2025 जूनो अवार्ड्स (Juno Awards) का आयोजन कहाँ और कब किया गया?

- Ans**
- ☐ A. टोरंटो, 15 अप्रैल
 - ☒ B. वैकूवर, 30 मार्च
 - ☐ C. ओटावा, 25 मार्च
 - ☐ D. मॉन्ट्रियल, 5 मई

Q.100 ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य नियम, 2025, निम्नलिखित में से किन अनुपालन वर्षों के लिए निर्दिष्ट मूल्यों को लक्षित करते हैं?

- Ans**
- ☒ A. 2025-26 और 2026-27
 - ☐ B. 2030-31 और 2035-36
 - ☐ C. 2026-27 और 2027-28
 - ☐ D. 2027-28 और 2028-29



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 Center Name	Unique IT Point Private Limited
Test Date	08/01/2026
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 चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार पृथ्वी पर उसके भार की तुलना में कैसा होता है?

- Ans ☒ A. यह पृथ्वी पर इसके भार का छठा भाग होता है।
☒ B. यह पृथ्वी पर इसके भार का छह गुना होता है।
☒ C. यह पृथ्वी पर भी वैसा ही होता है।
☒ D. यह पृथ्वी पर इसके भार का एक तिहाई होता है।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans ☒ A. ध्वनि ठोस पदार्थों में सबसे तेज चलती है।
☒ B. ध्वनि निर्वात में भी चल सकती है।
☒ C. ध्वनि वायु की तुलना में जल में तेजी से चलती है।
☒ D. ध्वनि द्रवों की तुलना में गैसों में मंद गति से चलती है।

Q.3 जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) से परे रखा जाता है, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

- Ans ☒ A. आभासी, उल्टा और वस्तु से बड़ा
☒ B. वास्तविक, सीधा और वस्तु के समान आकार का
☒ C. वास्तविक, उल्टा और वस्तु से छोटा
☒ D. आभासी, सीधा और वस्तु से बड़ा

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, हमारे शरीर के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का भाग है?

- Ans ☒ A. मेरुरज्जु
☒ B. अमाशय
☒ C. यकृत
☒ D. अग्न्याशय

Q.5 हम बैठे या सोते समय भी श्वास क्यों लेते रहते हैं?

- Ans ☒ A. पाचन क्रिया को जारी रखने के लिए
☒ B. श्वसन क्रियाएँ करने के लिए
☒ C. जीवन प्रक्रियाओं हेतु ऑक्सीजन की आपूर्ति करने के लिए
☒ D. हृदय को विश्राम देने के लिए

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा ऐल्केन है, जो एक स्थिर वलय बना सकता है?

- Ans ☒ A. साइक्लोप्रोपेन (Cyclopropane)
☒ B. मेथेन (Methane)
☒ C. एथेन (Ethane)
☒ D. प्रोपेन (Propane)

Q.7 निम्नलिखित में से क्या घरेलू सर्किट में आमतौर पर श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है?

- Ans ☒ A. पंखा
☒ B. सभी उपकरण
☒ C. बिजली का बल्ब
☒ D. मुख्य फ्यूज

Q.8 अधात्विक ऑक्साइड और क्षार के बीच अभिक्रिया का सामान्य उत्पाद क्या है/हैं?

- Ans ☒ A. लवण और हाइड्रोजन
☒ B. लवण और जल
☒ C. केवल जल
☒ D. गैस और जल

Q.9 20 Ω के प्रतिरोधक पर 40 V का विभवान्तर प्रयुक्त करने पर उसमें कितनी धारा प्रवाहित होगी?

- Ans ☒ A. 5 A
☒ B. 1/2 A
☒ C. 2 A
☒ D. 1/5 A

Q.10 मुख्य अक्ष पर वह बिंदु जहाँ मुख्य अक्ष के समानांतर किरणें दर्पण से परावर्तन के बाद अभिसरित होती हैं (या अपसरित होती हुई प्रतीत होती हैं), निम्नलिखित में से क्या कहलाता है?

- Ans ☒ A. द्वारक
☒ B. वक्रता केंद्र
☒ C. ध्रुव
☒ D. मुख्य फोकस

Q.11 पादप कोशिका भित्ति का मुख्य संरचनात्मक घटक क्या है?

- Ans ☒ A. काइटिन (Chitin)
☒ B. कोलेजन (Collagen)
☒ C. सेल्यूलोज (Cellulose)
☒ D. पेप्टिडोग्लाइकन (Peptidoglycan)

Q.12 यदि तय की गई दूरी आधी कर दी जाए तथा समय समान रहे, तो रैखिक वेग _____ है।

- Ans ☒ A. समान बना रहता
☒ B. आधा हो जाता
☒ C. शून्य हो जाता
☒ D. दोगुना हो जाता

Q.13 20 m की ऊंचाई पर रखे गए 30 kg द्रव्यमान के ब्लॉक की स्थितिज ऊर्जा कितनी होगी?

(g का मान = 10 m/s^2 लीजिए)

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

Q.14 असंतृप्त कार्बन, संतृप्त कार्बन यौगिकों की तुलना में _____ होते हैं।

- Ans
- ☒ A. अधिक संतृप्त
 - ☒ B. अधिक अभिक्रियाशील
 - ☒ C. कम अभिक्रियाशील
 - ☒ D. बराबर अभिक्रियाशील

Q.15 कौन-सा शब्द ठोस पदार्थों में कणों की निकटता का वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ A. घनत्व
 - ☒ B. संपीड्यता
 - ☒ C. अंतर-कण स्थान
 - ☒ D. दृढ़ता

Q.16 अनुकूल पर्यावरणीय परिस्थितियों में बीज से नए पौधे के उद्भव को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ A. अंकुरण
 - ☒ B. परागण
 - ☒ C. प्रकाश संश्लेषण
 - ☒ D. निषेचन

Q.17 जब हमारी त्वचा से पसीना (sweat) वाष्पित होता है, तो हमें ठंडक का अनुभव किस कारण होता है?

- Ans
- ☒ A. वाष्पन के लिए पसीना हमारी त्वचा से ऊष्मा अवशोषित करता है।
 - ☒ B. वाष्पन के दौरान पसीना ऊष्मा मुक्त करता है।
 - ☒ C. वाष्पन से पूर्व पसीना बर्फ में बदल जाता है।
 - ☒ D. पसीने से क्रिस्टल बनते हैं जो त्वचा को ठंडा करते हैं।

Q.18 एक किसान अपनी फसल से प्राप्त अनाज को नमी तथा गर्मी वाले एक कमरे में भंडारित करता है। कुछ सप्ताह बाद अनाज खराब हो जाता है और उसकी मात्रा कम हो जाती है। इसका सबसे संभावित कारण क्या है?

- Ans
- ☒ A. अनाज जल में बह गया
 - ☒ B. भंडारण की अनुचित परिस्थितियां
 - ☒ C. अनाज पक्षियों और कीटों द्वारा खा लिया गया
 - ☒ D. कटाई से पूर्व अपर्याप्त सिंचाई

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा एकसमान वृत्तीय गति कर रही वस्तु का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ A. एकसमान चाल से पृथ्वी की परिक्रमा करता एक उपग्रह
 - ☒ B. सीधी पटरी पर अलग-अलग चाल से चलती एक रेलगाड़ी
 - ☒ C. भीड़-भाड़ वाली सड़क पर चलती एक कार
 - ☒ D. पार्क में जॉगिंग करता एक व्यक्ति

Q.20 गैस के कणों की निरंतर अनियमित गति के कारण, कण पात्र की दीवारों से टकराते हैं। गैस द्वारा लगाया गया दाब, _____ के बराबर होता है।

- Ans
- ☒ A. पात्र की दीवारों पर प्रति इकाई क्षेत्रफल पर गैस के कणों द्वारा लगाए गए बल
 - ☒ B. पात्र के प्रति इकाई आयतन पर गैस के कणों द्वारा लगाए गए बल
 - ☒ C. पात्र के तल के प्रति इकाई क्षेत्रफल पर गैस के कणों द्वारा लगाए गए बल
 - ☒ D. गैस के कणों द्वारा पात्र की दीवारों पर लगाए गए बल

Q.21 प्रजनन स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित यौन संबंध बनाना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☒ A. यह HIV-AIDS जैसे यौन संचारित रोगों से बचाता है
 - ☒ B. यह प्रजनन क्षमता बढ़ाता है
 - ☒ C. यह शरीर में हार्मोनल संतुलन सुनिश्चित करता है
 - ☒ D. यह गर्भावस्था की गारंटी देता है

Q.22 वृषणों का उदर गुहा के बाहर वृषणकोश में स्थित होने का मुख्य कारण क्या है?

- Ans ☒ A. शुक्राणु निर्माण को सुगम बनाने के लिए क्योंकि इसके लिए शरीर के तापमान से कम तापमान की आवश्यकता होती है
- ☒ B. शुक्राणु और मूत्र का उचित मिश्रण सुनिश्चित करने के लिए
- ☒ C. हार्मोन स्राव को आसान बनाने के लिए
- ☒ D. संक्रमण के जोखिम को कम करने के लिए

Q.23 एथेनॉल की सोडियम के साथ अभिक्रिया होने पर किस प्रकार की गैस मुक्त होती है?

- Ans ☒ A. हाइड्रोजन
- ☒ B. ऑक्सीजन
- ☒ C. मेथेन
- ☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.24 मनुष्यों जैसे बहुकोशिकीय जीवों में, पाचन _____ में होती है।

- Ans ☒ A. खाद्य रसधानियों (food vacuoles)
- ☒ B. विशिष्ट पाचक अंगों (specialised digestive organs)
- ☒ C. संपूर्ण कोशिका सतह (entire cell surface)
- ☒ D. केन्द्रक (nucleus)

Q.25 निम्नलिखित पदार्थों और उनके आयनों का मिलान करें।

स्तंभ A (पदार्थ) स्तंभ B (उत्पादित आयन)

- | | |
|-----------------------------|--|
| A. HCl | 1. H_3O^+ और Cl^- |
| B. NaOH | 2. Na^+ और OH^- |
| C. KOH | 3. K^+ और OH^- |
| D. $\text{Mg}(\text{OH})_2$ | 4. Mg^{2+} और 2OH^- |

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

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{9.73 \times 9.73 \times 9.73 + 7.27 \times 7.27 \times 7.27}{9.73 \times 9.73 - 9.73 \times 7.27 + 7.27 \times 7.27}$ को हल करें।

- Ans ☒ A. 17
- ☒ B. 16
- ☒ C. 18
- ☒ D. 15

Q.27 38 घंटे का 2 दिन से अनुपात इनमें से किसके बराबर है?

- Ans ☒ A. 19:24
- ☒ B. 22:27
- ☒ C. 12:19
- ☒ D. 21:27

Q.28 यदि 25, 29, 25, 32, 24 और x का माध्य 26 है, तो डेटा की माध्यिका कितनी है?

- Ans ☒ A. 24
- ☒ B. 25
- ☒ C. 29
- ☒ D. 27

Q.29 यदि 896 केले तीन बंदरों में, $\frac{4}{6} : \frac{2}{2} : \frac{2}{2}$ के अनुपात में वितरित किए गए, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

- Ans ☐ A. 338
☐ B. 334
☒ C. 336
☐ D. 335

Q.30 निम्नलिखित डेटा का बहुलक कितना है?

55, 45, 44, 48, 42, 45, 52, 53, 42, 50, 54, 49, 52, 45, 47, 43, 45, 48

- Ans ☐ A. 48
☐ B. 44
☒ C. 45
☐ D. 55

Q.31 एक माता अपनी पुत्री से 25 वर्ष बड़ी है। 15 वर्ष बाद, माता की उम्र पुत्री की उम्र से दोगुनी हो जाएगी। पुत्री की वर्तमान उम्र ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 25 वर्ष
☐ B. 20 वर्ष
☒ C. 10 वर्ष
☐ D. 35 वर्ष

Q.32 एक वर्ग का क्षेत्रफल 15.21 cm^2 है। इस वर्ग का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 16.5
☐ B. 12.4
☒ C. 15.6
☐ D. 13.8

Q.33 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 65^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 30^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- Ans ☐ A. 50°
☐ B. 56°
☐ C. 53°
☒ D. 55°

Q.34 P और Q मिलकर किसी टंकी को 6 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 4
☐ C. 6
☒ D. 3

Q.35 एक स्टोर घरेलू सामानों पर '5 खरीदें, 16 मुफ्त पाएँ' ऑफर दे रहा है। स्टोर द्वारा दी जा रही शुद्ध छूट (लगभग) का प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 78.42%
☐ B. 74.24%
☒ C. 76.19%
☐ D. 74.52%

Q.36 पूनम ने मोहिनी को एक किताब 5% की हानि पर बेची और मोहिनी ने उसे रूपशी को 8% के लाभ पर बेचा। यदि रूपशी ने किताब ₹1,539 में खरीदी, तो पूनम के लिए किताब का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

- Ans
- ☐ A. 1,600
 - ☐ B. 1,650
 - ☐ C. 1,550
 - ☒ D. 1,500

Q.37 एक व्यक्ति अपनी यात्रा की आधी दूरी को 60 km/h की चाल से और आधी दूरी को 30 km/h की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 40 km/h
 - ☐ B. 55 km/h
 - ☐ C. 50 km/h
 - ☐ D. 45 km/h

Q.38 $\sec^2 50^\circ - \tan^2 50^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 0.5
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 0
 - ☐ D. 2

Q.39 एक टैंक में तीन पाइप हैं: A, B और C हैं। पाइप A टैंक को 4 घंटे में भरता है, पाइप B इसे 6 घंटे में भरता है और पाइप C इसे 12 घंटे में खाली करता है। यदि तीनों पाइपों को बारी-बारी से 1 घंटे के लिए खोला जाए (पहले A, फिर B, फिर C), तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. $10\frac{2}{3}$ घंटे
 - ☒ B. $7\frac{1}{2}$ घंटे
 - ☐ C. 9 घंटे
 - ☐ D. 11 घंटे

Q.40 1 घंटे तक 70 km/hr और $1\frac{1}{2}$ घंटे तक 'p' km/hr की चाल से चलने वाली एक कार की औसत चाल 58 km/hr है। p का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 62.5
 - ☐ B. 67.5
 - ☐ C. 70
 - ☒ D. 50

Q.41 एक व्यक्ति अपनी आय का 50% बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹360 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 180
 - ☐ B. 760
 - ☐ C. 800
 - ☒ D. 720

Q.42 यदि एक गोले की त्रिज्या में 25% की वृद्धि की जाए, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 50.48%
 - ☐ B. 42.36%
 - ☒ C. 56.25%
 - ☐ D. 38.15%

Q.43 यदि संख्या $2X73Y5$, संख्या 11 से विभाज्य है, तो $(X-Y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☐ B. 5
 - ☒ C. 1
 - ☐ D. 3

Q.44 एक चुनाव में, कुल मतदाताओं में से 70% मतदाताओं ने मतदान किया। इनमें से, 60% मतदाताओं ने उम्मीदवार X को, और शेष मतदाताओं ने उम्मीदवार Y को अपना मत दिया। यदि उम्मीदवार Y को 8400 मत मिले, तो पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 32,000
 - ☒ B. 30,000
 - ☐ C. 40,000
 - ☐ D. 25,000

Q.45 एक टोकरी में आम और संतरे मिलाकर 96 फल हैं। यदि संतरों की तुलना में आम 48 अधिक हैं, तो कुल कितने आम हैं?

- Ans
- ☐ A. 88
 - ☐ B. 96
 - ☐ C. 64
 - ☒ D. 72

Q.46 $\sqrt{\sqrt{24^2 - 16^2 + 2^2} + \sqrt{2^2 \times 3^2} + \sqrt{169}}$ को सरल करें।

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 7
 - ☐ C. 2
 - ☒ D. 5

Q.47 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 1005, 244 और 1343 को विभाजित करने पर क्रमशः 5, 4 और 3 शेषफल प्राप्त होता है।

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☐ B. 25
 - ☐ C. 15
 - ☐ D. 30

Q.48 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों को एक वस्तु पर दी गई छूट स्कीमें प्रदान करता है। निम्नलिखित में से कौन-सी स्कीम ग्राहक के लिए सबसे कम लाभदायक होगी?

- i. 34% की छूट
- ii. 37% की छूट के बाद 8% की छूट
- iii. 7% और 27% की क्रमिक छूटें

- Ans
- ☐ A. स्कीम ii और स्कीम iii दोनों
 - ☒ B. स्कीम iii
 - ☐ C. स्कीम ii
 - ☐ D. स्कीम i

Q.49 ₹1,800 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹3,118
 - ☐ B. ₹2,506
 - ☒ C. ₹2,178
 - ☐ D. ₹2,820

Q.50 यदि किसी संख्या के $\frac{4}{7}$ के 20% का 10%, 648 है। तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 57140
☒ B. 56700
☒ C. 60230
☒ D. 57580

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएं से गिनने पर E और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, C के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के दाएं से गिनने पर C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.52 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.53 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A का निकटतम पड़ोसी है। B, A के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। C, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A के सापेक्ष C का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. दाएं से दूसरा
☒ B. बाएं से दूसरा
☒ C. बाएं से तीसरा
☒ D. दाईं ओर ठीक पड़ोस में

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 8 14 26 ? 98

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 50
☒ C. 45
☒ D. 49

Q.55 तरुण बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 65 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 42 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 78 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 71 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 13 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☒ A. 28 km, उत्तर में
☒ B. 27 km, दक्षिण में
☒ C. 26 km, दक्षिण में
☒ D. 29 km, उत्तर में

Q.56 सात डिब्बे L, M, N, O, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। M को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। M और N के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। M और S के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं जहाँ S को M के ऊपर रखा गया है। L को S के ठीक नीचे रखा गया है। Q को O के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। R को M के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। O के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$96 + 15 \div 5 - 154 \times 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 32
☐ B. 29
☐ C. 30
☐ D. 34

Q.58 बिल्डिंग X, बिल्डिंग Y के दक्षिण में है और बिल्डिंग Z, बिल्डिंग Y के पूर्व में है। बिल्डिंग Z के सन्दर्भ में बिल्डिंग X किस दिशा में स्थित है?

- Ans ☐ A. उत्तर-पूर्व
☒ B. दक्षिण-पश्चिम
☐ C. उत्तर-पश्चिम
☐ D. दक्षिण-पूर्व

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएं 5 से छोटी हैं (प्रत्येक संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे वह कितनी भी बार दोहराई गई हो)?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☐ C. दो
☒ D. चार

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

कथन:

कुछ क्रोमियम, गैलियम हैं।
कोई गैलियम, गोल्ड नहीं है।
सभी गोल्ड, स्टील हैं।

निष्कर्ष:

I: कुछ गोल्ड, गैलियम हैं।
II: कुछ गैलियम, स्टील हैं।

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

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई शृंखला 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. MIJ 101
☒ D. MJK 102

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, VERL को 102 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा GZQT को 76 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में BXNO के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 110
☐ B. 96
☐ C. 89
☒ D. 106

Q.63 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 © 7 # 3 \$ 7 6 4 £ 8 \$ 2 * £ & \$ # % 1 * 2 (दाएं)

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

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 0

Q.64 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 'K-T+RxZ&V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई
☐ B. पुत्र
☐ C. पति
☐ D. पिता

Q.65 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन, सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हथौड़ा, स्कूड्राइवर हैं।
कोई भी स्कूड्राइवर, रिच नहीं है।
कुछ रिच, प्लायर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कोई भी हथौड़ा, रिच नहीं है।
(II): कोई भी प्लायर, स्कूड्राइवर नहीं है।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है
☐ B. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है
☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं
☐ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है

Q.66 JPUG एक निश्चित तरीके से OLXE से संबंधित है। उसी प्रकार, TMQK, YITI से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, NOLT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. TJPQ
☒ B. SKOR
☒ C. TJOQ
☒ D. SKPR

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'nice large land' को 'cd ak pi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'land is fertile' को 'rf pc ak' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'cost is high' को 'si ig pc' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'fertile' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. cd
☒ B. pc
☒ C. ak
☒ D. rf

Q.68 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(25, 37, 53)

(40, 52, 68)

- Ans ☒ A. (9, 21, 33)
☒ B. (32, 44, 28)
☒ C. (39, 27, 43)
☒ D. (26, 38, 54)

Q.69 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

9 B 3 D 56 A 4 C 6 = ?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 24
☒ C. 27
☒ D. 15

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

FRU HTW JVV LXA ?

- Ans ☒ A. NZC
☒ B. NDS
☒ C. NZS
☒ D. NCZ

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

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

श्रृंखला में कितने अद्वितीय सम अंक हैं?

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

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. XU-WT
☒ B. HE-FF
☒ C. OL-NK
☒ D. MJ-LI

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

34 44 57 73 92 ?

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 112
☒ C. 116
☒ D. 118

Q.74 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल U को D के ऊपर रखा गया है। D और F के बीच केवल V को रखा गया है। E के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। D और W के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। X और E के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

57 67 82 102 127 ?

- Ans ☒ A. 157
☒ B. 158
☒ C. 156
☒ D. 159

Q.76 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$20 \times 2 \div 2 - 3 + 7 = ?$

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 14
☒ C. 5
☒ D. 9

Q.77 एक निश्चित तर्क के अनुसार, TM 13 का संबंध WR 16 से है। उसी तर्क के अनुसार, MF 18 का संबंध PK 21 से है। समान तर्क के अनुसार, QJ 26 दिए गए विकल्पों में किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. UM 28
☒ B. TO 29
☒ C. UP 29
☒ D. TM 28

Q.78 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 351 369 458 517 619 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो प्राप्त परिणाम कितना होगा?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 7

☐ C. 4

☐ D. 5

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।

ELP : CJN

IQW : GOU

Ans ☐ A. BTD : VRY

☒ B. HWZ : FUX

☐ C. NRT : FSE

☐ D. BTS : AWP

Q.80 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. OS - NS

☐ B. LP - KO

☐ C. MQ - LP

☐ D. IM - HL

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ठाणे से पहली बार सांसद बने किस व्यक्ति को 2025 में संसद रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans ☐ A. डॉ. वर्षा गायकवाड़

☐ B. अरविंद सावंत

☐ C. राहुल शेवाले

☒ D. नरेश म्हास्के

Q.82 जून 2025 में आंध्र प्रदेश के किस स्थान पर ग्रेटर विशाखापत्तनम नगर निगम (GVMC) द्वारा विकसित राजीव स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स का उद्घाटन किया गया?

Ans ☐ A. कोल्लम

☒ B. गजुवाका

☐ C. उत्तम नगर

☐ D. द्वारका नगर

Q.83 राष्ट्रीय ऑटोमोबाइल ओलंपियाड, 2025 को लॉन्च करने के लिए किस संगठन ने CBSE के साथ साझेदारी की?

Ans ☐ A. नीति आयोग (NITI Aayog)

☐ B. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (National Skill Development Corporation)

☒ C. ऑटोमोटिव कौशल विकास परिषद (Automotive Skills Development Council)

☐ D. कौशल भारत मिशन (Skill India Mission)

Q.84 हाल ही में जनवरी 2025 में भारतीय एथलेटिक्स महासंघ (AFI) एथलीट आयोग के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- Ans ☒ A. अंजू बॉबी जॉर्ज
☐ B. पी.टी. उषा
☐ C. नीरज चोपड़ा
☐ D. सौरव गांगुली

Q.85 नवंबर 2025 में, वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) ने दिल्ली-NCR में ग्रेडेड रिस्पॉन्स एक्शन प्लान (GRAP) के चरण-II को लागू किया। यह चरण किस वायु गुणवत्ता श्रेणी और AQI सीमा के अनुरूप है?

- Ans ☐ A. गंभीर + (AQI 451 और उससे अधिक)
☒ B. बहुत खराब (AQI 301-400)
☐ C. खराब (AQI 201-300)
☐ D. गंभीर (AQI 401-450)

Q.86 फरवरी 2025 में सुप्रीम कोर्ट के पूर्व निर्णयों में हाथ से मैला उठाने (manual scavenging) को किन संवैधानिक अनुच्छेदों के उल्लंघन के रूप में जोड़ा गया था?

- Ans ☐ A. अनुच्छेद 12 और 20
☐ B. अनुच्छेद 22 और 32
☒ C. अनुच्छेद 17 और 21
☐ D. अनुच्छेद 15 और 16

Q.87 जून 2025 में किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने pH-उत्तरदायी चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए स्मार्ट पेप्टाइड विकसित किए?

- Ans ☐ A. IIT दिल्ली
☒ B. BIT मेसरा
☐ C. IIT गुवाहाटी
☐ D. BITS पिलानी

Q.88 मार्च 2025 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने _____ में जलवायु परिवर्तन से संबंधित राष्ट्रीय अनुकूलन योजना के बारे में एक राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला आयोजित की।

- Ans ☒ A. नई दिल्ली
☐ B. बेंगलुरु
☐ C. मुंबई
☐ D. लखनऊ

Q.89 केंद्रीय खेल मंत्री मनसुख मंडाविया ने मई 2025 में अरुणाचल प्रदेश के किस जिले में एक नए बहुउद्देशीय खेलो इंडिया हॉल का उद्घाटन किया?

- Ans ☐ A. निचला सुबनसिरी जिला
☒ B. कामले जिला
☐ C. पूर्वी सियांग जिला
☐ D. पापुम पारे जिला

Q.90 2024 ओलंपिक में क्लीन एंड जर्क में 224 kg भार उठाकर पुरुषों की 89 kg भारोत्तोलन श्रेणी में नया विश्व रिकॉर्ड किसने बनाया?

- Ans ☐ A. साइमन मार्टिरोस्यान
☐ B. ली फैबिन
☒ C. कार्लोस नासर
☐ D. अकबर जुराएव

Q.91 जून 2025 में G7 शिखर सम्मेलन किस कनाडाई प्रांत में आयोजित किया गया?

- Ans ☐ A. ओंटारियो
☐ B. ब्रिटिश कोलंबिया
☒ C. अल्बर्टा
☐ D. सस्केचेवान

Q.92 जनवरी 2025 में जयपुर लिटरेचर फेस्टिवल में विमोचित 'ज्ञान सीपियां: पल्स ऑफ विजडम, किसने लिखी?

- Ans ☐ A. हर्ष देहेजिया
☐ B. बेनॉय के. बहल
☐ C. सुधा मूर्ति
☒ D. जावेद अख्तर

Q.93 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, नई आयकर व्यवस्था के तहत कर-मुक्त आय सीमा क्या है?

- Ans ☐ A. ₹15 लाख
☐ B. ₹13 लाख
☐ C. ₹10 लाख
☒ D. ₹12 लाख

Q.94 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किसने बीमा क्षेत्र में नवाचार का समर्थन करने के लिए अपने सैंडबॉक्स फ्रेमवर्क का विस्तार किया?

- Ans ☒ A. भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☐ B. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय (MCA)
☐ C. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
☐ D. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

Q.95 नवंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस सरकारी निकाय ने दिल्ली की बिगड़ती वायु गुणवत्ता पर गंभीर चिंता व्यक्त की, यह कहते हुए कि मास्क पहनना भी अप्रभावी हो गया है?

- Ans ☐ A. गृह मंत्रालय
☒ B. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
☐ C. दिल्ली उच्च न्यायालय
☐ D. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

Q.96 नवंबर 2025 में, नए श्रम सुधारों के तहत बीड़ी और सिगार श्रमिकों (beedi and cigar workers) के लिए कौन-सा प्रमुख श्रम लाभ सुनिश्चित किया गया है?

- Ans ☐ A. श्रमिक संरक्षण योजना (Labour Protection Scheme)
☐ B. रोजगार सुरक्षा संहिता (Employment Safety Code)
☐ C. श्रमिक कल्याण अधिनियम (Worker Welfare Act)
☒ D. न्यूनतम वेतन गारंटी (Minimum Wage Guarantee)

Q.97 केरल के किस वन क्षेत्र में कीट-विज्ञानियों की एक टीम द्वारा 2025 में पहली बार शलभ (moth) की सात नई प्रजातियों को दर्ज किया गया?

- Ans ☐ A. पेरियार टाइगर रिजर्व (Periyar Tiger Reserve)
☐ B. वायनाड वन्यजीव अभयारण्य (Wayanad Wildlife Sanctuary)
☐ C. साइलेंट वैली (Silent Valley)
☒ D. रानीपुरम वन (Ranipuram forest)

Q.98 निम्नलिखित में से किस संगठन का मुख्य उद्देश्य सामूहिक रक्षा है, जहां एक सदस्य पर हमला सभी पर हमला माना जाता है?

- Ans ☐ A. विश्व व्यापार संगठन (WTO)
☐ B. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
☐ C. संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO)
☒ D. उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO)

Q.99 अप्रैल 2024 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष एस. सोमनाथ ने वर्ष ____ तक मलबा मुक्त अंतरिक्ष मिशन हासिल करने की घोषणा की।

Ans ☒ A. 2032

☒ B. 2030

☒ C. 2028

☒ D. 2035

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सी एक ड्रोन-लॉन्च की जाने वाली सटीक-निर्देशित मिसाइल है जिसका रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा जुलाई 2025 में आंध्र प्रदेश के एक परीक्षण रेंज में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?

Ans ☒ A. ULPGM-V3

☒ B. एस्ट्रा Mk-II

☒ C. अग्नि-P

☒ D. निर्भय-V3



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 Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	08/01/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 पादपों में प्रतान गति (tendrill movement) अन्य अनुवर्तनी गतियों (tropic movements) से किस प्रकार समान है?

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

Q.2 बोर-बरी (Bohr-Bury) के अनुसार, M-कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन समायोजित हो सकते हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 8
☒ C. 18
☒ D. 20

Q.3 वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्र क्या दर्शाता है?

- Ans ☒ A. वस्तु द्वारा लिया गया समय
☒ B. वस्तु का त्वरण
☒ C. वस्तु की चाल
☒ D. उस समय अंतराल के दौरान वस्तु का विस्थापन

Q.4 निम्नलिखित स्तंभों को सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (परिस्थिति) स्तंभ B (प्रभाव)

- A. अम्ल वर्षा 1. यह तब होता है जब मुख में pH < 5.5 होता है
B. अपाचन 2. प्रतिअम्ल अतिरिक्त अम्ल को प्रभावहीन करते हैं
C. दन्तक्षय 3. pH < 5.6, जलीय जीवन के लिए हानिकारक है
D. मधुमक्खी के डंक 4. बेकिंग सोडा द्वारा निष्प्रभावी किया जाता है

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

Q.5 अपचयन अभिक्रिया क्या है?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉनों की लब्धि
☐ B. न्यूट्रॉनों की हानि
☐ C. प्रोटॉनों की लब्धि
☐ D. इलेक्ट्रॉनों की हानि

Q.6 एक पुरुष रोगी में शुक्राणु गतिशीलता कम है। इस मामले में निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथियों के ठीक से काम न करने की सर्वाधिक संभावना है?

- Ans ☐ A. वृषण और मूत्राशय
☒ B. प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्राशय
☐ C. अग्न्याशय और अधिवृक्क ग्रंथियां
☐ D. थाइरॉक्सिन और पिनियल ग्रंथियां

Q.7 सरल स्थायी ऊतक जो पौधे के भागों जैसे तने और प्रतान को यांत्रिक आलंब (mechanical support) और लचीलापन प्रदान करता है, _____ है।

- Ans ☐ A. स्क्लेरेनकाइमा (sclerenchyma)
☐ B. पैरेन्काइमा (parenchyma)
☒ C. कोलेनकाइमा (collenchyma)
☐ D. जाइलम (xylem)

Q.8 असमान त्वरण से गतिमान किसी वस्तु के वेग-समय ग्राफ के आकार के बारे में क्या कहा जा सकता है?

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

Q.9 एस्टर _____ वाले पदार्थ होते हैं।

- Ans ☐ A. तिक्त-गंध
☐ B. खट्टी-गंध
☒ C. मीठी-गंध
☐ D. तीखी-गंध

Q.10 कौन-सा गुणधर्म किसी यौगिक को मिश्रण से विभेदित करता है?

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

Q.11 एक 7 V की बैटरी पाँच प्रतिरोधकों 0.1 Ω , 0.4 Ω , 0.5 Ω , 0.6 Ω और 12.4 Ω के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ी हुई है। 12.4 Ω प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 0.5 A
☐ B. 1 A
☐ C. 2 A
☐ D. 0.75 A

Q.12 गेंडे, व्हेल और हाथी संचार के लिए किस श्रेणी की ध्वनि आवृत्ति का उपयोग करते हैं?

- Ans ☒ A. अवश्रव्य ध्वनि (Infrasound)
☐ B. श्रव्य ध्वनि (Audible sound)
☐ C. पराध्वनिक ध्वनि
☐ D. अतिश्रव्य ध्वनि (Ultrasound)

Q.13 वृक्क की नलिकाओं और लार ग्रंथि नलिकाओं का अस्तर बनाने वाला उपकला ऊतक निम्नलिखित में से कौन-सा है?

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

Q.14 श्वसन के बारे में निम्नलिखित कथनों का उनकी सही विशेषताओं से मिलान करें।

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

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

Q.15 प्रकाश की एक किरण किसी समतल दर्पण पर अभिलंब से 30° के कोण पर टकराती है। आपतित किरण और परावर्तित किरण के बीच का कोण कितना होगा?

- Ans ☐ A. 30°
☐ B. 90°
☐ C. 120°
☒ D. 60°

Q.16 एक पत्थर को 49 m/s के प्रारंभिक वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। क्षणिक ठहराव से पूर्व इसकी अधिकतम ऊंचाई की गणना कीजिए ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ लीजिए)।

- Ans ☐ A. 49 m
☐ B. 9.8 m
☐ C. 245 m
☒ D. 122.5 m

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, विलयन के निर्माण के दौरान भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. नींबू का रस डालने पर दूध का फटना
☐ B. लवण विलयन में लोहे का जंग लगना
☒ C. जल में लवण का विलयन
☐ D. आमाशय में भोजन का पाचन

Q.18 अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) अवतल दर्पण सदैव वास्तविक तथा उल्टा प्रतिबिंब बनाता है, चाहे बिंब की स्थिति कुछ भी हो।
(ii) जब बिंब को अवतल दर्पण के फोकस और वक्रता केंद्र के बीच रखा जाता है, तो दर्पण वास्तविक, उल्टा और छोटा प्रतिबिंब बनाता है।
(iii) जब बिंब को अनंत पर रखा जाता है, तो अवतल दर्पण अपने फोकस पर वास्तविक, उल्टा और बिंदु साइज प्रतिबिंब बनाता है।

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

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, परमाणु का आकार निर्धारित करता है?

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

Q.20 लैंगिक जनन करने वाले पौधों में विविधता क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☐ A. यह प्रजातियों की बदलते वातावरण के प्रति अनुकूलन क्षमता को सीमित करता है।
 - ☐ B. यह सुनिश्चित करता है कि सभी संतानें माता-पिता के समान हों, जिससे एकरूपता बनी रहे।
 - ☒ C. यह पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रति अनुकूलन को सक्षम बनाकर जीवित रहने की संभावनाओं को बढ़ाता है।
 - ☐ D. इससे जनसंख्या में आनुवंशिक विविधता कम हो जाती है।

Q.21 किसी वस्तु में उसकी स्थिति या विन्यास के कारण संग्रहित ऊर्जा को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. स्थितिज ऊर्जा
 - ☐ B. ऊष्मीय ऊर्जा
 - ☐ C. ध्वनि ऊर्जा
 - ☐ D. गतिज ऊर्जा

Q.22 क्रियाशीलता श्रेणी में उच्च धातुओं को किस प्रक्रिया द्वारा निष्कर्षित किया जा सकता है?

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

Q.23 स्वपोषी को खाद्य श्रृंखला में प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?

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

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, अलैंगिक प्रजनन की विशेषता दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. इसमें केवल एक जनक शामिल होता है
 - ☐ B. इसमें युग्मकों की आवश्यकता होती है
 - ☐ C. आनुवंशिक रूप से विविध संतति उत्पन्न होती है
 - ☐ D. इसमें दो जनक शामिल होते हैं

Q.25 घरेलू परिपथ में, विशेष रूप से धातु उपकरणों के लिए, हरे रंग के विद्युत् रोधी अर्थ तार का प्राथमिक सुरक्षा कार्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. अल्प प्रतिरोध वाला पथ प्रदान करना ताकि क्षरण धारा साधित्र के विभव को भूमि के विभव के बराबर रखे और तीव्र विद्युत आघातों से सुरक्षित बचा जा सके।
 - ☐ B. वोल्टेज को 220 V पर स्थिर रखना
 - ☐ C. अतिरिक्त धारा को भूमि में मोड़ने के लिए उच्च प्रतिरोध पथ प्रदान करना
 - ☐ D. काला तार खराब होने पर तटस्थ तार के रूप में कार्य करना

Section : Mathematics

Q.26 एक व्यक्ति एक खिलौने के अंकित मूल्य पर नकद भुगतान के लिए 10% की छूट देता है और फिर भी उसे 10% का लाभ होता है। उस खिलौने का क्रय मूल्य कितना है जिसका अंकित मूल्य ₹880 है?

- Ans
- ☐ A. ₹620
 - ☐ B. ₹420
 - ☒ C. ₹720
 - ☐ D. ₹520

Q.27 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों के लिए किसी वस्तु पर निम्नलिखित छूट स्कीम प्रदान करता है।

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

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

- Ans ☒ A. IV
☐ B. III
☐ C. II
☐ D. I

Q.28 एक वस्तु को 36% और 10% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹7,200 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

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

Q.29 469 से 474 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 1
☒ C. 0
☐ D. 3

Q.30 एक चुनाव में, कुल मतदाताओं में से 60% ने मतदान किया। इनमें से 75% ने उम्मीदवार A को और शेष ने उम्मीदवार B को वोट दिया। यदि उम्मीदवार B को 7500 वोट मिले, तो पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 60,000
☐ B. 40,000
☒ C. 50,000
☐ D. 45,000

Q.31 P और Q मिलकर एक टंकी को 15 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 24 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☐ A. 21
☒ B. 10
☐ C. 20
☐ D. 11

Q.32 प्रेक्षणों 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 और 56 का समांतर माध्य कितना है?

- Ans ☐ A. 66
☐ B. 60
☒ C. 58
☐ D. 64

Q.33 9 फरवरी 2023 से 23 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 26
☐ C. 27
☒ D. 28

Q.34 एक आदमी को प्रत्येक माह ₹1,890 का वेतन प्राप्त होता है। वह प्रत्येक माह अपने वेतन के 30% की बचत करता है। उसका मासिक खर्च ज्ञात कीजिए।

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

Q.35 यदि 241 केले तीन बंदरों में, $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$ के अनुपात में वितरित किए गए, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

- Ans** ☒ A. 35
☒ B. 38
☒ C. 36
☒ D. 34

Q.36 आठ वर्ष पहले, अमन की आयु और रिया की आयु का अनुपात 4 : 3 था। अब से आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5 : 4 होगा। अमन की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans** ☒ A. 70 वर्ष
☒ B. 72 वर्ष
☒ C. 76 वर्ष
☒ D. 56 वर्ष

Q.37 A और B किसी कार्य को $6\frac{2}{5}$ दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे $7\frac{1}{9}$ दिन में पूरा कर सकते हैं तथा A और C इसे $5\frac{1}{3}$ दिन में पूरा कर सकते हैं।

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

- Ans** ☒ A. $4\frac{4}{31}$
☒ B. $8\frac{1}{21}$
☒ C. $5\frac{2}{21}$
☒ D. $6\frac{3}{31}$

Q.38 एक कार 70 km की दूरी 60 km/hr की चाल से, फिर 80 km की दूरी 80 km/hr की चाल से और अंत में 50 km की दूरी 40 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा की औसत चाल कितनी है? (उत्तर को 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans** ☒ A. 50.45 km/hr
☒ B. 58.54 km/hr
☒ C. 65.75 km/hr
☒ D. 55.63 km/hr

Q.39 किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 144π वर्ग इकाई है। गोले की त्रिज्या कितनी होगी?

- Ans** ☒ A. 6 इकाई
☒ B. 8 इकाई
☒ C. 10 इकाई
☒ D. 5 इकाई

Q.40 $\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2 A}}{\sqrt{1 + \tan^2 A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2 A}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{2\sin A}{3}$
 - ☒ B. $\cos A$
 - ☒ C. $\frac{2\cos A}{3}$
 - ☒ D. $\frac{2}{3}$

Q.41 यदि किसी संख्या का तीन-पांचवां (3/5) भाग उस संख्या के आधे से 4 अधिक है, तो वह संख्या कौन-सी है?

- Ans
- ☒ A. 45
 - ☒ B. 30
 - ☒ C. 40
 - ☒ D. 35

Q.42 $\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 21^\circ$ है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार से है कि $\angle CAE = 27^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 96°
 - ☒ B. 97°
 - ☒ C. 81°
 - ☒ D. 104°

Q.43 यदि x और 147 का माध्यानुपाती 63 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 28
 - ☒ B. 25
 - ☒ C. 29
 - ☒ D. 27

Q.44 3.5 gm/cm^3 घनत्व वाली धातु की एक गोलाकार गेंद का कुल द्रव्यमान 3.168 kg है। गेंद को ₹5.6 प्रति cm^2 की दर से पेंट करने का खर्च ज्ञात करें।

$$\left(\pi = \frac{22}{7}, \text{ आयतन} = \frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{घनत्व}} \text{ का उपयोग कीजिए} \right)$$

- Ans
- ☒ A. ₹3,534.70
 - ☒ B. ₹2,534.40
 - ☒ C. ₹3,235.20
 - ☒ D. ₹2,830.60

Q.45 60 से 70 के बीच अभाज्य संख्याओं के औसत तथा 50 से 58 के बीच 4 के गुणजों के औसत में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 10

Q.46 एक व्यक्ति अपनी आय का 60% बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹560 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 1,224
 - ☒ B. 1,400
 - ☒ C. 1,440
 - ☒ D. 1,336

Q.47 $\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$ को सरल करें।

- Ans ☒ A. 64
☐ B. 48
☐ C. 32
☐ D. 50

Q.48 यदि $a + \frac{1}{a} = 6$ है, तो $a^2 + \frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 40
☒ B. 34
☐ C. 38
☐ D. 36

Q.49 यदि दो संख्याओं का HCF, 12 है और उनका गुणनफल 2160 है, तो दोनों संख्याओं का LCM कितना है?

- Ans ☐ A. 184
☐ B. 200
☒ C. 180
☐ D. 190

Q.50 496 m और 490 m लंबी दो ट्रेनें A और B क्रमशः 12 m/s और 22 m/s की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

- Ans ☐ A. 26 सेकंड
☐ B. 30 सेकंड
☐ C. 22 सेकंड
☒ D. 29 सेकंड

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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 ओर की जानी है।

(बाएं) 3 5 6 4 4 6 2 6 5 2 8 2 8 3 6 3 1 4 8 7 3 5 2 7 3 2 3 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 5
☒ C. 4
☐ D. 6

Q.52 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मटर, कुत्ते हैं।

कोई भी कुत्ता, शावक नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मटर, शावक हैं।

(II) कुछ कुत्ते, मटर हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ B. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.53 निम्नलिखित श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 1 7 1 2 2 9 3 5 8 9 2 4 3 2 4 4 3 5 9 4 3 3 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है तथा ठीक बाद भी एक सम अंक है?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.54 यदि संख्या 2543769 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाईं ओर से दूसरा होगा?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.55 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16 28 42 58 76 ?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 90
☒ C. 94
☒ D. 88

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 1 9 3 7 9 8 7 7 6 2 9 1 6 2 7 4 8 5 5 6 5 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है तथा ठीक बाद एक पूर्ण वर्ग है?

(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.57 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ADE : FIJ

MDG : RIL

- Ans ☐ A. ZOT : GRS
☒ B. UFL : ZKQ
☐ C. BTS : YDR
☐ D. VTE : ODR

Q.58 प्रशांत बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 32 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 29 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 43 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☐ A. पश्चिम में 26 km
☐ B. पूर्व में 27 km
☒ C. पश्चिम में 25 km
☐ D. पूर्व में 28 km

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CRB ZOY WLV TIS ?

- Ans ☐ A. QFR
☒ B. QFP
☐ C. QFO
☐ D. QPF

Q.60 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे हैं। P और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। P और T के बीच केवल तीन डिब्बे रखे हैं। T, B के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। D, T के ठीक नीचे रखा है। E, S के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। W, P के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा है। S और D के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☒ C. तीन
☐ D. दो

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, YUTU का संबंध एक निश्चित तरीके से XTST से है। उसी प्रकार, FBAB का संबंध EAZA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GCBC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. FCZG
☒ B. FBAB
☐ C. FBZB
☐ D. FAZB

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 8 16 64 ?

- Ans ☐ A. 124
☐ B. 132
☒ C. 128
☐ D. 136

Q.63 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।)

(6, 3, 19)

(4, 3, 13)

- Ans ☒ A. (5, 8, 40)
☒ B. (5, 4, 16)
☒ C. (3, 7, 22)
☒ D. (8, 3, 26)

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. MOJ
☒ B. DFA
☒ C. JLP
☒ D. FHC

Q.65 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'speak the truth' को 'pc rd st' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'truth always wins' को 'mo st kl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'truth' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. pc
☒ B. kl
☒ C. mo
☒ D. st

Q.66 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 9 4 8 3 3 3 1 4 7 8 7 1 7 2 9 1 3 5 1 5 9 6 4 8 4 6 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.67 छह मित्र — P, Q, R, S, U और V — एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और R दोनों का निकटतम पड़ोसी P है। R, U के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। V, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। S के दाईं ओर से गिनने पर, P और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक भी नहीं
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. दो

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में, 'life offers hope' को 'sc tp gb' और 'hope shapes future' को 'hk mp tp'. लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'hope' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☒ A. sc
☒ B. tp
☒ C. gb
☒ D. hk

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।

GNL : KSP
OXT : SCX

- Ans ☒ A. QLY : VPB
☒ B. WHB : AMF
☒ C. VHD : ZKH
☒ D. NLV : SPA

Q.70 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. TVZ
☒ B. JLP
☒ C. NPV
☒ D. LNR

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'P + Q × S ÷ T - R' है, तो P का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पुत्री का पुत्र
☒ B. भाई का पुत्र
☒ C. माता का भाई
☒ D. बहन का पुत्र

Q.72 संख्या 78352416 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अंकों का गुणनफल क्या होगा?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 16
☒ C. 24
☒ D. 12

Q.73 पाँच व्यक्ति, L, M, N, O और P, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर N बैठा है। M, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P, N के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। P, O के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है।
N और M के बीच कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. L
☒ B. P
☒ C. N
☒ D. O

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

- Ans ☐ A. YGP 23
☐ B. YYW 23
☒ C. YZX 24
☐ D. YAW 24

Q.75 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 \div 3 + 16 \times 4 - 9 = ? + 5$$

- Ans ☐ A. 24
☐ B. 30
☒ C. 28
☐ D. 26

Q.76 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। A और E के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G के ऊपर केवल F को रखा गया है। E के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। C को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन B के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी वृक्ष, नाव हैं।
कोई पेन, नाव नहीं है।
सभी कंघी, वृक्ष हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी कंघी, नाव हैं।
(II) कोई पेन, कंघी नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☐ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☐ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.78 विशाल, बिंदु A से चलना शुरू करते हुए दक्षिण की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा?
(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 3 km
☐ B. पूर्व में 3 km
☐ C. पूर्व में 4 km
☐ D. पश्चिम में 4 km

Q.79 निम्नलिखित शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा संख्या आनी चाहिए?

527 524 529 522 531 ?

- Ans ☐ A. 515
☐ B. 525
☒ C. 520
☐ D. 521

Q.80 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। A, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। E, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर E और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. चार
☐ C. एक भी नहीं
☒ D. एक

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से किसने 2025 की पुस्तक "रॉकेट ड्रीम्स: मस्क, बेजोस, एंड द इनसाइड स्टोरी ऑफ द न्यू, ट्रिलियन-डॉलर स्पेस रेस" लिखी है, जो आधुनिक स्पेस रेस में अरबपतियों के बीच भयंकर प्रतिद्वंद्विता की पड़ताल करती है?

- Ans ☒ A. क्रिश्चियन डेवनपोर्ट (Christian Davenport)
☐ B. एशली वेंस (Ashlee Vance)
☐ C. वाल्टर इसाकसन (Walter Isaacson)
☐ D. नील डीग्रेस टायसन (Neil deGrasse Tyson)

Q.82 निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्री ने अक्टूबर 2025 में भारत का राष्ट्रीय रेड लिस्ट रोडमैप लॉन्च किया था?

- Ans ☒ A. कीर्ति वर्धन सिंह
☐ B. भूपेन्द्र यादव
☐ C. पीयूष गोयल
☐ D. नितिन जयराम गड़करी

Q.83 जनवरी 2025 में हरियाणा के किस व्यक्ति, जो पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता हैं, को पद्म श्री से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. दीपा मलिक
☐ B. विनोद कुमार
☐ C. मरियप्पन थंगावेलू
☒ D. हरविंदर सिंह

Q.84 'मोथा', जो अक्टूबर 2025 में भारत में आया, किस प्रकार की प्राकृतिक घटना थी?

- Ans ☒ A. बंगाल की खाड़ी के ऊपर एक भयंकर चक्रवाती तूफान
☐ B. कच्छ क्षेत्र में अत्यंत भीषण चक्रवाती तूफान
☐ C. तटीय गुजरात को प्रभावित करने वाला उष्णकटिबंधीय तूफान
☐ D. दक्षिण भारत में बारिश लाने वाला अरब सागर पर गहरा दबाव

Q.85 मार्च 2025 में, नई दिल्ली में आयोजित कौन-सा शिखर सम्मेलन "सतत विकास और जलवायु समाधान में तेजी लाने के लिए साझेदारी" पर केंद्रित था?

- Ans ☐ A. G20 पर्यावरण शिखर सम्मेलन (G20 Environment Summit)
☐ B. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा- 5 (United Nations Environment Assembly- 5)
☐ C. पार्टियों का सम्मेलन (COP) 30 (Conference of the Parties (COP) 30)
☒ D. विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit)

Q.86 निम्नलिखित में से किसने चीनी ग्रैंड प्रिक्स, 2025 जीता?

- Ans ☒ A. ऑस्कर पियास्त्री
☐ B. लैंडो नॉरिस
☐ C. लुईस हैमिल्टन
☐ D. चार्ल्स लेक्लर्क

Q.87 कौन-सा देश आधिकारिक तौर पर ट्रांस-पैसिफिक पार्टनरशिप (CPTPP) के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौते में शामिल होने वाला पहला यूरोपीय राष्ट्र बन गया है?

- Ans ☐ A. फ्रांस
☐ B. जर्मनी
☐ C. इटली
☒ D. ब्रिटेन

Q.88 निम्नलिखित में से किस निकाय ने GRFC (ग्लोबल रिपोर्ट ऑन फूड क्राइसिस), 2025 प्रकाशित की?

- Ans ☐ A. यूनाइटेड नेशंस डेवलपमेंट प्रोग्राम (United Nations Development Programme - UNDP)
☒ B. फूड सिक्योरिटी इन्फॉर्मेशन नेटवर्क (Food Security Information Network - FSIN)
☐ C. वर्ल्ड फूड प्रोग्राम अलोन (World Food Programme alone)
☐ D. फूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गनाइज़ेशन (Food and Agriculture Organization - FAO)

Q.89 वर्ष 2025 में, आईडीएफसी फर्स्ट बैंक (IDFC FIRST Bank) ने कितने देशों में गैर-निवासी भारतीयों (NRI) के लिए यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) एक्सेस की सुविधा प्रदान की?

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 10
☐ C. 13
☐ D. 11

Q.90 2025 BCCI नमन अवार्ड्स में, किसे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans ☐ A. जसप्रीत बुमराह
☐ B. विराट कोहली
☒ C. सचिन तेंदुलकर
☐ D. स्मृति मंधाना

Q.91 IPL 2025 में मुंबई इंडियंस का मोस्ट वैल्यूएबल प्लेयर कौन था?

- Ans ☐ A. जसप्रीत बुमराह
☐ B. कुणाल पांड्या
☐ C. रोहित शर्मा
☒ D. सूर्यकुमार यादव

Q.92 पहलगाम में आतंकवादी हमले के जवाब में, मई 2025 में शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम क्या था?

- Ans ☐ A. ऑपरेशन अभिमान
☐ B. ऑपरेशन रक्षा
☐ C. ऑपरेशन विजय
☒ D. ऑपरेशन सिंदूर

Q.93 अप्रैल 2025 में, विश्व बैंक/IMF के किस पूर्व अर्थशास्त्री को RBI का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया?

- Ans ☒ A. पूनम गुप्ता
☐ B. माइकल पात्रा
☐ C. उर्जित पटेल
☐ D. रघुराम राजन

Q.94 जुलाई 2025 में, जनजातीय कार्य मंत्रालय ने छत्तीसगढ़ में 68 एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों (EMRS) का सहयोग प्रदान करने के लिए किस संगठन के साथ भागीदारी की है, जिससे 28,000 से अधिक जनजातीय विद्यार्थी लाभान्वित हुए?

- Ans ☒ A. कोल इंडिया लिमिटेड
☒ B. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम
☒ C. तेल और प्राकृतिक गैस निगम
☒ D. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

Q.95 किस केंद्रीय मंत्री ने अक्टूबर 2024 में भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल) के नए लोगो का अनावरण किया?

- Ans ☒ A. गिरिराज सिंह
☒ B. अमित शाह
☒ C. जितिन प्रसाद
☒ D. ज्योतिरादित्य एम.सिंधिया

Q.96 ज्योति याराजी ने राष्ट्रीय खेल 2025 के दौरान किस स्थान पर रिकॉर्ड तोड़ प्रदर्शन किया?

- Ans ☒ A. श्री कांतीरवा स्टेडियम, बेंगलुरु
☒ B. कलिंगा स्टेडियम, ओडिशा
☒ C. गंगा एथलेटिक्स ग्राउंड, उत्तराखंड
☒ D. नेहरू स्टेडियम, चेन्नई

Q.97 केरल के एक स्कूल में मेकरलैब्स एडुटेक (Makerlabs Edutech) द्वारा अनावरण किए गए भारत के पहले AI-जनरेटेड स्कूल टीचर रोबोट का नाम क्या है?

- Ans ☒ A. आइरिस (Iris)
☒ B. ईशा (Esha)
☒ C. वेदिका (Vedika)
☒ D. सोफिया (Sophia)

Q.98 मई 2025 में आयोजित ऑपरेशन शील्ड नामक बड़े पैमाने पर नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. आंतरिक विद्रोहों के विरुद्ध तत्परता बढ़ाना
☒ B. राज्य की आपातकालीन तत्परता और प्रतिक्रिया प्रणालियों में सुधार करना
☒ C. तटीय सुरक्षा प्रोटोकॉल की प्रभावशीलता का परीक्षण करना
☒ D. हिमालयी क्षेत्रों में प्राकृतिक आपदाओं के प्रति प्रतिक्रिया का अनुकरण करना

Q.99 निम्नलिखित में से किस शहर ने आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) द्वारा आयोजित 18वें शहरी गतिशीलता भारत (UMI) सम्मेलन और प्रदर्शनी 2025 के कर्टेन रेज़र के लिए स्थल के रूप में कार्य किया?

- Ans ☒ A. जयपुर, राजस्थान
☒ B. गुरुग्राम, हरियाणा
☒ C. नोएडा, उत्तर प्रदेश
☒ D. नई दिल्ली, दिल्ली

Q.100 भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा वर्ष 2024-25 के लिए निम्नलिखित में से किन बीमा कंपनियों को घरेलू प्रणालीगत महत्वपूर्ण बीमाकर्ता (D-SII) के रूप में नामित किया गया था?

- Ans ☒ A. LIC, HDFC ERGO और रिलायंस जनरल
☒ B. LIC, टाटा AIG और बजाज आलियांज
☒ C. LIC, द न्यू इंडिया एश्योरेंस और GIC री
☒ D. HDFC लाइफ, ICICI लोम्बार्ड और SBI लाइफ



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 Center Name	Jagannath Institute Of Engineering And Technology Campus-1
Test Date	08/01/2026
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 निम्नलिखित में से कौन-सा, अमोनियम सल्फेट $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ के एक अणु में परमाणुओं की कुल संख्या को सर्वोत्तम रूप से निरूपित करता है?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 16
☒ C. 14
☒ D. 10

Q.2 पर्याप्त मात्रा में भोजन ग्रहण करने के पश्चात, पेट भरने की संवेदना की अनुभूति हमारे शरीर के किस हिस्से (अंग) में होती है?

- Ans ☒ A. अग्र-मस्तिष्क
☒ B. मध्य-मस्तिष्क
☒ C. मुख गुहिका
☒ D. हृदय

Q.3 एक व्यक्ति के लिए +2 D का चश्मा निर्धारित किया गया है। चश्मे में किस प्रकार का लेंस उपयोग किया गया है?

- Ans ☒ A. अवतल लेंस
☒ B. प्रिज्म लेंस
☒ C. उत्तल लेंस
☒ D. बेलनाकार लेंस

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, अपचयन अभिक्रिया (reduction reaction) का उदाहरण है?

- Ans ☒ A. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
☒ B. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
☒ C. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$

Q.5 कौन-सी राशि घन सेंटीमीटर (cm^3) में मापी जाती है?

- Ans ☒ A. दाब
☒ B. तापमान
☒ C. द्रव्यमान
☒ D. आयतन

Q.6 सूर्य प्रकाश के उद्दीपन के कारण पौधों की दिशाहीन गति को _____ कहा जाता है।

- Ans ☒ A. प्रकाशानुकुचन (photonasty)
☒ B. अनुगतिक (thigmonasty)
☒ C. स्पर्शानुवर्तन (thigmotropism)
☒ D. प्रकाशानुवर्तन (phototropism)

Q.7 किसी पदार्थ का क्या होता है जब वह किसी अभिक्रिया में अपचयित होता है?

- Ans ☒ A. यह इलेक्ट्रॉन त्यागता है
☒ B. यह प्रोटॉन त्यागता है
☒ C. यह अधिक अभिक्रियाशील हो जाता है
☒ D. यह इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है

Q.8 रदरफोर्ड स्वर्ण पन्नी प्रयोग ने _____ की उपस्थिति स्थापित की।

- Ans ☒ A. न्यूट्रॉन
☒ B. प्रोटॉन
☒ C. नाभिक
☒ D. इलेक्ट्रॉन

Q.9 नीचे दिखाई गई कौन-सी भर्जन प्रक्रिया सल्फाइड अयस्क से सल्फर का दाह कर देती है?

- Ans ☒ A. क्लोराइडीकरण (Chloridising)
☒ B. प्रगलन (Smelting)
☒ C. ऑक्सीकरण (Oxidising)
☒ D. वाष्पीभवन (Volatilising)

Q.10 दिए गए कथनों को पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

कथन 1: जब एक गेंद को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो उसका वेग g की दर से घटता है।

कथन 2: गेंद के ऊपर की ओर गति करने पर भी गुरुत्वीय त्वरण नीचे की ओर कार्य करता है।

- Ans ☒ A. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
☒ B. केवल कथन 1 सही है
☒ C. केवल कथन 2 सही है
☒ D. दोनों कथन गलत हैं।

Q.11 सूक्ष्मदर्शी द्वारा अवलोकन की गई यूकैरियोटिक कोशिका में, दिखाई देने वाले तीन मुख्य घटक कौन-से हैं?

- Ans ☒ A. प्लाज्मा झिल्ली, केंद्रक और कोशिकाद्रव्य
☒ B. संपुट, केंद्रकाभ और कोशिकाद्रव्य
☒ C. कोशिका भित्ति, राइबोसोम और रिक्तिका
☒ D. अंतर्द्रव्यी जालिका, गॉल्जी काय और केंद्रकाभ

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अलैंगिक जनन की विधि के रूप में खंडन (fragmentation) का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. जनक के शरीर पर बने एक मुकुल से एक नया जीव विकसित होता है।
☒ B. जनक जीव कई कोशिकाओं में विभाजित हो जाता है जो बीजाणुओं में विकसित होती हैं।
☒ C. एकल कोशिका दो समान संतति कोशिकाओं में विभाजित हो जाती है।
☒ D. जनक शरीर टुकड़ों में टूट जाता है, और प्रत्येक टुकड़ा एक नए जीव में विकसित होता है।

Q.13 यदि आप जल को तेजी से वाष्पित करना चाहते हैं, तो आपको क्या करना चाहिए?

- Ans ☒ A. तापमान में वृद्धि करें और पंखे के सामने रखें।
☒ B. एक संकरे, गहरे बर्तन का उपयोग करें।
☒ C. बर्तन को ढक दें।
☒ D. इसे ठंडे, आर्द्र कक्ष में रखें।

Q.14 निम्नलिखित में से किस मामले में गर्भधारण की संभावना सबसे कम है?

- Ans
- ☐ A. निषेचन अंडवाहिनी में होता है
 - ☒ B. अंडाशय से अंडाणु मुक्त नहीं होता
 - ☐ C. शुक्राणु गर्भाशय में अंडे से मिलता है
 - ☐ D. भ्रूण गर्भाशय में प्रत्यारोपित होता है

Q.15 एक कार एकसमान वेग v से चलती है। इसके वेग-समय ग्राफ के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. ग्राफ का ढलान = विस्थापन
 - ☐ B. ग्राफ केवल मूल बिंदु से होकर गुजरता है
 - ☒ C. ग्राफ का ढलान = 0
 - ☐ D. ग्राफ का ढलान = वेग

Q.16 मेगाफोन, लाउडस्पीकर और कुछ संगीत वाद्ययंत्रों को एक ट्यूब के बाद एक शंक्वाकार छिद्र के साथ क्यों डिजाइन किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. ध्वनि को शांत करने के लिए
 - ☐ B. ध्वनि को सभी दिशाओं में फैलाने के लिए
 - ☒ C. ध्वनि तरंगों को बिना फैलाए अधिकांशतः श्रोताओं की ओर आगे की ओर निर्देशित करने के लिए
 - ☐ D. ध्वनि तरंगों को अवशोषित करने के लिए

Q.17 किसी वस्तु पर स्थिर बल द्वारा किया गया कार्य कब अधिकतम होता है?

- Ans
- ☒ A. जब बल विस्थापन की दिशा में होता है
 - ☐ B. जब बल विस्थापन के लंबवत होता है
 - ☐ C. जब बल विस्थापन के साथ 45° का कोण बनाता है
 - ☐ D. जब बल विस्थापन के विपरीत होता है

Q.18 कोशिकाद्रव्य जिस जलीय भरण पदार्थ से बना होता है, क्या कहलाता है?

- Ans
- ☐ A. लयनकाय तरल (lysosomal fluid)
 - ☐ B. वर्णद्रव्य (chromoplasm)
 - ☒ C. साइटोसोल (cytosol)
 - ☐ D. केंद्रकद्रव्य (nucleoplasm)

Q.19 यदि अंड निषेचित नहीं होता है तो गर्भाशय अस्तर (uterus lining) का क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. यह मोटा हो जाता है।
 - ☒ B. यह विघटित हो जाता है और योनि के माध्यम से आस्रावित हो जाता है।
 - ☐ C. यह शरीर द्वारा अवशोषित हो जाता है।
 - ☐ D. यह अप्रभावित रहता है।

Q.20 किसी वस्तु की सीधी रेखा के अनुदिश असमान गति के दौरान _____।

- Ans
- ☐ A. पथ के विभिन्न बिंदुओं पर वेग का मान समान होता है।
 - ☐ B. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य होता है।
 - ☐ C. वेग समय के साथ स्थिर रहता है।
 - ☒ D. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य नहीं होता है।

Q.21 धारावाही परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव तक समानांतर तथा अक्ष के अनुदिश होती हैं।
 - ☐ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं वृत्तीय होती हैं तथा परिनालिका के अक्ष के लंबवत होती हैं।
 - ☐ C. परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं यादृच्छिक होती हैं।
 - ☒ D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं परिनालिका के दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव तक समानांतर तथा अक्ष के अनुदिश होती हैं।

Q.22 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: बेकिंग सोडा एक हल्का, गैर-संक्षारक क्षारीय लवण है।

कथन B: यह अम्लों को उदासीन कर सकता है और आमाशय की अम्लता से राहत दिला सकता है।

- Ans
- ☐ A. कथन A और B दोनों गलत हैं।
 - ☐ B. कथन A सही है लेकिन B गलत है।
 - ☒ C. कथन A और B दोनों सही हैं।
 - ☐ D. कथन A गलत है लेकिन B सही है।

Q.23 मुख्य अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरण, अवतल दर्पण से परावर्तन के बाद, _____।

- Ans
- ☒ A. मुख्य फोकस से होकर गुजरती है
 - ☐ B. अक्ष के समानांतर रहती है
 - ☐ C. वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है
 - ☐ D. ध्रुव से होकर गुजरती है

Q.24 किसी छड़ चुंबक के चारों ओर लौह चूर्ण से बना पैटर्न _____ प्रदर्शित करता है।

- Ans
- ☐ A. विद्युत क्षेत्र रेखाएं
 - ☐ B. गुरुत्वीय क्षेत्र रेखाएं
 - ☒ C. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं
 - ☐ D. स्थिर वैद्युत बल

Q.25 छोटे पौधे उगाने के लिए टूटे हुए बर्तनों का उपयोग करना _____ का एक उदाहरण है।

- Ans
- ☒ A. रीपर्पज (Repurpose)
 - ☐ B. रीसाइकल (Recycle)
 - ☐ C. रीफ्यूज (Refuse)
 - ☐ D. रीयूज (Reuse)

Section : Mathematics

Q.26 एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹62,000 है। एक दुकानदार 73% की छूट देता है और 20% का लाभ अर्जित करता है। वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹13,966
 - ☐ B. ₹14,058
 - ☐ C. ₹14,038
 - ☒ D. ₹13,950

Q.27 दो संख्याओं का गुणनफल 96 है और उनका योग 20 है। उनके अंतर के वर्ग का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 16
 - ☐ B. 36
 - ☐ C. 64
 - ☐ D. 4

Q.28 सबसे बड़े आयतन वाला बर्तन (लीटर में) कौन सा है जो 300 लीटर, 280 लीटर और 180 लीटर माप सकता है?

- Ans
- ☐ A. 120
 - ☐ B. 60
 - ☐ C. 70
 - ☒ D. 20

Q.29 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या में से 40% लोग गाँव छोड़कर चले गए, और शेष में से 10% लोग नौकरी की तलाश में शहर छोड़कर चले गए। यदि वर्तमान में गाँव में 1080 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या का वर्तमान जनसंख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- ☐ A. 52:32
 - ☐ B. 50:23
 - ☒ C. 50:27
 - ☐ D. 57:32

Q.30 एक कार पहले घंटे में 187 km और दूसरे घंटे में 273 km यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 230
 - ☐ B. 231
 - ☐ C. 222
 - ☐ D. 223

Q.31 एक दुकानदार अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक रखता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 10%
 - ☐ B. 15%
 - ☐ C. 18%
 - ☒ D. 12%

Q.32 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 36 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 3
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 7

Q.33 22%, 8% और 17% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर (लगभग) एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 43.38%
 - ☒ B. 40.44%
 - ☐ C. 42.91%
 - ☐ D. 43.24%

Q.34 रवि ₹1,620 अंकित मूल्य वाली एक कमीज़ खरीदता है। इसपर उसे 20% और 10% की दो क्रमागत छूटें मिलती हैं। रवि ने कमीज़ के लिए कितना मूल्य चुकाया?

- Ans
- ☒ A. ₹1,166.40
 - ☐ B. ₹1,330.50
 - ☐ C. ₹1,288.25
 - ☐ D. ₹1,260.45

Q.35 1209 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 24 दिनों के लिए राशन है। यदि टुकड़ी में 403 सैनिक और बढ़ा दिए जाएँ, तो राशन कितने समय (दिन में) तक चलेगा?

- Ans
- ☐ A. 13
 - ☒ B. 18
 - ☐ C. 38
 - ☐ D. 28

Q.36 20, 15 और 8 का चतुर्थानुपाती, A और 30 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 147
☐ B. 153
☒ C. 150
☐ D. 148

Q.37 दो मित्रों डेविड और आशीष की मासिक आय क्रमशः 5 : 9 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹39,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो डेविड की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 2,73,000
☐ B. 1,94,000
☐ C. 1,96,000
☒ D. 1,95,000

Q.38 ₹1,200 के मूलधन पर 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹1,587
☐ B. ₹1,725
☐ C. ₹1,846
☐ D. ₹1,646

Q.39 एक क्रिकेटर के 6 पारियों का औसत रन 100 है। 7वीं पारी में उसने 235 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 19
☐ B. 11
☐ C. 9
☐ D. 21

Q.40 यदि दीवार के आयतन का 10% सीमेंट से भरा है तो 25 cm × 11 cm × 8 cm आकार की ईंटों का उपयोग करके, 20 m लंबी, 9.9 m ऊंची और 30 cm मोटी दीवार बनाने के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24,300
☐ B. 26,500
☐ C. 25,800
☐ D. 30,200

Q.41 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$$

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 3
☐ C. 81
☐ D. 27

Q.42 दो संख्याओं का योग 45 है। एक संख्या दूसरी से 5 अधिक है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 20
☒ C. 25
☐ D. 35

Q.43 निम्नलिखित डेटा का बहुलक क्या है?

47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

- Ans ☐ A. 51
☐ B. 43
☒ C. 47
☐ D. 48

Q.44 10 मीटर लंबी सीढ़ी एक दीवार के सहारे टिकी हुई है और भूमि के साथ 60° का कोण बनाती है। दीवार की वह ऊँचाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए, जहाँ तक सीढ़ी पहुँचती है।

- Ans ☐ A. $10\sqrt{3}$
☐ B. $10\sqrt{2}$
☒ C. $5\sqrt{3}$
☐ D. $5\sqrt{2}$

Q.45 164 m लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा से आ रही 136 m लंबी दूसरी ट्रेन को पार करने में 10 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली ट्रेन की चाल 82 km/hr है, तो दूसरी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 29 km/hr
☐ B. 34 km/hr
☐ C. 19 km/hr
☒ D. 26 km/hr

Q.46 एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और ऊँचाई क्रमशः 924 cm^2 और 14 cm है। इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}$$

- Ans ☒ A. 21
☐ B. 18
☐ C. 20
☐ D. 24

Q.47 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 44^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 5 : 6 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 13°
☐ B. 7°
☐ C. 5°
☒ D. 8°

Q.48 T की आयु, R की आयु से 20 वर्ष अधिक है। S की आयु, P की आयु से 10 वर्ष कम है। P की आयु, R की आयु की आधी है। सभी की आयु का योगफल 130 वर्ष है। R की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 30
☐ B. 36
☐ C. 44
☒ D. 40

Q.49 ₹1411 को पूजा, हर्ष और मधुर के बीच इस तरह से विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों से ₹12, ₹23 और ₹43 घटा दिए जाते हैं, तो उनके पास 21:16:6 के अनुपात में धन होता है। हर्ष का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹546
☐ B. ₹596
☐ C. ₹646
☒ D. ₹519

Q.50 एक टंकी के तल में एक छिद्र है जिससे जल रिसाव होता है। एक नल टंकी को 9 घंटे में भर सकता है और तल का छिद्र पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल और छिद्र दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 27 घंटे
☐ B. 29.9 घंटे
☐ C. 33.3 घंटे
☒ D. 36 घंटे

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

TOK, THE, HAS, ALL, COW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. एक
☐ D. चार

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 3 7 15 ? 63

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 20
☒ C. 31
☐ D. 30

Q.53 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 6 9 1 2 7 6 6 8 1 8 9 6 7 2 4 1 9 1 2 6 8 2 9 6 3 1 7 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 4
☐ C. 5
☐ D. 3

Q.54 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।

JHK : IEG
JUM : IRI

- Ans ☐ A. ETI : DQD
☐ B. EOP : DLK
☐ C. HIJ : GEF
☒ D. QNN : PKJ

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 गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. IMK
☒ B. GJC
☒ C. EHA
☒ D. SVO

Q.56 पूजा ने बिंदु A से चलना शुरू किया। वह उत्तर दिशा में 20 km ड्राइव करती है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 km ड्राइव करके बिंदु B पर पहुँच जाती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु B किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हों।)

- Ans ☒ A. दक्षिण-पश्चिम
☒ B. उत्तर-पश्चिम
☒ C. उत्तर-पूर्व
☒ D. पश्चिम

Q.57 सात डिब्बे D, E, F, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। X के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। W और V के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। E के नीचे केवल U को रखा गया है। E और W के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D को V के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। F और U के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.58 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(24 Q 6) P 15 S (10 Q 2) P 7 R (80 Q 8) P 6 = ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 49
☒ C. 58
☒ D. 21

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)।

(बाएं) 4 9 2 6 5 1 3 7 8 2 9 4 1 5 7 3 8 2 9 4 6 1 (दाएं)

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएँ पूर्ण घन हैं (प्रत्येक संख्या केवल एक बार गिनी जानी है, चाहे कितनी भी बार दोहराई गई हो)?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. एक भी नहीं

Q.60 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- Ans ☒ A. SQM 12
☒ B. SWB 11
☒ C. SRL 12
☒ D. SPL 11

Q.61 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।)

9 - 3 - 27

5 - 4 - 20

- Ans ☒ A. 3 - 12 - 46
☒ B. 10 - 5 - 50
☐ C. 4 - 6 - 10
☐ D. 8 - 5 - 30

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'do you sing' को 'ln vt df' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'they sing well' को 'vt mp bo' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'sing' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. vt
☐ B. df
☐ C. mp
☐ D. ln

Q.63 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। D पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। E पंक्ति के बाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। A और D के बीच केवल B बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. A
☐ B. B
☐ C. E
☐ D. C

Q.64 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

- Ans ☐ A. WPM79
☐ B. WQM79
☐ C. VQM81
☒ D. VPN81

Q.65 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

(बाएं) 2 8 3 5 4 6 8 3 2 6 9 7 1 3 8 9 8 2 7 8 5 7 6 9 7 4 4 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.66 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 - 8 \div 4 + 40 \times 10 + 10 = ?$$

Ans ☒ A. 110

☐ B. 112

☐ C. 114

☐ D. 108

Q.67 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल D बैठा है। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, C के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन A के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ A. 3

☐ B. 4

☒ C. 5

☐ D. 2

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☐ A. LHA

☒ B. YUM

☐ C. AWP

☐ D. GCV

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YARD' को '4579' और 'TOYS' को '2385' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' का कूट क्या होगा?

Ans ☒ A. 5

☐ B. 4

☐ C. 7

☐ D. 8

Q.70 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।

ILK-ORQ

QTS-WZY

Ans ☐ A. CEC-HKJ

☒ B. CFE-ILK

☐ C. CFE-HLJ

☐ D. CEC-ILK

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ बर्गर, फ्राइज़ हैं।
कुछ फ्राइज़, टॉको हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बर्गर, टॉको हैं।
(II) सभी टॉको, फ्राइज़ हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.72 उत्तर दिशा में अभिमुख 37 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गायत्री दाएं छोर से 10वें स्थान पर है। यदि मयंक, गायत्री के बाएं से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से मयंक का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☒ A. 19वां
☒ B. 15वां
☒ C. 16वां
☒ D. 17वां

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

95 83 72 62 53 ?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 45
☒ C. 43
☒ D. 46

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GCKO, VRZD से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार OKSW, DZHL से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से HDLP किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. WASE
☒ B. WSAE
☒ C. WESQ
☒ D. WSXD

Q.75 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी रेडियो, माइक्रोफोन हैं।
सभी रेडियो, स्पीकर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ माइक्रोफोन, स्पीकर हैं।
(II): सभी स्पीकर, रेडियो हैं।

- 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

Q.76 एक कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
A * B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q + R * S - T ÷ P' है तो Q, का P से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता का भाई
☐ B. पिता
☒ C. माता के पिता
☐ D. पिता का भाई

Q.77 किरण बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 22 km गाड़ी चलाता है, दाएं मुड़ता है और 39 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है, बाएं मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

- Ans ☐ A. पूर्व की ओर 78 km
☒ B. पश्चिम की ओर 82 km
☐ C. पूर्व की ओर 87 km
☐ D. पश्चिम की ओर 81 km

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 8, 14, 20, 26, ?

- Ans ☐ A. 34
☒ B. 32
☐ C. 30
☐ D. 33

Q.79 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?

- Ans ☒ A. 27
☐ B. 42
☐ C. 51
☐ D. 35

Q.80 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। W, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, X के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. C
☒ B. D
☐ C. W
☐ D. A

Q.81 किस संगठन ने 10 टन का वर्टिकल प्लेनेटरी मिक्सर विकसित किया है, जो ठोस प्रणोदकों के लिए दुनिया का सबसे बड़ा मिक्सर है, जैसा कि 2025 में रिपोर्ट किया गया है?

- Ans**
- ☐ A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
 - ☐ B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
 - ☐ C. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)
 - ☒ D. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q.82 2027 के लिए निर्धारित भारत के चंद्रयान-4 मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans**
- ☒ A. चंद्रमा की चट्टानों के नमूने को लेकर पृथ्वी पर वापस लाना
 - ☐ B. मंगल के वायुमंडल का विस्तार से अध्ययन करना
 - ☐ C. चंद्रमा पर स्थायी लूनर बेस स्थापित करना
 - ☐ D. प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री को अंतरिक्ष में भेजना

Q.83 बाल पोषण से संबंधित 2025 UNICEF रिपोर्ट का शीर्षक क्या है?

- Ans**
- ☒ A. फीडिंग प्रॉफिट : हाउ फूड एन्वायरनमेंट्स आर फेलिंग चिल्ड्रेन (Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children)
 - ☐ B. ग्रोइंग वेल : ग्लोबल चाइल्ड न्यूट्रिशन इंडेक्स (Growing Well: Global Child Nutrition Index)
 - ☐ C. नॉउरिश दि नेक्स्ट : ग्लोबल न्यूट्रिशन रिव्यू (Nourish the Next: Global Nutrition Review)
 - ☐ D. फीडिंग फ्यूचर्स: न्यूट्रिशन फॉर चिल्ड्रेन (Feeding Futures: Nutrition for Children)

Q.84 ISSF जूनियर विश्व कप, 2025 में महिलाओं की 10m एयर पिस्टल स्पर्धा में भारत ने कौन-सा पदक जीता?

- Ans**
- ☐ A. कांस्य
 - ☐ B. रजत
 - ☐ C. कोई पदक नहीं
 - ☒ D. स्वर्ण

Q.85 जून 2025 में प्रकाशित, संधारणीय विकास लक्ष्य — राष्ट्रीय संकेतक रूपरेखा प्रगति रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, वर्ष 2024-2025 के दौरान कितने प्रतिशत ग्रामीण आबादी ने पेयजल के उन्नत स्रोतों का उपयोग किया?

- Ans**
- ☒ A. 99.62%
 - ☐ B. 97.80%
 - ☐ C. 98.25%
 - ☐ D. 95.45%

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा चंद्र मिशन चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव से 250 से अधिक भूकंपीय सिग्नलों का पता लगाने वाला प्रथम मिशन बन गया, जो अपोलो मिशन के बाद से चंद्र अन्वेषण में एक महत्वपूर्ण प्रगति को चिह्नित करता है?

- Ans**
- ☐ A. लूना 1 (Luna 1)
 - ☒ B. चंद्रयान-3 (Chandrayaan-3)
 - ☐ C. आर्टेमिस I (Artemis I)
 - ☐ D. चांग'ई 5 (Chang'e 5)

Q.87 7 अगस्त 2025 को 11वां राष्ट्रीय हथकरघा दिवस कहाँ मनाया गया, जहाँ भारत के राष्ट्रपति ने संत कबीर हथकरघा पुरस्कार और राष्ट्रीय हथकरघा पुरस्कार प्रदान किए?

- Ans**
- ☒ A. भारत मंडपम, नई दिल्ली
 - ☐ B. इंडिया गेट लॉन्स, नई दिल्ली
 - ☐ C. राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली
 - ☐ D. विज्ञान भवन, नई दिल्ली

Q.88 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा सामरिक बल कमान (Strategic Forces Command) के समन्वय से 24 सितंबर 2025 को रेल-माउंटेड मोबाइल लॉन्चर से निम्नलिखित में से किस मिसाइल को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया गया था?

- Ans** ☒ A. इंटरमीडिएट रेंज अग्नि-प्राइम मिसाइल (Intermediate Range Agni-Prime Missile)
☒ B. पृथ्वी-II बैलिस्टिक मिसाइल (Prithvi-II Ballistic Missile)
☒ C. ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (BrahMos Supersonic Cruise Missile)
☒ D. आकाश सरफेस-टू-एयर मिसाइल (Akash Surface-to-Air Missile)

Q.89 राष्ट्रीय पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप, 2025 का 23^{वां} संस्करण किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans** ☒ A. हैदराबाद
☒ B. बेंगलुरु
☒ C. नई दिल्ली
☒ D. चेन्नई

Q.90 निम्नलिखित में से किसे मरणोपरांत 'विज्ञान रत्न' श्रेणी में राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया?

- Ans** ☒ A. विद्या सुब्रमण्यन
☒ B. जयंत विष्णु नारलीकर
☒ C. पावन्नन
☒ D. प्रकाश कुमार

Q.91 जून 2025 में, स्टैंडर्ड एंड पूअर्स (S&P) ग्लोबल रेटिंग्स ने वित्त वर्ष 26 के लिए भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) वृद्धि के अनुमान को संशोधित कर ____ कर दिया।

- Ans** ☒ A. 6.75%
☒ B. 6.5%
☒ C. 7.0%
☒ D. 7.25%

Q.92 किस भारतीय-कोलंबियाई जोड़ी ने 2025 चिली ओपन में पुरुष युगल का खिताब जीता?

- Ans** ☒ A. ऋत्विक् बोल्लिपल्ली और निकोलस बैरिंटोस (Rithvik Bollipalli and Nicolás Barrientos)
☒ B. युकी भांबरी और निकोलस बैरिंटोस (Yuki Bhambri and Nicolás Barrientos)
☒ C. अर्जुन काधे और एलेजेंड्रो गोमेज (Arjun Kadhe and Alejandro Gómez)
☒ D. रोहन बोपन्ना और जुआन सेबेस्टियन कैबल (Rohan Bopanna and Juan Sebastián Cabal)

Q.93 जुलाई 2025 में श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किए जाने वाले NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR) उपग्रह का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans** ☒ A. जलवायु परिवर्तन और प्राकृतिक आपदाओं की वैश्विक निगरानी को बढ़ाना
☒ B. गहरे अंतरिक्ष का अन्वेषण और दूरस्थ ग्रहों के वायुमंडल का अध्ययन करना
☒ C. उपग्रह संचार के माध्यम से वैश्विक इंटरनेट कनेक्टिविटी में सुधार करना
☒ D. सैन्य निगरानी और सीमा सुरक्षा अभियानों को मजबूत करना

Q.94 जून 2025 में, भारतीय रिज़र्व बैंक ने वित्तीय संस्थानों पर कितनी प्रवर्तन कार्रवाईयाँ कीं?

- Ans** ☒ A. 353
☒ B. 453
☒ C. 153
☒ D. 253

Q.95 जुलाई 2025 में राजस्थान द्वारा शुरू की गई गरीबी मुक्त ग्राम योजना के तहत ग्रामीण परिवारों को निम्नलिखित में से कौन से दो मुख्य प्रकार के सहयोग प्रदान किए जाते हैं?

- Ans** ☒ A. स्वास्थ्य बीमा कवरेज और क्रेडिट ऋण
☒ B. आवास निर्माण और स्कूली शिक्षा
☒ C. सिंचाई अवसरचना और कृषि उपकरण
☒ D. नकद सहायता और रोज़गार के अवसर

Q.96 अगस्त 2025 में, उत्तराखंड के उत्तरकाशी जिले में मूसलाधार बारिश के कारण आई बाढ़ से निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रभावित हुई थी?

- Ans
- ☐ A. अलकनंदा नदी
 - ☐ B. मंदाकिनी नदी
 - ☐ C. भागीरथी नदी
 - ☒ D. खीरगंगा नदी

Q.97 2025 के चुनावों के बाद दिल्ली का मुख्यमंत्री किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ A. रेखा गुप्ता
 - ☐ B. अरविंद केजरीवाल
 - ☐ C. मनीष सिंसोदिया
 - ☐ D. आतिशी मार्लेना

Q.98 2025 में 'ग्लासगो बॉयज़ (Glasgow Boys)' के लिए लेखन हेतु कार्नेगी मेडल (Carnegie Medal) पाने वाला/वाली सबसे युवा विजेता कौन है?

- Ans
- ☒ A. मार्गरेट मैकडॉनल्ड (Margaret McDonald)
 - ☐ B. बानू मुश्ताक (Banu Mushtaq)
 - ☐ C. चार्लोट मैककोनाघी (Charlotte McConaghy)
 - ☐ D. निगेल स्लेटर (Nigel Slater)

Q.99 जनवरी 2025 में, गुजरात के मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल ने राजकोट, गुजरात, भारत में खेल महाकुंभ का उद्घाटन किया। यह आयोजन का कौन सा संस्करण था?

- Ans
- ☒ A. 3.0
 - ☐ B. 2.0
 - ☐ C. 1.0
 - ☐ D. 4.0

Q.100 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा प्रकाशित वैश्विक नवाचार सूचकांक 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश प्रथम स्थान पर है?

- Ans
- ☐ A. स्वीडन
 - ☒ B. स्विट्जरलैंड
 - ☐ C. सिंगापुर
 - ☐ D. संयुक्त राज्य अमेरिका



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Azad Puram
Test Date	09/01/2026
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 1 डायोप्टर शक्ति वाला लेंस क्या दर्शाता है?

- Ans ☒ A. इसकी फोकस दूरी 1 m है।
☒ B. इसका आवर्धन 1 है।
☒ C. इसकी फोकस दूरी 100 m है।
☒ D. इसकी फोकस दूरी 1 cm है।

Q.2 हम मेघगर्जन की ध्वनि सुनने से पहले बिजली की चमक क्यों देखते हैं?

- Ans ☒ A. ध्वनि, प्रकाश से धीमी चाल से गमन करती है
☒ B. प्रकाश, ध्वनि से धीमी चाल से गमन करता है
☒ C. प्रकाश और ध्वनि समान चाल से गमन करते हैं
☒ D. प्रकाश ध्वनि से अधिक चमकीला होता है

Q.3 एल्वियोली _____ के एक व्यापक नेटवर्क से घिरी होती है, जहां _____ का आदान-प्रदान होता है।

- Ans ☒ A. श्वसनी; वायु
☒ B. तंत्रिकाओं; आवेगों
☒ C. केशिकाओं; गैसों
☒ D. पेशियों; दाब

Q.4 एक खाद्य श्रृंखला घास → टिड्डा → मेंढक → साँप → बाज से शुरू होती है। बाज में अजैवनिम्नीकरणीय पीड़कनाशियों की कितनी सांद्रता अपेक्षित है?

- Ans ☒ A. पीड़कनाशी का कोई अवशिष्ट नहीं
☒ B. पीड़कनाशियों की उच्चतम सांद्रता
☒ C. मेंढक जितनी पीड़कनाशी की सांद्रता
☒ D. पीड़कनाशी अवशिष्ट की निम्नतम मात्रा

Q.5 औसत गति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☒ A. यह दूरी में परिवर्तन को वेग में परिवर्तन से विभाजित करने पर प्राप्त परिणाम है।
☒ B. इसे m/s में मापा जाता है।
☒ C. यह कुल दूरी को कुल समय से विभाजित करने पर प्राप्त होती है।
☒ D. यह गति की दिशा पर निर्भर नहीं करती है।

Q.6 किसी गतिशील वस्तु पर घर्षण द्वारा किया गया कार्य सामान्यतः _____ होता है।

- Ans ☒ A. ऋणात्मक
☒ B. धनात्मक और ऋणात्मक दोनों
☒ C. शून्य
☒ D. धनात्मक

Q.7 जब किसी वस्तु को किसी तरल में रखा जाता है, तो उस पर ऊपर की दिशा में एक बल लगता है जिसे उत्प्लावकता कहते हैं। इस उत्प्लावन बल का परिमाण किस कारक पर निर्भर करता है?

- Ans ☒ A. केवल वस्तु के वजन पर
☒ B. वस्तु के रंग पर
☒ C. वस्तु की आकृति पर
☒ D. तरल के घनत्व पर

Q.8 एक प्रकार्यात्मक समूह का सही उदाहरण चुनें जो अपनी संरचना में किसी भी दोहरे आबंध को निरूपित नहीं करता है।

- Ans ☒ A. प्रोपेनॉल
☒ B. प्रोपेनॉइक अम्ल
☒ C. प्रोपेनोन
☒ D. प्रोपेनल

Q.9 पुष्प का कौन-सा भाग विकासशील कली (Bud) को परिबद्ध करता है तथा उसे शील्ड करता है?

- Ans ☒ A. पंखुड़ी (Petal)
☒ B. स्त्रीकेसर (Pistil)
☒ C. पुंकेसर (Stamen)
☒ D. बाह्य दल (Sepal)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कोयले और पेट्रोलियम की उत्पत्ति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. मिलियन वर्षों तक उच्च तापमान और दाब में पादपों और जंतुओं का जीवाश्मीकरण
☒ B. समुद्र-तल के नीचे खनिजों का क्रिस्टलन
☒ C. उच्च दाब में ज्वालामुखीय शैलों का अपघटन
☒ D. सूर्य के प्रकाश में वन की लकड़ी का संहनन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अल्कोहल सामान्यतः ईंधन के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. प्रोपेनॉल (Propanol)
☒ B. ब्यूटेनॉल (Butanol)
☒ C. मेथनॉल (Methanol)
☒ D. इथेनॉल (Ethanol)

Q.12 दो न्यूरॉन (neurons) के बीच के अंतराल को क्या कहते हैं?

- Ans ☒ A. अंतरकला अवकाश (Intermembrane space)
☒ B. स्ट्रोमा (Stroma)
☒ C. ल्यूमेन (Lumen)
☒ D. सिनेप्स (Synapse)

Q.13 $X \propto$ प्रतिरोध वाले एक धातु के तार के सिरों पर V वोल्ट का विभवांतर आरोपित करने पर I एम्पीयर धारा प्रवाहित होती है। निम्नलिखित में से X , I और V के बीच कौन सा संबंध सही है?

- Ans ☒ A. $X = V/I$
☒ B. $X = I + V$
☒ C. $X = I - V$
☒ D. $X = IV$

Q.14 स्थिर अनुपात का नियम, _____ पर लागू होता है।

- Ans ☐ A. तत्व
☐ B. पदार्थों के मिश्रण
☒ C. शुद्ध रासायनिक यौगिक
☐ D. मिश्रण और यौगिक दोनों

Q.15 कणों के बीच आकर्षण बल ठोसों में _____, द्रवों में _____ और गैसों में _____ होते हैं।

- Ans ☐ A. अधिकतम, मध्यवर्ती, अधिकतम
☐ B. अधिकतम, न्यूनतम, मध्यवर्ती
☐ C. अधिकतम, न्यूनतम, न्यूनतम
☒ D. अधिकतम, मध्यवर्ती, न्यूनतम

Q.16 स्तंभ A को स्तंभ B से सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A

स्तंभ B

- | | |
|-------------------------------------|---|
| A. अम्ल | 1. जल में OH^- आयन उत्पन्न करता है |
| B. क्षार | 2. जल में H^+ (या H_3O^+) आयन उत्पन्न करता है |
| C. अम्ल + क्षार | 3. नमक और जल बनाता है (उदासीनीकरण) |
| D. दोनों विद्युत का संचालन करते हैं | 4. विलयन में आयनों की उपस्थिति के कारण |

- Ans ☐ A. A-2; B-1; C-4; D-3
☐ B. A-3; B-4; C-1; D-2
☒ C. A-2; B-1; C-3; D-4
☐ D. A-4; B-3; C-2; D-1

Q.17 अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबल किए गए निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): पौधों में कई पीढ़ियों तक प्रजातियों के सांतत्य बनाए रखने के लिए लैंगिक प्रजनन आवश्यक है।
कारण (R): लैंगिक प्रजनन आनुवंशिक विविधता को जन्म देता है जो अनुकूलनशीलता और विकासीय स्वस्थता को बढ़ाता है।

- Ans ☐ A. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) का सही नहीं है।
☐ B. अभिकथन (A) सत्य है, परन्तु कारण (R) असत्य है।
☒ C. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं, तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
☐ D. अभिकथन (A) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।

Q.18 बारिश के बाद आकाश में इंद्रधनुष बनता है, जोके कारण होता है।

- Ans ☐ A. जल द्वारा प्रकाश का अवशोषण
☐ B. केवल परावर्तन
☐ C. वायु द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
☒ D. वर्षा की बूंदों द्वारा प्रकाश का अपवर्तन और परिक्षेपण

Q.19 निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग निलंबन से कणों को अलग करने के लिए किया जाता है?

- Ans ☐ A. वाष्पीकरण
☒ B. निस्पंदन
☐ C. क्रिस्टलीकरण
☐ D. आसवन

Q.20 कौन-सी घटना परासरण में कोशिका भित्ति की भूमिका को दर्शाती है?

- Ans ☐ A. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पर्णहरित द्वारा प्रकाश का अवशोषण
☐ B. पत्तियों के रंघों द्वारा गैसों का विनिमय
☒ C. जीवित पादप कोशिकाओं द्वारा जल त्यागने पर देखा जाने वाला जीवद्रव्यकुंचन
☐ D. कोशिका झिल्ली के माध्यम से गैसों का विसरण

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत शक्ति (P) के लिए सही व्यंजक नहीं है?

- Ans ☒ A. $P = I \times R^2$
☒ B. $P = I^2 \times R$
☒ C. $P = V \times I$
☒ D. $P = \frac{V^2}{R}$

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा क्रॉस, F1 पीढ़ी में सभी विषमयुग्मजी संतानें उत्पन्न करेगा?

- Ans ☒ A. $Tt \times Tt$
☒ B. $TT \times tt$
☒ C. $tt \times tt$
☒ D. $TT \times TT$

Q.23 संवेग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. संवेग में परिमाण और दिशा दोनों होते हैं।
☒ B. संवेग में केवल परिमाण होता है, दिशा नहीं होती।
☒ C. संवेग की SI इकाई किलोग्राम प्रति सेकंड है।
☒ D. संवेग द्रव्यमान और वेग का योग है।

Q.24 निम्नलिखित में से किन कोशिकाओं में लवक (Plastids) अनुपस्थित होते हैं?

- Ans ☒ A. स्टेम कोशिका
☒ B. मूल कोशिका
☒ C. पत्ती कोशिका
☒ D. पेशी कोशिका

Q.25 सोडियम और ऐलुमिनियम जैसी धातुओं, जो कि सक्रियता श्रेणी में सबसे ऊपर हैं, के निष्कर्षण के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. उनके कार्बोनेट अयस्कों का निस्तापन
☒ B. कार्बन के साथ अपचयन
☒ C. उनके सल्फाइड अयस्कों का भर्जन
☒ D. उनके गलित क्लोराइड या ऑक्साइड का विद्युत अपघटनी अपचयन

Section : Mathematics

Q.26 किसी चतुर्भुज WXYZ में, $\angle W = 74^\circ$ और $\angle X = 58^\circ$ है। $\angle Y$ और $\angle Z$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle ZOY$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 66°
☒ B. 60°
☒ C. 59°
☒ D. 68°

Q.27 दो सहअभाज्य पूर्णांकों (coprime integers) के सभी संभावित भिन्न युग्मों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनका गुणनफल 180 हो।

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.28 यदि $\cot \theta = \frac{14}{3}$ है, तो $\cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए। ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

- Ans
- ☐ A. $\frac{3}{\sqrt{205}}$
 - ☒ B. $\frac{14}{\sqrt{205}}$
 - ☐ C. $\frac{1}{7}$
 - ☐ D. $\frac{3}{14}$

Q.29 यदि 602 केले तीन बंदरों के बीच $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ के अनुपात में वितरित किए गए, तो पहले बंदर को कितने केले मिले?

- Ans
- ☐ A. 281
 - ☐ B. 271
 - ☒ C. 301
 - ☐ D. 311

Q.30 प्रेक्षणों 95, 45, 85, 45, 51, 85, 84, 66 और 47 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 59
 - ☒ B. 67
 - ☐ C. 69
 - ☐ D. 71

Q.31 पाइप A एक टंकी को 18 घंटे में भर सकता है और पाइप B इसे 12 घंटे में भर सकता है। हालाँकि, टंकी में एक रिसाव है जो इसे 36 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप और रिसाव सक्रिय हैं, तो टंकी के $\frac{1}{3}$ भाग को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 4 घंटे
 - ☐ B. 1 घंटा
 - ☐ C. 2 घंटे
 - ☒ D. 3 घंटे

Q.32 1, 3 और 6 के चतुर्थानुपाती तथा 12 और 3 के माध्यानुपाती के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 3 : 2
 - ☐ B. 2 : 2
 - ☒ C. 3 : 1
 - ☐ D. 1 : 6

Q.33 एक व्यापारी कुछ सामान ₹200 में खरीदता है। यदि ऊपरी व्यय लागत मूल्य का 10% है, तो 25% लाभ कमाने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans
- ☐ A. ₹285
 - ☐ B. ₹280
 - ☐ C. ₹270
 - ☒ D. ₹275

Q.34 यदि दिए गए आँकड़ों का बहुलक 22.75 है, तो संचयी बारंबारता ($x < 9$) ज्ञात कीजिए।

वर्ग-अंतराल	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42
बारंबारता	1	7	9	11	x	3

- Ans
- ☒ A. 50
 - ☒ B. 28
 - ☒ C. 36
 - ☒ D. 42

Q.35 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। सलिल ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 उधार लिए। 4 वर्षों के बाद सलिल द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 67,200
 - ☒ B. 66,700
 - ☒ C. 68,200
 - ☒ D. 68,700

Q.36 दस वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। अब से दस वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र से दोगुनी होगी। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 40 वर्ष
 - ☒ B. 25 वर्ष
 - ☒ C. 30 वर्ष
 - ☒ D. 45 वर्ष

Q.37 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माहों में 45%, 60% और 55% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 50% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans
- ☒ A. 82.11% की वृद्धि
 - ☒ B. 80.63% की कमी
 - ☒ C. 91.17% की वृद्धि
 - ☒ D. 85.15% की कमी

Q.38 यदि किसी संख्या के $\frac{3}{8}$ के 50% का 80%, 537 है। तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 5610
 - ☒ B. 5640
 - ☒ C. 5110
 - ☒ D. 3580

Q.39 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$36 - 30 + 300.3 - 0.26$$

- Ans
- ☒ A. 305
 - ☒ B. 306
 - ☒ C. 306.04
 - ☒ D. 306.3

Q.40 दिलीप के पास कुछ मुर्गियाँ और कुछ बकरियाँ हैं। यदि पशुओं के सिरों की कुल संख्या 33 और पशुओं के पैरों की कुल संख्या 82 है, तो दिलीप के पास कितनी बकरियाँ हैं?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 7
 - ☒ D. 6

Q.41 16% और 7% की क्रमिक छूट, _____ एकल छूट के बराबर है।

- Ans ☒ A. 21.88%
☒ B. 25.42%
☒ C. 20.45%
☒ D. 20.42%

Q.42 $34\text{ m} \times 10\text{ m} \times 26\text{ m}$ विमा वाले एक घनाभाकार टैंक का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 8886
☒ B. 8840
☒ C. 8868
☒ D. 8835

Q.43 यदि $a+b+c=14$, $ab+bc+ca=47$ और $abc=15$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 815
☒ B. 802
☒ C. 859
☒ D. 851

Q.44 एक साइकिल सवार 12 km/hr की चाल से 60 km दूर एक कस्बे तक यात्रा करता है। साइकिल सवार द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 4.5 घंटे
☒ B. 5 घंटे
☒ C. 5.5 घंटे
☒ D. 4 घंटे

Q.45 किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए, जो अधिकतम 95 अंकों में से थे। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 150.46%
☒ B. 95.27%
☒ C. 66.67%
☒ D. 78.95%

Q.46 एक त्रिभुज ABC की भुजाएं क्रमशः $AB = 5\text{ cm}$, $BC = 6\text{ cm}$ और $CA = 7\text{ cm}$ हैं। त्रिभुज ABC की भुजाओं के मध्य-बिंदुओं को मिलाकर एक दूसरा त्रिभुज बनाया जाता है। दूसरे त्रिभुज का परिमाण cm में ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 18

Q.47 यदि $2^{3m} \times 8 = 2^9$ और $3^{2n} \times 9 = 3^6$ है, तो $\frac{m}{n}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 2
☒ B. $\frac{2}{3}$
☒ C. 1
☒ D. $\frac{3}{2}$

Q.48 एक कार की 1 घंटे तक 70 km/hr और $1\frac{1}{2}$ घंटे तक 'p' km/hr की चाल से चलने की औसत चाल 55 km/hr है। p का मान (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 62.5
☒ B. 45
☒ C. 65
☒ D. 57.5

Q.49 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 14 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 43
☒ C. 21
☒ D. 22

Q.50 एक खुदरा विक्रेता अपने ग्राहकों को एक वस्तु पर निम्नलिखित छूट स्कीमें प्रदान करता है। कौन-सी स्कीम ग्राहक के लिए सबसे कम लाभदायक होगी?

- i. 37% की छूट
ii. 33% की छूट के बाद 43% की छूट
iii. 46% और 22% की क्रमिक छूट

- Ans ☒ A. स्कीम i और स्कीम iii
☒ B. स्कीम iii
☒ C. स्कीम i
☒ D. स्कीम ii

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FO-HQ-KM
HQ-JS-MO

- Ans ☒ A. IS-LU-OR
☒ B. IS-LV-OR
☒ C. JS-LU-OQ
☒ D. JS-LU-OR

Q.52 यदि संख्या 5718436 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 6

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

157 134 111 88 65 ?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 46
☒ C. 40
☒ D. 42

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'pl mk jt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'where you are' को 'jt mk sq' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'where' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☐ A. mk
☐ B. pl
☐ C. jt
☒ D. sq

Q.55 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. TW-XA
☐ B. DG-HK
☐ C. GJ-KN
☒ D. HK-KQ

Q.56 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 3 8 6 5 2 6 9 8 3 4 2 3 5 8 7 2 3 9 7 9 3 2 8 7 6 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद एक अभाज्य संख्या है?

- Ans ☐ A. तीन से अधिक
☐ B. एक
☒ C. तीन
☐ D. दो

Q.57 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 25, 16)
(13, 35, 26)

- Ans ☒ A. (15, 39, 30)
☐ B. (17, 43, 52)
☐ C. (9, 9, 18)
☐ D. (7, 23, 32)

Q.58 सात मित्र, L, M, N, O, Q, R और S, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। N और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q और L दोनों का निकटतम पड़ोसी M है। O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। S और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. चार
☐ C. तीन
☐ D. एक

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. UP - OI

☐ B. VQ - PK

☐ C. QL - KF

☐ D. TO - NI

Q.60 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के चारों ओर उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

S और T के बीच ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं।

U, T के ठीक बाएं बैठा है।

R, S और Q दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

S और U दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans ☐ A. Q

☐ B. T

☒ C. P

☐ D. R

Q.61 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ घड़ियाँ, अंजीर हैं।

सभी जहाज, राजा हैं।

कोई अंजीर, जहाज नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ राजा, अंजीर नहीं हैं।

(II): कुछ घड़ियाँ, जहाज 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

Q.62 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$59 - 72 \times 8 + (64 \div 4) \times 8 - 16 \div 3 = ?$$

Ans ☐ A. 110

☐ B. 96

☐ C. 68

☒ D. 84

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ रेल, कार हैं।

कोई कार, बस नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ रेल, बस हैं।

(II) कुछ कार, रेल हैं।

- 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।

Q.64 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 7 & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ \$ 4 © 9 6 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.65 निशांत बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 45 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 44 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 60 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 15 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. उत्तर में 13 km
☒ B. पूर्व में 10 km
☒ C. पश्चिम में 11 km
☒ D. पूर्व में 12 km

Q.66 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?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☒ A. PX59
☒ B. PW59
☒ C. PX58
☒ D. PW58

Q.67 यदि संख्या 612374 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 13

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 9 ? 81 243 729

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 27
☐ C. 26
☐ D. 28

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'G # E # C + K # P' है, तो K का G से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता के पिता
☒ B. माता की बहन
☐ C. बहन की पुत्री
☐ D. माता की माता

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

NEU RHW VKY ZNA ?

- Ans ☒ A. DQC
☐ B. CRB
☐ C. CQD
☐ D. EPD

Q.71 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। C का निकटतम पड़ोसी F है। C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर E बैठा है। E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. B
☐ B. A
☐ C. F
☐ D. E

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'rat able run' को 'ei bm wx' के रूप में और 'cap rat ant' को 'bm iy ve' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'rat' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. iy
☒ B. bm
☐ C. wx
☐ D. ei

Q.73 उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े सभी 62 व्यक्तियों की एक पंक्ति, श्लोक दाएँ छोर से 20वें स्थान पर है, जबकि बिप्लव बाएँ छोर से 45वें स्थान पर है। श्लोक और बिप्लव के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 2
☐ C. 3
☒ D. 1

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8 12 21 37 ? 98

- Ans
- ☐ A. 65
 - ☐ B. 66
 - ☒ C. 62
 - ☐ D. 68

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से NETI का संबंध XODS से है। उसी प्रकार, BSHW का संबंध LCRG से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, FWLA का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☒ A. PGVK
 - ☐ B. PVHY
 - ☐ C. PKLO
 - ☐ D. PGBN

Q.76 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 4 3 5 1 2 9 8 9 4 7 7 4 5 4 8 5 6 2 4 7 3 3 4 6 3 7 5 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☐ B. 4
 - ☒ C. 3
 - ☐ D. 5

Q.77 सात डिब्बे, D, E, F, U, V, W और X, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल U को D के ऊपर रखा गया है। D और F के बीच केवल V को रखा गया है। E के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। D और W के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। X और E के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☒ B. एक
 - ☐ C. तीन
 - ☐ D. दो

Q.78 IB 16 का संबंध एक निश्चित तरीके से ME 13 से है। उसी प्रकार, OH 25 का संबंध SK 22 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UN 28 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. ZP 25
 - ☐ B. ZP 26
 - ☐ C. YQ 26
 - ☒ D. YQ 25

Q.79 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 687 652 691 287 286 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर किए जाएँ।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 17
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 19
 - ☒ D. 15

Q.80 शहर G, शहर F के उत्तर में है। शहर H, शहर F के पूर्व में है। शहर I, शहर H के उत्तर में है। शहर J, शहर I के पूर्व में है। शहर K, शहर J के पूर्व में है। शहर F के सापेक्ष शहर K की स्थिति क्या है?

- Ans
- ☐ A. उत्तर
 - ☐ B. दक्षिण-पूर्व
 - ☒ C. उत्तर-पूर्व
 - ☐ D. दक्षिण

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 में कितने पद्म विभूषण पुरस्कार दिए गए?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☒ B. 7
 - ☐ C. 12
 - ☐ D. 5

Q.82 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 किस महीने में प्रस्तुत किया गया?

- Ans
- ☐ A. मार्च 2025
 - ☐ B. अप्रैल 2025
 - ☐ C. फरवरी 2025
 - ☒ D. जनवरी 2025

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक, राष्ट्रीय खेल संगठनों को मान्यता प्रदान करने और उनके संचालन की निगरानी करने के उद्देश्य से 12 अगस्त 2025 को राज्यसभा द्वारा अनुमोदित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. स्पोर्ट्स रेगुलेशन एंड मैनेजमेंट बिल, 2025 (Sports Regulation and Management Bill, 2025)
 - ☒ B. नेशनल स्पोर्ट्स गवर्नेंस बिल, 2025 (National Sports Governance Bill, 2025)
 - ☐ C. नेशनल स्पोर्ट्स प्रमोशन बिल, 2025 (National Sports Promotion Bill, 2025)
 - ☐ D. ओलंपिक एंड स्पोर्ट्स एडमिनिस्ट्रेशन बिल, 2025 (Olympic and Sports Administration Bill, 2025)

Q.84 नवंबर 2024 में, चीन के, जिंगशान में आयोजित, वर्ल्ड सॉफ्ट टेनिस चैंपियनशिप 2024 के फाइनल में तनुश्री पांडे को किसने हराया?

- Ans
- ☒ A. चियांग मिन यू (Chiang Min Yu)
 - ☐ B. युकी तनाका (Yuki Tanaka)
 - ☐ C. लियू वेई (Liu Wei)
 - ☐ D. किम सू जिन (Kim Soo Jin)

Q.85 भारत के पहले पैरालंपिक स्वर्ण पदक विजेता के रूप में प्रसिद्ध, किस व्यक्ति को जनवरी 2025 में अर्जुन लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. दीपा मलिक
 - ☐ B. देवेंद्र झाझरिया
 - ☐ C. मरियप्पन थंगावेलू
 - ☒ D. मुरलीकांत पेटकर

Q.86 निम्नलिखित में से किस राज्य ने जून 2025 में महिलाओं और बच्चों के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस संचालित साइबर अपराध सुरक्षा शुरू की?

- Ans
- ☐ A. ओडिशा
 - ☐ B. केरल
 - ☐ C. गुजरात
 - ☒ D. महाराष्ट्र

Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जून 2025 में ULLAS स्कीम के तहत 'पूर्ण कार्यात्मक साक्षरता (Full Functional Literacy)' हासिल करने वाला भारत का तीसरा राज्य बन गया है?

- Ans
- ☐ A. केरल
 - ☐ B. गोवा
 - ☐ C. मिजोरम
 - ☒ D. त्रिपुरा

Q.88 जुलाई 2025 में लॉन्च की गई ISRO के नेतृत्व वाली इन राष्ट्रीय पहलों में से कौन-सी पहल, भारत की पृथ्वी अवलोकन और निगरानी क्षमताओं को मजबूत करते हुए अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक सहयोग का एक उत्कृष्ट उदाहरण प्रस्तुत करती है?

- Ans
- ☒ A. NISAR
 - ☐ B. गगनयान
 - ☐ C. आदित्य-L2
 - ☐ D. GSAT-12

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा स्पोर्ट्स, 2025 लॉरियस इंडिविजुअल अवॉर्ड विजेताओं में शामिल नहीं है?

- Ans
- ☐ A. टेनिस
 - ☐ B. सर्फिंग
 - ☐ C. जिम्नास्टिक
 - ☒ D. क्रिकेट

Q.90 फिनलैंड स्थित सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी एंड क्लीन एयर (CREA) के अनुसार, भारत के किस शहर में अक्टूबर 2025 में सबसे अधिक प्रदूषण स्तर दर्ज किया गया, जिसमें मासिक PM2.5 औसत $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ था?

- Ans
- ☒ A. धारुहेड़ा
 - ☐ B. नोएडा
 - ☐ C. गुरुग्राम
 - ☐ D. दिल्ली

Q.91 जून 2025 के समाचार अपडेट के अनुसार, डैन ब्राउन की नई रॉबर्ट लैंगडन (Robert Langdon) थ्रिलर द सीक्रेट ऑफ सीक्रेट्स (The Secret of Secrets) किस तारीख को प्रकाशित हुई/ होने वाली है?

- Ans
- ☐ A. 13 मई 2025
 - ☒ B. 9 सितंबर 2025
 - ☐ C. 25 मार्च 2025
 - ☐ D. 18 नवंबर 2025

Q.92 2025 चैंपियंस ट्रॉफी में ऑस्ट्रेलिया ने किस टीम के खिलाफ 356/5 का सर्वोच्च सफल लक्ष्य हासिल किया?

- Ans
- ☒ A. इंग्लैंड
 - ☐ B. दक्षिण अफ्रीका
 - ☐ C. अफ़ग़ानिस्तान
 - ☐ D. भारत

Q.93 8 जनवरी 2025 को भुवनेश्वर में आयोजित 18वें प्रवासी भारतीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि कौन थे?

- Ans
- ☐ A. मीनाक्षी लेखी
 - ☐ B. एच. ई. प्रविंद जगन्नाथ
 - ☐ C. सुंदर पिचाई
 - ☒ D. डॉ. देव प्रगद

Q.94 जून 2025 में प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- Ans ☒ A. महेंद्र देव
☒ B. विजय केलकर
☒ C. अरविंद सुब्रमण्यन
☒ D. पूनम गुप्ता

Q.95 अप्रैल 2025 में गुजरात के गोदाम में हुए विस्फोट का क्या कारण था?

- Ans ☒ A. ऐलुमिनियम पाउडर विस्फोट
☒ B. रासायनिक अग्नि
☒ C. गैस रिसाव
☒ D. पावर ग्रिड से शॉर्ट सर्किट

Q.96 अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस, महिलाओं की सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक और राजनीतिक उपलब्धियों का जश्न मनाने का एक वैश्विक दिवस है। यह निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया जाता है?

- Ans ☒ A. 8 मार्च
☒ B. 16 जून
☒ C. 20 नवंबर
☒ D. 21 सितंबर

Q.97 आंध्र प्रदेश के गुंटूर में 2025 में किस परियोजना के तहत घर-घर जाकर कचरा संग्रहण के लिए 200 से अधिक इलेक्ट्रिक ऑटो आवांटी किए गए?

- Ans ☒ A. सस्टेनेबल सिटीज इंटीग्रेटेड पायलट अप्रोच (Sustainable Cities Integrated Pilot Approach)
☒ B. क्लीन सिटीज मिशन (Clean Cities Mission)
☒ C. स्मार्ट सिटीज मिशन (Smart Cities Mission)
☒ D. राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (National Urban Livelihoods Mission)

Q.98 भारतीय चाय बोर्ड द्वारा संकलित और मार्च 2025 में रिपोर्ट किए गए आंकड़ों के अनुसार, भारत किस देश को पछाड़कर 2024 में दूसरा सबसे बड़ा चाय निर्यातक बन गया?

- Ans ☒ A. चीन
☒ B. केन्या
☒ C. श्रीलंका
☒ D. वियतनाम

Q.99 नवंबर 2025 में प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थलों की वैश्विक समीक्षा में अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) द्वारा निम्नलिखित में से किसे 'अच्छा (Good)' के रूप में रेटिंग दी गई?

- Ans ☒ A. नंदा देवी और फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क संरक्षण क्षेत्र
☒ C. कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान

Q.100 20 अगस्त 2025 को लोकसभा में पेश संविधान (एक सौ तीसवां संशोधन) विधेयक के अनुसार, भ्रष्टाचार या गंभीर आरोपों के मामले में लगातार कितने दिनों तक हिरासत में रहने पर किसी भी केंद्रीय या राज्य मंत्री को उसके पद से हटा दिया जाएगा?

- Ans ☒ A. 20 दिन
☒ B. 30 दिन
☒ C. 45 दिन
☒ D. 15 दिन



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 Center Name	Dr. Ghanshyam Singh College Of Education
Test Date	09/01/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा वन संरक्षण में प्रत्यक्ष रूप से योगदान देता है?

Ans ☒ A. उत्काष्ठन

☒ B. सामाजिक

वानिकी.....

☒ C. शहरीकरण

☒ D. खनन

Q.2 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ तीव्र अभिक्रिया करके कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड बनाता है।

कारण (R): संयोजन अभिक्रिया में, दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एक उत्पाद बनाते हैं।

Ans ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

☒ B. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है।

☒ C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

☒ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्रम एक भौतिक परिवर्तन है?

Ans ☒ A. जंग लगना

☒ B. दहन

☒ C. किण्वन

☒ D. क्रिस्टलीकरण

Q.4 समान्तर विन्यास में विन्यासित समान प्रतिरोध R के 5 प्रतिरोधकों का कुल प्रतिरोध _____ है।

Ans ☒ A. R5

☒ B. 5R

☒ C. 5/R

☒ D. R/5

Q.5 सोडियम हाइड्रॉक्साइड का निर्माण किस प्रकार किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. एथेनॉल में सोडियम का विघटन करके
 - ☐ B. क्लोरीन को जल के माध्यम से प्रवाहित करके
 - ☒ C. लवण-जल के माध्यम से विद्युत प्रवाहित करके
 - ☐ D. सोडियम की कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया कराके

Q.6 किसी कोशिका में सूत्रकणिका की संख्या निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☐ A. जीव की आयु
 - ☒ B. कोशिका की कार्यिकी सक्रियता
 - ☐ C. कोशिका में उपस्थित DNA की मात्रा
 - ☐ D. केंद्रक के आकार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, सामान्य परिस्थितियों में तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया नहीं करती है?

- Ans
- ☐ A. लोहा
 - ☐ B. ऐलुमिनियम
 - ☒ C. तांबा
 - ☐ D. जिंक

Q.8 गैल्वनीकरण में लोहे के विलेप (coat) के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. अल्युमीनियम
 - ☐ B. कॉपर
 - ☒ C. जिंक
 - ☐ D. लेड

Q.9 जब हवा का तापमान बढ़ता है, तो ध्वनि तरंगों की चाल।

- Ans
- ☒ A. बढ़ती है
 - ☐ B. स्थिर रहती है
 - ☐ C. शून्य हो जाती है
 - ☐ D. घटती है

Q.10 यदि हाइड्रा को कई टुकड़ों में काट दिया जाए तो उसका क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. प्रत्येक टुकड़ा मुकुलन द्वारा प्रजनन करेगा
 - ☐ B. सभी टुकड़े तुरंत मर जाएंगे
 - ☒ C. प्रत्येक टुकड़ा पुनर्जीवित होकर नए जीव बनाएगा
 - ☐ D. केवल सिर वाला भाग ही पूर्ण जीव में विकसित होगा

Q.11 पौधों में विभिन्नता के संबंध में गलत कथन का चयन करें।

- Ans
- ☐ A. ये लैंगिक जनन के दौरान उत्पन्न होते हैं।
 - ☐ B. किसी समष्टि में व्यक्तिगत विविधताओं के कारण अद्वितीय होते हैं।
 - ☐ C. ये DNA की प्रतिलिपि बनाने में अयथार्थता के कारण उत्पन्न होते हैं।
 - ☒ D. अलैंगिक जनन किसी समष्टि में विविधता का एक नियमित स्रोत है।

Q.12 उत्तल लेंस के मामले में, किस विशिष्ट वस्तु की स्थिति के लिए प्रतिबिंब 2F (F फोकस दूरी है) पर बनता है और वस्तु के समान आकार का होता है?

- Ans
- ☐ A. फोकस F पर
 - ☒ B. 2F पर
 - ☐ C. अनंत पर
 - ☐ D. 2F से दूर

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यह स्पष्ट करता है कि कीटभक्षी पादप कीटों का विपाश (trap) करने के लिए क्यों विकसित हुए?

- Ans ☒ A. नाइट्रोजन और अन्य पोषक तत्वों की पूर्ति करने के लिए
☒ B. शाकाहारियों के साथ स्थान हेतु प्रतिस्पर्धा करने के लिए
☒ C. निम्न सूर्यप्रकाश वाले आवासों में जीवित रहने के लिए
☒ D. पादप ऊतकों से सेल्यूलोज प्राप्त करने के लिए

Q.14 किसी ठोस को निरंतर गर्म करने पर क्या होता है?

- Ans ☒ A. यह प्रसारित होकर गैस में बदल जाता है
☒ B. यह पिघल जाता है और बाद में वाष्पीकृत हो सकता है
☒ C. यह सीधे वाष्पीकृत हो जाता है
☒ D. यह संकुचित हो जाता है

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कारकों की सामान्य श्रेणी है, जो पोल्ट्री कुक्कुट (poultry fowl) में रोग उत्पन्न कर सकता है?

- Ans ☒ A. विशुद्ध रूप से आनुवंशिक कारक
☒ B. केवल विटामिन और खनिज
☒ C. विषाणु, जीवाणु और कवक
☒ D. सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आना

Q.16 उदासीन विलयन में, लाल और नीले लिटमस पेपर _____।

- Ans ☒ A. दोनों अपरिवर्तित रहेंगे
☒ B. दोनों लाल हो जाएंगे
☒ C. दोनों नीले हो जाएंगे
☒ D. दोनों हरे हो जाएंगे

Q.17 एकसमान वेग से गतिमान वस्तु के लिए वेग-समय ग्राफ कैसा दिखता है?

- Ans ☒ A. नीचे की ओर झुकी हुई एक सीधी रेखा
☒ B. ऊपर की ओर झुकी हुई एक सीधी रेखा
☒ C. समय अक्ष के समानांतर एक सीधी रेखा
☒ D. धीरे-धीरे ऊपर उठती एक वक्र रेखा

Q.18 एक सीलबंद पैकेट का द्रव्यमान 500 g और आयतन 350 cm^3 है। जल का घनत्व 1 g cm^{-3} दिया गया है। क्या पैकेट जल में प्लवन करेगा या डूबेगा, और क्यों?

- Ans ☒ A. डूबेगा, क्योंकि इसका घनत्व जल के घनत्व से अधिक है।
☒ B. प्लवन करेगा, क्योंकि इसका द्रव्यमान निम्न है।
☒ C. डूबेगा, क्योंकि इसका कुल आयतन उच्च है।
☒ D. प्लवन करेगा, क्योंकि इसका घनत्व जल से कम है।

Q.19 एक पिंड पर 'X' N का एक नियत बल इस प्रकार कार्य करता है कि पिंड बल की दिशा में 5 m विस्थापित होता है। यदि बल के कारण किया गया कार्य 500 J है, तो X का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 2500 N
☒ B. 250 N
☒ C. 100 N
☒ D. 1/100 N

Q.20 वोल्टता और प्रतिरोध के संदर्भ में शक्ति को व्यक्त करने के लिए निम्न में से कौन-सा संबंध सही है?

- Ans ☒ A. $P=VR/I$
☒ B. $P=R/V^2$
☒ C. $P=I/VR$
☒ D. $P=V^2/R$

Q.21 निम्नलिखित में से किस परिदृश्य का वर्णन, प्रकाश के प्रकीर्णन के बिना नहीं किया सकता है?

- Ans
- ☐ A. समयपूर्व सूर्योदय (Advanced sunrise)।
 - ☐ B. तारों का टिमटिमाना (Twinkling of stars)।
 - ☒ C. इंद्रधनुष का निर्माण (Rainbow formation)।
 - ☐ D. मरीचिका (Mirages)।

Q.22 कुछ जीव संपूर्ण खाद्य पदार्थ ग्रहण करते हैं और उसे अपने शरीर के अंदर विघटित करते हैं। इसे _____ पोषण कहते हैं।

- Ans
- ☐ A. मृतोपजीवी (saprophytic)
 - ☒ B. प्राणिसमभोजी (holozoic)
 - ☐ C. परजीवी (parasitic)
 - ☐ D. स्वपोषी (autotrophic)

Q.23 कौन-सी गर्भनिरोधक विधि सगर्भता और अधिकांश यौन संचारित रोगों से दोहरी सुरक्षा प्रदान करती है?

- Ans
- ☐ A. मौखिक गर्भनिरोधक गोलियाँ
 - ☒ B. पुरुष कंडोम
 - ☐ C. शल्यक्रिया विधियाँ
 - ☐ D. कॉपर-T

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी, एक अधातु है?

- Ans
- ☐ A. कॉपर
 - ☐ B. मर्करी
 - ☒ C. क्लोरीन
 - ☐ D. जिंक

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति, न्यूटन के गति के दूसरे नियम को प्रदर्शित करती है?

- Ans
- ☐ A. पृथ्वी के चारों ओर घूमता हुआ उपग्रह
 - ☒ B. सड़क पर तेज़ रफ़्तार से दौड़ती हुई कार
 - ☐ C. लिफ्ट के अंदर खड़ा हुआ आदमी
 - ☐ D. मेज़ पर विरामवस्था में रखी हुई एक पुस्तक

Section : Mathematics

Q.26 $5\sec^2\theta - 5\tan^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☒ B. 5
 - ☐ C. 0
 - ☐ D. -5

Q.27 एक बंटन का बहुलक 21 है और माध्य 60 है। इसके माध्यिका का मान कितना है।

- Ans
- ☐ A. 49
 - ☒ B. 47
 - ☐ C. 45
 - ☐ D. 51

Q.28 अभाज्य युग्म (twin prime) संख्याओं का योग 36 है। उन अभाज्य युग्म संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 203
 - ☐ B. 155
 - ☐ C. 299
 - ☒ D. 323

Q.29 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 48^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 5 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans
- ☐ A. 29°
 - ☐ B. 27°
 - ☐ C. 22°
 - ☒ D. 24°

Q.30 ₹4,900 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹6,509
 - ☐ B. ₹5,988
 - ☒ C. ₹5,929
 - ☐ D. ₹6,684

Q.31 23%, 11%, और 29% की क्रमिक छूट के लिए एकल समतुल्य छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 50.12%
 - ☒ B. 51.34%
 - ☐ C. 51.85%
 - ☐ D. 53.72%

Q.32 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक कितना होगा?

53, 47, 53, 48, 53, 53, 40, 41, 50, 50, 55, 48, 54, 49, 49, 51, 46, 45

- Ans
- ☐ A. 47
 - ☐ B. 48
 - ☒ C. 53
 - ☐ D. 40

Q.33 दो मित्रों विपुल और विजय की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹84,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो विपुल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1,06,000
 - ☐ B. 1,04,000
 - ☒ C. 1,05,000
 - ☐ D. 1,47,000

Q.34 9 cm त्रिज्या वाले किसी ठोस धातु के गोले को पिघलाकर समान आकार के 27 छोटे ठोस गोलों में ढाला गया है। एक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $42\pi \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $48\pi \text{ cm}^2$
 - ☐ C. $24\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ D. $36\pi \text{ cm}^2$

Q.35 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। आज से पाँच वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की उस समय की आयु की चार गुनी थी। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 50 वर्ष और 17 वर्ष
 - ☒ B. 45 वर्ष और 15 वर्ष
 - ☐ C. 40 वर्ष और 13 वर्ष
 - ☐ D. 42 वर्ष और 14 वर्ष

Q.36 P और Q मिलकर एक टंकी को 7 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 56 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 2

Q.37 ₹6,874 को तीन व्यक्तियों X, Y और Z के बीच बांटा जाना है। यदि X और Y के हिस्से 5 : 9 के अनुपात में हैं तथा Y और Z के हिस्से 9 : 7 के अनुपात में हैं, तो Y का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 2,947
 - ☒ B. 2,946
 - ☐ C. 2,945
 - ☐ D. 2,948

Q.38 रमेश की वर्तमान आयु महेश की आयु की तीन गुनी है। पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 4 : 1 था। रमेश की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 40 वर्ष
 - ☒ B. 45 वर्ष
 - ☐ C. 15 वर्ष
 - ☐ D. 30 वर्ष

Q.39 केशव अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 59,000
 - ☐ B. 12,600
 - ☒ C. 60,000
 - ☐ D. 61,000

Q.40 धान और ज्वार के अंकित मूल्य का अनुपात 1 : 3 है, और एक परिवार इनका उपभोग, मात्रा के अनुसार 5 : 7 के अनुपात में करता है। धान और ज्वार पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6 : 22
 - ☒ B. 5 : 21
 - ☐ C. 9 : 25
 - ☐ D. 7 : 23

Q.41 एक साइकिल चालक 2 मिनट में 800 m की दूरी तय करता है। साइकिल चालक की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 24
 - ☐ B. 20
 - ☐ C. 16
 - ☐ D. 25

Q.42 ₹606 अंकित मूल्य वाली कोई वस्तु ₹304 में बेची गई। दिया गया छूट प्रतिशत कितना था? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- ☐ A. 51.58%
 - ☒ B. 49.83%
 - ☐ C. 47.63%
 - ☐ D. 50.65%

Q.43 'X' कार्य आदेश को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और 'Y' उसी कार्य आदेश को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। 'F' की मदद से, उन तीनों ने कार्य को 5 दिनों में पूरा कर लिया। 'F' को अकेले कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☒ A. 20 दिन
☐ B. 5 दिन
☐ C. 10 दिन
☐ D. 15 दिन

Q.44 3 cm की कोर वाले घन से बनाए जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन कितना होगा?

- Ans ☐ A. $7.4\pi \text{ cm}^3$
☐ B. $6.5\pi \text{ cm}^3$
☐ C. $2.5\pi \text{ cm}^3$
☒ D. $4.5\pi \text{ cm}^3$

Q.45 सुधा का खर्च उसकी बचत से 150% अधिक है। यदि उसका खर्च 7% कम हो जाता है और बचत 21% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☐ A. 003%
☒ B. 1%
☐ C. 5%
☐ D. 6%

Q.46 एक थोक विक्रेता ने ₹15,000 का माल खरीदा और उसे एक खुदरा विक्रेता को 20% लाभ पर बेच दिया। फिर खुदरा विक्रेता ने ग्राहकों को वह माल 25% लाभ पर बेच दिया। ग्राहकों के लिए अंतिम विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹23,500
☐ B. ₹22,000
☒ C. ₹22,500
☐ D. ₹23,000

Q.47 यदि $(0.04)^2 \div (0.008) \times (0.2)^6 = (0.2)^x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 7
☐ C. 17
☐ D. 16

Q.48 अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से चलने पर लक्ष्य को अपने कार्यालय पहुंचने में 24 मिनट की देरी हो जाती है।

अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 129 मिनट
☐ B. 121 मिनट
☒ C. 120 मिनट
☐ D. 117 मिनट

Q.49 दो संख्याओं P और Q का योगफल 17 है और उनका गुणनफल 56 है। $P^2 + Q^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 158
☒ B. 177
☐ C. 146
☐ D. 162

Q.50 252 और 378 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 42
☐ B. 84
☐ C. 63
☒ D. 126

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी लाल, नीले हैं।
सभी नीले, हरे हैं।
कुछ हरे, पीले हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी नीले, पीले हैं।
(II): कुछ हरे, लाल हैं।

- Ans ☐ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है
☐ B. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है
☒ C. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है
☐ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9012 9013 9011 9014 9010 ?

- Ans ☒ A. 9015
☐ B. 9016
☐ C. 9014
☐ D. 9013

Q.53 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में A बैठा है। E के बाईं ओर चौथे स्थान पर F बैठा है। B और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर D बैठा है। निम्नलिखित चार में से तीन दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans ☐ A. BD
☐ B. CB
☒ C. FA
☐ D. DE

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'obey the lights' को 'ro hm jw' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'lights flash red' को 'ld yc hm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'lights' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. hm
☐ B. ld
☐ C. jw
☐ D. ro

Q.55 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DFC-ACZ
UWT-RTQ

- Ans ☐ A. EGD-ADZ
☒ B. EGD-BDA
☐ C. EFB-BDA
☐ D. EFB-ACZ

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

112 92 74 58 44 ?

- Ans ☐ A. 30
☒ B. 32
☐ C. 34
☐ D. 28

Q.57 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 6 6 2 6 3 3 2 3 6 6 3 3 4 2 4 4 5 1 5 4 7 5 4 6 9 8 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 2
☐ C. 1
☐ D. 4

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SWE `QUC `OSA `MQY `?

- Ans ☐ A. KWO
☐ B. KIO
☐ C. KOI
☒ D. KOW

Q.59 आरव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हों।)

- Ans ☐ A. दक्षिण में 4 km
☒ B. उत्तर में 3 km
☐ C. दक्षिण में 3 km
☐ D. उत्तर में 4 km

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. IK - HJ
☒ B. RT - PV
☒ C. DF - BH
☒ D. MO - KQ

Q.61 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक सम संख्या है?
 (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक
☒ C. तीन से अधिक
☒ D. तीन

Q.62 आठ व्यक्ति (A, B, C, D, E, F, G और H) एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D और C के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठते हैं। F और H के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठते हैं। A, D के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। E, A के ठीक दाएं बैठता है। D, H और G दोनों का निकटतम पड़ोसी है। B, G के ठीक बाएं बैठता है।
 H के बाएं से गिनने पर, B और H के बीच कितने व्यक्ति बैठते हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक भी नहीं

Q.64 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 6 6 2 7 2 9 3 2 2 3 7 6 5 8 4 6 1 9 7 9 4 8 3 6 1 2 3 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.65 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(32, 16, 8)
(48, 24, 12)

- Ans ☒ A. (128, 64, 42)
☒ B. (156, 78, 39)
☒ C. (188, 124, 48)
☒ D. (196, 98, 46)

Q.66 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। P के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। P और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और S के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। S को B के ठीक ऊपर रखा गया है। D और T के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। E को W के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
कौन-सा डिब्बा E के नीचे दूसरे स्थान पर रखा गया है?

- Ans ☒ A. S
☒ B. D
☒ C. B
☒ D. T

Q.67 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

80 A 4 C 15 B 6 D 9 B 3 C (18 A 6) B 10 = ?

- Ans ☒ A. 113
☒ B. 138
☒ C. 129
☒ D. 150

Q.68 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 P 3 S (16 Q 4) P 2 R 13 P 4 S 15 = ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 40
☒ C. 36
☒ D. 18

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4139' और 'BRUT' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'B' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.70 जॉन अपनी कक्षा में नीचे से 20वें और ऊपर से 33वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 52
☒ C. 53
☒ D. 50

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'R - E % C # Q + V' है, तो Q का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई की पुत्री
☒ B. पिता का भाई
☒ C. भाई की पत्नी
☒ D. भाई का पुत्र

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से PSOK, VYUQ से संबंधित है। उसी प्रकार, EILJ, KORP से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, MPQT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. TUVZ
☒ B. SVWZ
☒ C. TUWY
☒ D. SVWY

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर STPT, RSOS से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, RSOS, QRNR से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, BCYC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. ABXB
☒ B. ACWD
☒ C. AAWB
☒ D. ABWB

Q.74 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी केक, हृदय हैं।
कुछ सीटें, हृदय हैं।
कोई चमगादड़, हृदय नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ सीटें, चमगादड़ नहीं हैं।
(II): कोई केक, सीट नहीं है।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. TWYC
☒ B. HKMQ
☒ C. ILMR
☒ D. GJLP

Q.76 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 \times 4 - (80 \div 10) \times 4 + 50 \div 2 = ?$$

- Ans ☐ A. 95
☒ B. 119
☐ C. 128
☐ D. 146

Q.77 छह मित्र — जॉन, एलेक्स, प्रियंका, समीर, रोहित और नील - एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। एलेक्स और प्रियंका दोनों का निकटतम पड़ोसी जॉन है। समीर, प्रियंका के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। नील, समीर के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। नील के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. जॉन
☒ B. एलेक्स
☐ C. प्रियंका
☐ D. रोहित

Q.78 किसी शॉपिंग मॉल में, दुकान A, दुकान B के उत्तर में है। दुकान F, दुकान A के पूर्व में है। दुकान E, दुकान F के पश्चिम में है और दुकान A, दुकान E के पूर्व में है। दुकान D, दुकान E के उत्तर में है। दुकान B के सापेक्ष, दुकान D की स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. पश्चिम
☐ B. दक्षिण-पश्चिम
☐ C. उत्तर
☒ D. उत्तर-पश्चिम

Q.79 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?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans ☐ A. NOQ -1
☒ B. NPR 0
☐ C. NRW -1
☐ D. NQQ 0

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 58 63 76 81 94 ?

- Ans ☐ A. 93
☒ B. 99
☐ C. 101
☐ D. 96

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 प्रस्तावित संविधान (131वां संशोधन) विधेयक 2025 के तहत, जिसमें चंडीगढ़ को अनुच्छेद 240 के अंतर्गत शामिल करने का प्रस्ताव है, केंद्र शासित प्रदेश को किस श्रेणी के क्षेत्रों के साथ संरेखित किया जाएगा?

- Ans ☐ A. विधानसभाओं वाले केंद्र शासित प्रदेश
☐ B. विशेष प्रावधानों के अंतर्गत शासित केंद्र शासित प्रदेश
☐ C. आंशिक राज्य शक्तियों वाले केंद्र शासित प्रदेश
☒ D. विधानमंडलों के बिना केंद्र शासित प्रदेश

Q.82 कथक नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म विभूषण किसे प्रदान किया गया?

- Ans ☒ A. कुमुदिनी लाखिया
☐ B. शोभना चंद्रकुमार
☐ C. केलुचरण महापात्रा
☐ D. बिरजू महाराज

Q.83 भारतीय रिजर्व बैंक ने अप्रैल 2025 में रेपो दर में कितने आधार अंकों की कमी की?

- Ans ☐ A. 75 आधार अंक
☐ B. 50 आधार अंक
☐ C. 10 आधार अंक
☒ D. 25 आधार अंक

Q.84 लाला लाजपत राय, जिनकी 160वीं जयंती 28 जनवरी 2025 को मनाई गई, लोकप्रिय रूप से किस उपाधि से जाने जाते थे?

- Ans ☒ A. पंजाब केसरी
☐ B. देशबंधु
☐ C. नेताजी
☐ D. लोकमान्य तिलक

Q.85 2025 विंबलडन चैंपियनशिप किस शहर में आयोजित हुई?

- Ans ☐ A. पेरिस, फ्रांस
☐ B. मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
☐ C. न्यूयॉर्क, अमेरिका
☒ D. लंदन, यूके

Q.86 जन्म और मृत्यु के पंजीकरण के लिए अक्टूबर 2024 में भारत सरकार द्वारा लॉन्च किए गए मोबाइल एप्लिकेशन को क्या नाम दिया गया है, जिसका उद्देश्य इन पंजीकरणों के लिए आवश्यक समय को सुप्रवाही बनाना और कम करना है?

- Ans ☐ A. सेंट्रल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (Central Registration System)
☐ B. सिविल रजिस्ट्रेशन ऐप (Civil Registration App)
☐ C. जन्म और मृत्यु पंजीकरण प्रणाली (Birth and Death Registration System)
☒ D. सिविल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (Civil Registration System)

Q.87 जून 2025 में जेंडर बजटिंग पर राष्ट्रीय परामर्श के दौरान महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से किसे लॉन्च किया गया था?

- Ans ☐ A. महिलाओं के लिए राष्ट्रीय संसाधन केंद्र
☐ B. हिंसा से प्रभावित महिलाओं के लिए वन-स्टॉप सेंटर योजना
☒ C. जेंडर बजटिंग नॉलेज हब पोर्टल
☐ D. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ वार्षिक रिपोर्ट 2024

Q.88 अनिल अंबानी और उनकी कंपनी रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड के खिलाफ भारतीय स्टेट बैंक (SBI) द्वारा अपनी शिकायत में कथित तौर पर लगभग कितनी मौद्रिक हानि का आरोप लगाया गया था, जिसके कारण अगस्त 2025 में केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) की जांच शुरू हुई?

- Ans ☐ A. ₹1,900 करोड़
☒ B. ₹3,000 करोड़
☐ C. ₹10,000 करोड़
☐ D. ₹1,000 करोड़

Q.89 निम्नलिखित में से किस देश ने एशिया के बाहर पहली बार कबड्डी विश्व कप, 2025 की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. तजाकिस्तान
☒ B. इंग्लैंड
☐ C. कतर
☐ D. इटली

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत-सिंगापुर मंत्रिस्तरीय गोलमेज सम्मेलन (India-Singapore Ministerial Roundtable) फ्रेमवर्क को सर्वोत्तम रूप से अभिलक्षित करता है?

- Ans ☒ A. रणनीतिक, आर्थिक, तकनीकी और जन-संबंधी क्षेत्रों में द्विपक्षीय सहयोग को सुदृढ़ करने के लिए एक उच्च-स्तरीय तंत्र
☐ B. कला और विरासत संस्थानों को शामिल करने वाला एक सांस्कृतिक-विनिमय तंत्र
☐ C. रक्षा खरीद वार्ता के लिए एक विशेष मंच
☐ D. दोनों देशों के बीच व्यापार विवादों के निपटारे के लिए एक मंच

Q.91 मार्च 2025 में, वर्टिकली-लॉन्च शॉर्ट-रेंज सरफेस-टू-एयर मिसाइल (VLSRSAM) की इसके उड़ान परीक्षण के दौरान कौन-सी प्रमुख क्षमता स्थापित की गई?

- Ans ☐ A. लंबी-रेंज उच्च-ऊंचाई इन्टरसेप्शन (Long-range high-altitude interception)
☐ B. मध्य-मार्ग बैलिस्टिक लक्ष्य विनाश (Mid-course ballistic target destruction)
☐ C. पानी के नीचे तैनाती क्षमता (Underwater deployment capability)
☒ D. निकट-सीमा निम्न-ऊंचाई इंगेजमेंट (Near-boundary low-altitude engagement)

Q.92 जून 2025 में, किस भारतीय राज्य ने एयरशेड वैज्ञानिक विश्लेषण के आधार पर राज्य स्तरीय स्वच्छ वायु योजना की शुरुआत की?

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. राजस्थान
☐ C. बिहार
☐ D. असम

Q.93 _____ मई 2025 में बिहार के सीएम नीतीश कुमार द्वारा शुरू की गई विशाल खेल प्रतिभा खोज है, जिसे माध्यमिक और उच्चतर माध्यमिक विद्यालय के विद्यार्थियों के लिए डिज़ाइन किया गया है।

- Ans ☒ A. मशाल
☐ B. लक्ष्य
☐ C. खेल प्रतिभा खोज अभियान
☐ D. बिहार खेल समर्थन योजना

Q.94 हाल ही में नाइजीरियाई शतरंज मास्टर टुंडे ओनाकोया (Tunde Onakoya) द्वारा स्थापित 2025 गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड क्या है?

- Ans ☐ A. सर्वाधिक एक साथ खेले जाने वाले शतरंज खेल
☒ B. सबसे लंबी शतरंज मैराथन
☐ C. सबसे लंबा ब्लिट्ज़ शतरंज खेल
☐ D. सबसे लंबी एकल शतरंज चाल

Q.95 जून 2025 में निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में वाटरहोल पद्धति का उपयोग करते हुए 24 घंटे की वन्यजीव जनगणना की गई, जिसमें 73 ग्रेट इंडियन बस्टर्ड देखे गए?

- Ans ☐ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. डेजर्ट राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

Q.96 अगस्त 2025 में उत्तरकाशी में आई बाढ़ के बाद किन संगठनों ने संयुक्त रूप से बहु-एजेंसी बचाव अभियान शुरू किया?

- Ans
- ✓ A. सेना, BRO, ITBP, NDRF, SDRF
 - ✗ B. ISRO, DRDO, BARC
 - ✗ C. NSG, तटरक्षक बल, NCC
 - ✗ D. रेलवे, नौसेना, CBI

Q.97 तमिलनाडु की ट्रांसजेंडर नीति (2025) के अनुसार, कौन-सा महत्वपूर्ण अधिकार स्पष्ट रूप से सुनिश्चित किया गया है?

- Ans
- ✗ A. सभी ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए विशेष पेंशन योजना
 - ✗ B. ट्रांसजेंडर परिवारों के लिए अनिवार्य आवास आवंटन
 - ✗ C. सरकारी नौकरियों में क्षैतिज आरक्षण
 - ✓ D. उत्तराधिकार के अधिकार और शिक्षा एवं रोजगार तक पहुँच

Q.98 सर्वोच्च न्यायालय ने अक्टूबर 2025 में घोषित किया कि सार्वजनिक विश्वास का सिद्धांत कृत्रिम इलीनों तक विस्तारित है, इस फैसले ने निम्नलिखित में से किस उच्च न्यायालय बेंच के निर्देश की पुष्टि की?

- Ans
- ✗ A. राजस्थान उच्च न्यायालय की जयपुर बेंच
 - ✗ B. मद्रास उच्च न्यायालय की मदुरै बेंच
 - ✗ C. इलाहाबाद उच्च न्यायालय की लखनऊ बेंच
 - ✓ D. बॉम्बे उच्च न्यायालय की नागपुर बेंच

Q.99 उच्च प्राथमिकता वाले खेलों के लिए राष्ट्रीय चैंपियनशिप में अनुदान वृद्धि के लिए कौन-सा मंत्रालय जिम्मेदार है?

- Ans
- ✗ A. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
 - ✓ B. युवा मामले और खेल मंत्रालय
 - ✗ C. शिक्षा मंत्रालय
 - ✗ D. कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

Q.100 राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मान्यता वाले उत्कृष्ट जैव-भू-रासायनिक समुद्र विज्ञानी प्रोफेसर सैयद वजीह अहमद नकवी को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में 2024 राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- Ans
- ✓ A. विज्ञान श्री (VS) पुरस्कार
 - ✗ B. विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर (VY-SSB) पुरस्कार
 - ✗ C. विज्ञान टीम (VT) पुरस्कार
 - ✗ D. विज्ञान रत्न (VR) पुरस्कार



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date	09/01/2026
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 जब कोई अम्ल किसी गैर-कार्बोनेटीकृत क्षार के साथ अभिक्रिया करता है, तो उदासीनीकरण अभिक्रिया में बनने वाले विशिष्ट उत्पाद क्या होते हैं?

- Ans
- ☒ A. केवल लवण
 - ☒ B. लवण और जल
 - ☒ C. केवल जल
 - ☒ D. कार्बन डाइऑक्साइड और जल

Q.2 जब कोई कंपायमान वस्तु पश्चगामी गति करती है, तो बनने वाले निम्न-दाब क्षेत्र को हम क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ A. विरलन (Rarefaction)
 - ☒ B. परावर्तन (Reflection)
 - ☒ C. संपीडन (Compression)
 - ☒ D. तरंगदैर्घ्य (Wavelength)

Q.3 निषेचन के बाद पुष्प का कौन-सा भाग सामान्यतः सिकुड़ कर गिर जाता है?

- Ans
- ☒ A. भ्रूण और बीजपत्र
 - ☒ B. दल, बाह्य दल, पुंकेसर, वर्तिका और वर्तिकाग्र
 - ☒ C. जड़ें और पत्तियां
 - ☒ D. बीजांड और अंडाशय

Q.4 अधात्विक ऑक्साइड अम्लीय प्रकृति के माने जाते हैं। जब कोई अधात्विक ऑक्साइड किसी प्रबल क्षार के साथ अभिक्रिया करता है, तो बनने वाले लवण का लगभग pH मान क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. उभयधर्मी
 - ☒ B. उदासीन
 - ☒ C. अम्लीय
 - ☒ D. क्षारीय

Q.5 एक वस्तु सरल रेखा में ऐसे वेग से गति कर रही है जो प्रारंभ में धनात्मक (+u) और शून्येतर है, लेकिन त्वरण असमान और ऋणात्मक है, जिससे वेग अंततः ऋणात्मक (-v) हो जाता है। ऋणात्मक अंतिम वेग क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. वस्तु स्थिर अवस्था में है।
 - ☒ B. किसी बिंदु पर त्वरण धनात्मक हो गया।
 - ☒ C. वस्तु का त्वरण स्थिर परंतु ऋणात्मक है।
 - ☒ D. वस्तु अपनी प्रारंभिक दिशा के सापेक्ष पीछे की ओर गति कर रही है।

Q.6 बीजों की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, पवन परिक्षेपण (wind dispersal) में सहायक होता है?

- Ans ☐ A. मोटा और रेशेदार आवरण (Thick and fibrous coat)
☒ B. पंख-जैसा या रोयेंदार उद्बर्ध (Wing-like or hairy outgrowths)
☐ C. बड़ा आकार (Large size)
☐ D. कंटीला या हुक-जैसा उद्बर्ध (Spiny or hook-like outgrowths)

Q.7 नीचे दिए गए दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: सोडियम हाइड्रोक्साइड का उपयोग साबुन और पेपर के निर्माण में किया जाता है।

कथन B: यह एक दुर्बल क्षार है और प्रकृति में उदासीन है।

- Ans ☐ A. कथन A और B दोनों सही हैं।
☒ B. कथन A सही है लेकिन B गलत है।
☐ C. कथन A गलत है लेकिन B सही है।
☐ D. कथन A और B दोनों गलत हैं।

Q.8 एक यौगिक में, तत्व _____ संयोजित होते हैं।

- Ans ☐ A. निस्संदन द्वारा
☐ B. भौतिक रूप से
☒ C. रासायनिक रूप से
☐ D. वाष्पन द्वारा

Q.9 नेत्र का कौन-सा भाग, प्रकाश को विद्युत् संकेतों में परिवर्तित करने के लिए उत्तरदायी है?

- Ans ☐ A. आइरिस (Iris)
☐ B. लेंस (Lens)
☒ C. रेटिना (Retina)
☐ D. कॉर्निया (Cornea)

Q.10 धातुओं और अधातुओं के बीच आयनिक यौगिक कैसे बनते हैं?

- Ans ☐ A. विस्थानीकृत इलेक्ट्रॉनों के समुद्र के निर्माण द्वारा
☐ B. धनात्मक आवेशित नाभिकों के बीच पारस्परिक आकर्षण द्वारा
☐ C. परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों के साझाकरण द्वारा
☒ D. धातु परमाणुओं से अधातु परमाणुओं में इलेक्ट्रॉनों के स्थानांतरण द्वारा

Q.11 बहुकोशिकीय जीवों में, कोशिकाओं के आकार और आमाप में बहुत अधिक भिन्नता होती है, जिससे जीव _____।

- Ans ☐ A. प्रतिकूल परिस्थितियों में खराब प्रदर्शन करता है
☒ B. विभिन्न कोशिकाओं द्वारा भिन्न कार्य करने पर अधिक कुशल हो जाता है
☐ C. कम कुशल हो जाता है और कोशिकाओं के बीच श्रम का कोई विभाजन नहीं होता है
☐ D. संक्रमण और मृत्यु के प्रति संवेदनशील हो जाता है

Q.12 ओम के नियम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. यह अर्धचालकों और विद्युत अपघट्यों के लिए मान्य है।
☒ B. यह केवल स्थिर तापमान पर धात्विक चालकों के लिए मान्य है।
☐ C. यह सभी तापमानों पर सभी चालकों के लिए मान्य है।
☐ D. यह बताता है कि वोल्टेज के साथ प्रतिरोध घटता है।

Q.13 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans ☒ A. किसी वस्तु का जड़त्व उसके द्रव्यमान के साथ बढ़ता है।
☒ B. एक हल्का पिंड गति में परिवर्तन का अधिक दृढ़ता से प्रतिरोध करता है।
☒ C. द्रव्यमान और जड़त्व असंबंधित हैं।
☒ D. अधिक द्रव्यमान वाले पिंड का जड़त्व कम होता है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा द्रवों का गुणधर्म है?

- Ans ☒ A. अनिश्चित आकृति, लेकिन निश्चित आयतन
☒ B. निश्चित आकृति, लेकिन अनिश्चित आयतन
☒ C. अनिश्चित आकृति और अनिश्चित आयतन
☒ D. निश्चित आकृति और निश्चित आयतन

Q.15 निम्नलिखित में से वह कौन-सी अवस्था है जिसके दौरान मनुष्यों में प्रजनन ऊतक परिपक्व होने लगते हैं?

- Ans ☒ A. यौवनारंभ
☒ B. निषेचन
☒ C. ऋतुसाव
☒ D. बचपन

Q.16 प्रयोगशाला में, एक विद्यार्थी एक पादप कोशिका के अधिकांश भाग में एक बड़ा पारदर्शी कोष (transparent sac) देखता है। यह रिक्तिका (vacuole) कोशिका के आयतन का कितना प्रतिशत भाग घेरती है?

- Ans ☒ A. 20-30%
☒ B. 100%
☒ C. 50-90%
☒ D. 5-15%

Q.17 जब विभिन्न आकार के प्याज के बल्बों को सूक्ष्मदर्शी से देखा जाता है, तो सभी में समान आयताकार संरचनाएँ दिखाई देती हैं। इससे सिद्ध होता है कि _____।

- Ans ☒ A. प्याज में कोशिकाएँ अलग-अलग होती हैं
☒ B. कॉर्क कोशिकाएँ सजीव होती हैं
☒ C. सभी सजीव कोशिकाओं से बने होते हैं
☒ D. केवल बड़े प्याज में कोशिकाएँ होती हैं

Q.18 यदि दो बिंदुओं के बीच विभवांतर V है और आवेश q उनके बीच संचलन करता है, तो किया गया कार्य _____ होगा।

- Ans ☒ A. $W = q/V$
☒ B. $W = V/q$
☒ C. $W = V \times q$
☒ D. $W = V^2/q$

Q.19 ऐलुमिनियम ऑक्साइड का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans ☒ A. Al_2O
☒ B. Al_2O_3
☒ C. AlO_3
☒ D. AlO

Q.20 गतिज ऊर्जा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans ☒ A. यह एक अदिश राशि है।
☒ B. यह गति की दिशा पर निर्भर करती है।
☒ C. यह कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकती।
☒ D. यह गति पर निर्भर करती है।

Q.21 सार्वभौमिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक (G) की SI इकाई क्या है?

- Ans
- ☐ A. N/kg²
 - ☐ B. Nm/kg
 - ☒ C. Nm²/kg²
 - ☐ D. kg/N

Q.22 न्यूट्रॉन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. इनमें धनावेश होता है।
 - ☒ B. ये परमाणु के नाभिक में पाए जाते हैं।
 - ☐ C. ये परमाणु के रासायनिक गुणों को निर्धारित करते हैं।
 - ☐ D. ये नियत कक्षाओं में नाभिक के परितः परिक्रमण करते हैं।

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा अजैवनिम्नीकरणीय पदार्थ है?

- Ans
- ☒ A. प्लास्टिक बैग
 - ☐ B. कागज
 - ☐ C. सूती कपड़ा
 - ☐ D. सब्जी का छिलका

Q.24 कृषि में पोषक तत्व प्रबंधन पद्धतियों को लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. मृदा अपरदन में वृद्धि
 - ☒ B. फसल उत्पादकता और गुणवत्ता में सुधार
 - ☐ C. फसलों पर प्रदूषित जल उडेलना
 - ☐ D. प्लास्टिक अवशेषों को खेत में मिलाना

Q.25 जब वस्तु को अनंत पर रखा जाता है, तो उत्तल दर्पण द्वारा किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

- Ans
- ☐ A. बड़ा, वास्तविक और उल्टा
 - ☐ B. बड़ा, आभासी और सीधा
 - ☒ C. अत्यधिक छोटा, आभासी, सीधा और बिंदु-आकार का
 - ☐ D. समान आकार, वास्तविक और उल्टा

Section : Mathematics

Q.26 पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 46 मिनट और 32 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। पाइप B को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए ताकि खाली टंकी कुल 23 मिनट में पूरी तरह भर जाए?

- Ans
- ☒ A. 16 मिनट
 - ☐ B. 20 मिनट
 - ☐ C. 10 मिनट
 - ☐ D. 12 मिनट

Q.27 3. 627272727.... का भिन्नात्मक मान कितना है?

- Ans
- ☐ A. $\frac{351}{99}$
 - ☐ B. $\frac{359}{11}$
 - ☒ C. $\frac{399}{110}$
 - ☐ D. $\frac{399}{111}$

Q.28 एक कार पहले घंटे में 100 km, दूसरे घंटे में 150 km और तीसरे घंटे में 50 km की दूरी तय करती है। यदि वह अगले 2 घंटे तक 60 km/hr की चाल से चलती रहे, तो पूरी यात्रा की औसत चाल कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 80 km/hr
 - ☒ B. 86 km/hr
 - ☒ C. 82 km/hr
 - ☒ D. 84 km/hr

Q.29 एक समबहुभुज का प्रत्येक बाह्य कोण 24° है। इस बहुभुज में विकर्णों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 60
 - ☒ B. 80
 - ☒ C. 70
 - ☒ D. 90

Q.30 एक पेंटिंग का अंकित मूल्य ₹6,400 था, लेकिन दुकानदार ने क्रमशः 25% और 12% की दोहरी छूट दी। अंततः उसने वह पेंटिंग कितने में बेची?

- Ans
- ☒ A. ₹4,224
 - ☒ B. ₹4,161
 - ☒ C. ₹4,291
 - ☒ D. ₹4,320

Q.31 रोहित ₹6,900 मूल्य के एक ट्रक को खरीदने के लिए दुकान पर जाता है। उसे दुकानदार द्वारा 4 छूट विकल्प दिए जाते हैं। छूट का अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इनमें से किस विकल्प का चयन करना चाहिए?

- Ans
- ☒ A. प्रत्येक 14% की दो क्रमिक छूट
 - ☒ B. 14% की एकल छूट
 - ☒ C. 14% और 8% दो क्रमिक छूट
 - ☒ D. 38% और 46% की दो क्रमिक छूट

Q.32 एक फार्महाउस में कुछ खरगोश और तोते हैं। प्राणियों के सिरों की कुल संख्या 180 और पैरों की कुल संख्या 520 है। फार्महाउस में खरगोशों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 60
 - ☒ B. 100
 - ☒ C. 80
 - ☒ D. 120

Q.33 यदि $x = \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots \infty}}}}$ और $y = \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \dots \infty}}}}$ है, तो x और y के गुणनफल को 7 से भाग देने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 1

Q.34 यदि चार अंकों की संख्या $34X1$, 7 से विभाज्य है, तो X^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 16
 - ☒ B. 36
 - ☒ C. 49
 - ☒ D. 25

- Q.35 P, Q और R के वेतनों का अनुपात 10:8:2 है। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 11%, 20% और 35% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतनों का नया अनुपात कितना होगा?
- Ans ☒ A. 34:34:15
☒ B. 37:23:19
☒ C. 37:32:9
☒ D. 40:39:14
- Q.36 एक व्यक्ति, जो अपनी मासिक आय का 60% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹8,242 की बचत करता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?
- Ans ☒ A. 12,363
☒ B. 12,285
☒ C. 12,268
☒ D. 12,379
- Q.37 3 cm त्रिज्या वाला एक वृत्त खींचा गया है जिसका केंद्र 6 cm भुजा वाले एक सम षट्भुज के किसी एक शीर्ष पर है। उस षट्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है जो वृत्त के साथ अतिव्यापन नहीं करता?
- Ans ☒ A. $54\sqrt{2} - 2\pi$
☒ B. $54\sqrt{2} + 2\pi$
☒ C. $54\sqrt{3} - 3\pi$
☒ D. $54\sqrt{3} + 3\pi$
- Q.38 $\left(\frac{1}{1 - \sin A} + \frac{1}{1 + \sin A} \right) \times \cos^2 A$ को सरल कीजिए।
- Ans ☒ A. 2
☒ B. $2 \cos^2 A$
☒ C. $2 \sec^2 A$
☒ D. $\sec^2 A$
- Q.39 एक कमरा अपनी चौड़ाई से डेढ़ गुना लंबा है। फर्श पर कालीन बिछाने की लागत ₹18 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹3,888 है, और चारों दीवारों पर सफेदी कराने की लागत ₹9 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹4,320 है। कमरे का आयतन घन मीटर में ज्ञात कीजिए।
- Ans ☒ A. 1654
☒ B. 1728
☒ C. 1696
☒ D. 1782
- Q.40 किन्हीं आंकड़ों का बहुलक और माधिका क्रमशः 27.5 और 23 हैं। उन आंकड़ों का माध्य कितना होगा? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए।)
- Ans ☒ A. 20.75
☒ B. 11.95
☒ C. 30.7
☒ D. 26.8
- Q.41 402 m और 286 m लंबी दो ट्रेनें, A और B, क्रमशः 6 m/s और 37 m/s की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर गतिमान हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?
- Ans ☒ A. 14 सेकंड
☒ B. 21 सेकंड
☒ C. 16 सेकंड
☒ D. 8 सेकंड

Q.42 यदि किसी संख्या के 20% को 66 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 80% कितना है?

- Ans ☐ A. 96
☐ B. 86
☐ C. 76
☒ D. 66

Q.43 प्रेक्षणों 85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 और 55 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 57
☐ B. 56
☐ C. 54
☒ D. 50

Q.44 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 4 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का दोगुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 9
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.45 व्यंजक $(7a + 4b)(7a - 4b)$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $49a^2 - 16b^2$
☐ B. $49a^2 - 8b^2$
☐ C. $21a^2 - 16b^2$
☐ D. $49a^2 + 16b^2$

Q.46 अजय की आयु विजय की आयु से 16 वर्ष अधिक है। 6 वर्ष पहले उनकी आयु का योग 56 वर्ष था। विजय की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 26 वर्ष
☐ B. 56 वर्ष
☐ C. 18 वर्ष
☐ D. 42 वर्ष

Q.47 एक दुकानदार को एक साइकिल ₹1,425 में बेचने पर 14% का लाभ होता है। यदि लाभ घटकर 8% हो जाए, तो विक्रय मूल्य होगा?

- Ans ☐ A. ₹1,390
☐ B. ₹1,360
☐ C. ₹1,410
☒ D. ₹1,350

Q.48 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। गोपाल ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद गोपाल द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 54,000
☐ B. 52,000
☐ C. 53,500
☒ D. 52,500

Q.49 ईंधन की कीमत तीन क्रमागत महीनों में 55%, 40% और 15% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 60% बढ़ जाती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- Ans ☒ A. 63.28% की कमी
☒ B. 68.69% की कमी
☒ C. 60.37% की वृद्धि
☒ D. 67.93% की वृद्धि

Q.50 12, a, और 2a का चतुर्थानुपाती 54 है। a का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 19
☒ C. 18
☒ D. 20

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. BA-ZY
☒ B. UT-RT
☒ C. FE-DC
☒ D. YX-WV

Q.52 सात डिब्बे, D, E, F, U, V, W और X, एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। D को V के ठीक ऊपर रखा गया है। W को F के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल U को E के ऊपर रखा गया है। U और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। W को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। X और U के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.53 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 18, 11)
(9, 26, 19)

- Ans ☒ A. (10, 12, 5)
☒ B. (8, 24, 31)
☒ C. (7, 22, 15)
☒ D. (25, 58, 50)

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A & B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'K-T+R&ZxV' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी के पिता
☒ B. भाई
☒ C. पत्नी का भाई
☒ D. पिता

Q.55 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. B
☒ B. F
☒ C. E
☒ D. A

Q.56 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) 5 5 7 8 2 3 3 2 3 3 9 5 5 7 9 8 5 6 3 5 3 8 3 5 5 8 9 (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. 5
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तर्क के अनुसार GWCL का संबंध PFLU से है। उसी तर्क के अनुसार QGMV का संबंध ZPVE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RHNW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. AQWF
☒ B. AQDF
☒ C. AQWE
☒ D. QAWE

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 6 ? 144 1152 11520

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 20
☒ C. 22
☒ D. 24

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 2 4 8 4 7 1 5 7 4 3 4 2 8 7 4 3 6 8 5 4 9 1 6 9 3 5 2 4 8 (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. दो
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.60 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, E के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित चार में से तीन, दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans ☒ A. DE
☒ B. BA
☒ C. CF
☒ D. FD

Q.61 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। B और G के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। B और C के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। C को G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F को C के ठीक नीचे रखा गया है। E को D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A को B के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। E के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.62 यदि संख्या 321854 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में पहले और अंतिम अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.63 नयन बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 45 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 37 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 60 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 15 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 21 km
☒ B. पूर्व में 20 km
☒ C. पश्चिम में 22 km
☒ D. पूर्व में 19 km

Q.64 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

- Ans ☐ A. MBT 158
☐ B. MAS 168
☒ C. MAT 162
☐ D. MBS 158

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEMA' को '4753' और 'MALT' को '3479' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 9
☐ C. 7
☐ D. 4

Q.66 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी साबुन, तेल हैं।
सभी तेल, डिस्पेंसर हैं।
कुछ डिस्पेंसर, तौलिए हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ साबुन, तौलिए हैं।
(II) कुछ तेल, तौलिए हैं।

- Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☐ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☐ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.67 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एक अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद भी एक सम अंक है?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. दो
☐ C. तीन
☒ D. एक भी नहीं

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

48 66 83 99 114 ?

- Ans ☐ A. 126
☒ B. 128
☐ C. 123
☐ D. 127

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, MKBZ का संबंध एक निश्चित तरीके से SQHF से है। उसी प्रकार, PDRW का संबंध VJXC से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UFLQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. YZPU
 - ☐ B. XIOT
 - ☐ C. WHNS
 - ☒ D. ALRW

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SKATE' को '51324' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'ASKEW' को '47315' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'W' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 4
 - ☒ D. 7

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 गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. PTWZ
 - ☐ B. NRTX
 - ☐ C. QUWA
 - ☐ D. HLNK

Q.72 यदि संख्या 542816379 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- ☒ A. एक भी नहीं
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. दो
 - ☐ D. एक

Q.73 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ARJ KBT ULD EVN ?

- Ans
- ☐ A. OOX
 - ☐ B. OXS
 - ☐ C. OXD
 - ☒ D. OFX

Q.74 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$89 \div 8 + 684 \times 6 - 87 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 685
 - ☐ B. 634
 - ☐ C. 615
 - ☐ D. 692

Q.75 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 9 3 9 2 4 4 1 9 1 6 9 4 9 9 6 3 2 6 1 7 9 8 3 9 8 7 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.76 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मेज, सोना है।

कोई मेज, हेलमेट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ हेलमेट, सोना है।

(II): सभी सोना, हेलमेट 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.77 रोहित बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 3 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. 4 km उत्तर में
☒ B. 3 km दक्षिण में
☒ C. 4 km दक्षिण में
☒ D. 3 km उत्तर में

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

210 212 209 213 208 ?

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 213
☒ C. 210
☒ D. 209

Q.79 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। A और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर ठीक पड़ोस में E बैठा है। G के दाईं ओर ठीक पड़ोस में D बैठा है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. एक

Q.80 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।

DHL : FKN
QJM : SMO

- Ans ☐ A. MPS:ASY
☐ B. SDK:LGI
☒ C. AWN:CZP
☐ D. VTS:SDR

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से किसे तीन वर्ष की अवधि के लिए अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया?

- Ans ☐ A. शक्तिकांत दास
☐ B. कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यन
☒ C. उर्जित पटेल
☐ D. रघुराम राजन

Q.82 जुलाई 2025 में जारी उत्तर पूर्वी क्षेत्र जिला SDG सूचकांक (2023-24) के दूसरे संस्करण के अनुसार, किस जिले ने 81.43 के स्कोर के साथ उत्तर पूर्व भारत में उच्चतम SDG स्कोर दर्ज किया?

- Ans ☐ A. कोहिमा (Kohima)
☒ B. ह्नाथियाल (Hnahthial)
☐ C. गोमती (Gomati)
☐ D. आइजोल (Aizawl)

Q.83 मार्च 2024 में भारत ने यूरोपीय मुक्त व्यापार संघ (EFTA) देशों (आइसलैंड, लिकटेंस्टीन, नॉर्वे, स्विट्जरलैंड) के साथ निम्नलिखित में से किस समझौते पर हस्ताक्षर किए, जिसमें 15 वर्षों में 100 बिलियन अमेरिकी डॉलर के निवेश की प्रतिबद्धता शामिल है?

- Ans ☐ A. भारत-EFTA व्यापार विनिमय समझौता (India-EFTA Trade Exchange Agreement)
☐ B. भारत-EFTA रक्षा सहयोग संधि (India-EFTA Defence Cooperation Treaty)
☒ C. भारत-EFTA व्यापार और आर्थिक साझेदारी समझौता (India-EFTA Trade and Economic Partnership Agreement)
☐ D. भारत-EFTA वित्तीय सेवा समझौता (India-EFTA Financial Services Pact)

Q.84 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने तेजी से वेतन और EMI प्रोसेसिंग इनेबल करने के लिए NACH 3.0 लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
☒ B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
☐ C. भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
☐ D. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI)

Q.85 अप्रैल 2025 में प्रमोट किया गया सैशे ऐप (Sachet App), _____ द्वारा लॉन्च किया गया था।

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (नीति) आयोग (National Institution for Transforming India (NITI) Aayog)
☐ B. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (Indian Meteorological Department)
☐ C. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (Ministry of Electronics and Information Technology)
☒ D. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (National Disaster Management Authority)

Q.86 कोलकाता में पी सी चंद्र पुरस्कार 2025 किसे प्राप्त हुआ?

- Ans ☐ A. कपिल देव
☒ B. लिपंडर पेस
☐ C. मैरी कॉम
☐ D. अमजद अली खान

Q.87 भारत का पहला एस्ट्रो टूरिज्म फेस्टिवल 2025 में कहाँ सफलतापूर्वक आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. लेह, लद्दाख
☒ B. कारगिल
☒ C. स्पीति घाटी
☒ D. गुलमर्ग

Q.88 मीठी नदी डिसिल्टिंग घोटाले की जांच कौन-सी एजेंसी कर रही है?

- Ans ☒ A. केंद्रीय जांच ब्यूरो
☒ B. प्रवर्तन निदेशालय
☒ C. दिल्ली पुलिस
☒ D. मुंबई पुलिस

Q.89 2025 नाटो शिखर सम्मेलन (NATO Summit) 24-25 जून को कहाँ आयोजित हुआ था?

- Ans ☒ A. द हेग, नीदरलैंड
☒ B. ब्रुसेल्स, बेल्जियम
☒ C. बर्लिन, जर्मनी
☒ D. पेरिस, फ्रांस

Q.90 मई 2025 में ग्रुप A CAPF (केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल) अधिकारियों के बारे में सुप्रीम कोर्ट ने क्या कहा?

- Ans ☒ A. वे "असंगठित सेवाओं" का हिस्सा हैं।
☒ B. वे "संगठित सेवाओं" का हिस्सा हैं।
☒ C. वे महत्वपूर्ण नहीं हैं।
☒ D. उन्हें पदोन्नति नहीं मिल सकती।

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी, सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) का संचालन करती है, जहाँ से NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR) मिशन जुलाई 2025 में लॉन्च किया गया था?

- Ans ☒ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation)
☒ B. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (National Remote Sensing Centre)
☒ C. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation)
☒ D. उत्तर-पूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (North-Eastern Space Applications Centre)

Q.92 विजडन क्रिकेटर्स अल्मनैक 2025 ने जसप्रीत बुमराह को _____ के साथ वर्ष के अग्रणी क्रिकेटर के रूप में चुना।

- Ans ☒ A. रोहित शर्मा
☒ B. हरमनप्रीत कौर
☒ C. स्मृति मंधाना
☒ D. विराट कोहली

Q.93 71वीं सीनियर राष्ट्रीय पुरुष कबड्डी चैंपियनशिप 2025 कहाँ आयोजित की गई?

- Ans ☒ A. कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर
☒ B. इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम, दिल्ली
☒ C. गाचीबोवली इंडोर स्टेडियम, हैदराबाद
☒ D. जवाहरलाल नेहरू इंडोर स्टेडियम, कटक

Q.94 भारत के किस सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश को सार्वजनिक मामलों के लिए 2025 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ A. दीपक मिश्रा
☒ B. एच.एल. दत्त
☒ C. रंजन गोगोई
☒ D. जगदीश सिंह खेहर

Q.95 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय संस्थान/विश्वविद्यालय को 2025-2027 सत्र के लिए SDG हब 6 (स्वच्छ जल और स्वच्छता) सह-अध्यक्ष के रूप में चुना गया था?

- Ans
- ☐ A. जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
 - ☒ B. शिव नादर विश्वविद्यालय, दिल्ली NCR
 - ☐ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
 - ☐ D. भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर

Q.96 UNDP मानव विकास रिपोर्ट 2025 (2023 के आंकड़ों पर आधारित) के अनुसार, मानव विकास सूचकांक (HDI) में भारत की रैंक कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 138
 - ☐ B. 141
 - ☒ C. 130
 - ☐ D. 125

Q.97 दिसंबर 2024 में सर्वश्रेष्ठ फीफा (FIFA) फुटबॉल पुरस्कारों में 2024 सीज़न के लिए 'सर्वश्रेष्ठ फीफा पुरुष खिलाड़ी' का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☒ A. विनिसियस जेआर. (Vinicius Jr.)
 - ☐ B. रोड्री (Rodri)
 - ☐ C. एर्लिंग हालैंड (Erling Haaland)
 - ☐ D. जूड बेल्लिंगहैम (Jude Bellingham)

Q.98 मई 2025 में, केंद्रीय खेल मंत्री मनसुख मंडाविया ने कामले ज़िले में एक नए बहुउद्देश्यीय खेलो इंडिया हॉल का उद्घाटन किया। कामले ज़िला किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ A. असम
 - ☐ B. मणिपुर
 - ☒ C. अरुणाचल प्रदेश
 - ☐ D. नगालैंड

Q.99 निम्नलिखित में से कौन-सा शहर 25 और 26 अगस्त 2025 को फिक्की (FICCI) और भारतीय बैंक संघ (IBA) द्वारा सह-आयोजित 'चार्टिंग न्यू फ्रंटियर्स' पर दो दिवसीय FIBAC बैंकिंग सम्मेलन के लिए आयोजन स्थल होगा?

- Ans
- ☐ A. कोलकाता
 - ☒ B. मुंबई
 - ☐ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. चेन्नई

Q.100 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, मई 2025 में भारत की बेरोजगारी दर क्या थी?

- Ans
- ☐ A. 5.1%
 - ☐ B. 7.0%
 - ☒ C. 5.6%
 - ☐ D. 6.0%



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 Center Name	Om Sri Sai Buddhi Siddhi
Test Date	02/02/2026
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 बॉक्साइट से ऐलुमिनियम निष्कर्षण के लिए किस प्रक्रम का उपयोग किया जाता है?

Ans ☒ A. पिघले हुए ऐलुमिनियम ऑक्साइड का विद्युत अपघटन

☒ B. निस्तापन के बाद कार्बन अपचयन

☒ C. जस्ता द्वारा विस्थापन

☒ D. भर्जन के बाद अपचयन

Q.2 हाइड्रोकार्बन कार्बनिक यौगिकों में _____ तत्व होते हैं।

Ans ☒ A. ऑक्सीजन

☒ B. हाइड्रोजन और कार्बन दोनों

☒ C. कार्बन

☒ D. हाइड्रोजन

Q.3 क्या किसी वस्तु का विस्थापन तय की गई दूरी से अधिक हो सकता है?

Ans ☒ A. हां, सदैव

☒ B. हां, कभी-कभी

☒ C. नहीं, विस्थापन कभी भी दूरी से अधिक नहीं हो सकता है

☒ D. केवल तभी जब वस्तु सरल रेखा में गति करती है

Q.4 सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन में विद्युत प्रवाहित करके सोडियम हाइड्रॉक्साइड तैयार किया जाता है। इस प्रक्रम को _____ कहा जाता है।

Ans ☒ A. बॉर्न-हाबर (Born Haber)

☒ B. क्लोर-एल्कली (Chlor-alkali)

☒ C. डाउ (Dow's)

☒ D. हॉल-हेरॉल्ट (Hall-Héroult)

Q.5 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप दो समान संतति कोशिकाओं का निर्माण होता है?

Ans ☒ A. निषेचन

☒ B. समसूत्रीविभाजन

☒ C. अर्धसूत्रीविभाजन

☒ D. सूत्रीविभाजन के बिना कोशिका द्रव्य विभाजन

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक समीकरण सही रूप से संतुलित है?

- Ans
- ☐ A. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 2\text{H}_2$
 - ☐ B. $2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Fe}_3\text{O}_4 + 3\text{H}_2$
 - ☒ C. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$
 - ☐ D. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$

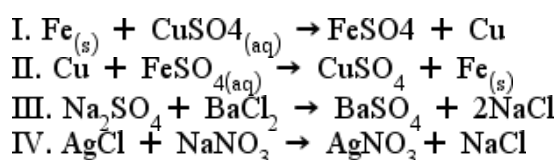
Q.7 चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका के सही कार्य का चयन करें।

- Ans
- ☒ A. लिपिड संश्लेषण (Lipid synthesis)
 - ☐ B. कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण (Carbohydrate synthesis)
 - ☐ C. प्रोटीन संश्लेषण (Protein synthesis)
 - ☐ D. न्यूक्लिक एसिड संश्लेषण (Nucleic acid synthesis)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प न्यूटन के गति के तीसरे नियम को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. एक पेंडुलम आगे-पीछे दोलन कर रहा है।
 - ☐ B. गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में गिरती हुई गेंद।
 - ☐ C. इंजन की शक्ति के कारण सड़क पर तेजी से त्वरित होती कार।
 - ☒ D. एक रॉकेट जो गैसों को नीचे की ओर फेंककर ऊपर की ओर बढ़ता है।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी विस्थापन अभिक्रियाएँ संभव हैं?



- Ans
- ☐ A. केवल II और IV
 - ☐ B. केवल I, III और IV
 - ☒ C. केवल I और III
 - ☐ D. केवल I, II और III

Q.10 दिए गए विकल्पों में से सामान्य घरेलू अपशिष्ट से संबंधित सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- ☐ A. अपशिष्ट का सुरक्षित निपटान अनिवार्य नहीं है।
 - ☐ B. संपूर्ण अपशिष्ट जैव-निम्नीकरणीय होता है।
 - ☐ C. संपूर्ण अपशिष्ट अजैव-निम्नीकरणीय होता है।
 - ☒ D. अपशिष्ट में जैव-निम्नीकरणीय और अजैव-निम्नीकरणीय दोनों घटक होते हैं।

Q.11 ट्रक और मोटरबस के टायर, कार के टायरों की तुलना में ज़्यादा चौड़े डिज़ाइन किए जाते हैं, जबकि कर्तन औज़ारों (cutting tools) और कीलों के सिरे नुकीले और छोटे होते हैं। डिज़ाइन में यह अंतर इस सिद्धांत को दर्शाता है कि _____।

- Ans
- ☐ A. दाब वस्तु के द्रव्यमान के व्युत्क्रमानुपाती होता है
 - ☒ B. समान प्रणोद छोटे क्षेत्रफल पर कार्य करते हुए अधिक दाब डालता है
 - ☐ C. अधिक प्रणोद की परिणति सदैव कम दाब में होती है
 - ☐ D. प्रणोद थ्रस्ट संपर्क क्षेत्रफल के अनुक्रमानुपाती होता है

Q.12 किसी लेंस के प्रकाशिक केंद्र और उसके मुख्य फोकस के बीच की दूरी क्या कहलाती है?

- Ans
- ☐ A. आवर्धन
 - ☐ B. द्वारक
 - ☐ C. वक्रता त्रिज्या
 - ☒ D. फोकस दूरी

Q.13 मादा जनन तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

कथन A: अंडा (egg), एक पतली अंडवाहिनी या डिंबवाहिनी नली के माध्यम से अंडाशय से गर्भाशय तक ले जाया जाता है।

कथन B: गर्भाशय, गर्भाशयग्रीवा के माध्यम से योनि में खुलता है।

- Ans ☒ A. कथन A और कथन B दोनों
☒ B. केवल कथन B
☒ C. न तो कथन A और न ही कथन B
☒ D. केवल कथन A

Q.14 शक्ति का SI मात्रक वाट (W) है। कार्य-शक्ति संबंध के अनुसार, एक वाट _____ के बराबर होता है।

- Ans ☒ A. 1 न्यूटन प्रति मीटर (1 N/m)
☒ B. 1 जूल प्रति सेकंड (1 J/s)
☒ C. एक किलोवाट-घंटा (1 kWh)
☒ D. 1 जूल-सेकंड (1 J.s)

Q.15 यदि वोल्टेज (V) स्थिर है, तो शक्ति निम्नलिखित में से किसके अनुक्रमानुपाती होगी?

- Ans ☒ A. धारा
☒ B. प्रतिरोध
☒ C. प्रतिरोध के वर्ग
☒ D. ऊर्जा

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी परिनलिका के बाहर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा का सही वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव
☒ B. उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव
☒ C. केंद्र से सिरे तक
☒ D. सिरे से केंद्र तक

Q.17 स्थायी वातावरण में अलैंगिक जनन से क्या लाभ मिलता है?

- Ans ☒ A. आनुवंशिक विविधता
☒ B. लैंगिक विविधता
☒ C. तीव्र और एकसमान जनन
☒ D. नए वातावरण के अनुकूलन

Q.18 गोलीय लेंसों की चिह्न परिपाटी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य नहीं हैं?

- (i) मुख्य अक्ष के समानांतर सभी दूरियां लेंस के फोकस से मापी जाती हैं।
(ii) मूल-बिंदु के दाईं ओर मापी गई सभी दूरियां धनात्मक मानी जाती हैं।
(iii) मुख्य अक्ष के लंबवत और ऊपर मापी गई दूरियां ऋणात्मक मानी जाती हैं।
(iv) वस्तु हमेशा लेंस के बाईं ओर रखी जाती है।

- Ans ☒ A. (ii) और (iv) दोनों
☒ B. (i) और (iii) दोनों
☒ C. (ii) और (iii) दोनों
☒ D. (i) और (iv) दोनों

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक, जल में विलीन होने पर एक विलयन बनाता है?

- Ans ☒ A. सोडियम क्लोराइड
☒ B. रेत
☒ C. लोहे का बुरादा
☒ D. तेल

Q.20 एक पुष्प से दूसरे पुष्प तक पराग कण के अंतरण को क्या कहते हैं?

- Ans ☒ A. ऑटो परागण (Auto pollination)
☒ B. पर-परागण (Cross pollination)
☒ C. स्वकयुग्मन (Autogamy)
☒ D. स्वपरागण (Self pollination)

Q.21 यदि 50 g साधारण नमक को 300 g जल में घोला जाता है, तो द्रव्यमान/द्रव्यमान प्रतिशत (mass by mass percentage) के आधार पर विलयन की सांद्रता का प्राक्कलन कीजिए।

- Ans ☒ A. 12%
☒ B. 12.22%
☒ C. 14%
☒ D. 14.28%

Q.22 कौन-सा जीव स्वस्थ जलीय पारिस्थितिकी तंत्र का प्रमुख संकेतक है?

- Ans ☒ A. लाइकेन
☒ B. तिलचट्टा
☒ C. केंचुआ
☒ D. मछली

Q.23 विभज्योतक ऊतक केवल विशिष्ट क्षेत्र में पाए जाते हैं। स्थिति के आधार पर, कौन-सा विभज्योतक ऊतक का प्रकार नहीं है?

- Ans ☒ A. शीर्षस्थ (Apical)
☒ B. अंतर्विष्ट (Intercalary)
☒ C. पार्श्व (Lateral)
☒ D. आधारी (Basal)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से इसकी व्याख्या करता है कि क्यों किसी तत्व के सभी परमाणुओं को एक ही प्रतीक द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans ☒ A. क्योंकि उनके नाभिक में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है
☒ B. क्योंकि उनके भौतिक गुणधर्म समान होते हैं
☒ C. क्योंकि उनके नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है
☒ D. क्योंकि उनकी द्रव्यमान संख्याएं सदैव समान होती हैं

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी डिवाइस, ध्वनि तरंगों के बहु परावर्तन के सिद्धांत पर कार्य करती है?

- Ans ☒ A. माइक्रोस्कोप
☒ B. थर्मामीटर
☒ C. स्टेथोस्कोप
☒ D. मेगाफोन

Section : Mathematics

Q.26 निम्नलिखित व्यंजक में x का मान ज्ञात कीजिए।

$$(0.49)^4 \times (0.343)^4 \div (0.2401)^4 = (7 \div 10)^{x+2}$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.27 एक वर्ग का परिमाप एक ऐसे वृत्त की त्रिज्या के आधे के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 39424 cm^2 है। वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानिए} \right)$$

- Ans
- ☐ A. 135 cm^2
 - ☐ B. 169 cm^2
 - ☐ C. 204 cm^2
 - ☒ D. 196 cm^2

Q.28 एक विक्रेता ने किसी वस्तु पर 77% की छूट दी और फिर भी उसे 49% का लाभ प्राप्त हुआ। क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 20 : 150
 - ☐ B. 25 : 154
 - ☐ C. 26 : 152
 - ☒ D. 23 : 149

Q.29 संख्या 8,33,525 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य नहीं है?

- Ans
- ☒ A. 15
 - ☐ B. 35
 - ☐ C. 25
 - ☐ D. 55

Q.30 A, बिंदु X से 9:00 AM पर निकलता है और बिंदु Y पर 1:00 PM पर पहुँचता है। B, बिंदु Y से 9:00 AM पर निकलता है और बिंदु X पर 3:00 PM पर पहुँचता है। वे किस समय पर मिलेंगे?

- Ans
- ☐ A. 10:24 AM
 - ☒ B. 11:24 AM
 - ☐ C. 1:24 PM
 - ☐ D. 12:36 PM

Q.31 यदि $\sin^2 x + K = 1$ है तो निम्न में से कौन-सा K के बराबर है?

- Ans
- ☐ A. $\tan^2 x$
 - ☐ B. $\cot^2 x$
 - ☐ C. $\sec^2 x$
 - ☒ D. $\cos^2 x$

Q.32 किसी सम पंचभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप कितना होगा?

- Ans
- ☒ A. 108°
 - ☐ B. 128°
 - ☐ C. 118°
 - ☐ D. 78°

Q.33 एक कक्षा के 24 विद्यार्थियों की औसत आयु 17 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 18 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 42
 - ☐ B. 45
 - ☐ C. 44
 - ☐ D. 43

Q.34 दो पाइप, P और Q, एक टंकी को क्रमशः 30 घंटे और 40 घंटे में भर सकते हैं। यदि पाइप P को अकेले 15 घंटे के लिए खोला जाता है और फिर बंद कर दिया जाता है, जिसके बाद पाइप Q टंकी को पूरा भरता है, तो पाइप Q द्वारा भरे गए भाग के सापेक्ष पाइप P द्वारा टंकी का कितना प्रतिशत भरा गया है?

Ans ☒ A. 150%

☒ B. 100%

☒ C. 50%

☒ D. 120%

Q.35 ₹5,500 की राशि पर साधारण ब्याज कितना होगा, यदि पहले 4 वर्षों के लिए ब्याज दर 6% वार्षिक है तथा अंतिम 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक है?

Ans ☒ A. ₹1,750

☒ B. ₹1,870

☒ C. ₹1,660

☒ D. ₹1,920

Q.36 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मॉडल सही है?

Ans ☒ A. घटाव मॉडल: दोनों संख्याओं को घटाएं और उभयनिष्ठ गुणनखंड की जांच करें।

☒ B. जोड़ मॉडल: दो संख्याओं को जोड़ें और योग के उभयनिष्ठ गुणनखंडों की जांच करें।

☒ C. विभाजन मॉडल: उच्चतम गुणनखंड ज्ञात करने के लिए दोनों संख्याओं को एक समान संख्या से विभाजित करें।

☒ D. अभाज्य गुणनखंड मॉडल: दोनों संख्याओं का अभाज्य गुणनखंड ज्ञात करें, फिर न्यूनतम घातों वाले उभयनिष्ठ अभाज्य गुणनखंडों को गुणा करें।

Q.37 ईंधन की कीमत तीन क्रमागत महीनों में 10%, 50% और 10% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 45% बढ़ जाती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans ☒ A. 41.28% की कमी

☒ B. 44.56% की कमी

☒ C. 46.86% की वृद्धि

☒ D. 42.91% की वृद्धि

Q.38 यदि किसी संख्या के 20% को 66 में जोड़ा जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। उसी संख्या का 60% कितना है?

Ans ☒ A. 69.5

☒ B. 49.5

☒ C. 59.5

☒ D. 79.5

Q.39 एक विक्रेता ₹12,000 में एक वॉशिंग मशीन खरीदता है। वह इसे एक खुदरा विक्रेता को 10% के लाभ पर बेचता है, और खुदरा विक्रेता इसे एक ग्राहक को 15% की हानि पर बेचता है। अंतिम विक्रय मूल्य कितना है?

Ans ☒ A. ₹11,620

☒ B. ₹11,420

☒ C. ₹11,220

☒ D. ₹11,000

Q.40 रेणु और कशिश की आयु का अनुपात 9:8 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 10:9 होगा। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 6 वर्ष

☒ B. 5 वर्ष

☒ C. 4 वर्ष

☒ D. 7 वर्ष

Q.41 यदि 75 और Z का तृतीयानुपाती 12 है, तो Z का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 30
☐ B. 27
☐ C. 28
☐ D. 32

Q.42 एक पाइप किसी टंकी को 7 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 56 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 9
☒ B. 4
☐ C. 8
☐ D. 5

Q.43 एक क्रिकेटर का 7 पारियों में औसत 90 रन है। 8वीं पारी में उसने 176 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई। (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 20
☒ C. 11
☐ D. 14

Q.44 एक पंसारी ने अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 50% अधिक मूल्य पर अंकित किया और उन्हें X% की छूट पर बेचा। यदि उसे 35% लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 9
☐ C. 11
☐ D. 12

Q.45 एक गोल खोल का आयतन (cm^3 में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा जिसका आंतरिक और बाहरी व्यास क्रमशः 10 cm और 12 cm है?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- Ans ☐ A. 323.9
☒ B. 381.3
☐ C. 401.5
☐ D. 345.7

Q.46 अभिषेक अपने घर से अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चलकर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुँचने में 11 मिनट का विलंब हो जाता है।

उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना लगता है?

- Ans ☒ A. 33 मिनट
☐ B. 32 मिनट
☐ C. 26 मिनट
☐ D. 29 मिनट

Q.47 दो रेखाएँ इस प्रकार खींची गई हैं कि उनके पथों को निरूपित करने वाले समीकरण : $(k-4)x + 2y = 6$ और $2x + y = 4$ हैं। यदि रेखाओं की एक दूसरे के समानांतर रचना की जानी है, तो k का कौन-सा मान यह सुनिश्चित करेगा?

Ans ☒ A. 8

☐ B. 10

☐ C. 7

☐ D. 6

Q.48 पूर्णांक 80 वाली एक परीक्षा में, B को 50 अंक मिले जबकि A को 75 अंक मिले। B के अंक A के अंकों का कितना प्रतिशत था? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans ☐ A. 80.33%

☐ B. 93.75%

☐ C. 150.46%

☒ D. 66.67%

Q.49 ₹13,403 को S, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके क्रमशः ₹40, ₹83 और ₹68 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 21:11:4 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल शेयरों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. ₹2,519

☐ B. ₹2,719

☒ C. ₹2,584

☐ D. ₹2,669

Q.50 यदि $2x + \frac{2}{x} = 3$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. $\frac{1}{4}$

☐ B. 1

☐ C. $\frac{1}{2}$

☐ D. $\frac{1}{3}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

94 130 179 243 324 ?

Ans ☐ A. 423

☐ B. 426

☐ C. 425

☒ D. 424

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOUP' को '5179' और 'PACE' को '2418' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'P' का कूट क्या है?

Ans ☐ A. 7

☒ B. 1

☐ C. 2

☐ D. 9

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 27, 63, 112, 176, ?

- Ans ☒ A. 257
☐ B. 256
☐ C. 258
☐ D. 259

Q.54 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 8 9 8 1 9 4 4 8 2 8 2 9 6 8 9 9 8 8 9 6 5 5 1 5 3 1 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 5
☐ C. 4
☐ D. 2

Q.55 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। T के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल W बैठा है। D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, U के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन V के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। V और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☒ C. तीन
☐ D. दो

Q.56 संख्या 56378492 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी गई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का गुणनफल क्या होगा?

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 32
☐ C. 21
☒ D. 24

Q.57 एक विद्यालय परिसर में, बिल्डिंग A, बिल्डिंग B के दक्षिण में है। बिल्डिंग E, बिल्डिंग B के पूर्व में है। बिल्डिंग D, बिल्डिंग A के पश्चिम में है। बिल्डिंग C, बिल्डिंग E के दक्षिण में है। बिल्डिंग B के सापेक्ष बिल्डिंग C की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. दक्षिण-पूर्व
☐ B. पश्चिम
☐ C. पूर्व
☐ D. दक्षिण

Q.58 छह मित्र, G, H, I, Q, R और S, एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G, R के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। G और H के बीच केवल S बैठा है। I, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं से गिनने पर H और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☐ C. चार
☒ D. दो

Q.59 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 @ 3 \$ 2 ! 1 6 ^ & 9 3 ! @ # 3 \$ 5 + ! (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो दाएं से सातवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 9

☐ C. 3

☐ D. 6

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DRBH, SGQW से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार LZJP, AOYE से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ESCI किससे संबंधित है?

Ans ☐ A. THYU

☐ B. THRE

☐ C. THDR

☒ D. THRX

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

71 59 46 32 17 ?

Ans ☒ A. 1

☐ B. 3

☐ C. 2

☐ D. -1

Q.62 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 593, 784, 358, 631, 296 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans ☒ A. 13

☐ B. 10

☐ C. 14

☐ D. 17

Q.63 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?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

Ans ☒ A. MQU 119

☐ B. MPT 118

☐ C. MRX 118

☐ D. MRT 119

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ खरगोश, पंखे हैं।
कोई पंखा, कार नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ खरगोश, कार हैं।

(II): कुछ पंखे, खरगोश हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ C. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ARB YVZ WZX UDV ?

- Ans ☒ A. TGU
☒ B. RHS
☒ C. RGT
☒ D. SHT

Q.66 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 जैक, हैमर हैं।
सभी जैक, कुंजी हैं।
सभी जैक, ड्रिलर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी हैमर, ड्रिलर हैं।

(II) कुछ ड्रिलर, कुंजी हैं।

- Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.67 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(55, 11, 5)
(36, 3, 12)

- Ans ☒ A. (70, 5, 16)
☒ B. (65, 5, 13)
☒ C. (56, 14, 3)
☒ D. (42, 15, 3)

Q.68 प्रिया बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 32 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, 31 km चलती है, फिर दाएं मुड़ती है और 43 km चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 54 km चलती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 11 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans ☒ A. पश्चिम में 21 km
☒ B. पश्चिम में 23 km
☒ C. पश्चिम में 22 km
☒ D. दक्षिण में 24 km

Q.69 दी गई श्रृंखला को देखें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 6 7 2 3 7 3 8 1 7 2 8 6 3 6 8 9 9 3 9 5 6 1 5 1 7 8 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.70 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दोनों युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DBD-BZB
JHJ-HFH

- Ans ☒ A. VST-TRT
☒ B. VTV-SRS
☒ C. VTV-TRT
☒ D. VST-SQS

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. AQ - YO
☒ B. EL - CJ
☒ C. NB - LZ
☒ D. DW - BV

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. MJO
☒ B. HEJ
☒ C. NKP
☒ D. RQP

Q.73 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A & B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'K-TxR+Z&V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पति
☐ B. भाई की पत्नी के पिता
☒ C. भाई की पत्नी का भाई
☐ D. पुत्र

Q.74 O, P, Q, R, W, X और Y एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में P बैठा है। Q के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O के ठीक दाईं ओर पड़ोस में X बैठा है। R और X के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☒ B. दो
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.75 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। W को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। W और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। P को W के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। B और S के बीच केवल D को रखा गया है। E को B के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
P और E के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans ☒ A. पाँच
☐ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. चार

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AMIE' को '9432' और 'SAME' को '4279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 4
☐ C. 9
☐ D. 2

Q.77 उत्तर दिशा की अभिमुख 25 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, संजय दाएं छोर से 7वें स्थान पर है। यदि अनु, संजय के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के बाएं छोर से अनु का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 17 वां
☒ B. 16 वां
☐ C. 15 वां
☐ D. 18 वां

Q.78 यदि संख्या 5341256 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से पहले और दाईं ओर से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 8
☐ C. 14
☒ D. 16

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

JOIN - OJIN - NOJI
MALE - AMLE - EAML

- Ans ☒ A. NEAR - NAER - RAEN
☒ B. LION - ILON - NILO
☒ C. USER - SUER - SERU
☒ D. PAGE - APGE - EAGP

Q.80 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

78 P 3 R 15 Q 5 S 126 Q 3 S 117 Q 9 S 125 Q 5 = ?

- Ans ☒ A. 351
☒ B. 311
☒ C. 332
☒ D. 384

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 सीनियर एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2025 (Senior Asian Wrestling Championship 2025) कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans ☒ A. कतर (Qatar)
☒ B. सऊदी अरब (Saudi Arabia)
☒ C. उज़्बेकिस्तान (Uzbekistan)
☒ D. जॉर्डन (Jordan)

Q.82 जनवरी 2025 में, गुजरात के मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल ने किस शहर में खेल महाकुंभ 3.0 का उद्घाटन किया?

- Ans ☒ A. सूरत
☒ B. अहमदाबाद
☒ C. राजकोट
☒ D. वडोदरा

Q.83 अक्टूबर 2025 में शुरू की गई किस छात्र-नेतृत्व वाली राष्ट्रीय केस प्रतियोगिता का उद्देश्य कुपोषण को दूर करना और SDG 2 (जीरो हंगर) और SDG 3 (अच्छे स्वास्थ्य और कल्याण) को बढ़ावा देना है?

- Ans ☒ A. युक्ति - न्यूट्रिशन निर्माण (Yukti - Nutrition Nirmaan)
☒ B. स्वस्थ इंडिया मिशन (Swasth India Mission)
☒ C. विकसित भारत चैलेंज (Viksit Bharat Challenge)
☒ D. उड़ान - एजुकेशन फॉर ऑल (Udaan - Education for All)

Q.84 डिजिटल कॉन्टेंट क्रिएटर के रूप में, मॉक एंटरटेनमेंट (Monk Entertainment) के सह-संस्थापक एवं 2025 में एक प्रमुख हस्ती निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans ☒ A. संचित पाटिल
☒ B. अभिषेक मिश्रा
☒ C. रणवीर इलाहाबादिया
☒ D. जीत शाह

Q.85 अक्टूबर 2024 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने हेल्पलाइन, वेब पोर्टल और मोबाइल ऐप सहित कई चैनलों के माध्यम से शिकायतों को नियंत्रण के लिए एक व्यापक केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए भारत का पहला एकीकृत राज्य-स्तरीय साइबर कमांड और नियंत्रण केंद्र लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. केरल
☒ B. महाराष्ट्र
☐ C. हरियाणा
☐ D. छत्तीसगढ़

Q.86 अप्रैल 2025 में, किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने 171 मिलियन लोगों को अत्यधिक गरीबी से बाहर निकालने में भारत की उपलब्धि को स्वीकार किया?

- Ans ☐ A. एशियाई विकास बैंक
☒ B. विश्व बैंक
☐ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
☐ D. संयुक्त राष्ट्र

Q.87 फरवरी 2025 में अधिसूचित, दिल्ली-राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में निर्माण श्रमिकों के लिए भारत की पहला वायु गुणवत्ता सूचकांक-आधारित पैरामीट्रिक बीमा निम्नलिखित में से किस कंपनी ने शुरू किया?

- Ans ☒ A. गो डिजिट जनरल इंश्योरेंस लिमिटेड (Go Digit General Insurance Limited)
☐ B. नेशनल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड (National Insurance Company Limited)
☐ C. स्टार हेल्थ एंड एलाइड इंश्योरेंस (Star Health and Allied Insurance)
☐ D. टाटा एआईजी जनरल इंश्योरेंस (Tata AIG General Insurance)

Q.88 भारत सरकार ने परमाणु ऊर्जा आयोग का पुनर्गठन कब किया, जिसमें टी.वी. सोमनाथन और मनोज गोविल को शामिल किया गया?

- Ans ☐ A. नवंबर 2024
☐ B. दिसंबर 2024
☐ C. मार्च 2025
☒ D. जनवरी 2025

Q.89 जयपुर में आदर्श स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स किसने विकसित किया जिसका उद्घाटन अप्रैल 2025 में किया गया?

- Ans ☐ A. जयपुर विकास प्राधिकरण (JDA)
☒ B. जयपुर नगर निगम - ग्रेटर (JMC-G)
☐ C. युवा मामले और खेल मंत्रालय
☐ D. राजस्थान खेल प्राधिकरण

Q.90 26 जुलाई 2025 को पाकिस्तान पर भारत की विजय के उपलक्ष्य में कौन-सा महत्वपूर्ण दिवस मनाया गया?

- Ans ☐ A. गणतंत्र दिवस
☐ B. स्वतंत्रता दिवस
☐ C. सीमा सुरक्षा दिवस
☒ D. कारगिल विजय दिवस

Q.91 फरवरी 2025 में किस शहर ने प्रतिष्ठित मिशेलिन गाइड पुरस्कारों की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. बर्मिंघम, इंग्लैंड
☐ B. एडिनबर्ग, स्कॉटलैंड
☐ C. कार्डिफ, वेल्स
☒ D. ग्लासगो, स्कॉटलैंड

Q.92 2025 में जाति जनगणना की मंजूरी से पहले, राष्ट्रीय स्तर पर जाति-आधारित आँकड़े एकत्र करने का अंतिम प्रमुख प्रयास किस प्रक्रिया के माध्यम से किया गया था?

- Ans**
- ☒ A. सामाजिक-आर्थिक एवं जाति जनगणना (SECC), 2011
 - ☐ B. राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण, 2005
 - ☐ C. 2001 की आर्थिक जनगणना
 - ☐ D. भारत की जनगणना, 1971

Q.93 11 जून 2025 तक, पंजाब नेशनल बैंक (PNB) ने शहीदों के परिवारों के लिए रक्षक प्लस स्कीम के तहत लगभग कितनी सहायता प्रदान की?

- Ans**
- ☐ A. ₹27 करोड़
 - ☐ B. ₹37 करोड़
 - ☒ C. ₹17 करोड़
 - ☐ D. ₹7 करोड़

Q.94 दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित 7वें फ्यूचर फूड फोरम 2025 का मुख्य फोकस क्या था?

- Ans**
- ☒ A. खाद्य सुरक्षा, व्यापार और नवाचार को बढ़ावा देना
 - ☐ B. डिजिटल प्लेटफार्मों के माध्यम से पर्यटन आधारित विकास को बढ़ावा देना
 - ☐ C. वैश्विक विनिर्माण नेटवर्क के लिए चक्रीय अर्थव्यवस्था का निर्माण
 - ☐ D. वित्तीय समावेशन और फिनटेक सहयोग को मजबूत करना

Q.95 सितंबर 2025 में, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और बाघ अभ्यारण्य की किस रेंज को 2025-26 के पर्यटन सत्र के लिए सबसे पहले खोलने की घोषणा की गई थी?

- Ans**
- ☐ A. कोहोरा रेंज (Kohora Range)
 - ☐ B. बुरापहाड़ रेंज (Burapahar Range)
 - ☐ C. अगरतोली रेंज (Agaratoli Range)
 - ☒ D. बागोरी रेंज (Bagori Range)

Q.96 जून 2025 में भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में दुनिया के सबसे ऊंचे रेल आर्च ब्रिज का उद्घाटन भारत के प्रधानमंत्री द्वारा किया गया था?

- Ans**
- ☐ A. नई दिल्ली
 - ☒ B. जम्मू और कश्मीर
 - ☐ C. चंडीगढ़
 - ☐ D. लद्दाख

Q.97 बिहार विधानसभा चुनाव 2025 में निम्नलिखित में से किस दल ने 5 सीटें जीतीं?

- Ans**
- ☒ A. हिन्दुस्तानी अवाम मोर्चा (सेक्युलर)
 - ☐ B. लोक जनशक्ति पार्टी (राम विलास)
 - ☐ C. जनता दल (यूनाइटेड)
 - ☐ D. बहुजन समाज पार्टी

Q.98 स्वच्छ वायु सर्वेक्षण पुरस्कार 2025 के तहत शहरों को पुरस्कार किसने प्रदान किए?

- Ans**
- ☐ A. भारत के राष्ट्रपति
 - ☐ B. भारत के प्रधान मंत्री
 - ☒ C. भारत सरकार के पर्यावरण मंत्री
 - ☐ D. भारत सरकार के वित्त मंत्री

Q.99 चैंपियंस ट्रॉफी की पारी के इतिहास में 165 रनों के साथ सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर का रिकॉर्ड किसने बनाया?

- Ans**
- ☒ A. बेन डकेट (Ben Duckett)
 - ☐ B. जोश इंगलिस (Josh Inglis)
 - ☐ C. इब्राहिम जादरान (Ibrahim Zadran)
 - ☐ D. एलेक्स कैरी (Alex Carey)

Q.100 नवंबर 2025 में, राजनाथ सिंह द्वारा नई दिल्ली में उद्घाटित एक नये सुरक्षा केंद्र का नाम क्या है?

- Ans
- ✓ A. डीपीएसयू भवन
 - ✗ B. रक्षा पीएसयू निलयम
 - ✗ C. भारत रक्षा परिसर
 - ✗ D. राष्ट्रीय रक्षा केंद्र



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	02/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 यदि एक तार का प्रतिरोध R है और उसमें से धारा I प्रवाहित हो रही है, तो तार में क्षयित शक्ति को _____ द्वारा निरूपित किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. $P=V/I$
 - ☒ B. $P=I^2R$
 - ☒ C. $P=I^2/R$
 - ☒ D. $P=V^2R$

Q.2 किसी वस्तु की सीधी रेखा के अनुदिश एकसमान गति के दौरान _____।

- Ans
- ☒ A. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य नहीं होता है।
 - ☒ B. किसी भी समय अंतराल में वेग में परिवर्तन शून्य होता है।
 - ☒ C. वेग का मान विभिन्न क्षणों पर तथा पथ के विभिन्न बिंदुओं पर भिन्न-भिन्न होता है।
 - ☒ D. वेग समय के साथ लगातार बदलता रहता है।

Q.3 सूत्र इकाई द्रव्यमान की इकाई क्या है?

- Ans
- ☒ A. g
 - ☒ B. kg
 - ☒ C. mole
 - ☒ D. u

Q.4 निम्नलिखित में से किस जीव में, खंडन और बीजाणु निर्माण दोनों होते हैं?

- Ans
- ☒ A. प्लेनेरिया
 - ☒ B. कवक
 - ☒ C. अमीबा
 - ☒ D. यीस्ट

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, 'विलयन की सांद्रता' को सबसे यथार्थ रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☒ A. द्रव्यमान और वेग के बीच आनुपातिक संबंध
 - ☒ B. वायु में परिक्षेपित गैसीय कणों की कुल संख्या
 - ☒ C. वर्ण और फ्लेवर जैसी संवेदी विशेषताएं
 - ☒ D. विलायक के सापेक्ष विलयित पदार्थ की मात्रा

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी, फसल किस्मों में वांछनीय गुण उत्पन्न करने की एक विधि नहीं है?

- Ans
- ☐ A. अंतःउपजातीय संकरण (Intervarietal hybridisation)
 - ☐ B. अंतर्जातीय संकरण (Interspecific hybridisation)
 - ☒ C. अंतराजीनी संकरण (Intragenic hybridisation)
 - ☐ D. अंतरवंशीय संकरण (Intergeneric hybridisation)

Q.7 जब ब्रायोफिलम की पत्तियों के किनारों से कलियाँ निकलकर नए पौधे में विकसित होती हैं तो इसमें किस प्रकार का प्रजनन शामिल होता है?

- Ans
- ☐ A. स्टेम नोड्स के माध्यम से मुकुलन
 - ☐ B. लैंगिक प्रजनन
 - ☒ C. कार्यात्मक प्रवर्धन द्वारा अलैंगिक प्रजनन
 - ☐ D. बीजाणुओं द्वारा अलैंगिक प्रजनन

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, पारिस्थितिकी तंत्र का अजैव घटक नहीं है?

- Ans
- ☒ A. सूक्ष्मजीव
 - ☐ B. वर्षा
 - ☐ C. पवन
 - ☐ D. तापमान

Q.9 विकृतगंधिता (rancidity) क्या है?

- Ans
- ☒ A. वह प्रक्रिया जिसमें भोजन में वसा और तेल का ऑक्सीकरण होता है, जिससे गंध और स्वाद में परिवर्तन होता है
 - ☐ B. जीवाणु वृद्धि के कारण भोजन के सड़ने की प्रक्रिया
 - ☐ C. नमक या चीनी डालकर भोजन को संरक्षित करने की प्रक्रिया
 - ☐ D. सूखने के कारण भोजन के बासी होने की प्रक्रिया

Q.10 जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के सामने वक्रता केंद्र (C) से परे रखा जाता है, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

- Ans
- ☐ A. आवर्धित, आभासी और सीधा
 - ☐ B. समान आकार, वास्तविक, और सीधा
 - ☒ C. न्यूनीकृत, वास्तविक और उलटा
 - ☐ D. अत्यधिक आवर्धित और आभासी

Q.11 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: ऐल्कोहॉल, सोडियम के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन मुक्त करता है।

कथन B: सोडियम की इथेनॉल के साथ अभिक्रिया करने पर कोई गैस मुक्त नहीं होती।

- Ans
- ☐ A. कथन A गलत है लेकिन B सही है।
 - ☐ B. कथन A और B दोनों सही हैं।
 - ☐ C. कथन A और B दोनों गलत हैं।
 - ☒ D. कथन A सही है लेकिन B गलत है।

Q.12 लोहे पर जंग कब लगती है?

- Ans
- ☒ A. जब यह जल और ऑक्सीजन के संपर्क में आता है
 - ☐ B. जब यह कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है
 - ☐ C. जब यह केवल ऊष्मा के संपर्क में आता है
 - ☐ D. जब यह शुष्क हवा के संपर्क में आता है

Q.13 यदि किसी प्रतिबिम्ब की ऊंचाई (h') को मुख्य अक्ष के लंबवत और नीचे ($-y$ -अक्ष के अनुदिश) मापा जाता है, तो परिपाटी के अनुसार उसके मान को कौन-सा चिह्न दिया जाता है?

- Ans
- ☐ A. धनात्मक
 - ☐ B. आवर्धन पर निर्भर करता है
 - ☒ C. ऋणात्मक
 - ☐ D. उदासीन

Q.14 ब्लीचिंग पाउडर रासायनिक रूप से द्वारा बनता है।

- Ans
- ☐ A. CaCO_3 की CO_2 गैस के साथ अभिक्रिया
 - ☐ B. NaOH की HCl अम्ल के साथ अभिक्रिया
 - ☐ C. CaCl_2 की O_2 गैस के साथ अभिक्रिया
 - ☒ D. Ca(OH)_2 की Cl_2 गैस के साथ अभिक्रिया

Q.15 ध्वनि की चाल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य नहीं हैं?

- (i) माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ ध्वनि की चाल बढ़ जाती है।
- (ii) ठोस अवस्था में ध्वनि की चाल गैसीय अवस्था में ध्वनि की चाल से अधिक होती है।
- (iii) माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ ध्वनि की चाल कम हो जाती है।
- (iv) ध्वनि की चाल उस माध्यम के गुणों से स्वतंत्र होती है जिससे होकर वह होकर गुजरती है।

- Ans
- ☐ A. (ii) और (iii) दोनों
 - ☐ B. (i) और (iv) दोनों
 - ☒ C. (iii) और (iv) दोनों
 - ☐ D. (i) और (ii) दोनों

Q.16 मानव शरीर में पेशीय ऊतक का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. यह अंगों को सुरक्षा और संरचनात्मक सहारा प्रदान करता है।
 - ☐ B. यह ऊर्जा संचय करता है और शरीर के तापमान को बनाए रखता है।
 - ☐ C. यह शरीर के विभिन्न अंगों के बीच आवेगों का संचार करता है।
 - ☒ D. यह संकुचन और शिथिलन द्वारा संचलन उत्पन्न करता है।

Q.17 एक बक्से को 25 N बल की दिशा में 3 m की दूरी तक ले जाने के लिए कितना कार्य करना होगा?

- Ans
- ☐ A. 0 J
 - ☐ B. 25.0 J
 - ☒ C. 75.0 J
 - ☐ D. 750.0 J

Q.18 धारावाही परिनालिका के अन्दर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ किस प्रकार विन्यासित होती हैं?

- Ans
- ☐ A. यादृच्छिक
 - ☐ B. केंद्र से अरीय
 - ☒ C. समानांतर और समान दूरी पर
 - ☐ D. वक्रित और असमान

Q.19 उत्प्रेरक की उपस्थिति में एथेनोइक अम्ल के साथ ऐल्कोहॉल की अभिक्रिया होने पर जल और ____ बनता है।

- Ans
- ☐ A. हाइड्रोकार्बन
 - ☐ B. लवण
 - ☒ C. एस्टर
 - ☐ D. ऐल्डिहाइड

Q.20 गुरुत्वाकर्षण के नियम ने क्या सिद्ध करने में सहायता की?

- Ans
- ☐ A. पृथ्वी चपटी है
 - ☐ B. सूर्य, पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमण करता है
 - ☐ C. गुरुत्वाकर्षण केवल पार्थिव वस्तुओं पर ही कार्य करता है
 - ☒ D. पृथ्वी पर गिरते पिंडों और ग्रहों की गति दोनों को एक ही बल नियंत्रित करता है

Q.21 2 kg द्रव्यमान के एक पिंड पर 10 N का बल कार्य करता है। उत्पन्न त्वरण है।

- Ans
- ☐ A. 20 m/s^2
 - ☒ B. 5 m/s^2
 - ☐ C. 10 m/s^2
 - ☐ D. 2 m/s^2

Q.22 पुष्पी पादपों को अगली पीढ़ी में नए पादप उगाने में क्या मदद करता है?

- Ans
- ☐ A. वर्तिकाग्र का निर्माण
 - ☐ B. जड़ों का निर्माण
 - ☐ C. पंखुड़ियों की वृद्धि
 - ☒ D. बीज का निर्माण और अंकुरण

Q.23 कौन-से ऊतक जानवरों को अपने आस-पास के परिवर्तनों पर शीघ्र प्रतिक्रिया करने में मदद कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. केवल पेशी ऊतक
 - ☐ B. अस्थि और उपास्थि एक साथ कार्य करते हैं
 - ☐ C. पाचन और उत्सर्जन तंत्र एक साथ कार्य करते हैं
 - ☒ D. तंत्रिका आवेग और पेशी ऊतक एक साथ कार्य करते हैं

Q.24 जीवों में नई कोशिकाओं के निर्माण को _____ कहते हैं।

- Ans
- ☒ A. कोशिका विभाजन
 - ☐ B. कोशिका साव
 - ☐ C. कोशिका श्वसन
 - ☐ D. कोशिका संलयन

Q.25 धातु ऑक्साइड को गर्म करके तांबा और चांदी जैसी धातुओं का निष्कर्षण करने के लिए किस प्रक्रम का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. विद्युत अपघटन (Electrolysis)
 - ☐ B. भर्जन (Roasting)
 - ☒ C. प्रगलन (Smelting)
 - ☐ D. तापीय अपघटन (Thermal Decomposition)

Section : Mathematics

Q.26 एक चाचा की वर्तमान आयु उसके भतीजे की आयु से छह गुना है। 20 वर्ष बाद, उसकी आयु केवल दोगुनी होगी। भतीजे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 5 वर्ष
 - ☐ B. 30 वर्ष
 - ☐ C. 25 वर्ष
 - ☐ D. 15 वर्ष

Q.27 एक एजेंट ₹6,420 अंकित मूल्य वाले एक कलम को 20% की छूट पर बेचता है। कलम का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 5,137
 - ☐ B. 5,135
 - ☒ C. 5,136
 - ☐ D. 5,138

Q.28 यदि $\tan \theta = \sqrt{3}$ है, जहाँ θ एक न्यून कोण है, तो $\sec \theta$ का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 1.5
☒ C. 2
☐ D. 0.5

Q.29 संख्या 77,792 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 12
☐ C. 15
☒ D. 13

Q.30 प्रत्येक 40% की दो क्रमिक वृद्धि, प्रत्येक 40% की दो क्रमिक कमी से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans ☐ A. 48 %
☒ B. 50 %
☐ C. 43 %
☐ D. 52 %

Q.31 $\frac{(11)^3 - (10)^3}{(11)^2 + 11 \times 10 + (10)^2}$ को हल करें।

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.32 एक चतुर्भुज IJKL में, $\angle I = 35^\circ$ और $\angle J = 24^\circ$ है। $\angle K$ और $\angle L$ के समद्विभाजक Z पर मिलते हैं। $\angle LZK$ की माप कितनी है?

- Ans ☐ A. 34°
☒ B. 29.5°
☐ C. 27°
☐ D. 19.5°

Q.33 443 में वह सबसे छोटी कौन-सी संख्या जोड़ी जाए जिससे प्राप्त संख्या 12, 5 और 6 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 41
☒ C. 37
☐ D. 33

Q.34 प्रेक्षणों 31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 और 50 का समांतर माध्य है।

- Ans ☐ A. 61
☒ B. 54
☐ C. 48
☐ D. 47

Q.35 एक दुकानदार ने 20 kg चावल ₹50 प्रति kg की दर से खरीदा और उसे ₹45 प्रति kg की दर से बेचा। उसका हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans ☐ A. 12%
☐ B. 11%
☒ C. 10%
☐ D. 13%

Q.36 ₹2,288 को पंकज, मीरा और अशोक के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से ₹39, ₹47 और ₹40 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 17 : 15 : 14 के अनुपात में धनराशि बचती है। मीरा का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹605
☐ B. ₹805
☐ C. ₹855
☒ D. ₹752

Q.37 सुधा का खर्च उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका खर्च 4% कम हो जाता है और बचत 26% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☐ A. 9%
☐ B. 5%
☐ C. 8%
☒ D. 6%

Q.38 एक पाइप एक टंकी को 4 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 8 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाए, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 4 मिनट
☐ B. 8 मिनट
☐ C. 9 मिनट
☐ D. 5 मिनट

Q.39 प्रथम 4 प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत कितना है?

- Ans ☒ A. 7.5
☐ B. 9.5
☐ C. 8.5
☐ D. 6.5

Q.40 3.5 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक क्षेत्रीय बेलनाकार पाइप से 2 m प्रति सेकंड की गति से जल प्रवाहित होता है। यदि पाइप सदैव आधा भरा रहता है, तो 5 मिनट में प्रवाहित होने वाले जल का आयतन (लीटर में) कितना है?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग करें}\right)$$

- Ans ☐ A. 1455
☐ B. 1275
☒ C. 1155
☐ D. 1045

Q.41 एक बुकस्टोर 2 गणित की किताबें और 3 विज्ञान की किताबें ₹1,980 में बेचता है। वह साथ ही 3 गणित की किताबें और 2 विज्ञान की किताबें ₹1,920 में बेचता है। एक गणित की किताब और एक विज्ञान की किताब का कुल मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹760
☐ B. ₹820
☐ C. ₹800
☒ D. ₹780

Q.42 20%, 5% और 21% की तीन क्रमागत छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans ☒ A. 60.04%
☐ B. 58.66%
☐ C. 62.04%
☐ D. 63.04%

Q.43 126 km/h की चाल से चलने वाली 300 m लंबी ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को 12 सेकंड में पार करती है। एक लड़का उसी प्लेटफॉर्म को 15 सेकंड में पार करता है। लड़के की चाल m/s में कितनी है?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 5
☐ C. 6
☒ D. 8

Q.44 $18 - [6 - \{4 - (8 - 6 - 3)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 9
☒ C. 17
☐ D. 16

Q.45 18 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) कितना होगा?
 ($\pi = 3.1$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☐ A. 2504.6
☐ B. 1506.6
☒ C. 3013.2
☐ D. 1807.2

Q.46 पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 35 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। पाइप A को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए, ताकि खाली टंकी कुल 28 मिनट में पूरी तरह से भर जाए?

- Ans ☒ A. 4 मिनट
☐ B. 5 मिनट
☐ C. 10 मिनट
☐ D. 20 मिनट

Q.47 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 10% का 30%, 577 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 28850
☐ B. 32310
☐ C. 30300
☐ D. 32490

Q.48 ₹2,600 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹3,928
☐ B. ₹3,356
☒ C. ₹3,146
☐ D. ₹3,269

Q.49 ट्रेन A, स्टेशन X से 8:00 AM पर निकलती है और स्टेशन Y की ओर 50 km/hr की चाल से बढ़ती है। ट्रेन B, स्टेशन Y से 9:00 AM पर निकलती है और स्टेशन X की ओर 60 km/hr की चाल से बढ़ती है। यदि दोनों ट्रेनें 9:45 AM पर मिलती हैं, तो स्टेशन X और Y के बीच की दूरी का एक-चौथाई (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 32.125
☒ B. 33.125
☐ C. 33.225
☐ D. 33.175

Q.50 यदि 63 : A :: A : 175 है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 105

☐ B. 108

☐ C. 104

☐ D. 103

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 आठ दोस्त, अमन, बाबू, छोटू, दीपू, एहसान, फारूख, गुना और हरि, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। दीपू, फारूख के बाएं से दूसरे स्थान पर है। दीपू, हरि के दाएं से तीसरे स्थान पर है। अमन, फारूख के दाएं से दूसरे स्थान पर है। छोटू, बाबू के दाएं से दूसरे स्थान पर है। फारूख, बाबू के दाएं से तीसरे स्थान पर है। गुना, फारूख का निकटतम पड़ोसी नहीं है। अमन के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन है?

Ans ☐ A. एहसान

☐ B. छोटू

☒ C. गुना

☐ D. दीपू

Q.52 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।

MKO-KIM

RPT-PNR

Ans ☒ A. FDH-DBF

☐ B. FCF-CAE

☐ C. FCF-DBF

☐ D. FDH-CBE

Q.53 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं)।

(बाएँ) 3 % & @ 1 7 \$ 5 @ 2 & 6 % Ω 4 @ 9 * £ 5 (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाईं ओर से पाँचवाँ होगा?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 6

☐ C. 5

☐ D. 7

Q.54 सात व्यक्ति, E, F, G, H, I, J और K, एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। J के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। J और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G और J दोनों का निकटतम पड़ोसी H है। J के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ☐ A. K

☐ B. G

☐ C. F

☒ D. I

Q.55 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 51 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, महेश दाएं छोर से 18वें स्थान पर बैठा है। यदि वल्ली बाएं छोर से 22वें स्थान पर बैठा है, तो महेश और वल्ली के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ A. 14

☐ B. 13

☐ C. 12

☒ D. 11

Q.56 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 तोड़ें 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।)

(9, 25, 17)
(13, 33, 25)

Ans ☒ A. (15, 37, 45)
☒ B. (8, 9, 1)
☒ C. (14, 35, 27)
☒ D. (11, 29, 38)

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 2 10 ? 101 226

Ans ☒ A. 37
☒ B. 19
☒ C. 40
☒ D. 30

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 826, 117, 681, 964, 529 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो प्राप्त परिणाम क्या होगा?

Ans ☒ A. 13
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 11

Q.59 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है।

(बाएं) R B M Y A C T F K W N J Z Q L X O P E D H V (दाएं)

इस श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक बाद एक स्वर है?

Ans ☒ A. पांच
☒ B. तीन
☒ C. छह
☒ D. चार

Q.60 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
B के बाईं ओर केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C और F के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं, जिनमें से कोई भी पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में A बैठा है।
C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.61 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी होटल, रेस्तरां हैं।

सभी रेस्तरां, कैफे हैं।

कुछ रेस्तरां, बार हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कैफे, बार हैं।

(II): कुछ होटल, बार हैं।

Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.62 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$42 B 3 D 70 A 2 C 9 B 4 D (36 A 6) B 3 = ?$$

Ans ☒ A. 109
☒ B. 97
☒ C. 123
☒ D. 81

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, OGAR को 123 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा ZAPQ को 180 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में WVDL के लिए कूट क्या है?

Ans ☒ A. 172
☒ B. 183
☒ C. 180
☒ D. 177

Q.64 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 496 357 256 547 413 (दाएं)
(उदाहरण- 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans ☒ A. 13
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 14

Q.65 अरविंद अपनी कक्षा में ऊपर से 15वें और नीचे से 10वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans ☒ A. 23
☒ B. 24
☒ C. 25
☒ D. 26

Q.66 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$10 \div 2 + 21 \times 7 - 8 = ? + 5$$

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 22
☒ C. 30
☐ D. 28

Q.67 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

84 85 87 91 99 ?

- Ans ☒ A. 115
☐ B. 114
☐ C. 116
☐ D. 117

Q.68 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?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZAW 76
☐ B. ZBV 76
☐ C. ZZV 75
☐ D. ZIS 75

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में, 'lets move on' को 'rk ts jn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'move on the' को 'pl jn ts' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'lets' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. jn
☐ B. ts
☐ C. pl
☒ D. rk

Q.70 मेघनाथ, बिंदु M से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर दिशा की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु M पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 8 km, पूर्व की ओर
☐ B. 5 km, पूर्व की ओर
☒ C. 12 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 3 km, उत्तर की ओर

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DINS का संबंध एक निश्चित तरीके से GLQV से है। उसी प्रकार, HMRW का संबंध KPUZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BGLQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. CHKP
☒ B. EJOT
☐ C. DHOS
☐ D. CIOS

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

- Ans ☐ A. WMP
☐ B. WLQ
☐ C. WMQ
☒ D. WLP

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तर्क के अनुसार DWXK का संबंध LEFS से है। उसी तर्क के अनुसार JCDQ का संबंध RKLY से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HABO का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. PJWE
☐ B. PIOL
☐ C. PDER
☒ D. PIJW

Q.74 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मॉडल, अभिनेता हैं।

कुछ अभिनेता, निर्देशक हैं।

सभी निर्देशक, निर्माता हैं।

निष्कर्ष 1: कुछ अभिनेता, निर्माता हैं।

निष्कर्ष 2: सभी मॉडल, निर्देशक हैं।

- Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☐ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☐ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.75 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

129 143 154 168 179 ?

- Ans ☐ A. 191
☒ B. 193
☐ C. 195
☐ D. 189

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. TRO
☐ B. WTR
☐ C. SPN
☐ D. BYW

Q.77 संख्या 7483516 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ A. एक भी नहीं
☐ B. एक
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. PLM
☒ B. XTV
☒ C. JFG
☒ D. EAB

Q.79 मयंक बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 47 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 48 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व में 6 km
☒ B. पूर्व में 5 km
☒ C. पश्चिम में 7 km
☒ D. पूर्व में 8 km

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में,

A ± B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D * R # A ± C ₹ O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. माता
☒ B. बहन
☒ C. पत्नी की बहन
☒ D. माता की बहन

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से किस संगठन ने जनवरी 2025 में राष्ट्रीय आवश्यक निदान सूची (National Essential Diagnostics List) के मसौदे का दूसरा संस्करण जारी किया?

- Ans ☒ A. वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (Council of Scientific & Industrial Research)
☒ B. प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार का कार्यालय (Office of the Principal Scientific Adviser)
☒ C. जैव प्रौद्योगिकी विभाग (Department of Biotechnology)
☒ D. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (The Indian Council of Medical Research)

Q.82 किस राज्य ने 2020-2025 के लिए केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय उद्यानों (NP) और संरक्षित क्षेत्रों (PA) में पालन की जाने वाली प्रभावी प्रबंधन पद्धतियों में 74.24% अंकों के साथ दूसरा स्थान प्राप्त किया?

- Ans ☒ A. कर्नाटक
☒ B. पंजाब
☒ C. हिमाचल प्रदेश
☒ D. गुजरात

Q.83 जून 2025 में भारत के प्रधानमंत्री ने निम्नलिखित में से किस देश का दौरा किया?

- Ans ☒ A. क्रोएशिया
☒ B. ब्राजील
☒ C. न्यूजीलैंड
☒ D. बांग्लादेश

Q.84 केंद्रीय बजट 2025-2026 में, किस मंत्रालय को ₹3,794 करोड़ का आवंटन प्राप्त हुआ?

- Ans ☐ A. स्वास्थ्य मंत्रालय
☒ B. युवा मामले और खेल मंत्रालय
☐ C. पर्यटन मंत्रालय
☐ D. शिक्षा मंत्रालय

Q.85 'द चोला टाइगर्स: एवेंजर्स ऑफ सोमनाथ (The Chola Tigers: Avengers of Somnath)' नामक पुस्तक किसने लिखी?

- Ans ☒ A. अमीश त्रिपाठी
☐ B. नटवर सिंह
☐ C. अरुंधति रॉय
☐ D. मनोरमा मिश्रा

Q.86 IPL 2025 में, चार IPL टीमों के विरुद्ध 1000 रन बनाने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी कौन बने?

- Ans ☒ A. विराट कोहली
☐ B. रोहित शर्मा
☐ C. शिखर धवन
☐ D. सुरेश रैना

Q.87 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में मखाना के उत्पादन और विपणन को बढ़ावा देने के लिए मखाना बोर्ड की स्थापना की जाएगी?

- Ans ☐ A. उत्तराखंड
☐ B. झारखंड
☐ C. असम
☒ D. बिहार

Q.88 संयुक्त सैन्य युद्धाभ्यास मित्र शक्ति-2025 (MITRA SHAKTI-2025) में भाग लेने वाले भारतीय दल का प्रतिनिधित्व मुख्य रूप से भारतीय थलसेना की किस रेजिमेंट ने किया था?

- Ans ☐ A. सिख रेजिमेंट
☐ B. गोरखा रेजिमेंट
☒ C. राजपूत रेजिमेंट
☐ D. कुमाऊं रेजिमेंट

Q.89 विश्व बैंक की जून 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, 2022-23 में भारत की अत्यधिक गरीबी दर कितनी थी?

- Ans ☒ A. 2.3%
☐ B. 7.3%
☐ C. 5.3%
☐ D. 10.5%

Q.90 पर्यावरण संरक्षण के साथ आर्थिक विकास को संतुलित करने के लिए, उत्तराखंड सरकार ने अक्टूबर 2025 में निम्नलिखित में से किसे लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. पाँच सूत्री नीति
☐ B. आठ सूत्री नीति
☒ C. नौ सूत्री नीति
☐ D. सात सूत्री नीति

Q.91 IMF के जनवरी के विश्व आर्थिक आउटलुक अपडेट में बताए गए अनुसार, 2025 के लिए अनुमानित वैश्विक GDP वृद्धि दर क्या है?

- Ans ☐ A. 4.2%
☐ B. 2.8%
☒ C. 3.3%
☐ D. 3.7%

- Q.92 मई 2025 में, किस भारतीय शहर ने 3,000 वर्ग मीटर से अधिक की इमारतों पर एंटी-स्मॉग गन लगाना अनिवार्य कर दिया है?
- Ans ☐ A. कोलकाता
☐ B. चेन्नई
☒ C. दिल्ली
☐ D. मुंबई
- Q.93 मई 2025 में उत्तर प्रदेश द्वारा घोषित उन्नत SHe-Box पोर्टल कार्यस्थलों पर किस जेंडर का सहयोग करता है?
- Ans ☐ A. ट्रांसजेंडर व्यक्ति
☒ B. महिला
☐ C. LGBTQ+
☐ D. पुरुष
- Q.94 नवंबर 2025 में किस प्रमुख राष्ट्रीय आयोजन के दौरान, सरकार ने भारतीय शहरों में पुराने कचरे के निपटान में तीव्रता लाने हेतु डंपसाइट रीमेडिएशन एक्सेलरेटर प्रोग्राम (DRAP) का अनावरण किया?
- Ans ☐ A. स्वच्छता पखवाड़ा 2025 (Swachhata Pakhwada 2025)
☐ B. राष्ट्रीय पर्यावरण शिखर सम्मेलन 2025 (National Environment Summit 2025)
☒ C. राष्ट्रीय शहरी सम्मेलन 2025 (National Urban Conclave 2025)
☐ D. भारत स्वच्छता सम्मेलन 2025 (India Sanitation Conclave 2025)
- Q.95 वूमेन्स फुटबॉल अवार्ड्स, 2025 में किस महिला फुटबॉलर को 'वर्ष की सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय खिलाड़ी' का पुरस्कार मिला?
- Ans ☐ A. विवियन मिडेमा (Vivianne Miedema)
☐ B. सैम केर (Sam Kerr)
☐ C. एडा हेगरबर्ग (Ada Hegerberg)
☒ D. एलेक्सिया पुटेलस (Alexia Putellas)
- Q.96 निम्नलिखित में से किसे प्रतिष्ठित 2024 विज्ञान रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
- Ans ☒ A. गोविंदराजन पद्मनाभन
☐ B. सत्यजीत रथ
☐ C. गगनदीप कंग
☐ D. चंद्रिमा शाहा
- Q.97 दिसंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस अफ्रीकी देश ने रूस को अफ्रीकी महाद्वीप पर अपना पहला नौसैनिक बेस स्थापित करने की अनुमति देने वाले समझौते को मंजूरी दी?
- Ans ☒ A. सूडान (Sudan)
☐ B. अल्जीरिया (Algeria)
☐ C. इथियोपिया (Ethiopia)
☐ D. दक्षिण अफ्रीका (South Africa)
- Q.98 केंद्रीय बजट 2025-26 में की गई घोषणा के अनुसार, निम्नलिखित में से किस पहल का लक्ष्य 2030 तक ₹10 लाख करोड़ जुटाना है?
- Ans ☒ A. सेकंड एसेट मोनेटाइजेशन प्लान
☐ B. नेशनल मोनेटाइजेशन पाइपलाइन
☐ C. पोस्टल लाइफ इंश्योरेंस (PLI) स्कीम
☐ D. स्वच्छ भारत
- Q.99 बहरीन के मनानामा में आयोजित हुए 2025 एशियन यूथ गेम्स में भारत ने कुल कितने पदक जीते?
- Ans ☐ A. 54
☐ B. 42
☐ C. 36
☒ D. 48

Q.100 जून 2025 में लॉर्ड्स में आयोजित ICC विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप (WTC) फाइनल में ऑस्ट्रेलिया को 5 विकेट से हराकर अपना पहला WTC खिताब किसने जीता?

Ans  A. दक्षिण अफ्रीका

 B. भारत

 C. इंग्लैंड

 D. न्यूजीलैंड



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 Center Name	Maa Kamla Digital Center
Test Date	02/02/2026
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 निम्नलिखित में से कौन-सा, आयनिक यौगिकों का गुणधर्म नहीं है?

- Ans ☒ A. ये सामान्यतः कमरे के तापमान पर ठोस होते हैं।
☒ B. ये जलीय/गलित अवस्था में विद्युत का चालन कर सकते हैं।
☒ C. ये किरोसिन और पेट्रोल जैसे विलायकों में विलेय होते हैं।
☒ D. इनका गलनांक और क्वथनांक सामान्यतः उच्च होता है।

Q.2 उत्तल दर्पण हमेशा _____ प्रतिबिंब बनाता है।

- Ans ☒ A. आभासी, सीधा और वस्तु से बड़ा
☒ B. वास्तविक, उल्टा और वस्तु से छोटा
☒ C. आभासी, सीधा और न्यूनीकृत
☒ D. वास्तविक, सीधा, और वस्तु के समान आकार वाला

Q.3 किसी विशेष विलायक में घुले हुए विलेय की मात्रा को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans ☒ A. पृष्ठीय तनाव (surface tension)
☒ B. सांद्रता (concentration)
☒ C. तरलता (fluidity)
☒ D. श्यानता (viscosity)

Q.4 प्रोकैरियोटिक कोशिकाएं, यूकेरियोटिक कोशिकाओं से निम्नलिखित में से किसमें भिन्न होती हैं?

- Ans ☒ A. एक वास्तविक केंद्रक
☒ B. राइबोसोम
☒ C. झिल्लीयुक्त केंद्रक का अभाव
☒ D. झिल्लीयुक्त अंगक

Q.5 'निलंबन' का निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म गलत है?

- Ans ☒ A. निलंबन एक विषमांगी मिश्रण है।
☒ B. निलंबन के कण प्रकाश की किरण को प्रकीर्णित नहीं करते हैं।
☒ C. निलंबन के कणों को निस्पंदन प्रक्रिया द्वारा मिश्रण से पृथक किया जा सकता है।
☒ D. निलंबन के कण नग्न आंखों से दिखाई देते हैं।

Q.6 परिवार नियोजन में रासायनिक गर्भनिरोधक विधियों की भूमिका के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे उपयुक्त है?

- Ans ☐ A. वे अण्डोत्सर्ग को बढ़ावा देने के लिए एस्ट्रोजन के स्तर को बढ़ाते हैं और निषेचन की संभावना को कम करते हैं।
☐ B. वे योनि की भित्ति को मोटा करके शुक्राणुओं को गर्भाशय में प्रवेश करने से रोकते हैं।
☒ C. ये हार्मोन के स्तर को बदलकर अंडोत्सर्जन और गर्भाशय की तैयारी को बाधित करते हैं।
☐ D. ये फैलोपियन ट्यूब को यांत्रिक रूप से अवरुद्ध करके रजोधर्म को पूरी तरह से रोक देते हैं।

Q.7 लैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न आनुवंशिक विविधता का परिणाम निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☐ A. आनुवंशिक रूप से समरूप संतति की उत्पत्ति
☒ B. विकास
☐ C. समरूप यमज (twins) का निर्माण
☐ D. उत्तरजीविता की संभावना में कमी

Q.8 लार में मौजूद कौन-सा एंजाइम, स्टार्च को तोड़ने में सहायक होता है?

- Ans ☐ A. ट्रिप्सिन (Trypsin)
☒ B. एमाइलेज (Amylase)
☐ C. लाइपेज (Lipase)
☐ D. पेप्सिन (Pepsin)

Q.9 एक पदार्थ का निरपेक्ष अपवर्तनांक $4/3$ है। यदि वायु में प्रकाश की चाल 3×10^8 m/s है, तो इस माध्यम (पदार्थ) में प्रकाश की चाल क्या होगी?

- Ans ☒ A. 2.25×10^8 m/s
☐ B. 1.33×10^8 m/s
☐ C. 3×10^8 m/s
☐ D. 4×10^8 m/s

Q.10 जब CO_2 , कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करती है, तो कैल्शियम कार्बोनेट और जल देती है। इस अभिक्रिया में CO_2 का कौन-सा गुण दिखाई देता है?

- Ans ☐ A. क्षारीय गुण
☐ B. उदासीन गुण
☒ C. अम्लीय गुण
☐ D. ऑक्सीकारक गुण

Q.11 एक कण 2 m/s^2 पर एकसमान रूप से त्वरित होता है। इसका वेग 5 m/s से 15 m/s हो जाता है। इसमें कितना समय लगता है?

- Ans ☐ A. 10 s
☐ B. 2 s
☐ C. 7s
☒ D. 5 s

Q.12 एक वस्तु का द्रव्यमान 11 kg है और इसे ज़मीन से ऊँचाई पर रखा गया है। यदि इसकी स्थितिज ऊर्जा 440 J है और $g = 10 \text{ m/s}^2$ है, तो ऊँचाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 2 m
☒ B. 4 m
☐ C. 48,400 m
☐ D. 8 m

Q.13 दाब की गणना के लिए सही सूत्र क्या है, जहां प्रणोद लगाया गया बल है और क्षेत्रफल वह सतह है जिस पर यह कार्य करता है?

- Ans** ☒ A. दाब = प्रणोद ÷ क्षेत्रफल
☒ B. दाब = प्रणोद + क्षेत्रफल
☒ C. दाब = क्षेत्रफल ÷ प्रणोद
☒ D. दाब = प्रणोद × क्षेत्रफल

Q.14 एक तार का प्रतिरोध 1 Ω है। यदि इसे दो बराबर भागों में काटा जाए, तो प्रत्येक भाग का प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans** ☒ A. 0.5 Ω
☒ B. 1 Ω
☒ C. 4 Ω
☒ D. 2 Ω

Q.15 स्रोत का कंपन शीघ्रता से होने पर ध्वनि पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans** ☒ A. आवृत्ति और तारत्व अधिक हो जाते हैं।
☒ B. ध्वनि, संपीडन और विरलन उत्पन्न करना बंद कर देती है।
☒ C. आवृत्ति और तारत्व कम हो जाते हैं।
☒ D. तारत्व वही रहता है, लेकिन आवृत्ति कम हो जाती है।

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति न्यूटन के तीसरे नियम को स्पष्ट रूप से दर्शाती है, जहाँ क्रिया और प्रतिक्रिया बल दो अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं और बराबर और विपरीत होते हैं?

- Ans** ☒ A. नाविक आगे की ओर कूदते हुए नाव को पीछे की ओर धकेलता है और नाव उसे आगे की ओर धकेलती है।
☒ B. ज़मीन पर रखा एक पत्थर।
☒ C. मेज पर रखी एक पुस्तक स्थिर अवस्था में रहती है।
☒ D. इंजन की शक्ति के कारण त्वरित होती कार।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी संयोजन अभिक्रिया ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया का उदाहरण है?

- Ans** ☒ A. $\text{CH}_{4(g)} + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_{2(g)} + 2\text{H}_2\text{O}$
☒ B. $2\text{AgCl}_{(s)} \xrightarrow{\text{sunlight}} 2\text{Ag}_{(s)} + \text{Cl}_{2(g)}$
☒ C. $\text{CaCO}_{3(s)} \xrightarrow{\text{Heat}} \text{CaO}_{(s)} + \text{CO}_{2(g)}$
☒ D. $\text{Pb}_{(s)} + \text{CuCl}_{2(aq)} \rightarrow \text{PbCl}_{2(aq)} + \text{Cu}_{(s)}$

Q.18 कौन-सी अभिक्रिया, द्रव्यमान संरक्षण के नियम को सर्वोत्तम रूप से सपोर्ट करती है?

- Ans** ☒ A. खुली हवा में ऐल्कोहॉल का वाष्पन
☒ B. खुली हवा में लोहे को गर्म करना
☒ C. खुली हवा में कागज जलाना
☒ D. एक सीलबंद कंटेनर में सिरका और बेकिंग सोडा का मिश्रण

Q.19 माइटोकॉन्ड्रिया के समान प्लास्टिडों में भी स्वयं के/की _____ और _____ होती/होते हैं।

- Ans** ☒ A. पुटिकाएं; प्रोटीन
☒ B. एंजाइम; रसधानी
☒ C. न्यूक्लियस; गुणसूत्र
☒ D. DNA; राइबोसोम

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो अभिकथन (A) और कारण (R) नामक निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A): कायिक प्रवर्धन उन पौधों को उगाने में सहायता करता है जो बीज उत्पन्न नहीं करते हैं।
कारण (R): यह नए पौधे उगाने के लिए पुष्पों का उपयोग करता है।

- Ans ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
☒ B. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
☒ D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q.21 जस्ता लेपित लोहे की वस्तु में, जस्ते की परत पर खरोंच (scratch) लगने पर भी जंग से क्यों सुरक्षित रहती है?

- Ans ☒ A. जस्ता, लोहे की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होता है और अधिमान्य ऑक्सीकरण से गुजरता है, जो लोहे को जंग लगने से बचाता है।
☒ B. जस्ता, लोहे के साथ अभिक्रिया करके आयरन ऑक्साइड की एक रक्षी परत बनाता है।
☒ C. खरोंचों से तेल अंदर रिस सकता है, जो जंग लगने से रोकता है।
☒ D. लोहे पर जंग की एक पतली परत बन जाती है जो जंग लगने से रोकती है।

Q.22 जल संग्रहण (Water harvesting) महत्वपूर्ण है, क्योंकि यह _____।

- Ans ☒ A. जल निकायों में खनिज घनत्व को कम करता है
☒ B. जल निकायों का शुद्धिकरण करता है
☒ C. भूजल का पुनर्भरण करता है
☒ D. अनुप्रवाह क्षेत्रों में जल आपूर्ति को कम करता है

Q.23 खाद्य जाल (Food web) विभिन्न प्रकार के _____ से मिलकर बना होता है।

- Ans ☒ A. पोषी स्तरों
☒ B. खाद्य शृंखलाओं
☒ C. खाद्य पदार्थों
☒ D. पारिस्थितिकी तंत्रों

Q.24 मानव मुख में दंत क्षय किस pH पर शुरू होने लगता है?

- Ans ☒ A. 5.5 से कम
☒ B. 8 से अधिक
☒ C. ठीक 6.5
☒ D. 7 और 8 के बीच

Q.25 ओम के नियम के अनुसार, किसी चालक में विभवान्तरहोता है।

- Ans ☒ A. प्रतिरोध के बराबर
☒ B. धारा से स्वतंत्र
☒ C. धारा के अनुक्रमानुपाती
☒ D. धारा के व्युत्क्रमानुपाती

Section : Mathematics

Q.26 राहुल 15 घंटे में 225 km की दूरी तय करता है। यदि वह अपनी मूल चाल से 20% तेज ड्राइव करे, तो उसे 40% कम दूरी तय करने में कितने घंटे लगेंगे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 7.5
☒ C. 8.5
☒ D. 8

Q.27 22 फरवरी 2024 से 23 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए ₹4,000 पर 6% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 39
☒ C. 38
☒ D. 41

Q.28 व्यंजक $\frac{1.1^2 - 0.9^2}{0.011^2 - 0.009^2} \times 0.1^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 0.1
☒ C. 1
☒ D. 100

Q.29 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 66^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 35^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 59°
☒ B. 66°
☒ C. 47°
☒ D. 65°

Q.30 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans ☒ A. 8% हानि
☒ B. 7% लाभ
☒ C. 11% हानि
☒ D. 10% हानि

Q.31 एक कंप्यूटर ने एक दिन में 1,76,400 लाइनें प्रिंट कीं। यदि प्रिंटर दिन में 6 घंटे चला, तो उसने प्रति मिनट कितनी लाइनें प्रिंट कीं?

- Ans ☒ A. 450
☒ B. 490
☒ C. 460
☒ D. 420

Q.32 प्रथम 6 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 6.5
☒ D. 5.5

Q.33 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 9 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का दोगुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.34 45 का 60%, 55 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 10
☐ C. 14
☒ D. 16

Q.35 $\left\{ \frac{25 \times (4)^{-4}}{(5)^{-3} \times 10 \times (4)^{-8}} \right\} \div \left\{ \frac{(3)^{-5} \times (10)^{-5} \times 125}{(5)^{-7} \times (6)^{-5}} \right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{89}{6}$
☐ B. $\frac{73}{4}$
☒ C. $\frac{128}{5}$
☐ D. $\frac{149}{9}$

Q.36 यदि किसी पुस्तक में छपी 4 पंक्तियों वाले एक कॉलम 36 शब्द हैं, तो 50 पंक्तियों वाले एक कॉलम में कितने शब्द होंगे?

- Ans ☐ A. 446
☐ B. 454
☒ C. 450
☐ D. 460

Q.37 75,000 मतदाताओं वाले एक कस्बे में, 95% मतदाताओं ने अपने वोट डाले, और सभी वोट वैध थे। उस चुनाव में A, B और C नाम के तीन उम्मीदवार थे। उम्मीदवार A को वैध वोटों का 40% मिला, जबकि उम्मीदवार B को A से 12% कम वोट मिले। उम्मीदवार C को वैध वोटों का कितना प्रतिशत मिला?

- Ans ☐ A. 15.2%
☒ B. 24.8%
☐ C. 52%
☐ D. 48%

Q.38 11%, 18% और 20% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☐ A. 58.88%
☐ B. 62.14%
☐ C. 61.4%
☒ D. 58.38%

Q.39 13, 65 और 91 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 455
☐ B. 5005
☐ C. 1825
☐ D. 650

Q.40 दो बहनों की वर्तमान आयु में 3 वर्षों का अंतर है। 2 वर्ष बाद, बड़ी बहन, छोटी बहन की 2 वर्ष पूर्व की आयु की दोगुनी हो जाएगी। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 37 वर्ष
☐ B. 39 वर्ष
☐ C. 31 वर्ष
☐ D. 33 वर्ष

Q.41 त्योहारों के दौरान, प्रसाद के रूप में 32 cm त्रिज्या वाला एक बड़ा लड्डू बनाया जाता है। पूजा के बाद, भक्तों में प्रसाद बांटने के लिए बड़े लड्डू से छोटे लड्डू बनाए जाने का निर्णय लिया जाता है। 2 cm त्रिज्या वाले कितने लड्डू बनाए जा सकते हैं?

- Ans ☐ A. 4132
☐ B. 3896
☒ C. 4096
☐ D. 3964

Q.42 X, Y और Z मिलकर किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि X अकेले उसी कार्य को 24 दिनों में, और Y अकेले उसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। Z अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans ☐ A. 48 दिन
☒ B. 18 दिन
☐ C. 12 दिन
☐ D. 28 दिन

Q.43 दो रेलगाड़ियां समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 444 m है और वे एक-दूसरे को 37 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- Ans ☒ A. 12 m/s
☐ B. 8 m/s
☐ C. 9 m/s
☐ D. 10 m/s

Q.44 एक आदमी ने रु.300 में 10 संतरे के रेट से कुछ संतरे खरीदे और उन्हें रु.175 में 5 संतरे के रेट पर बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक सही उत्तर दीजिए)?

- Ans ☐ A. 14.67%
☐ B. 15.67%
☒ C. 16.67%
☐ D. 18.67%

Q.45 एक व्यक्ति अपनी आय के 10% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹360 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 400
☐ B. 440
☐ C. 36
☐ D. 324

Q.46 एक गोले का आयतन संख्यात्मक रूप से उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है। इसकी त्रिज्या (इकाई में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 6
☐ C. 5
☒ D. 3

Q.47 प्रेक्षणों 22, 21, 22, 20, 33, 34, 22, 29, 29, 31, 23, 23, 28, 32, 22, 26 और 27 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 33
☒ B. 22
☐ C. 20
☐ D. 21

Q.48 15 m लंबी एक ऊर्ध्वाधर छड़ी, भूमि पर 5 m लंबी छाया बनाती है। उसी समय, एक मीनार भूमि पर 46.5 m लंबी छाया बनाती है। मीनार की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 135.5 m
☒ B. 139.5 m
☒ C. 141.5 m
☒ D. 137.5 m

Q.49 यदि $P : 17 :: 42 : 6$ है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 118
☒ C. 116
☒ D. 119

Q.50 तीन संख्याओं का अनुपात $12 : 21 : 5$ है। यदि पहली संख्या का 50 प्रतिशत 78 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के पूर्ण अंतर का 50 प्रतिशत कितना होगा?

- Ans ☒ A. 104
☒ B. 103
☒ C. 105
☒ D. 102

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

KDG, MFI, OHK, QJM, ?

- Ans ☒ A. SKP
☒ B. SLP
☒ C. SLO
☒ D. SKO

Q.52 कार्तिक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हों।)

- Ans ☒ A. दक्षिण में 7 km
☒ B. दक्षिण में 6 km
☒ C. उत्तर में 6 km
☒ D. उत्तर में 7 km

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JTUB का संबंध एक निश्चित तरीके से HRSZ से है। इसी प्रकार, MXNP का संबंध KVLN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LRYH का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. IOVE
☒ B. JPWF
☒ C. JPXF
☒ D. KQXG

Q.54 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. JMQ

☐ B. ILQ

☐ C. CFK

☐ D. YBG

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान 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 अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☐ A. SQ-MK

☐ B. MK-GE

☒ C. GE-ZA

☐ D. CA-WU

Q.56 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$12 \text{ C } 52 \text{ A } 13 \text{ B } 7 \text{ D } 31 = ?$$

Ans ☒ A. 9

☐ B. 5

☐ C. 8

☐ D. 7

Q.57 संख्या 21786539 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans ☐ A. तीन

☐ B. एक

☒ C. दो

☐ D. एक का भी नहीं

Q.58 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ हाइड्रोजन, ऑक्सीजन हैं। सभी ऑक्सीजन, नाइट्रोजन हैं। सभी नाइट्रोजन, कार्बन हैं।

निष्कर्ष I: सभी ऑक्सीजन, कार्बन हैं।

निष्कर्ष II: कुछ नाइट्रोजन, हाइड्रोजन हैं।

Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

☐ B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

☒ C. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☐ D. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$1 \ 5 \ 11 \ 19 \ ? \ 41$$

Ans ☐ A. 30

☐ B. 27

☒ C. 29

☐ D. 28

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'AUTO' को '2683' और 'TOUR' को '8136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'R' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 8
 - ☒ D. 1

Q.61 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 है/करते हैं।

कथन:

सभी बैग, जूते हैं।

सभी बैग, टोपी हैं।

सभी बैग, लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी जूते, लैपटॉप हैं।

(II): कुछ लैपटॉप, टोपी हैं।

- Ans
- ☐ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - ☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - ☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
 - ☐ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दिए गए क्रम में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा ताकि यह तार्किक रूप से पूर्ण हो सके?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans
- ☐ A. GHJ 67
 - ☐ B. GDE 68
 - ☒ C. GCF 68
 - ☐ D. GBE 67

Q.63 दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 4 2 1 5 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 3 7 8 4 3 6 9 7 4 5 2 4 1 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

- Ans
- ☒ A. तीन से अधिक
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. एक
 - ☐ D. दो

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर YEVA, JPGL से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार QWNS, BHYD से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, XDUZ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. FOKI
 - ☒ B. IOFK
 - ☐ C. FIKO
 - ☐ D. IOFJ

- Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 654 842 684 714 385 (दाएं)
(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. दो

- Q.66 सभी 46 व्यक्ति, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर खड़े हैं। Z दाएँ छोर से 12वें स्थान पर है जबकि G बाएँ छोर से 9वें स्थान पर है। Z और G के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 25
☒ C. 21
☒ D. 24

- Q.67 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

(बाएं) D M X A G N R L W O T P Y E F Q K Z J V U H (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक से ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

- Q.68 विकास बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 81 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 77 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 27 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 39 km गाड़ी चलाता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 42 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. उत्तर की ओर 93 km
☒ B. दक्षिण की ओर 94 km
☒ C. उत्तर की ओर 89 km
☒ D. दक्षिण की ओर 97 km

- Q.69 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 \$ £ & 5 7 \$ \$ # 8 \$ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 5

- Q.70 सभी 54 व्यक्ति एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर खड़े हैं। श्री अक्ते दाएं छोर से 8वें स्थान पर हैं जबकि श्री मेमी बाएं छोर से 21वें स्थान पर हैं। श्री अक्ते और श्री मेमी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 26
☒ C. 25
☒ D. 23

Q.71 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 तोड़ें 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।)

(5, 14, 25)
(4, 13, 24)

Ans ☒ A. (10, 31, 42)
☒ B. (8, 17, 6)
☒ C. (6, 15, 26)
☒ D. (9, 18, 23)

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में,
P + Q का अर्थ है कि 'P, Q का पति है',
P # Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है',
P & Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है' और
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'।

यदि 'F # N + O & V % E' है, तो F का E से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. बहन का पुत्र
☒ B. बहन का पति
☒ C. पिता की बहन
☒ D. पिता के भाई

Q.73 सात मित्र, L, M, N, O, Q, R और S, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। S के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। S, Q के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. शून्य
☒ D. तीन

Q.74 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(84 A 12) B 5 C 13 B 2 D 11 B 5 C 28 = ?

Ans ☒ A. 27
☒ B. 34
☒ C. 54
☒ D. 49

Q.75 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'go there now' को 'lb gt de' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'go to school' को 'kj ft de' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'go' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

Ans ☒ A. kj
☒ B. gt
☒ C. de
☒ D. lf

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 8 ? 18 26 36

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 11
☐ C. 13
☐ D. 14

Q.77 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PSQ-MPN
GJH-DGE

- Ans ☐ A. TWU-PTQ
☐ B. TVS-QTR
☐ C. TVS-PSQ
☒ D. TWU-QTR

Q.78 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर, A और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक
☒ B. चार
☐ C. एक भी नहीं
☐ D. दो

Q.79 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। B, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E और A के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. एक भी नहीं
☐ C. तीन
☒ D. एक

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17, 22, 32, 47, 67, ?

- Ans ☒ A. 92
☐ B. 93
☐ C. 94
☐ D. 91

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 11 मार्च 2025 को, वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने लोकसभा में 'मणिपुर विनियोग विधेयक, 2025' और 'मणिपुर विनियोग (लेखानुदान) विधेयक, 2025' पर चर्चा के दौरान मणिपुर में आकस्मिक निधि के लिए कितने रुपये की राशि की घोषणा की?

- Ans ☒ A. 500 करोड़
☐ B. ₹ 600 करोड़
☐ C. ₹ 750 करोड़
☐ D. ₹ 400 करोड़

Q.82 भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI) ने 22 अगस्त 2025 को सोशल-मीडिया वित्तीय योजनाओं के संबंध में क्या कार्रवाई की?

- Ans
- ☐ A. खुदरा निवेशक क्षतिपूर्ति निधि बनाई
 - ☒ B. FPI-लिंकड योजनाओं के खिलाफ एडवाइजरी जारी की
 - ☐ C. वित्तीय प्रभावशाली व्यक्तियों को पंजीकरण प्रदान किया
 - ☐ D. सोशल मीडिया पर सभी वित्तीय सामग्री पर प्रतिबंध लगाया

Q.83 'व्हाई द कॉन्स्टिट्यूशन मैटर्स (Why the Constitution Matters)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ A. डी.वाई. चंद्रचूड़
 - ☐ B. बिबेक देबरॉय
 - ☐ C. नटवर सिंह
 - ☐ D. आरिफ खान

Q.84 अनिमेष कुजूर ने किस ट्रैक स्पर्धा में अपना ही राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. 800 m
 - ☐ B. 400 m
 - ☐ C. 100 m
 - ☒ D. 200 m

Q.85 बेरोजगारी की चुनौतियों के बावजूद, किस संगठन ने मई 2025 में भारत के औद्योगिक और सेवा क्षेत्रों में मजबूत आर्थिक विकास की पुष्टि की?

- Ans
- ☒ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ B. विश्व बैंक
 - ☐ C. वित्त मंत्रालय
 - ☐ D. नीति (NITI) आयोग

Q.86 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने अगस्त 2025 में एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) का उड़ान परीक्षण किया। निम्नलिखित में से किस DRDO प्रयोगशाला ने एकीकृत वायु रक्षा हथियार प्रणाली (IADWS) के लिए उच्च शक्ति वाले लेजर-आधारित निर्देशित ऊर्जा हथियार (DEW) को विकसित किया?

- Ans
- ☐ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रतिष्ठान (Defence Research and Development Establishment)
 - ☐ B. रिसर्च सेंटर इमारत (Research Centre Imarat)
 - ☒ C. उच्च ऊर्जा प्रणाली और विज्ञान केंद्र (Centre for High Energy Systems and Sciences)
 - ☐ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला (Defence Research and Development Laboratory)

Q.87 जुलाई 2025 तक, ऋषभ पंत सहित कितने भारतीय क्रिकेटरों को लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स के लिए नामांकित किया गया?

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. चार
 - ☐ D. एक

Q.88 दिल्ली सरकार द्वारा सतत शहरी विकास के मॉडल के रूप में भारत का पहला इलेक्ट्रॉनिक कचरा (ई-कचरा) इको-पार्क कहां स्थापित किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. द्वारका
 - ☒ B. होलंबी कलां
 - ☐ C. आनंद विहार
 - ☐ D. रोहिणी

Q.89 स्पेशल ओलंपिक्स वर्ल्ड विंटर गेम्स 2025 का आयोजन कहाँ हुआ था?

- Ans ☒ A. इटली
☐ B. चीन
☐ C. आइसलैंड
☐ D. कनाडा

Q.90 पूर्व और दक्षिण-पूर्व एशिया के क्षेत्रीय लीडरों को शामिल करते हुए कौन-सा शिखर सम्मेलन 26-27 मई 2025 को मलेशिया के कुआलालंपुर में आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग शिखर सम्मेलन (Asia-Pacific Economic Cooperation Summit)
☒ B. आसियान-चीन शिखर सम्मेलन (ASEAN-China Summit)
☐ C. पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन (East Asia Summit)
☐ D. इंडो-पैसिफिक रणनीतिक मंच (Indo-Pacific Strategic Forum)

Q.91 विश्व बैंक की गरीबी और इक्विटी संक्षिप्त रिपोर्ट 2025 (Poverty and Equity Brief Report 2025) के अनुसार, भारत की अत्यधिक गरीबी दर 16.2% (2011-12 में) से घटकर 2022-23 में कितने प्रतिशत हो गई?

- Ans ☐ A. 2.8%
☐ B. 3.2%
☒ C. 2.3%
☐ D. 1.8%

Q.92 सितंबर 2025 में, प्रजनन प्रयासों को बढ़ावा देने के लिए गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य में एक मादा चीते को छोड़ा गया था, उसका क्या नाम था?

- Ans ☐ A. आशा
☐ B. नामीब
☒ C. धीरा
☐ D. साशा

Q.93 जून 2025 में, निम्नलिखित में से किस संगठन ने वैश्विक आर्थिक संभावनाएँ (GEP) रिपोर्ट प्रकाशित की, जो वैश्विक आर्थिक रुझानों, पूर्वानुमानों और जोखिमों का विश्लेषण प्रदान करने वाला एक प्रमुख प्रकाशन है?

- Ans ☐ A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
☒ B. विश्व बैंक समूह
☐ C. विश्व आर्थिक मंच
☐ D. एशियाई विकास बैंक

Q.94 फिट इंडिया मूवमेंट का 'संडे ऑन साइकिल' कार्यक्रम, जिसका उद्देश्य स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ावा देना है, फरवरी 2025 में आयोजित किया गया। यह मुंबई के किस प्रतिष्ठित स्थल पर आयोजित किया गया?

- Ans ☒ A. गेटवे ऑफ इंडिया
☐ B. छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस
☐ C. मरीन ड्राइव
☐ D. बांद्रा-वर्ली सी लिंक

Q.95 अक्टूबर 2025 में, RBI मौद्रिक नीति समिति का नीतिगत रेपो दर और रूख पर क्या निर्णय था?

- Ans ☐ A. 5.90% पर स्थिर रखा गया और 'समायोज्य' रूख अपनाया गया
☐ B. ब्याज दर को घटाकर 5.25% कर दिया गया और 'समायोज्य' रूख अपनाया गया
☐ C. 5.75% तक बढ़ाया गया और 'आक्रामक' रूख अपनाया
☒ D. 5.50% पर स्थिर रखा गया और 'तटस्थ' रूख बनाए रखा गया

Q.96 DURGA-2 परियोजना के अंतर्गत DRDO किस प्रकार के हथियार का परीक्षण करने की योजना बना रहा है?

- Ans ☒ A. लेजर हथियार (Laser Weapon)
☐ B. जैविक कर्मक (Biological Agent)
☐ C. हाइपरसोनिक मिसाइल (Hypersonic Missile)
☐ D. प्लाज्मा गन (Plasma Gun)

Q.97 राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) के 21वें स्थापना दिवस की विषयवस्तु (थीम) क्या थी, जो 26 सितंबर 2025 को मनाया गया था?

- Ans
- ✓ A. जोखिम न्यूनीकरण हेतु प्रौद्योगिकी – एक सुरक्षित राष्ट्र के लिए (Technology for Risk Reduction – For a Safer Nation)
 - ✗ B. आपदा प्रबंधन में स्वयंसेवा (Volunteerism in Disaster Management)
 - ✗ C. जागरूकता के माध्यम से आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए समुदायों को सशक्त बनाना (Empowering Communities for Disaster Risk Reduction Through Awareness)
 - ✗ D. हिमालयी क्षेत्र में आपदाओं के प्रभाव को रोकना (Stopping Impact of Disaster Incidents in the Himalayan Region)

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए नीति (NITI) आयोग के राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (FHI) 2025 में प्रथम स्थान पर रहा?

- Ans
- ✗ A. गुजरात
 - ✗ B. कर्नाटक
 - ✗ C. महाराष्ट्र
 - ✓ D. ओडिशा

Q.99 टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स (TASL) और लॉकहीड मार्टिन के एक संयुक्त उद्यम, टाटा लॉकहीड मार्टिन एयरोस्पेस चर्स (TLMAL) ने दिसंबर 2025 में भारत के रक्षा विनिर्माण क्षेत्र में कौन-सी उपलब्धि हासिल की?

- Ans
- ✗ A. 300वीं C-130J टेल असेंबली की डिलीवरी
 - ✗ B. 100वीं C-130J टेल असेंबली की डिलीवरी
 - ✗ C. 200वीं C-130J टेल असेंबली की डिलीवरी
 - ✓ D. 250वीं C-130J टेल असेंबली की डिलीवरी

Q.100 उत्तराखंड के उत्तरकाशी जिले में निम्नलिखित में से कौन-सा गांव, 5 अगस्त 2025 को बादल फटने से आई बाढ़ के कारण तबाह हो गया था?

- Ans
- ✗ A. कनाताल (Kanatal)
 - ✗ B. भोवली (Bhowali)
 - ✗ C. पैंगोट (Pangot)
 - ✓ D. धाराली (Dharali)



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - ७ 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 Center Name	ION Digital Zone iDZ 2 Bhauti
Test Date	03/02/2026
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 पुष्पी पादपों में निषेचन के बाद क्या होता है?

- Ans
- ☒ A. संपूर्ण पुष्प सूख जाता है और किसी नई संरचना का निर्माण किए बिना गिर जाता है।
 - ☒ B. बीजांड फल बन जाता है और अंडाशय बीज का निर्माण करता है।
 - ☒ C. बीजांड बीज बन जाता है और अंडाशय फल बन जाता है।
 - ☒ D. दल और पुंकेसर बीज बन जाते हैं और अंडाशय भ्रूण का निर्माण करता है।

Q.2 निम्नलिखित में से क्या क्षार के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाता है?

- Ans
- ☒ A. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (Calcium hydroxide)
 - ☒ B. हाइड्रोजन गैस (Hydrogen gas)
 - ☒ C. कार्बन डाईऑक्साइड (Carbon dioxide)
 - ☒ D. सोडियम ऑक्साइड (Sodium oxide)

Q.3 यौगिकों के अणु _____।

- Ans
- ☒ A. धातुओं के बीच धात्विक आबंधों द्वारा जुड़कर बनते हैं
 - ☒ B. विभिन्न तत्वों के एक साथ रासायनिक आबंधन से बनते हैं
 - ☒ C. किसी भी रासायनिक आबंधों का निर्माण किए बिना आयनों के मिश्रण से बनते हैं
 - ☒ D. केवल एक ही प्रकार के परमाणुओं से बनते हैं जिनके गुणधर्म समान होते हैं

Q.4 रक्त में, ऑक्सीजन का परिवहन _____ द्वारा होता है।

- Ans
- ☒ A. लाल रक्त कणिकाओं
 - ☒ B. लसीका
 - ☒ C. श्वेत रक्त कणिकाओं
 - ☒ D. रक्त बिंबाणु

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा दैनिक जीवन में एकसमान वृत्तीय गति का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ A. एक छत का पंखा अपरिवर्ती गति से घूम रहा है
 - ☒ B. एक व्यक्ति सीधी रेखा में चल रहा है
 - ☒ C. एक गेंद एक आनत तल पर लुढ़क रही है
 - ☒ D. एक बस सीधी सड़क पर त्वरित गति से चल रही है

Q.6 निम्नलिखित का मिलान करें.

कॉलम A	कॉलम B
1. कैलिव्स	a. अंडप
2. कोरोला	b. पुंकेसर
3. पुमंग	c. पंखुड़ियाँ
4. जायांग	d. बाह्यदल

Ans ☒ A. 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a

☐ B. 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a

☐ C. 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a

☐ D. 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d

Q.7 जब OH^- आयनों को अम्लीय विलयन में मिलाया जाता है, तो pH _____।

Ans ☐ A. घटता है

☐ B. शून्य हो जाता है

☐ C. वही रहता है

☒ D. बढ़ता है

Q.8 4 kg द्रव्यमान की एक वस्तु पर 2 s की अवधि के लिए एक नियत बल कार्य करता है। यह वस्तु के वेग को 2 m/s से बढ़ाकर 8 m/s कर देता है। लगाए गए बल का परिमाण क्या है?

Ans ☐ A. 8 N

☐ B. 10 N

☐ C. 24 N

☒ D. 12 N

Q.9 अपवर्तन का नियम, आपतन कोण की किस सीमा के लिए मान्य है?

Ans ☐ A. $i > 90^\circ$

☐ B. $0^\circ < i < 60^\circ$

☐ C. $0^\circ < i < 45^\circ$

☒ D. $0^\circ < i < 90^\circ$

Q.10 आवश्यक प्रचालन धारा के आधार पर, एक विद्युत बल्ब और एक विद्युत हीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ने की मुख्य हानि क्या है?

Ans ☐ A. हीटर से होकर गुजरने वाली धारा तत्कालिक रूप से रुक जाएगी

☐ B. कुल तुल्य प्रतिरोध शून्य हो जाएगा

☐ C. कुल वोल्टता घटकर शून्य हो जाएगी

☒ D. उन्हें ठीक से प्रचालित करने के लिए व्यापक रूप से भिन्न मानों वाली धाराओं की आवश्यकता होगी

Q.11 किसी वस्तु को ऊँचाई से गिराया जाता है। इसका प्रारंभिक वेग कितना होता है?

Ans ☐ A. 9.8 m/s

☒ B. 0 m/s

☐ C. निर्धारित नहीं किया जा सकता

☐ D. 10 m/s

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना, वृक्क में मूल निस्संदन इकाई के रूप में कार्य करती है?

Ans ☐ A. कूपिका (Alveolus)

☒ B. नेफ्रॉन (Nephron)

☐ C. अंकुर (Villus)

☐ D. वाहिनिका (Tracheid)

Q.13 मादा प्रजनन तंत्र के किस भाग में निषेचन होता है?

- Ans ☒ A. अंडवाहिनी (फैलोपियन ट्यूब)
☒ B. अंडाशय
☒ C. गर्भाशय
☒ D. गर्भाशयग्रीवा

Q.14 यदि किसी इंजन की शक्ति दोगुनी कर दी जाए जबकि समय स्थिर रहे, तो किया गया कार्य _____।

- Ans ☒ A. समान बना रहेगा
☒ B. चौगुना हो जाएगा
☒ C. आधा हो जाएगा
☒ D. दोगुना हो जाएगा

Q.15 कार्बनिक यौगिकों को परिभाषित करने वाली प्राथमिक विशेषता क्या है?

- Ans ☒ A. उनमें हमेशा ऑक्सीजन परमाणु होते हैं
☒ B. ये ऐसे यौगिक हैं जो पिघली हुई अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं।
☒ C. इनमें मुख्यतः कार्बन और हाइड्रोजन परमाणु होते हैं, जो सहसंयोजक बंध बनाते हैं।
☒ D. इनका निर्माण केवल जीवित जीवों द्वारा होता है।

Q.16 चारा फसलों को प्रचुर शाखन वाले लंबे पौधों की आवश्यकता क्यों होती है?

- Ans ☒ A. अनाज की पैदावार बढ़ाने के लिए
☒ B. चारे के लिए अधिकतम हरित पदार्थ उपलब्ध कराने के लिए
☒ C. मृदा उर्वरता में सुधार करने के लिए
☒ D. कटाई का समय कम करने के लिए

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन जैविक आवर्धन का वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. जैसे-जैसे ऊर्जा उत्पादकों से उपभोक्ताओं तक प्रवाहित होती है, उसकी मात्रा बढ़ती जाती है।
☒ B. पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटकों द्वारा प्रदूषकों को पूरी तरह से विघटित कर दिया जाता है।
☒ C. उच्च पोषण स्तर पर हानिकारक पदार्थों की सांद्रता में वृद्धि होती है।
☒ D. जैविक गतिविधियों में उत्तरोत्तर वृद्धि होती है।

Q.18 समदाबीय (Isobars), वे परमाणु होते हैं जिनका _____।

- Ans ☒ A. द्रव्यमान संख्या समान होता है लेकिन परमाणु क्रमांक भिन्न होता है
☒ B. गलनांक समान होता है परन्तु अपवर्तनांक भिन्न होता है
☒ C. अपवर्तनांक समान होता है लेकिन गलनांक भिन्न होता है
☒ D. परमाणु क्रमांक समान होता है लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होता है

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, हाइड्रोजन परमाणु का समस्थानिक नहीं है?

- Ans ☒ A. ड्यूटीरियम
☒ B. हीलियम
☒ C. प्रोटियम
☒ D. ट्राइटियम

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक का अणु है?

- Ans ☒ A. H_2O .
☒ B. N_2
☒ C. He
☒ D. O_2

Q.21 एक वस्तु को उत्तल लेंस के सामने अनंत पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब _____ है।

- Ans
- ☐ A. 2F पर, समान आकार
 - ☐ B. अनंत पर, अत्यधिक आवर्धित
 - ☐ C. F और 2F के बीच, उल्टा
 - ☒ D. फोकस बिंदु पर, अत्यधिक छोटा (बिंदु-आकार का)

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि को जीवन की परिभाषित विशेषता के रूप में नहीं लिया जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. पौधों की वृद्धि-संबंधी गति
 - ☐ B. कोशिकाओं के भीतर आणविक गति
 - ☐ C. श्वसन और कोशिकाओं का आंतरिक रखरखाव
 - ☒ D. चलने या दौड़ने जैसी दृश्यमान गतिविधि

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस, चुंबकीय क्षेत्र में धारा-वाही चालक पर बल के सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans
- ☒ A. विद्युत मोटर
 - ☐ B. प्रतिरोधक
 - ☐ C. विद्युत जनित्र
 - ☐ D. ट्रांसफॉर्मर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☐ A. कंपन की आवृत्ति ध्वनि की पिच को निर्धारित करती है
 - ☐ B. कंपन वायु में संपीडन और विरलन उत्पन्न करते हैं
 - ☒ C. ध्वनि अकंपित पिंडों द्वारा उत्पन्न की जा सकती है
 - ☐ D. कंपन का आयाम ध्वनि की तीव्रता को प्रभावित करता है

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी द्विविस्थापन अभिक्रिया है?

- Ans
- ☐ A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
 - ☐ B. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
 - ☐ C. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
 - ☒ D. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी संख्या के $\frac{5}{9}$ के 50% का 20%, 364 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 5670
 - ☐ B. 6200
 - ☒ C. 6552
 - ☐ D. 6540

Q.27 जल संकट के कारण, प्रारंभिक जनसंख्या का 28% गाँव छोड़कर चला गया और शेष जनसंख्या का 50% नौकरी की तलाश में गाँव छोड़कर चला गया। यदि वर्तमान में गाँव में 4450 लोग रहते हैं, तो प्रारंभिक जनसंख्या का वर्तमान जनसंख्या से अनुपात क्या है?

- Ans
- ☐ A. 25:11
 - ☐ B. 107:87
 - ☐ C. 106:83
 - ☒ D. 25:9

Q.28 $\frac{\sin^2\theta(1 + \cot^2\theta)}{\sec^2\theta - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\cot^2\theta$
☒ B. $\tan^2\theta$
☒ C. $\operatorname{cosec}^2\theta$
☒ D. $1 - \cot^2\theta$

Q.29 7 संख्याओं का औसत 23 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 23
☒ C. 27
☒ D. 7

Q.30 ₹33,600 की राशि को X, Y और Z के बीच विभाजित किया जाता है। X को Y की तुलना में ₹4,000 अधिक प्राप्त होते हैं तथा Z को Y की तुलना में ₹8,000 अधिक प्राप्त होते हैं। X, Y और Z द्वारा प्राप्त राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 13 : 11 : 18
☒ B. 14 : 9 : 19
☒ C. 14 : 11 : 20
☒ D. 14 : 10 : 17

Q.31 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। मंजीत ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद मंजीत द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 35,000
☒ B. 36,000
☒ C. 36,500
☒ D. 34,500

Q.32 प्रेक्षणों 17, 64, 55, 37, 65, 12, 51, 18 और 59 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 37
☒ C. 42
☒ D. 51

Q.33 एक आयत का क्षेत्रफल 100.64 cm^2 है। यदि इसकी चौड़ाई 7.4 cm है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 50.32 cm
☒ B. 46 cm
☒ C. 42 cm
☒ D. 38.25 cm

Q.34 तीन पाइप A, B और C एक खाली टैंक को क्रमशः 30 मिनट, 40 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं। तीनों पाइपों को एक ही समय पर खोलकर पाइप A, B और C से क्रमशः तरल रसायन X, Y और Z को प्रवाहित किया जाता है। 5 मिनट बाद टैंक में रसायन Y का अनुपात कितना होगा?

- Ans ☒ A. $\frac{9}{29}$
☒ B. $\frac{1}{8}$
☒ C. $\frac{1}{6}$
☒ D. $\frac{29}{72}$

Q.35 445 से 456 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 3
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.36 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 27.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 5 : 6 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 2°
☐ B. 3°
☐ C. 8°
☒ D. 5°

Q.37 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 36 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के $\frac{3}{4}$ भाग को पानी से कितने घंटे में भरेगा?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 10
☐ C. 19
☐ D. 18

Q.38 यदि $\frac{x^2 - 1}{x} = 4$ है, तो $\frac{x^6 - 1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 76
☐ B. 82
☐ C. 66
☐ D. 80

Q.39 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। दोनों की आयु मिलाकर 48 वर्ष होती है। पुत्र की आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 10 वर्ष
☐ B. 16 वर्ष
☒ C. 12 वर्ष
☐ D. 14 वर्ष

Q.40 150 m लंबी एक रेलगाड़ी 350 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में 30 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 50
☐ B. 45
☒ C. 60
☐ D. 40

Q.41 4 cm आधार व्यास वाले किसी ठोस बेलन को पिघलाकर 12 cm बाह्य व्यास, 0.5 cm मोटाई और 15 cm ऊँचाई वाला एक खोखला बेलन ढाला जाता है। ठोस बेलन की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

- Ans ☐ A. 20.85
☐ B. 22.54
☒ C. 21.56
☐ D. 18.65

Q.42 $\frac{1}{30}, \frac{2}{40}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 66.67%
☐ B. 76.67%
☐ C. 81.67%
☐ D. 133.33%

Q.43 वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसके 4 गुने में से 8 घटाने पर प्राप्त परिणाम, संख्या के तीन गुने से 6 अधिक है।

- Ans ☐ A. 23
☐ B. 18
☐ C. 9
☒ D. 14

Q.44 ₹889 अंकित मूल्य वाली कोई वस्तु ₹278 में बेची गई। दिया गया छूट प्रतिशत कितना था? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans ☐ A. 67.92%
☐ B. 70.88%
☒ C. 68.73%
☐ D. 67.57%

Q.45 17 और 272 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 70
☐ B. 71
☒ C. 68
☐ D. 67

Q.46 एक पंसारी ने अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 75% अधिक मूल्य पर अंकित किया और उन्हें X% की छूट पर बेचा। यदि उसे 33% का लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 26
☒ B. 24
☐ C. 23
☐ D. 27

Q.47 यदि $5^{x+y} = 3125$ और $3^{3x-y} = 2187$ है, तो $41x - 32y$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 57
☐ B. 55
☒ C. 59
☐ D. 53

Q.48 346 m और 319 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 67 km/h और 59 km/h की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर गतिमान हैं। वे एक-दूसरे को कितने सेकंड में पार करेंगी?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 15
☒ C. 19
☐ D. 18

Q.49 एक आदमी ₹15 प्रति सेब की दर से सेब खरीदता है और उन्हें 13% लाभ पर बेचने की योजना बनाता है। ₹195 का कुल लाभ कमाने के लिए उसे कितने सेब बेचने होंगे?

- Ans**
- ☐ A. 110
 - ☐ B. 95
 - ☐ C. 195
 - ☒ D. 100

Q.50 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 46, 98 और 74 को पूर्णतः विभाजित करती है।

- Ans**
- ☐ A. 1
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 पीकू, अमन, कृष्णा, दीपा और श्रुति एक गोल मेज पर केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। श्रुति और दीपा निकटतम पड़ोसी हैं। दीपा और कृष्णा दोनों का निकटतम पड़ोसी पीकू है। अमन के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

- Ans**
- ☐ A. श्रुति और दीपा
 - ☒ B. श्रुति और कृष्णा
 - ☐ C. पीकू और श्रुति
 - ☐ D. कृष्णा और दीपा

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MNPM, NOQN से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, UVXU, VWYV से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, JKMJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans**
- ☐ A. KLMK
 - ☒ B. KLNK
 - ☐ C. KMKK
 - ☐ D. KMMQ

Q.53 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 3 8 2 3 7 6 4 2 6 9 2 7 2 3 6 1 4 2 3 5 5 7 9 7 2 6 6 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans**
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 2
 - ☐ C. 1
 - ☐ D. 3

Q.54 हेमंत बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 62 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 40 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 78 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 71 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 16 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ ही होंगे।)

- Ans**
- ☒ A. 31 km, उत्तर में
 - ☐ B. 33 km, दक्षिण में
 - ☐ C. 32 km, दक्षिण में
 - ☐ D. 30 km, उत्तर में

Q.55 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$231 \div 3 - 721 \times 7 + 24 = ?$$

- Ans ☒ A. 774
☒ B. 772
☒ C. 771
☒ D. 773

Q.56 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 \text{ B } 4 \text{ D } 18 \text{ A } 9 \text{ C } 16 \text{ C } 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 58
☒ C. 55
☒ D. 56

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. NO-RS
☒ B. AB-EF
☒ C. XY-AE
☒ D. JK-NO

Q.58 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?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans ☒ A. NRW -1
☒ B. NPR 0
☒ C. NOQ -1
☒ D. NQQ 0

Q.59 दिए गए श्रेणी को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्या केवल एकांक संख्या हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जाएगी।

(बाएं) 2 6 3 9 8 9 9 8 1 3 3 7 9 9 9 4 1 4 1 1 7 1 8 8 8 7 6 (दाएं)

ऐसे कितने विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.60 शहर D, शहर A के पश्चिम में है। शहर C, शहर A के दक्षिण में है। शहर B, शहर E के उत्तर में है। शहर E, शहर D के पश्चिम में है। शहर C के संदर्भ में शहर B की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. उत्तर
☒ B. पूर्व
☒ C. उत्तर-पश्चिम
☒ D. दक्षिण पश्चिम

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEGS' को '5483' और 'ALES' को '2348' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 8
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 2

Q.62 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. SU - NP
 - ☐ B. OQ - JL
 - ☒ C. PR - KN
 - ☐ D. LN - GI

Q.63 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 4 3 3 1 4 7 2 9 4 8 2 7 4 4 2 2 5 2 6 9 9 3 2 7 9 8 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 6
 - ☒ B. 4
 - ☐ C. 3
 - ☐ D. 5

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEL'S' को '4695' और 'ALES' को '5749' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 9
 - ☐ D. 4

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HNE MRH RVK WZN ?

- Ans
- ☐ A. ACP
 - ☐ B. BCR
 - ☒ C. BDQ
 - ☐ D. CER

Q.66 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

50 44 40 34 ? 24

- Ans
- ☐ A. 38
 - ☒ B. 30
 - ☐ C. 28
 - ☐ D. 36

Q.67 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12 22 33 45 ? 72

Ans ☒ A. 58

☒ B. 56

☒ C. 62

☒ D. 60

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'C - Q x Y % R - E' है, तो C का E से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. माता का भाई

☒ B. पत्नी का भाई

☒ C. बहन का पति

☒ D. बहन का पुत्र

Q.69 पांच व्यक्ति, V, W, X, Y और Z, एक पंक्ति में, उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। W पंक्ति के बाएं छोर पर बैठा है। Z और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Z का निकटतम पड़ोसी V है। V का निकटतम पड़ोसी X है। W और Y के बीच कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. दो

☒ B. तीन

☒ C. एक भी नहीं

☒ D. एक

Q.70 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 3 \$ 8 % © 1 % 8 * 5 5 4 # £ & 5 5 £ € 5 € (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

Ans ☒ A. 3

☒ B. 6

☒ C. 5

☒ D. 4

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ घंटियाँ, बर्तन हैं।

सभी बर्तन, मशीनें हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ घंटियाँ, मशीनें हैं।

(II): सभी मशीनें, बर्तन 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.72 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी टोपी, पतलून हैं।

सभी पतलून, पैंट हैं।

कोई पैंट, कोट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई टोपी, कोट नहीं है।

(II): कोई पतलून, कोट नहीं है।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.73 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$42 \times 6 - 12 + 3 \div 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.74 उत्तर की ओर अभिमुख 48 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, परी दाएँ छोर से 13वें स्थान पर है। यदि विवेक, परी के बाएँ 16वें स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से विवेक का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☒ A. 18वां
☒ B. 21वां
☒ C. 20वां
☒ D. 19वां

Q.75 EL 14 का संबंध एक निश्चित तरीके से BH 16 से है। उसी प्रकार, PW 22 का संबंध MS 24 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NU 27 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. JQ 28
☒ B. KQ 29
☒ C. KS 28
☒ D. JS 29

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 6, 12, 20, 30, ?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 42
☒ C. 44
☒ D. 38

Q.77 सात मित्र, D, E, F, U, V, W और X, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में V बैठा है। X के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। X और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में D बैठा है। W और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दो

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EKOY का संबंध WCGN से है। इसी प्रकार, YEIP का संबंध QWAH है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AGKR का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. SYCJ
☒ B. SCKP
☒ C. SCJU
☒ D. SCDE

Q.79 Z अपनी कक्षा में नीचे से 21^{वें} और ऊपर से 63^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 82
☒ C. 80
☒ D. 81

Q.80 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(28, 56, 45)
(41, 82, 71)

- Ans ☒ A. (54, 108, 99)
☒ B. (97, 194, 182)
☒ C. (77, 154, 142)
☒ D. (89, 178, 167)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से किस प्रतिष्ठित व्यक्ति ने नई दिल्ली में एशिया के सबसे बड़े दूरसंचार, मीडिया और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम, इंडिया मोबाइल कांग्रेस (IMC) 2025 के 9^{वें} संस्करण का उद्घाटन किया?

- Ans ☒ A. अश्विनी वैष्णव
☒ B. नरेंद्र मोदी
☒ C. द्रौपदी मुर्मू
☒ D. सी. पी. राधाकृष्णन

Q.82 पोल-वॉल्टिंग में रिकॉर्ड तोड़ प्रदर्शन के लिए 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर किसे नामित किया गया?

- Ans ☒ A. मैक्स वेरस्टेपेन
☒ B. आर्मंड डुप्लांटिस
☒ C. लियोन मार्चैंड
☒ D. कार्लोस अल्काराज

Q.83 2025 में चंद्रशेखर आजाद का 94वां शहादत दिवस किस तिथि को मनाया गया?

- Ans ☒ A. 26 फरवरी
☒ B. 15 अगस्त
☒ C. 27 फरवरी
☒ D. 27 जनवरी

Q.84 6-7 जुलाई 2025 को ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS Summit) कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ A. नई दिल्ली, भारत
☒ B. रियो डी जनेरो, ब्राज़ील
☒ C. शंघाई, चीन
☒ D. जोहानसबर्ग, दक्षिण अफ्रीका

Q.85 जून 2025 में नियमों का उल्लंघन करने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा निम्नलिखित में से किस बैंक पर ₹29.6 लाख का जुर्माना लगाया गया था?

- Ans ☒ A. फिनो पेमेंट्स बैंक
☐ B. सिटी यूनिन बैंक
☐ C. HDFC बैंक
☐ D. केनरा बैंक

Q.86 जुलाई 2025 में सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) पर भारत की तीसरी स्वैच्छिक राष्ट्रीय समीक्षा (VNR) रिपोर्ट किसने प्रस्तुत की?

- Ans ☐ A. भारत के प्रधान मंत्री
☐ B. विदेश मंत्री
☐ C. वित्त मंत्री
☒ D. NITI आयोग के उपाध्यक्ष

Q.87 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MOSPI) द्वारा मई 2025 के आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, भारत की समग्र बेरोजगारी दर क्या थी?

- Ans ☐ A. 5.1%
☐ B. 6.6%
☐ C. 8.5%
☒ D. 5.6%

Q.88 वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए खेलो इंडिया कार्यक्रम को कितनी धनराशि आवंटित की गई?

- Ans ☐ A. ₹500 करोड़
☒ B. ₹1,000 करोड़
☐ C. ₹100 करोड़
☐ D. ₹10,000 करोड़

Q.89 एयरो इंडिया 2025 के दौरान, AMCA कार्यक्रम के लिए फ्लाइट कंट्रोल एक्ट्यूएटर्स (Flight Control Actuators) के विकास हेतु किस कंपनी ने एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी (ADA) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☐ A. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड
☐ B. टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स
☒ C. गोदरेज एंड बॉयस मैनुफैक्चरिंग कंपनी लिमिटेड
☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

Q.90 जून 2025 में किस गुजराती बाल कवि ने तिनचक के लिए बाल साहित्य पुरस्कार जीता?

- Ans ☐ A. अखिल पी धर्मजन
☒ B. कीर्तिदा ब्रह्मभट्ट
☐ C. नंदिनी पुरंदरे
☐ D. पार्वती तिकी

Q.91 मार्च 2025 में प्रकाशित वित्तीय सेवा विभाग की वार्षिक रिपोर्ट 2024-25 के अनुसार, कौन-सा अखिल भारतीय वित्तीय संस्थान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) के वित्तपोषण का समन्वय करता है?

- Ans ☐ A. भारतीय निर्यात-आयात बैंक (Exim Bank)
☐ B. राष्ट्रीय अवसंरचना एवं विकास वित्तपोषण बैंक (NaBFID)
☐ C. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
☒ D. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)

Q.92 राजस्थान का पहला नमो जैव विविधता उद्यान, जिसका उद्घाटन अक्टूबर 2025 में किया गया था, किस जिले में स्थित है?

- Ans ☐ A. जयपुर जिला
☒ B. अलवर जिला
☐ C. कोटा जिला
☐ D. उदयपुर जिला

Q.93 COP30 (नवंबर 2025) में, "बाकू-बेलेम रोडमैप (Baku-Belem Roadmap)" का लक्ष्य 2035 तक जलवायु वित्त को किस वार्षिक स्तर तक बढ़ाना है?

- Ans ☐ A. US\$10 ट्रिलियन
☒ B. US\$1.3 ट्रिलियन
☐ C. US\$2.5 ट्रिलियन
☐ D. US\$5.2 ट्रिलियन

Q.94 जनवरी 2025 में जारी राष्ट्रीय महिला आयोग के आंकड़ों के अनुसार, किस भारतीय राज्य में 2024 में घरेलू हिंसा की सबसे अधिक शिकायतें दर्ज की गईं?

- Ans ☐ A. बिहार
☐ B. राजस्थान
☒ C. उत्तर प्रदेश
☐ D. महाराष्ट्र

Q.95 जुलाई 2024 में, किस भारतीय वैज्ञानिक को विक्रम साराभाई पदक से सम्मानित किया गया, जो विकासशील देशों में उत्कृष्ट अंतरिक्ष विज्ञान अनुसंधान के सम्मान में दिया जाता है?

- Ans ☐ A. उमेश वाष्ण्य
☐ B. प्रहलाद चंद्र अग्रवाल
☐ C. गोविंदराजन पद्मनाभन
☒ D. अनिल भारद्वाज

Q.96 निम्नलिखित में से किस संगठन ने विस्थापित महिला अफगान एथलीटों या खिलाड़ियों का समर्थन करने के लिए एक समर्पित टास्क फोर्स का गठन किया?

- Ans ☐ A. इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ एसोसिएशन फुटबॉल
☐ B. अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति
☐ C. अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ
☒ D. अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद

Q.97 मनु भाकर, जिन्हें 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार मिला, मुख्य रूप से किस खेल में अपनी उपलब्धियों के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans ☐ A. पैरा-एथलेटिक्स
☐ B. बैडमिंटन
☐ C. हॉकी
☒ D. शूटिंग

Q.98 अक्टूबर 2024 में, आंध्र प्रदेश के किस मंत्री ने माइक्रोसॉफ्ट के सीईओ सत्य नडेला से मुलाकात की और उन्हें आंध्र प्रदेश आने का निमंत्रण दिया तथा राज्य में ई-गवर्नेंस में सुधार और आईटी हब स्थापित करने में माइक्रोसॉफ्ट का सहयोग मांगा?

- Ans ☒ A. नारा लोकेश (Nara Lokesh)
☐ B. एन. चंद्रबाबू नायडू (N Chandrababu Naidu)
☐ C. कोलुसु पार्थसारथी (Kolusu Parthasarathy)
☐ D. वंगलापुडी अनिता (Vangalapudi Anitha)

Q.99 आयकर अधिनियम, 2025 ने क्रिप्टोकॉरेंसी और टोकेंनाइज्ड एसेट्स जैसी परिसंपत्तियों का वर्णन करने के लिए एक नई अवधारणा पेश की है। इस नई अवधारणा को क्या कहा जाता है?

Ans ✓ A. वर्चुअल डिजिटल एसेट्स (Virtual Digital Assets)

✗ B. ई-एसेट्स (E-Assets)

✗ C. क्रिप्टो टोकेंस (Crypto Tokens)

✗ D. डिजिटल करेंसीज (Digital Currencies)

Q.100 नवंबर 2025 में किस चक्रवाती तूफान के कारण दक्षिण भारत और श्रीलंका में अत्यधिक बाढ़ आई और जिससे त्वरित रूप से आपदा राहत कार्यों की शुरूआत की गई?

Ans ✗ A. चक्रवात अम्फान (Cyclone Amphan)

✗ B. चक्रवात यास (Cyclone Yaas)

✗ C. चक्रवात ताउते (Cyclone Tauktae)

✓ D. चक्रवात दितवाह (Cyclone Ditwah)



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 Center Name	Institute of Hardware Networking And Communication Center Sarnath
Test Date	03/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

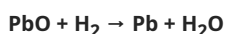
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 दी गई अभिक्रिया में, निम्नलिखित में से किस अभिक्रियक का ऑक्सीकरण होता है?



- Ans ☒ A. Pb
☒ B. PbO
☒ C. H₂O
☒ D. H₂

Q.2 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, वाष्पन की दर को बढ़ाता है?

- Ans ☒ A. उच्च आर्द्रता और पवन चाल का अभाव
☒ B. सघन वातावरण और सामान्यतः ठंडा मौसम
☒ C. उच्च तापमान और बढ़ी हुई पवन चाल
☒ D. निम्न पृष्ठीय क्षेत्रफल और शीत वायु तापमान

Q.3 दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: फ्लेमिंग के वामहस्त नियम का उपयोग चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर बल (गति) की दिशा ज्ञात करने के लिए किया जाता है।

कथन 2: चालक पर बल, धारा और चुंबकीय क्षेत्र दोनों के लंबवत कार्य करता है।

- Ans ☒ A. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।
☒ B. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
☒ C. कथन 1 सही है, लेकिन 2 गलत है।
☒ D. कथन 1 गलत है, लेकिन कथन 2 सही है।

Q.4 किसी व्यक्ति में कम मात्रा में भोजन करने के बाद भी रक्त शर्करा का स्तर उच्च रहता है। इसका कारण क्या हो सकता है?

- Ans ☒ A. थाइरॉक्सिन की कमी
☒ B. हार्मोन की अधिक वृद्धि
☒ C. एस्ट्रोजन की अधिकता
☒ D. इंसुलिन की कमी

Q.5 निम्नलिखित में से किस यौगिक का जल में विलीन करने पर pH मान सबसे अधिक होगा?

- Ans ☐ A. हाइड्रोजन क्लोराइड गैस
☒ B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
☐ C. सिरका विलयन
☐ D. नींबू का रस

Q.6 दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

(A): ध्वनि तरंगें, अनुप्रस्थ तरंगें हैं।

(R): ध्वनि तरंगों को उनके प्रसार के लिए एक भौतिक माध्यम की आवश्यकता होती है।

- Ans ☐ A. अभिकथन और कारण दोनों ही सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
☒ B. अभिकथन असत्य है और कारण सत्य है।
☐ C. अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।
☐ D. अभिकथन और कारण दोनों ही असत्य हैं।

Q.7 बहुकोशिकीय जीवों में, केवल सरल विसरण (simple diffusion) ही सभी कोशिकाओं की आवश्यकताओं को पूर्ण क्यों नहीं कर सकता?

- Ans ☐ A. क्योंकि विसरण केवल ऑक्सीजन का परिवहन करता है
☐ B. क्योंकि सभी कोशिकाएं प्रत्यक्ष रूप से वायु के संपर्क में होती हैं
☒ C. क्योंकि शरीर का आकार और जटिलता बढ़ जाती है
☐ D. क्योंकि विसरण के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है

Q.8 एक ऐसे ग्रह पर गुरुत्वीय त्वरण का मान क्या होगा जिसका द्रव्यमान और त्रिज्या, पृथ्वी के द्रव्यमान और त्रिज्या से दोगुनी है? (पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण g मानिए।)

- Ans ☐ A. $2g$
☒ B. $g/2$
☐ C. g
☐ D. $g/4$

Q.9 पार्श्व परिपथ की कौन-सी विशेषता, घर में कई विद्युत गैजेट को जोड़ने के लिए श्रेणी परिपथ की तुलना में उन्हें लाभप्रद बनाती है?

- Ans ☐ A. कुल प्रतिरोध बढ़ जाता है, जिससे उपकरणों की सुरक्षा होती है।
☒ B. विद्युत धारा को विद्युत गैजेट के बीच विभाजित किया जाता है, जिससे वे स्वतंत्र रूप से काम कर सकते हैं।
☐ C. यदि एक घटक खराब हो जाए तो पूरा परिपथ भंग हो जाता है।
☐ D. प्रत्येक गैजेट में विभवांतर अद्वितीय होता है।

Q.10 फूल का कौन-सा भाग बीजांड की रक्षा करता है और बाद में फल में परिवर्तित हो जाता है?

- Ans ☒ A. अंडाशय
☐ B. दल
☐ C. वर्तिकाग्र
☐ D. बाह्यदल

Q.11 निम्नलिखित दो कथनों अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन करें।

अभिकथन (A): नसबंदी से पुरुषों में यौन इच्छा में कमी आती है।

कारण (R): इसमें अंडकोषों को निकाल दिया जाता है।

- Ans ☒ A. A और R दोनों ही असत्य हैं।
☐ B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
☐ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
☐ D. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

Q.12 यदि किसी वस्तु का वेग-समय ग्राफ वक्राकार है, तो यह _____ को इंगित करता है।

- Ans ☐ A. नियत गति
☒ B. असमान त्वरण
☐ C. एक समान गति
☐ D. शून्य वेग

Q.13 जीवों की आबादी में विविधता क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans ☐ A. यह जीवों को समरूप बनाती है।
☐ B. यह सभी जीवों के विलोपन का कारण बनती है।
☐ C. यह प्रजनन को रोकती है।
☒ D. यह पर्यावरणीय परिस्थितियों में बदलाव होने पर कुछ जीवों को जीवित रहने में सहायता करती है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वाष्पीकरण की दर को बढ़ाता है?

- Ans ☐ A. तापमान में कमी
☒ B. सतह क्षेत्र में वृद्धि
☐ C. पवन की चाल में कमी
☐ D. आर्द्रता में वृद्धि

Q.15 थाइरॉइड ग्रंथि द्वारा थाइरॉक्सिन हार्मोन सावित करने के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक है?

- Ans ☒ A. आयोडीन
☐ B. फ्लूओरीन
☐ C. ब्रोमीन
☐ D. क्लोरीन

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण, निलंबन है?

- Ans ☐ A. लवण जल
☒ B. पंजिल जल
☐ C. दूध
☐ D. सिरका

Q.17 किरण आरेख का उपयोग करके एक गोलीय दर्पण द्वारा निर्मित विस्तारित वस्तु के प्रतिबिंब का सटीक रूप पता लगाने के लिए, परावर्तित किरणों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए जो प्रतिच्छेद करनी चाहिए (या प्रतिच्छेद करती हुई प्रतीत होनी चाहिए)?

- Ans ☐ A. एक किरण
☐ B. तीन किरणें
☐ C. चार किरणें
☒ D. दो किरणें

Q.18 निम्नलिखित pH परिवर्तन और उसके प्रभाव को सुमेलित कीजिए।

कॉलम A (परिवर्तन)

कॉलम B (प्रभाव)

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| A. pH ↓ 7 से 4 तक | 1. अम्लता में वृद्धि |
| B. pH ↑ 7 से 10 तक | 2. अम्लीय वर्षा का निर्माण |
| C. pH = 7 | 3. उदासीन विलयन |
| D. वर्षा में pH < 5.6 | 4. क्षारीयता में वृद्धि |

- Ans ☐ A. A-4; B-3; C-1; D-2
☒ B. A-1; B-4; C-3; D-2
☐ C. A-3; B-4; C-2; D-1
☐ D. A-2; B-1; C-4; D-3

Q.19 किसी बाह्य बल की अनुपस्थिति में, गतिमान वस्तु _____।

- Ans
- ☐ A. निरंतर त्वरण के साथ आगे बढ़ती रहेगी
 - ☐ B. अपने जड़त्व के कारण रुक जाएगी
 - ☒ C. सीधी रेखा में स्थिर वेग बनाए रखेगी
 - ☐ D. धीमी हो जाएगी और अपना रास्ता बदल देगी

Q.20 किसी तत्व की परमाणु संख्या निम्नलिखित में से किसके बराबर होती है?

- Ans
- ☐ A. इलेक्ट्रॉनों की संख्या
 - ☒ B. प्रोटॉनों की संख्या
 - ☐ C. न्यूट्रॉनों की संख्या
 - ☐ D. न्यूट्रॉनों की संख्या + प्रोटॉनों की संख्या

Q.21 समांगी श्रेणी के सदस्य एक-दूसरे से किस प्रकार भिन्न होते हैं?

- Ans
- ☐ A. एक कार्बन परमाणु से
 - ☐ B. एक ऑक्सीजन परमाणु से
 - ☒ C. एक कार्बन परमाणु और दो हाइड्रोजन परमाणु से
 - ☐ D. दो हाइड्रोजन परमाणु से

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका भित्ति का एक कार्य नहीं है?

- Ans
- ☐ A. कोशिका-से-कोशिका अन्योन्यक्रिया में सहायता करना
 - ☒ B. कोशिका के लिए प्रोटीन का संश्लेषण करना
 - ☐ C. कोशिका को आकार प्रदान करना
 - ☐ D. कोशिका को यांत्रिक क्षति से बचाना

Q.23 उत्तल दर्पण के लिए, वक्रता केन्द्र कहाँ स्थित होता है?

- Ans
- ☐ A. दर्पण के सामने
 - ☐ B. दर्पण के पृष्ठ पर
 - ☒ C. दर्पण के पीछे
 - ☐ D. फोकस पर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, ऋणात्मक कार्य का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ A. किसी गतिमान वस्तु पर लगने वाला घर्षण
 - ☐ B. गतिमान कार को आगे धकेलना।
 - ☐ C. बैग को ऊपर की ओर उठाना
 - ☐ D. गिरती हुई गेंद पर कार्यरत गुरुत्वाकर्षण

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी, उपकला ऊतक की विशेषता नहीं है?

- Ans
- ☐ A. कोशिकाओं में कोई अंतःकोशिकीय स्थान नहीं होता है।
 - ☐ B. त्वचा, वृक्क नलिका दोनों उपकला ऊतक से बने होते हैं।
 - ☒ C. कोशिकाएं, शिथिल रूप से व्यवस्थित होती हैं।
 - ☐ D. कोशिकाएं, सतत शीट बनाती हैं।

Section : Mathematics

Q.26 एक टॉय ट्रक का अंकित मूल्य ₹3,050 है और इसका विक्रय मूल्य ₹2,220 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ☐ A. 25.98%
 - ☐ B. 29.73%
 - ☒ C. 27.21%
 - ☐ D. 26.88%

Q.27 दो ट्रेनों, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई 230 m है, एक ही दिशा में एक-दूसरे के समानांतर चल रही हैं। तीव्रगामी ट्रेन की चाल 102 km/h है और मंदगामी ट्रेन की चाल 66 km/h है। तीव्रगामी ट्रेन द्वारा मंदगामी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 42 सेकंड
☒ B. 46 सेकंड
☐ C. 36 सेकंड
☐ D. 56 सेकंड

Q.28 यदि किसी संख्या के $\frac{5}{9}$ के 50% का 20%, 409 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10140
☐ B. 7700
☐ C. 7110
☒ D. 7362

Q.29 यदि P और 169 का माध्यानुपाती 104 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 65
☐ B. 67
☒ C. 64
☐ D. 66

Q.30 104 पुरुषों के पास 12 सप्ताह का राशन है। उनके साथ 52 और पुरुष जुड़ जाते हैं। यह राशन कितने सप्ताह तक चलेगा?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 6
☒ C. 8
☐ D. 10

Q.31 एक त्रिभुज की भुजाएं 80 cm, 44 cm और 52 cm हैं। 44 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 61 cm
☐ B. 49 cm
☐ C. 94 cm
☒ D. 48 cm

Q.32 3 सेब और 5 केलों की कीमत ₹75 है। 4 सेब और 2 केलों की कीमत ₹86 है। एक केले की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹20
☐ B. ₹10
☐ C. ₹5
☒ D. ₹3

Q.33 $\frac{1}{30}$, $\frac{2}{50}$ का कितना प्रतिशत है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 166.67%
☐ B. 93.33%
☐ C. 98.33%
☒ D. 83.33%

Q.34 अमित एक पुराना स्कूटर ₹5,600 में खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर ₹1,400 खर्च करता है और उसे सुमित को ₹7,700 में बेच देता है। अमित का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 14%
☒ B. 10%
☒ C. 9%
☒ D. 12%

Q.35 यदि किसी गोले की त्रिज्या 6 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल _____ होगा।

- Ans ☒ A. $144\pi \text{ cm}^2$
☒ B. $36\pi \text{ cm}^2$
☒ C. $72\pi \text{ cm}^2$
☒ D. $288\pi \text{ cm}^2$

Q.36 70 cm की आंतरिक त्रिज्या और 1.5 cm ऊँचाई वाली एक बेलनाकार पानी की टंकी पूरी तरह से पानी से भरी हुई है। 5 लीटर प्रति सेकंड की दर से पानी बाहर निकाला जा रहा है। पानी के स्तर में 50 cm की कमी होने में कितना समय लगेगा?

$(\pi = \frac{22}{7} \text{ का प्रयोग करें})$

- Ans ☒ A. 142 सेकंड
☒ B. 168 सेकंड
☒ C. 176 सेकंड
☒ D. 154 सेकंड

Q.37 $\frac{\sec 33^\circ}{\operatorname{cosec} 57^\circ} + \sqrt{3} \cot 13^\circ \cot 21^\circ \cot 60^\circ \cot 69^\circ \cot 77^\circ - 2(\sin^2 41^\circ + \sin^2 49^\circ)$

का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.38 दो ट्रेनों क्रमशः 68 km/h और 82 km/h की चाल से स्टेशन A से B के लिए समानांतर पटरियों पर चलती हैं। 2.5 घंटे बाद दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 40
☒ C. 25
☒ D. 15

Q.39 तीन संख्याओं का योग 840 है। यदि दूसरी संख्या का पहली संख्या से अनुपात 3 : 13 है तथा तीसरी संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 8 : 12 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 139
☒ B. 140
☒ C. 142
☒ D. 141

Q.40 A और B एक काम को क्रमशः 18 दिन और 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 5 दिन साथ मिलकर काम किया, और फिर A ने काम छोड़ दिया। B शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans ☒ A. $12\frac{1}{3}$ दिन
☒ B. $14\frac{1}{3}$ दिन
☒ C. $10\frac{2}{3}$ दिन
☒ D. $15\frac{2}{3}$ दिन

Q.41 अरमान की वर्तमान आयु उसकी चचेरी बहन रिया की वर्तमान आयु की चार गुनी है। 8 वर्षों में, अरमान की आयु उस समय रिया की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। अरमान की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☒ A. 64 वर्ष
☒ B. 72 वर्ष
☒ C. 56 वर्ष
☒ D. 48 वर्ष

Q.42 एक क्रिकेटर द्वारा 9 पारियों में बनाए गए रनों का औसत 54 है। 10वीं पारी में, वह 191 रन बनाता है। उसके औसत में कितने रन की वृद्धि हुई? (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 5

Q.43 एक कक्षा के 31 विद्यार्थियों की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 36 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 69
☒ C. 72
☒ D. 68

Q.44
$$\frac{(5.9)^3 + (0.1)^3}{(5.9)^2 + (0.1)^2 - 5.9 \times 0.1}$$
 का सरलतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 6
☒ C. 6000
☒ D. 600

Q.45 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीमें प्रदान करता है:

- A) 18% और 10% की दो क्रमिक छूट
 B) 2 खरीदें, 8 पाएं
 C) 24% की छूट
 D) 42% और 45% की दो क्रमिक छूट

ग्राहकों के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

- Ans ☒ A. B
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. A

Q.46 $[(3x + 4y)^2 - (3x - 4y)^2] \div (24xy)$ को सरल कीजिए।

Ans ☒ A. 2

☐ B. -1

☐ C. 1

☐ D. -2

Q.47 P और Q मिलकर एक टंकी को 9 घंटे में जल से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 12 घंटे में जल से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के $\frac{3}{4}$ भाग को कितने घंटे में जल से भरेगा?

Ans ☒ A. 27

☐ B. 54

☐ C. 28

☐ D. 55

Q.48 ₹2,800 के मूलधन पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. ₹4,968

☒ B. ₹4,032

☐ C. ₹4,341

☐ D. ₹3,279

Q.49 एक चुनाव में तीन प्रत्याशी A, B और C हैं। प्रत्याशी A को कुल वैध वोटों में से 40% वोट, प्रत्याशी B को 30% वोट, और शेष वोट प्रत्याशी C को मिलते हैं। यदि कुल वोटों में से 12% वोट अवैध घोषित कर दिए गए और वोटों की कुल संख्या 25,000 थी, तो प्रत्याशी C को प्राप्त होने वाले वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ A. 8800

☐ B. 5500

☐ C. 4400

☒ D. 6600

Q.50 $3 \times (10 \times (2^2)) \div 20 + 13 - 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 16

☐ B. 25

☐ C. 13

☐ D. 17

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(90 \text{ Q } 15) \text{ P } 8 \text{ R } 7 \text{ P } 4 \text{ S } (12 \text{ P } 3) \text{ Q } 2 = ?$$

Ans ☐ A. 20

☒ B. 38

☐ C. 52

☐ D. 44

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$94 \ 102 \ 118 \ 150 \ 214 \ ?$$

Ans ☐ A. 344

☒ B. 342

☐ C. 343

☐ D. 341

Q.53 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी टॉर्च, चाबियाँ हैं।

सभी चाबियाँ, ताले हैं।

कुछ ताले, बैटरियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी टॉर्च, ताले हैं।

(II): कुछ बैटरियाँ, टॉर्च हैं।

Ans

✓ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✗ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✗ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

✗ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.54 एक कक्षा के सभी 18 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। चरण दाएं छोर से ग्यारहवें स्थान पर है, जबकि प्रकाश बाएं छोर से तीसरे स्थान पर है। चरण और प्रकाश के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

Ans

✗ A. 5

✓ B. 4

✗ C. 3

✗ D. 2

Q.55 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

PAST - PSTA - ASPT

QUAD - QADU - UAQD

Ans

✗ A. VAIN - VIAN - NIAV

✗ B. TIDE - ITDE - IDET

✓ C. IDEA - IEAD - DEIA

✗ D. USER - UERS - SURE

Q.56 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 5 8 5 8 3 1 5 2 6 1 6 3 1 4 2 4 3 7 8 5 9 5 2 8 2 5 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans

✗ A. 4

✗ B. 5

✗ C. 2

✓ D. 3

Q.57 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 8 1 7 8 7 6 7 5 2 5 3 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद एक विषम अंक है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 426 125 357 489 627 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.59 संख्या 24597831 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.60 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
17 7 -6 -22 -41 ?

- Ans ☒ A. -62
☒ B. -63
☒ C. -61
☒ D. -64

Q.61 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LKN 58 MLO 65 NMP 72 ONQ 79 ?

- Ans ☒ A. PNQ 85
☒ B. PPQ 86
☒ C. POR 86
☒ D. PUA 85

Q.62 यदि संख्या 7435681 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएं ओर से तीसरे और दाएं ओर से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 14
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.63 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'ride those horses' को 'dq fn ta' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'horses run wild' को 'vy dq si' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'horses' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. ta
 - ☐ B. fn
 - ☒ C. dq
 - ☐ D. vy

Q.64 सात डिब्बे A, B, C, D, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Q के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा है। Q और D के बीच केवल तीन डिब्बे रखे हैं। C और B के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। B, D के ठीक ऊपर रखा है। C और R के बीच केवल चार डिब्बे रखे हैं। A, P के ऊपर किसी स्थान पर रखा है।

A के नीचे दूसरा डिब्बा कौन-सा है?

- Ans
- ☒ A. D
 - ☐ B. P
 - ☐ C. R
 - ☐ D. B

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. VUW
 - ☐ B. YXZ
 - ☒ C. QPS
 - ☐ D. HGI

Q.66 किसी निश्चित कूट भाषा में, QOEX को 50 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा WPIU को 42 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में SANR के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 67
 - ☒ B. 59
 - ☐ C. 62
 - ☐ D. 55

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A & B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'KxT-R+Z&V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ A. भाई की पत्नी
 - ☐ B. भाई की पुत्री
 - ☐ C. बहन
 - ☐ D. माता

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

PPR NQO LRL ? HTF

- Ans
- ☐ A. NIJ
 - ☐ B. IHY
 - ☒ C. JSI
 - ☐ D. GHT

Q.69 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
N के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर O बैठा है। O और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, B के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन A के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.70 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 582 128 563 183 592 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की ओर किए जाएँ।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.71 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. B
☒ D. C

Q.72 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. JM-HL
☒ B. HK-FI
☒ C. FI-DH
☒ D. DG-BF

Q.73 छह व्यक्ति, A, B, C, X, Y और Z, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

Z, A के ठीक बाएं ओर पड़ोस में बैठा है।
B, Z के दाएं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
Y और C दोनों का निकटतम पड़ोसी X है।
Y, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
Y के सापेक्ष B का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. ठीक दाएं पड़ोस में
☒ B. दाएं से दूसरा
☒ C. ठीक बाएं पड़ोस में
☒ D. बाएं से दूसरा

Q.74 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

YAC-GIK
QSU-YAC

- Ans ☐ A. JLN-QTU
☐ B. JKL-RTV
☒ C. JLN-RTV
☐ D. JKL-QSU

Q.75 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गेंद, मुर्गी हैं।
सभी वैन, मुर्गी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ गेंद, वैन हैं।
(II) सभी मुर्गी, वैन हैं।

- Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☐ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☐ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.76 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

STW-ZAD
PQT-WXA

- Ans ☐ A. TUX-ZBD
☐ B. TTV-ABE
☒ C. TUX-ABE
☐ D. TTV-ZAD

Q.77 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

92 - 6 - 86
13 - 8 - 5

- Ans ☒ A. 50 - 20 - 30
☐ B. 30 - 12 - 24
☐ C. 12 - 5 - 6
☐ D. 4 - 1 - 2

Q.78 वर्तमान में, एक घड़ी की मिनट की सुई उत्तर की ओर तथा घंटे की सुई पूर्व की ओर है। ढाई घंटे (2 घंटे और 30 मिनट) बाद, मिनट की सुई किस दिशा की ओर होगी?

- Ans ☐ A. पश्चिम
☐ B. पूर्व
☒ C. दक्षिण
☐ D. उत्तर

Q.79 श्रीमान पास्तों, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और उत्तर दिशा की ओर 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, और 7 km ड्राइव करते हैं, फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 13 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वे फिर बाएँ मुड़ते हैं और 21 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 14 km, पश्चिम की ओर
☐ B. 13 km, दक्षिण की ओर
☐ C. 11 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 12 km, पश्चिम की ओर

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 3, 5, 8, 12, 17, ?

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 26
☐ C. 24
☒ D. 23

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 के आधिकारिक शुभंकर का नाम क्या था?

- Ans ☐ A. स्पार्की
☐ B. शक्ति
☒ C. उज्ज्वला
☐ D. वीर

Q.82 भारतीय प्रधानमंत्री ने वर्ष 2025 में निम्नलिखित में से किस प्रमुख वन्यजीव सर्वेक्षण के आयोजन की घोषणा की?

- Ans ☐ A. बंगाल टाइगर गणना (Bengal Tiger Count)
☐ B. राष्ट्रीय हाथी गणना (National Elephant Census)
☐ C. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड सर्वेक्षण (Great Indian Bustard Survey)
☒ D. 16वां एशियाई शेर संख्या आकलन (16th Asiatic Lion Population Estimation)

Q.83 2025 सतत विकास रिपोर्ट के अनुसार, भारत का स्पिलओवर स्कोर (India's Spillover Score) क्या है?

- Ans ☐ A. 90.07
☐ B. 86.95
☒ C. 96.07
☐ D. 99.95

Q.84 जून 2025 में, भारत से 2025-2028 के कार्यकाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (IIAS) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया?

- Ans ☐ A. जी. सी. मुर्मू
☐ B. के. एम. चंद्रशेखर
☒ C. वी. श्रीनिवास
☐ D. एन. वी. सुब्रमण्यम

Q.85 यदि संविधान (130वां संशोधन) विधेयक 2025 के तहत किसी प्रधानमंत्री, मुख्यमंत्री या मंत्री को 30 दिनों के भीतर जमानत नहीं मिलती है, तो क्या होगा?

- Ans ☐ A. अस्थायी निलंबन
☒ B. स्वतः पद से मुक्त
☐ C. विधि अपील
☐ D. संसदीय समीक्षा

Q.86 नवंबर 2025 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा लॉन्च किए गए CMS-03 उपग्रह की प्रमुख विशेषता क्या है?

- Ans**
- ☐ A. यह भारत से लॉन्च किया गया पहला निजी पेलोड है।
 - ☐ B. यह भारत का पहला नेविगेशन उपग्रह मिशन है।
 - ☒ C. यह भारत द्वारा लॉन्च किया गया अब तक का सबसे भारी संचार उपग्रह है।
 - ☐ D. यह भारत का पहला मंगल मिशन उपग्रह है।

Q.87 वैल्यूएटिक्स रीइंश्योरेंस (Valueattics Reinsurance), जो कि भारत का पहला निजी पुनर्बीमाकर्ता है, जिसे मार्च 2025 में भारत में पुनर्बीमा व्यवसाय शुरू करने के लिए भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) की मंजूरी मिली, निम्नलिखित में से किस व्यक्ति/संस्था द्वारा प्रवर्तित है?

- Ans**
- ☐ A. राकेश झुनझुनवाला और एक्सिस बैंक
 - ☐ B. उदय कोटक और एलआइसी (LIC)
 - ☒ C. प्रेम वत्स और कामेश गोयल
 - ☐ D. नंदन नीलेकणी और एसबीआई लाइफ

Q.88 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मई 2025 में, SHe-Box पोर्टल को सुदृढ़ करने की शुरुआत की?

- Ans**
- ☐ A. तमिलनाडु
 - ☒ B. उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. महाराष्ट्र
 - ☐ D. पंजाब

Q.89 निम्नलिखित में से किसने जुलाई 2025 में NACH 3.0 की शुरुआत की, जिससे नेशनल ऑटोमेटेड क्लीयरिंग हाउस (NACH) सिस्टम के तहत तीव्र और अधिक सुरक्षित बैंक लेनदेन संभव हो सके?

- Ans**
- ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक
 - ☐ B. जीवन बीमा निगम
 - ☒ C. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
 - ☐ D. नेशनल सिविलिटीज डिजिटली लिमिटेड

Q.90 जून 2025 में ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक मीट में पुरुषों की भाला फेंक स्पर्धा किसने जीती, जिसमें 85.29 m दूरी तक भाला फेंककर 85 मीटर से अधिक श्रो करने वाले वे एकमात्र एथलीट बन गए?

- Ans**
- ☐ A. एंडरसन पीटर्स (Anderson Peters)
 - ☐ B. जूलियन वेबर (Julian Weber)
 - ☐ C. जैकब वाडलेच (Jakub Vadlejch)
 - ☒ D. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)

Q.91 'पीएम - वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन' पहल के लिए कुल ₹6,000 करोड़ आवंटित किए गए हैं। यह राशि कितने वर्षों के खर्च को कवर करती है?

- Ans**
- ☐ A. दो
 - ☐ B. छह
 - ☒ C. तीन
 - ☐ D. पाँच

Q.92 मेन्स बैलोन डी'ओर (Men's Ballon d'Or), 2025 किसने जीता?

- Ans**
- ☒ A. ओस्मान डेम्बेले (Ousmane Dembele)
 - ☐ B. क्रिस्टियानो रोनाल्डो (Cristiano Ronaldo)
 - ☐ C. लियोनेल मेस्सी (Lionel Messi)
 - ☐ D. किलियन एम्बाप्पे (Kylian Mbappe)

Q.93 2025 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (GHI) में शामिल कुल 123 देशों में भारत का स्थान क्या है?

- Ans ☐ A. 105वां
☒ B. 102वां
☐ C. 10वां
☐ D. 85वां

Q.94 अगस्त 2025 में शुरू की गई त्रिपुरा की तकनीक-संचालित आपदा तैयारी पहल के हिस्से के रूप में, कितने स्वचालित मौसम स्टेशन और वर्षा गेज स्थापित करने का प्रस्ताव है?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 10
☒ C. 26
☐ D. 15

Q.95 किस संगठन ने 2025 में भारत में चरम गरीबी को मापने के लिए एक नया संकेतक विकसित करने की योजना की घोषणा की है?

- Ans ☐ A. नीति आयोग (NITI Aayog)
☒ B. विश्व बैंक (World Bank)
☐ C. सांख्यिकी मंत्रालय (Ministry of Statistics)
☐ D. भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India)

Q.96 म्यूनिख में 2025 अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) विश्व कप में स्वर्ण पदक जीतने वाली सुरुचि सिंह के अंतिम दो शॉट स्कोर क्या थे?

- Ans ☐ A. 10.6 और 9.6
☐ B. 10.0 और 9.0
☒ C. 10.5 और 9.5
☐ D. 9.5 और 8.5

Q.97 जेफ बेजोस और लॉरेन सांचेज़ ने जून 2025 में अपना भव्य विवाह कहाँ किया?

- Ans ☐ A. सेंटोरिनी, ग्रीस
☐ B. कान्स, फ्रांस
☒ C. वेनिस, इटली
☐ D. डबरोवनिक, क्रोएशिया

Q.98 वक्फ (संशोधन) अधिनियम पर नई याचिका के संबंध में 28 अप्रैल, 2025 को सुप्रीम कोर्ट का क्या निर्णय था?

- Ans ☒ A. कोर्ट ने नई दलील पर विचार करने से इनकार कर दिया।
☐ B. कोर्ट ने सभी लंबित मामलों को खारिज कर दिया।
☐ C. कोर्ट ने याचिका को तत्काल सुनवाई के लिए स्वीकार कर लिया।
☐ D. कोर्ट ने दलील हाई कोर्ट को भेज दिया।

Q.99 निम्न में से कौन-सा सर्वोच्च कृषि अनुसंधान निकाय भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान से संबंधित है, जिसने दिसंबर 2025 में विश्व मृदा दिवस समारोह का आयोजन किया था?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड
☒ B. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
☐ C. वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्
☐ D. केंद्रीय मृदा लवणता अनुसंधान संस्थान

Q.100 किस संगठन ने द्वारका के सेक्टर 8 में दिल्ली का पहला खेल उत्कृष्टता केंद्र विकसित किया, जिसका उद्घाटन मई 2025 में किया गया?

- Ans ☐ A. दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन (DMRC)
☐ B. भारतीय ओलंपिक संघ (IOA)
☐ C. भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI)
☒ D. दिल्ली विकास प्राधिकरण (DDA)

Blackbook



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 Center Name	ION Digital Zone iDZ Sitapura 2
Test Date	03/02/2026
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.

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, बड़े बांधों का एक प्रमुख पर्यावरणीय नुकसान है?

- Ans
- ☒ A. मनोरंजन स्थलों का निर्माण
 - ☒ B. वनों का जलमग्न होना
 - ☒ C. जैव विविधता में वृद्धि
 - ☒ D. जल संरक्षण

Q.2 यदि किसी चालक की लंबाई और क्षेत्रफल को आधा कर दिया जाए, और पदार्थ की प्रकृति समान रखी जाए, तो उसका प्रतिरोध _____।

- Ans
- ☒ A. पूर्ववत् रहेगा
 - ☒ B. दोगुना हो जाएगा
 - ☒ C. आधा हो जाएगा
 - ☒ D. चार गुना हो जाएगा

Q.3 निम्नलिखित में से प्रजनन की कौन-सी विधि में बैक्टीरिया में जनक कोशिका को दो संतति कोशिकाओं में विभाजित होने की प्रक्रिया शामिल है?

- Ans
- ☒ A. खंडन (Fragmentation)
 - ☒ B. मुकुलन (Budding)
 - ☒ C. बीजाणु निर्माण (Spore formation)
 - ☒ D. द्वि-विभाजन (Binary fission)

Q.4 प्रकाश प्रकीर्णन की परिघटना के संबंध में कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?

- (i) प्रकीर्णन प्रकाश की मात्रा उस माध्यम के कणों के आमाप से स्वतंत्र होती है जिससे प्रकाश गुजर रहा होता है।
- (ii) प्रकीर्णन की मात्रा प्रकाश की तरंगदैर्घ्य के अनुक्रमानुपाती होती है।
- (iii) आकाश का रंग नीला दिखाई देता है क्योंकि लाल प्रकाश की तुलना में नीले प्रकाश का प्रकीर्णन अधिक होता है।
- (iv) खतरे के संकेत का रंग लाल है क्योंकि कोहरे से गुजरते समय लाल रंग का प्रकीर्णन सबसे कम होता है।

- Ans
- ☒ A. (i) और (iii) दोनों
 - ☒ B. (iii) और (iv) दोनों
 - ☒ C. (i) और (ii) दोनों
 - ☒ D. (ii) और (iii) दोनों

Q.5 बहुकोशिकीय जीवों में कोशिका विभाजन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ A. क्षतिग्रस्त या पुरानी कोशिकाओं की वृद्धि, मरम्मत और प्रतिस्थापन
☒ B. पोषक तत्वों का अवशोषण और अपशिष्टों का उत्सर्जन
☒ C. रक्तिकाओं का निर्माण और स्फीति बनाए रखना
☒ D. कोशिका झिल्ली के माध्यम से पदार्थों का परिवहन

Q.6 अभिकथन (A) और कारण (R) से लेबल किए गए निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): एकल-कृषि रोपण प्रायः वन-निर्भर ग्रामीणों की विविध आवश्यकताओं को पूरा करने में विफल रहते हैं।

कारण (R): ये रोपण ग्रामीणों को औषधीय जड़ी-बूटियाँ, भोजन और ईंधन प्रदान करते हैं।

- Ans ☒ A. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
☒ B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
☒ D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, मिश्रण को योगिक से सर्वोत्तम रूप से विभेदित करता है?

- Ans ☒ A. योगिक अपने संघटक तत्वों के गुणधर्मों को दर्शाता है।
☒ B. मिश्रण अपने संघटकों के अलग-अलग गुणधर्मों को प्रतिधारित रखता है।
☒ C. मिश्रण में तत्व सदैव एक निश्चित अनुपात में होते हैं।
☒ D. योगिक को उसके संघटकों में भौतिक विधियों द्वारा पृथक किया जा सकता है।

Q.8 1 किलोवाट घंटा (kWh), जूल में कितना होता है?

- Ans ☒ A. $1 \text{ kWh} = 36 \times 10^{-6}$ जूल
☒ B. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^3$ जूल
☒ C. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6$ जूल
☒ D. $1 \text{ kWh} = 360$ जूल

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी सजातीय श्रेणी है?

- Ans ☒ A. मेथेन, एथेन, प्रोपेन
☒ B. एथीन, एथाइन, एथेन
☒ C. मेथेन, मेथेनॉल, मेथेनॉइक अम्ल
☒ D. मेथेन, एथेन, एथीन

Q.10 रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल के अनुसार, एक परमाणु की त्रिज्या (मीटर में) लगभग कितनी होती है?

- Ans ☒ A. 10^{15}
☒ B. 10^{-10}
☒ C. 10^{-5}
☒ D. 10^{10}

Q.11 जब चांदी की वस्तुएं संक्षारित होकर सिल्वर सल्फाइड की परत बना लेती हैं, तो उनका रंग कैसा हो जाता है?

- Ans ☒ A. रक्ताभ भूरा
☒ B. काला
☒ C. श्वेत
☒ D. चांदी जैसा बना रहता है

Q.12 अमीबा में द्वि-खंडन के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा अंगक सबसे पहले विभाजित होता है?

- Ans ☒ A. कोशिका भित्ति
☒ B. रसधानी
☒ C. केंद्रक
☒ D. कोशिकाद्रव्य

Q.13 यदि द्रव्यमान m के किसी पिंड को त्वरण g के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र में h ऊँचाई तक उठाया जाता है, तो उसकी स्थितिज ऊर्जा किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☐ A. केवल g
 - ☒ B. m , g और h
 - ☐ C. केवल h
 - ☐ D. केवल m

Q.14 आयन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ A. नेट आवेश वाले परमाणुओं के समूह को बहुपरमाणुक आयन (polyatomic ion) कहा जाता है।
 - ☐ B. आयन केवल अधात्विक परमाणुओं से बनते हैं।
 - ☐ C. सोडियम क्लोराइड में उदासीन सोडियम और क्लोराइड परमाणु होते हैं।
 - ☐ D. धनायन एक ऋण आवेशित स्पीशीज (species) है।

Q.15 चंद्रमा के पृष्ठ पर किसी पिंड का भार 60 kg wt है। पृथ्वी के पृष्ठ पर पिंड का द्रव्यमान और भार क्रमशः कितना होगा?

(पृथ्वी पर g का मान 10 m/s^2 लीजिए)

- Ans
- ☒ A. 360 kg और 360 kg wt
 - ☐ B. 60 kg और 36 kg wt
 - ☐ C. 36 kg और 360 kg wt
 - ☐ D. 600 kg और 360 kg wt

Q.16 कार्बन में कार्बन के अन्य परमाणुओं के साथ आबंध बनाने की अद्वितीय क्षमता होती है, जिससे बड़े अणु बनते हैं। इस गुण को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☐ A. योगज (addition)
 - ☐ B. एकीकरण (unification)
 - ☒ C. शृंखलन (catenation)
 - ☐ D. संयुग्मन (conjugation)

Q.17 वक्राकार दीवारों और छत के साथ किसी हॉल डिजाइन करने का मुख्य उद्देश्य _____ है।

- Ans
- ☐ A. ध्वनि की चाल को कम करना
 - ☒ B. एकसमान ध्वनि वितरण सुनिश्चित करना
 - ☐ C. हॉल को सुंदर बनाना
 - ☐ D. केवल मंच के पास ही ध्वनि को अपेक्षाकृत तेज़ करना

Q.18 निम्नलिखित संरचनाओं में से किस संरचना के माध्यम से मूत्र, वृक्क से मूत्राशय वस्ति में जाता है?

- Ans
- ☒ A. गवीनी
 - ☐ B. धमनी
 - ☐ C. महाशिरा
 - ☐ D. शिरा

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वोत्तम रूप से यह बताता है कि संयोजन अभिक्रियाएँ प्रायः ऊष्माक्षेपी क्यों होती हैं?

- Ans
- ☐ A. इनमें आबंधों का निर्माण होता है, जो ऊर्जा को अवशोषित करते हैं।
 - ☒ B. स्थायी उत्पाद निर्माण के कारण वे ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं।
 - ☐ C. इन अभिक्रियाओं के होने के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है।
 - ☐ D. इनमें केवल आबंध का टूटना शामिल होता है।

Q.20 एथेनोइक एसिड को आमतौर पर एसिटिक एसिड के नाम से जाना जाता है और इसमें निम्नलिखित में से कौन-से गुण होते हैं?

- Ans ☒ A. तीक्ष्ण, खट्टी गंध और स्वाद
☐ B. लिटमस या धातुओं पर कोई प्रभाव नहीं
☐ C. क्षारीय pH और चिकनापन
☐ D. जल में फलों जैसी तेज़ सुगंध

Q.21 _____ को नेफ्रॉन में फिल्ट्रेट से चयनात्मक रूप से पुनः अवशोषित नहीं किया जाता है।

- Ans ☒ A. यूरिया
☐ B. ग्लूकोज
☐ C. लवण
☐ D. अमीनो एसिड

Q.22 ब्रेक लगाने पर एक कार एकसमान रूप से धीमी होती है, जिससे उसकी गति की विपरीत दिशा में 8 m/s^2 का त्वरण उत्पन्न होता है। यदि कार 2s में विरामवस्था में आती है, तो रुकने से पहले वह कितनी दूरी तय करती है?

- Ans ☐ A. 8 m
☐ B. 12 m
☐ C. 20 m
☒ D. 16 m

Q.23 एक वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) से परे रखा जाता है। अब बनने वाला प्रतिबिंबहोगा।

- Ans ☐ A. आभासी, सीधा और आवर्धित
☒ B. वास्तविक, उल्टा और छोटा
☐ C. वास्तविक, उल्टा, और समान आकार
☐ D. वास्तविक, उल्टा और आवर्धित

Q.24 यदि किसी पुष्प का वर्तिकाग्र क्षतिग्रस्त हो जाए, तो कौन-सी प्रक्रिया सर्वाधिक प्रभावित होगी?

- Ans ☐ A. बीज परिक्षेपण
☐ B. फल परिपक्वन
☐ C. पंखुड़ियों और बाह्यदलों का निर्माण
☒ D. परागण और निषेचन

Q.25 असंतुलित बल का गतिमान वस्तु पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. यह वस्तु का भार बढ़ा देता है।
☐ B. यह वस्तु को विरामावस्था में रखता है।
☐ C. यह वस्तु को तुरंत रोक देता है।
☒ D. यह चाल या गति की दिशा में परिवर्तन करता है।

Section : Mathematics

Q.26 दो मित्र, विजय और मोहन की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 9 है और उनमें से प्रत्येक हर माह ₹4,2000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो विजय की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 2,10,000
☐ B. 2,94,000
☐ C. 2,09,000
☐ D. 2,11,000

Q.27 $\left(\frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000} \right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 121966
☐ B. 131325
☐ C. 145214
☐ D. 141669

Q.28 यदि $x^2 - 3x - 1 = 0$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2} - 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 7
☐ C. 3
☒ D. 5

Q.29 यदि $54 : A :: A : 150$ है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 89
☐ B. 87
☒ C. 90
☐ D. 93

Q.30 एक आदमी ₹1,200 में एक घड़ी खरीदता है और उसे 10% की हानि पर बेच देता है। विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans ☐ A. ₹1,220
☐ B. ₹1,180
☐ C. ₹1,240
☒ D. ₹1,080

Q.31 किसी समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 20 cm है, और एक विकर्ण की लंबाई 24 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 268
☐ B. 356
☒ C. 384
☐ D. 284

Q.32 किसी क्रिकेटर का 10 पारियों में 76 रनों का औसत है। 11वीं पारी में उसने 193 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में कितनी वृद्धि (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) हुई?

- Ans ☒ A. 11
☐ B. 6
☐ C. 8
☐ D. 9

Q.33 अमित को ₹7,700 कीमत वाली एक जींस पर क्या मूल्य अंकित करना चाहिए, जिससे 16% और 20% की क्रमिक छूट देने के बाद उसे 32% का लाभ हो?

- Ans ☐ A. ₹14,993
☐ B. ₹15,183
☒ C. ₹15,125
☐ D. ₹14,997

Q.34 20% और 29% की क्रमिक छूट, _____ एकल छूट के बराबर है।

- Ans ☐ A. 42.5%
☐ B. 46.44%
☐ C. 46.66%
☒ D. 43.2%

Q.35 एक भाई अपनी बहन से 2 वर्ष छोटा है और उनकी कुल आयु 26 वर्ष है। बहन की आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 18 वर्ष
☐ B. 12 वर्ष
☐ C. 16 वर्ष
☒ D. 14 वर्ष

Q.36 उन दो संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनका योग 24 है और अंतर 8 है।

- Ans ☐ A. 132
☐ B. 124
☐ C. 118
☒ D. 128

Q.37 चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 62^\circ$ और $\angle B = 19^\circ$ है। $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 34°
☒ B. 40.5°
☐ C. 28.5°
☐ D. 50°

Q.38 48 cm ऊँचाई और 14 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन के एक सिरे से 7 cm त्रिज्या और 24 cm ऊँचाई वाला एक शंकवाकार छिद्र खोदा जाता है। दूसरे सिरे से 14 cm त्रिज्या वाला एक अर्धगोला खोदा जाता है। शेष ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}\right)$$

- Ans ☐ A. 6864
☐ B. 6463
☐ C. 6870
☒ D. 6468

Q.39 तीन संख्याओं का अनुपात 10 : 21 : 16 है। यदि पहली संख्या का 60 प्रतिशत 12 है, तो तीसरी और दूसरी संख्याओं के अंतर का 40 प्रतिशत कितना होगा?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 6
☒ C. 4
☐ D. 5

Q.40 A, B और C एक काम को क्रमशः 3, 8 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का दोगुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 4
☐ C. 8
☐ D. 12

Q.41 A का न्यूनतम मान कितना होना चाहिए, ताकि 8 अंकों की संख्या 130A1568, 8 से विभाज्य हो?

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 0
☐ C. 5
☐ D. 2

Q.42 प्रेक्षणों 18, 74, 33, 16, 35, 96, 40, 68 और 43 का समांतर माध्य है।

- Ans ☐ A. 43
☐ B. 41
☒ C. 47
☐ D. 44

Q.43 बिंदु A और B के बीच की दूरी 964 km है। कमलेश बिंदु A से B तक 48 km/hr की चाल से जाता है और 52 km/hr की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 49.92 km/hr
☐ B. 48.86 km/hr
☐ C. 51.85 km/hr
☐ D. 50.69 km/hr

Q.44 ईंधन की कीमत तीन क्रमिक माहों में 35%, 40% और 50% कम हो जाती है, लेकिन चौथे माह में 45% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे माह में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 71.73% की कमी
☐ B. 77.27% की वृद्धि
☐ C. 70.64% की कमी
☐ D. 76.37% की वृद्धि

Q.45 तीन नल, A, B और C, एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे, 15 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। यदि नल A हर समय खुला रहे तथा नल B और C को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाए, जिसमें नल B को पहले खोला जाए, तो टंकी कितने घंटे में भर जाएगी?

- Ans ☐ A. $4\frac{3}{8}$ घंटे
☐ B. $3\frac{5}{7}$ घंटे
☒ C. $6\frac{8}{9}$ घंटे
☐ D. $5\frac{2}{11}$ घंटे

Q.46 यदि $25^{(r-1)} + 100 = 5^{(2r-1)}$ हो, तो r का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.47 एक ऊर्ध्वाधर खंभा समतल ज़मीन पर खड़ा है। खंभे के आधार से 20 मीटर (m) दूर एक बिंदु से, शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। खंभे की ऊँचाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 25 m
☐ B. 10 m
☒ C. 20 m
☐ D. 15 m

Q.48 ₹7,100 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

- Ans ☐ A. ₹8,828
☒ B. ₹8,591
☐ C. ₹8,468
☐ D. ₹9,031

Q.49 60 km/h की चाल से गतिमान एक ट्रेन, समान दिशा में 24 km/h की चाल से गतिमान एक अन्य ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। दोनों ट्रेनों की संयुक्त लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 250m
☐ B. 270m
☒ C. 300m
☐ D. 150m

Q.50 $\frac{1}{30}, \frac{1}{100}$ का कितना प्रतिशत है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)?

- Ans ☐ A. 343.33%
☒ B. 333.33%
☐ C. 666.67%
☐ D. 348.33%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 128 945 371 539 276 (दाएं)
(उदाहरण के लिए 697 में, पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 9
☐ C. 11
☒ D. 12

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'light reveals truth' को 'rn ea kw' और 'truth guides paths' को 'ib rn xu' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'truth' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans ☐ A. kw
☒ B. rn
☐ C. ib
☐ D. ea

Q.53 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 बोल्ट, स्कू हैं।

सभी बोल्ट, नट हैं।

सभी नट, रिबेट हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी बोल्ट, रिबेट हैं।

(II): कुछ नट, स्कू हैं।

- Ans**
- ☒ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - ☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - ☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
 - ☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'rain hall pig' को 'kq zz nl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'pig bean error' को 'hu mt zz' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'pig' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans**
- ☒ A. zz
 - ☒ B. nl
 - ☒ C. hu
 - ☒ D. kq

Q.55 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 562 428 653 154 749 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को दूसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans**
- ☒ A. 12
 - ☒ B. 13
 - ☒ C. 14
 - ☒ D. 11

Q.56 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।

HCU : LAY

PYC : TWG

- Ans**
- ☒ A. XUK : BSO
 - ☒ B. YCR : AYT
 - ☒ C. WGD : ABH
 - ☒ D. TKG : XHK

Q.57 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?

42 A 6 D 5 B 3 C 18 = ?

- Ans**
- ☒ A. 13
 - ☒ B. 10
 - ☒ C. 6
 - ☒ D. 18

Q.58 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

XLD, AOG, DRJ, GUM, ?

- Ans ☐ A. JYP
☐ B. JYQ
☐ C. JXQ
☒ D. JXP

Q.59 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?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

- Ans ☐ A. INP 38
☐ B. ILP 37
☒ C. IMQ 38
☐ D. IRB 37

Q.60 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(57, 56.4, 58.4)
(49, 48.4, 50.4)

- Ans ☒ A. (83, 82.4, 84.4)
☐ B. (91, 89.4, 91.4)
☐ C. (75, 74.4, 77.4)
☐ D. (58, 57.4, 60.4)

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

808 818 829 841 854 ?

- Ans ☐ A. 866
☐ B. 864
☒ C. 868
☐ D. 862

Q.62 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 9 1 8 6 9 1 8 4 8 2 6 9 7 2 6 5 9 8 4 7 1 9 1 6 9 6 5 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 6
☐ C. 5
☒ D. 4

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. DAB
☒ B. LJJ
☒ C. EBC
☒ D. WTU

Q.64 सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। W के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। W और P के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। D के ऊपर केवल B रखा गया है। T को E के नीचे किसी स्थान पर और S के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन सा डिब्बा रखा गया है?

Ans ☒ A. P
☒ B. T
☒ C. S
☒ D. E

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. HL-JN
☒ B. MQ-OS
☒ C. XB-ZD
☒ D. PT-QX

Q.66 यदि संख्या 31264759 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे अंक तथा दायीं ओर से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

यदि 'P + Q - R ÷ S × T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans ☒ A. माता के पिता
☒ B. पिता के भाई
☒ C. माता का भाई
☒ D. पिता के पिता

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KNKM, LOLN से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, ILIK, JM JL से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, OROQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ A. PROR
☒ B. PSOR
☒ C. PTOX
☒ D. PSPR

Q.69 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर G है। E, B के दाईं ओर तथा पंक्ति के एक छोर पर बैठा है। F और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. G
☒ B. C
☒ C. D
☒ D. F

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

168 181 196 209 224 ?

- Ans ☒ A. 235
☒ B. 239
☒ C. 237
☒ D. 238

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी आलू, केले हैं।

सभी केले, सेब हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी आलू, सेब हैं।

(II) कुछ सेब, केले 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.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 28 38 51 67 ?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 86
☒ C. 87
☒ D. 84

Q.73 आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से गिनने पर A और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C के बाएं से गिनने पर C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. C
☒ B. F
☒ C. E
☒ D. G

Q.74 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 6 1 2 1 8 4 2 3 1 7 5 3 5 9 8 5 2 1 9 3 6 6 7 2 6 7 5 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 5
 - ☒ D. 3

Q.75 शहर A, शहर B के पूर्व में है। शहर C, शहर A के दक्षिण में है। शहर D, शहर C के पश्चिम में है। शहर E, शहर D के उत्तर में है। शहर B, शहर E के उत्तर-पश्चिम में है। शहर E के संबंध में शहर A की स्थिति क्या है?

- Ans
- ☐ A. दक्षिण-पूर्व
 - ☐ B. दक्षिण-पश्चिम
 - ☒ C. उत्तर-पूर्व
 - ☐ D. उत्तर-पश्चिम

Q.76 छह व्यक्ति G, H, I, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। R और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H के ठीक बाईं ओर पड़ोस में Q बैठा है। H का निकटतम पड़ोसी S नहीं है। S और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. दो
 - ☒ D. एक

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से BYRS, LIBC से संबंधित है। इसी प्रकार, PMFG, ZWPQ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, TQJK दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. DUTA
 - ☐ B. DTRE
 - ☒ C. DATU
 - ☐ D. DATB

Q.78 यदि संख्या 3215674 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक दाईं ओर से पहला होगा?

- Ans
- ☐ A. 1
 - ☐ B. 8
 - ☐ C. 4
 - ☒ D. 3

Q.79 उत्तर की ओर अभिमुख 52 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, डिंपल बाएं छोर से 17वें स्थान पर बैठी है। यदि अवनि के दाएं केवल 15 व्यक्ति बैठे हैं, तो डिंपल और अवनि के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. 20
 - ☐ B. 18
 - ☒ C. 19
 - ☐ D. 21

Q.80 A, B, C और D ने एक ही शहर में शॉपिंग कॉम्प्लेक्स खोले। A का शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, B के शॉपिंग कॉम्प्लेक्स से 6 km पश्चिम में है। C का शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, B के शॉपिंग कॉम्प्लेक्स से 4 km उत्तर में है। D का शॉपिंग कॉम्प्लेक्स, C के शॉपिंग कॉम्प्लेक्स से 6 km पश्चिम में है। A के शॉपिंग कॉम्प्लेक्स के सापेक्ष D का शॉपिंग कॉम्प्लेक्स किस दिशा में है?

- Ans ☐ A. पूर्व
☒ B. उत्तर
☐ C. पश्चिम
☐ D. दक्षिण

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 थाईलैंड में आयोजित एशियन पैरा-बैडमिंटन चैंपियनशिप 2025 में, भारतीय शटलरों ने कुल कितने पदक जीते?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 30
☐ C. 25
☒ D. 27

Q.82 28 जून 2025 को WWE की 'नाइट ऑफ चैंपियंस' का आयोजन किस शहर में हुआ था?

- Ans ☐ A. काहिरा, मिस्र
☐ B. दुबई, संयुक्त अरब अमीरात
☐ C. इस्तांबुल, तुर्की
☒ D. रियाद, सऊदी अरब

Q.83 मई 2025 में जारी रिपोर्टों के अनुसार, डी. आर. आर. धन 100 (कमला), आई. सी. ए. आर.-आई. आई. आर. आर., हैदराबाद द्वारा विकसित एक जीनोम-संपादित चावल की किस्म, निम्नलिखित चावल की किस किस्म से व्युत्पन्न है?

- Ans ☐ A. आई. आर. 64एंडफ्रैगमेंट
☒ B. सांबा महसूरीएंडफ्रैगमेंट
☐ C. एम. टी. यू. 1010एंडफ्रैगमेंट
☐ D. स्वर्णएंडफ्रैगमेंट

Q.84 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना, प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन योजना में समाहित नहीं है?

- Ans ☒ A. अटल पेंशन योजना
☐ B. सीखो और कमाओ
☐ C. हमारी धरोहर
☐ D. नई रोशनी

Q.85 130वां संविधान संशोधन विधेयक, लोकसभा में कब पेश किया गया?

- Ans ☐ A. जनवरी 2025
☒ B. अगस्त 2025
☐ C. जुलाई 2025
☐ D. अप्रैल 2025

Q.86 ISSF विश्व कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans ☐ A. तैराकी
☐ B. स्क्वाश
☐ C. स्कीइंग
☒ D. शूटिंग

Q.87 2025 में हस्ताक्षरित अमेरिकी-तुर्की परमाणु सहयोग समझौता मुख्य रूप से किस श्रेणी के उन्नत परमाणु रिएक्टरों के विकास पर केंद्रित है?

- Ans ☐ A. फ्यूजन रिएक्टर
☒ B. स्माल मॉड्यूलर रिएक्टर
☐ C. मॉल्टेन साल्ट रिएक्टर
☐ D. फास्ट ब्रीडर रिएक्टर

Q.88 14 वर्ष की आयु की किस शास्त्रीय भरतनाट्यम प्रतिभा को मई 2025 में नृत्य कला भूषण बाल पुरस्कार मिला?

- Ans ☐ A. रविशंकर
☒ B. चेतना वी
☐ C. सुधा चंद्रन
☐ D. मालविका नायर

Q.89 नवंबर 2025 में, भारत में संरक्षण प्रयासों के तहत 79 चीतलों (spotted deer) को किस राष्ट्रीय उद्यान में स्थानांतरित किया गया?

- Ans ☐ A. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. चंदौली राष्ट्रीय उद्यान
☐ C. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान

Q.90 भारत का पहला AI शिक्षक किस संस्थान में पेश किया गया था?

- Ans ☐ A. सेंट थॉमस कॉलेज, त्रिशूर
☐ B. सरकारी शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय, तिरुवनंतपुरम
☒ C. केटीसीटी हायर सेकेंडरी स्कूल, तिरुवनंतपुरम
☐ D. लोयोला कॉलेज, चेन्नई

Q.91 जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय पुरुष जूनियर हॉकी टीम ने जूनियर एशिया कप कितनी बार जीता है?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 7
☐ C. 4
☒ D. 5

Q.92 स्वच्छ वायु सर्वेक्षण पुरस्कार, 2025 में श्रेणी-1 (10 लाख से अधिक जनसंख्या) में किस शहर को प्रथम स्थान मिला?

- Ans ☐ A. सूरत
☒ B. इंदौर
☐ C. आगरा
☐ D. जबलपुर

Q.93 एयर इंडिया AI-171 दुर्घटना पर भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) की जून 2025 की एडवाइजरी निम्नलिखित में से किस हितधारक को जारी की गई थी?

- Ans ☒ A. सभी बीमाकर्ता और पुनर्बीमाकर्ता
☐ B. सभी बैंक और एनबीएफसी
☐ C. केवल जीवन बीमाकर्ता
☐ D. केवल सामान्य बीमाकर्ता

Q.94 13 सितंबर 2025 को, युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किस आयोजन के दूसरे संस्करण की घोषणा की, जिसका उद्देश्य अधिक भागीदारी, नए ट्रैक और व्यापक पहुँच को बढ़ाना है?

- Ans
- ☐ A. विकसित भारत यूथ डेवलपमेंट फोरम - 2026
 - ☐ B. विकसित भारत यूथ लीडरशिप समिट - 2026
 - ☐ C. विकसित भारत यंग इनोवेटर्स कॉन्फ्रेंस - 2026
 - ☒ D. विकसित भारत यंग लीडर्स डायलॉग - 2026

Q.95 मौद्रिक नीति समिति (MPC) की 54वीं बैठक के बाद अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक की रेपो दर कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 6.50%
 - ☐ B. 7.00%
 - ☐ C. 6.75%
 - ☒ D. 6.00%

Q.96 पारंपरिक चिकित्सा पर WHO के वैश्विक शिखर सम्मेलन का कौन-सा संस्करण, दिसंबर 2025 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया?

- Ans
- ☐ A. चौथा संस्करण
 - ☐ B. पहला संस्करण
 - ☒ C. दूसरा संस्करण
 - ☐ D. तीसरा संस्करण

Q.97 अक्टूबर 2025 में निम्नलिखित में से किस निकाय ने 'इंडिया'स ब्लू इकॉनमी: स्ट्रेटजी फॉर हार्नेसिंग डीप-सी एंड ऑफशोर फिशरीज़' नामक रिपोर्ट जारी की?

- Ans
- ☐ A. समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
 - ☒ B. नीति आयोग
 - ☐ C. राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड
 - ☐ D. हिंद महासागर अनुसंधान संस्थान

Q.98 UDISE+, 2024-25, रिपोर्ट के अनुसार स्कूली शिक्षा के किस स्तर का विद्यार्थी-शिक्षक अनुपात (PTR) सबसे अच्छा था?

- Ans
- ☒ A. आधारभूत (कक्षा 1-5)
 - ☐ B. माध्यमिक (कक्षा 9-12)
 - ☐ C. प्रारंभिक (कक्षा 6-8)
 - ☐ D. मध्य (कक्षा 6-8)

Q.99 मई 2025 में आयोजित एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप में किसने 100 मीटर बाधा दौड़ (hurdle) का खिताब बरकरार रखा और 12.96 सेकंड का चैंपियनशिप रिकॉर्ड बनाया?

- Ans
- ☐ A. पूजा सिंह
 - ☐ B. विथ्या रामराज
 - ☐ C. अनु राघवन
 - ☒ D. ज्योति याराजी

Q.100 अक्टूबर 2025 में, कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान पर्यटकों के लिए भारत की प्रथम चीता सफारी शुरू करने के लिए चर्चा में था?

- Ans
- ☐ A. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड
 - ☒ B. कूनो राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश
 - ☐ C. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान
 - ☐ D. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, असम



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Tupudana
Test Date	04/02/2026
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.

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केबल जंतु कोशिकाओं में उपस्थित होता है, किंतु पादप कोशिकाओं में नहीं?

- Ans ☒ A. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
☒ B. तारककाय (Centrosome)
☒ C. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
☒ D. रिक्तिका (Vacuole)

Q.2 निम्नलिखित में से क्या सामान्यतः स्पर्श के प्रति संवेदी होते हैं तथा पादपों को ऊपर चढ़ने में सहायता करते हैं?

- Ans ☒ A. प्रतान (Tendrils)
☒ B. काटे (Thorns)
☒ C. बीज (Seeds)
☒ D. पुष्प (Flowers)

Q.3 एक रेलगाड़ी विरामावस्था से चलना शुरू करती है और एकसमान त्वरण के साथ 3 मिनट में 36 km/hr की गति प्राप्त कर लेती है। इस दौरान रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

- Ans ☒ A. 900 m
☒ B. 500 m
☒ C. 250 m
☒ D. 750 m

Q.4 अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): जिंक, कॉपर सल्फेट विलयन से कॉपर को विस्थापित कर सकता है।

कारण (R): जिंक, कॉपर से कम अभिक्रियाशील है।

- Ans ☒ A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।
☒ B. A सत्य है, परन्तु R असत्य है।
☒ C. A असत्य है, परन्तु R सत्य है।
☒ D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Q.5 जब एथेनॉल को क्षारीय KMnO_4 जैसे ऑक्सीकरण कर्मकों का उपयोग करके ऑक्सीकृत किया जाता है, तो क्या बनता है?

- Ans ☒ A. एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid)
☐ B. ऐसीटोन (Acetone)
☐ C. मेथेनॉइक अम्ल (Methanoic acid)
☐ D. मेथेन (Methane)

Q.6 एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid), सांद्र H_2SO_4 की उपस्थिति में एथेनॉल के साथ अभिक्रिया करके _____ बनाता है।

- Ans ☒ A. एथिल एथेनोएट (ethyl ethanoate)
☐ B. ऐसीटोन (acetone)
☐ C. सोडियम ऐसीटेट (sodium acetate)
☐ D. मेथेनॉल (methanol)

Q.7 यदि कोई वस्तु उत्तल लेंस के सामने अनंत पर है, तो प्रतिबिंब _____ पर निर्मित होता है?

- Ans ☐ A. अनंत पर
☐ B. F और 2F के बीच
☒ C. F पर
☐ D. 2F पर

Q.8 ब्रायोफिलम पौधे का कौन-सा भाग, कायिक प्रवर्धन के लिए कलिका (buds) उत्पन्न करता है?

- Ans ☐ A. पुष्प (Flower)
☐ B. पर्ण शीर्ष (Tip of the leaf)
☒ C. पर्ण कोर (Leaf margins)
☐ D. वृंत (Pedicel)

Q.9 जब कोई परमाणु एक इलेक्ट्रॉन खो देता है तो क्या होता है?

- Ans ☐ A. यह अणु बन जाता है
☐ B. यह उदासीन हो जाता है
☐ C. यह ऋणायन बन जाता है
☒ D. यह धनायन बन जाता है

Q.10 तांबे के विद्युत अपघटनी शोधन में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प इलेक्ट्रोड की भूमिका का सही वर्णन करता है?

- Ans ☐ A. दोनों इलेक्ट्रोड शुद्ध तांबे से बने होते हैं
☒ B. अशुद्ध तांबे का उपयोग एनोड के रूप में और शुद्ध तांबे का उपयोग कैथोड के रूप में किया जाता है
☐ C. दोनों इलेक्ट्रोड अशुद्ध तांबे से बने होते हैं
☐ D. शुद्ध तांबे का उपयोग एनोड के रूप में और अशुद्ध तांबे का उपयोग कैथोड के रूप में किया जाता है

Q.11 यदि पृथ्वी की त्रिज्या आधी कर दी जाए और परस्पर क्रिया करने वाली दोनों वस्तुओं के द्रव्यमान को तिगुना कर दिया जाए, लेकिन उनके बीच की दूरी अपरिवर्तित रहे, तो उनके बीच गुरुत्वाकर्षण बल में क्या परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 36 गुना बढ़ जाएगा
☐ B. 3 गुना बढ़ जाएगा
☒ C. 9 गुना बढ़ जाएगा
☐ D. 3 गुना घट जाएगा

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा आयनिक यौगिकों का एक विशिष्ट गुण है?

- Ans ☐ A. गलित अवस्था में अल्प विद्युत चालकता
☐ B. निम्न गलनांक
☒ C. आयनों के बीच प्रबल स्थिरवैद्युत बल
☐ D. जल में अविलेय

Q.13 कार्बन डाइऑक्साइड में, कार्बन और ऑक्सीजन का द्रव्यमान अनुपात क्या है?

- Ans ☐ A. 1:2
☒ B. 3:8
☐ C. 2:4
☐ D. 6:8

Q.14 पौधों में जल और खनिजों के ऊपर की ओर संचलन में क्या सहायता करता है?

- Ans ☐ A. पत्ती कोशिकाओं में सक्रिय परिवहन
☐ B. सूर्य के प्रकाश का स्टार्च में रूपांतरण
☒ C. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव और मूल दाब
☐ D. रंध्रों में गैसों का विसरण

Q.15 किसी पिंड के मुक्त पतन के समय भूमि से टकराने के ठीक पूर्व उसकी ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. इसकी गतिज और स्थितिज ऊर्जा दोनों शून्य हो जाती हैं।
☐ B. इसमें स्थितिज तथा गतिज ऊर्जा बराबर मात्रा में होती है।
☒ C. इसकी गतिज ऊर्जा उच्चतम हो जाती है, तथा स्थितिज ऊर्जा न्यूनतम हो जाती है।
☐ D. इसकी स्थितिज ऊर्जा उच्चतम होती है, तथा गतिज ऊर्जा न्यूनतम हो जाती है।

Q.16 स्टेथोस्कोप में, हृदयस्पंद की ध्वनि डॉक्टर के कानों तक इसलिए पहुंचती है, क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. ध्वनि तरंगें नली में होने वाले अनेक परावर्तनों द्वारा निर्देशित होती हैं
☐ B. ध्वनि तरंगें विद्युत द्वारा प्रवर्धित होती हैं
☐ C. ध्वनि तरंगें नली में क्रमिक अपवर्तन से गुजरती हैं
☐ D. ध्वनि तरंगें नली की दीवारों द्वारा अवशोषित होती हैं

Q.17 जिंक कणिकाओं में तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिलाने पर हाइड्रोजन गैस उत्पन्न होती है। यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans ☐ A. भौतिक परिवर्तन
☒ B. रासायनिक परिवर्तन
☐ C. मिश्रण निर्माण
☐ D. विलयन

Q.18 गेहूं, चावल, सब्जियां, फल और मांस जैसे खाद्य पदार्थों में निम्नलिखित में से किस परिघटना के कारण उनमें अलग-अलग मात्रा में पीड़कनाशी अवशिष्ट पाए जाते हैं?

- Ans ☐ A. सुपोषण (Eutrophication)
☒ B. जैविक आवर्धन (Biological magnification)
☐ C. वाष्पोत्सर्जन (Transpiration)
☐ D. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis)

Q.19 पौधों में, लैंगिक प्रजनन किस प्रकार संततियों की बेहतर उत्तरजीविता का कारण बनता है?

- Ans ☐ A. संततियां हूबहू क्लोन होती हैं
☒ B. संततियों में नए आनुवंशिक पुनर्संयोजन दिखाई देते हैं
☐ C. संततियों में कोई परिवर्तन नहीं दिखता है
☐ D. संततियां जल्दी जल्दी जन्म लेती हैं

Q.20 पुरुष प्रजनन प्रणाली में प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्र पुटिकाओं से होने वाले साव का क्या कार्य है?

- Ans ☐ A. शुक्राणुओं से अपशिष्ट को खत्म करना
☒ B. पोषण प्रदान करना और शुक्राणु परिवहन में सहायता करना
☐ C. मूत्र और शुक्राणुओं के मिश्रण को रोकना
☐ D. दुर्बल शुक्राणुओं को नष्ट करना

Q.21 तारों के टिमटिमाने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) तारे टिमटिमाते हैं क्योंकि उनमें स्वयं का प्रकाश होता है।
- (ii) तारे प्रकाश के परावर्तन के कारण टिमटिमाते हैं।
- (iii) रात्रि के समय तारे की स्थिति में आभासी परिवर्तन होता है।
- (iv) वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण तारे टिमटिमाते हैं।

- Ans ☒ A. (i) और (ii) दोनों
☒ B. (i) और (iv) दोनों
☒ C. (ii) और (iii) दोनों
☒ D. (iii) और (iv) दोनों

Q.22 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं सदैव चुंबक के उत्तरी ध्रुव से निकलती हैं और चुंबक के बाहर दक्षिणी ध्रुव में प्रवेश करती हैं।
☒ B. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं दक्षिणी ध्रुव से प्रारंभ होकर उत्तरी ध्रुव पर समाप्त होती हैं।
☒ C. जब क्षेत्र रेखाएं सघन होती हैं, तो किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र शून्य होता है।
☒ D. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं।

Q.23 रोज़मर्रा की ज़िंदगी में, विद्युत धारा के ऊष्मन प्रभाव का इस्तेमाल इनमें से किसमें किया जाता है?

- Ans ☒ A. विद्युत हीटर, विद्युत इस्त्री और फ्यूज
☒ B. विद्युत पंखा और मोटर
☒ C. विद्युत घंटी और बज्र
☒ D. LED और टॉर्च

Q.24 जटिल ऊतक _____ से निर्मित होते हैं।

- Ans ☒ A. एक प्रकार की कोशिकाओं
☒ B. एक से अधिक प्रकार की कोशिकाओं
☒ C. केवल एक कोशिका
☒ D. शून्य कोशिका

Q.25 एकसमान त्वरण से गतिमान किसी कण का वेग-समय ग्राफ कैसा होता है?

- Ans ☒ A. समय अक्ष पर आनत सरल रेखा
☒ B. ऊर्ध्वाधर रेखा
☒ C. क्षैतिज रेखा
☒ D. उपरिमुखी अवतल वक्र

Section : Mathematics

Q.26 यदि 6 और 5 भुजाओं वाला सम बहुभुज, त्रिज्या R वाले वृत्त में अंतर्निहित हैं, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?

- Ans ☒ A. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
☒ B. $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ C. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ D. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.27 पहले दौर के चुनाव में अमित को 63% वोट मिले। दूसरे दौर में, उनके समर्थन में 24% की कमी आई। दूसरे दौर के बाद अमित को कुल कितने प्रतिशत वोट मिले?

- Ans ☒ A. 49%
☒ B. 39%
☒ C. 47.88%
☒ D. 57.88%

Q.28 एक बास्केटबॉल टीम द्वारा मैचों की एक श्रृंखला में बनाए गए अंक 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11 हैं। माध्यिका का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 14
☐ C. 12
☒ D. 11

Q.29 एक 6-अंकीय संख्या 648XYZ, 4, 9 और 10 से विभाज्य है। $X + Z - Y$ का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ Y सबसे छोटी संभव संख्या है।

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 2
☒ C. 0
☐ D. 5

Q.30 एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के संख्यात्मक मानों के बीच क्रमशः अनुपात 1 : 7 है। यदि बेलन के व्यास और ऊँचाई के बीच क्रमशः अनुपात 7 : 6 है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}$$

- Ans ☐ A. 4433 unit²
☐ B. 4343 unit²
☐ C. 3434 unit²
☒ D. 3344 unit²

Q.31 12% और 13% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर होगी?

- Ans ☐ A. 20.7%
☐ B. 21.91%
☒ C. 23.44%
☐ D. 22.2%

Q.32 18 cm × 12 cm × 8 cm विमाओं वाले एक घनाभ को पिघलाकर 4 cm किनारे वाले छोटे घनों में ढाला जाता है। एक छोटे घन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का मूल घनाभ के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1 : 10
☐ B. 3 : 19
☒ C. 2 : 19
☐ D. 2 : 21

Q.33 एक सीढ़ी को एक ऊर्ध्वाधर दीवार के सहारे इस प्रकार रखा गया है कि यह भूमि के साथ 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 8.5 m दूर है, तो वह ऊँचाई (m में) कितनी होगी जहाँ पर सीढ़ी दीवार को स्पर्श करती है?

$$(\sqrt{3} = 1.7 \text{ का उपयोग कीजिए})$$

- Ans ☒ A. 14.45
☐ B. 10.5
☐ C. 15.54
☐ D. 5

Q.34 यदि आज से 8 वर्ष पहले, एक दादी की आयु उसकी पोती की आयु की 13 गुना थी और आज से 12 वर्ष बाद, दादी की आयु उसकी पोती की आयु की 3 गुना होगी, तो वर्तमान में उनकी आयु में अंतर (वर्षों में) कितना है?

- Ans
- ☒ A. 68
 - ☒ B. 56
 - ☒ C. 52
 - ☒ D. 48

Q.35 यदि $43 \times 43 = 1849$ है, तो 4.3×4.3 निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- Ans
- ☒ A. 184.9
 - ☒ B. 0.1849
 - ☒ C. 1.849
 - ☒ D. 18.49

Q.36 $\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 184
 - ☒ B. 164
 - ☒ C. 154
 - ☒ D. 174

Q.37 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है।

- A) 19% और 25% की दो क्रमागत छूट
- B) 7 खरीदें, 6 मुफ्त पाएँ
- C) 50% की एकल छूट
- D) 3% और 39% की दो क्रमागत छूट

दुकानदार के लिए कौन-सी स्कीम सबसे अच्छी है?

- Ans
- ☒ A. C
 - ☒ B. B
 - ☒ C. A
 - ☒ D. D

Q.38 ₹2,400 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने पर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹3,705
 - ☒ B. ₹3,280
 - ☒ C. ₹3,206
 - ☒ D. ₹3,456

Q.39 किसी भिन्न का अंश उसके हर से 6 कम है। यदि इसके अंश और हर दोनों में 2 जोड़ दिया जाए, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। इस भिन्न का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{5}{8}$
 - ☒ B. $\frac{6}{11}$
 - ☒ C. $\frac{4}{5}$
 - ☒ D. $\frac{7}{13}$

Q.40 $16^3 - 10^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 2957
 - ☒ B. 3096
 - ☐ C. 3064
 - ☐ D. 2837

Q.41 एक आदमी ₹24,000 में एक सोफा सेट खरीदता है। वह मरम्मत पर ₹3,000 खर्च करता है और उसे ₹30,000 में बेच देता है। वह उसे फिर से ₹28,000 में खरीदता है और ₹1,200 की हानि पर बेचता है। कुल लाभ कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹1,400
 - ☐ B. ₹1,200
 - ☒ C. ₹1,800
 - ☐ D. ₹1,600

Q.42 ₹1,287 को राहुल, मोनिका और युवराज के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से ₹36, ₹22 और ₹29 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 17 : 7 : 16 के अनुपात में धनराशि बचती है। मोनिका का वास्तविक हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹232
 - ☐ B. ₹160
 - ☐ C. ₹260
 - ☐ D. ₹60

Q.43 दो मित्रों, आशीष और किरण की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹75,000 बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो आशीष की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1,88,500
 - ☐ B. 2,62,500
 - ☐ C. 1,86,500
 - ☒ D. 1,87,500

Q.44 पूर्णांक 90 वाली किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans
- ☒ A. 66.67%
 - ☐ B. 83.33%
 - ☐ C. 90.33%
 - ☐ D. 150.91%

Q.45 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 18 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans
- ☐ A. 10
 - ☐ B. 18
 - ☒ C. 9
 - ☐ D. 19

Q.46 एक ट्रेन, एक कार से 60% अधिक की चाल से चल सकती है। दोनों एक ही समय पर बिंदु A से चलना शुरू करती हैं और 60 km दूर स्थित बिंदु B पर एक साथ पहुंचती हैं; हालांकि, यात्रा के दौरान ट्रेन 20 मिनट के लिए स्टेशनों पर रुकती है। कार की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 62.5 km/h
 - ☐ B. 52.5 km/h
 - ☐ C. 57.5 km/h
 - ☒ D. 67.5 km/h

Q.47 सचिन ने एक दुकान से ₹1,120 में 52 पुस्तकें और दूसरी दुकान से ₹910 में 47 पुस्तकें खरीदीं। उसके द्वारा भुगतान किया गया प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 22.51

☒ B. 20.51

☒ C. 23.51

☒ D. 21.51

Q.48 बिंदु A और B के बीच की दूरी 966 km है। कमलेश बिंदु A से B तक 52 km/hr की चाल से यात्रा करता है और 118 km/hr की चाल से वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के लिए कमलेश की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans ☒ A. 72.19 km/hr

☒ B. 80.53 km/hr

☒ C. 83.02 km/hr

☒ D. 69.63 km/hr

Q.49 यदि x और 294 का माध्यानुपाती 42 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ A. 7

☒ B. 6

☒ C. 4

☒ D. 8

Q.50 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 100 मिनट और 25 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो पूर्णतः खाली टंकी 40 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो तल पर लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

Ans ☒ A. 39 मिनट

☒ B. 38 मिनट

☒ C. 40 मिनट

☒ D. 37 मिनट

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कांटे, केतली हैं।

कुछ कांटे, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ केतली, चम्मच हैं।

(II): सभी चम्मच, कांटे 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

Q.52 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 102
 - ☐ B. 73
 - ☒ C. 91
 - ☐ D. 80

Q.53 श्री हेपा अपनी कक्षा में ऊपर से 56वें स्थान पर हैं तथा नीचे से 71वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☐ A. 125
 - ☒ B. 126
 - ☐ C. 123
 - ☐ D. 124

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से GBCI का संबंध YTUA से है। इसी प्रकार, AVWC का संबंध SNOU है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CXYE का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☒ A. UPQW
 - ☐ B. UQWE
 - ☐ C. UIOP
 - ☐ D. UPNH

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. WAE
 - ☐ B. HLQ
 - ☐ C. KOT
 - ☐ D. ZDI

Q.56 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 604, 895, 469, 742, 307 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं करनी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☐ B. 9
 - ☐ C. 16
 - ☒ D. 5

Q.57 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GDA IFC KHE MJG ?

- Ans
- ☒ A. OLI
 - ☐ B. OKJ
 - ☐ C. OKI
 - ☐ D. OLJ

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VHEP का संबंध OAXI से है। इसी प्रकार, TFCN का संबंध MYVG है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YKHS का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. RDAL
☒ B. RLDE
☒ C. RADE
☒ D. RDSE

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'C # N × K % T + R' है, तो C का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. माता के पिता
☒ B. माता की बहन
☒ C. बहन की पुत्री
☒ D. माता की माता

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

412 420 408 424 404 428 ?

- Ans ☒ A. 424
☒ B. 400
☒ C. 432
☒ D. 408

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15, 22, 36, 57, 85, ?

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 120
☒ C. 119
☒ D. 121

Q.62 54 लोग उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। जुनैद बाएं छोर से 21वें स्थान पर है, जबकि सौरभ दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। जुनैद और सौरभ के बीच कितने लोग हैं?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 21
☒ C. 20
☒ D. 18

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

84 77 70 ? 56 49 42

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 60
☒ C. 63
☒ D. 68

Q.64 यदि संख्या 3215674 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बाएं से पहले और दाएं से तीसरे अंक का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.65 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 9 8 5 1 6 4 5 9 6 5 3 4 9 6 2 9 4 8 5 1 1 8 4 1 5 7 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.66 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

68 A 2 D 7 B 5 C (25 A 5) B 9 C 30 A 6 = ?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 35
☒ C. 61
☒ D. 49

Q.67 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 1 7 9 4 5 3 4 4 1 8 2 2 4 4 9 7 6 9 9 4 6 2 9 9 8 7 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं), जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.68 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

A के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर E बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, B के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। F, A के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है।

पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. E
☒ B. C
☒ C. D
☒ D. B

Q.69 हितेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 62 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 36 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 71 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 16 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ A. दक्षिण में 37 km
☒ B. उत्तर में 35 km
☒ C. उत्तर में 34 km
☒ D. 36 km दक्षिण में

Q.70 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, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मिंट, लैंप हैं।

सभी मिंट, पतंग हैं।

सभी मिंट, जैम हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी लैंप, जैम हैं।

(II) कुछ जैम, पतंग हैं।

- 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

Q.71 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?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZAW 76
☒ B. ZBV 76
☒ C. ZZV 75
☒ D. ZIS 75

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, WASO को 65 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा YKSB को 64 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में LEUC के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 48
☒ C. 50
☒ D. 57

Q.73 S, P, D, M, और R एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जब R के बाईं ओर से गिना जाए तो R और M के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। M और R का निकटतम पड़ोसी D है। P, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

- Ans ☒ A. M और D
☒ B. R और P
☒ C. P और M
☒ D. D और R

Q.74 सात मित्र D, E, F, U, V, W और X एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख बैठे हैं। U और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल X बैठा है। D और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। V, E के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.75 शुभम बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण दिशा में 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं 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?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans ☒ A. पूर्व में 4 km
☒ B. पश्चिम में 5 km
☒ C. पूर्व में 5 km
☒ D. पश्चिम में 4 km

Q.76 किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'never judge people' को 'gu uf ha' और 'don't ask people' को 'kl td uf' लिखा जाता है। उस भाषा में 'people' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)

- Ans ☒ A. uf
☒ B. td
☒ C. gu
☒ D. ha

Q.77 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या युग्म का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

19, 35
 28, 53

- Ans ☒ A. 36, 69
☒ B. 85, 166
☒ C. 73, 145
☒ D. 42, 85

Q.78 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)।

(बाएं) 9 3 5 7 2 4 6 1 8 9 2 5 3 7 4 6 1 8 9 5 2 4 (दाएं)

श्रृंखला में कितनी अद्वितीय एकल-अंकीय संख्याएँ 3 से विभाज्य हैं (प्रत्येक एकल-अंकीय संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?

- Ans ☒ A. एक भी नहीं
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. तीन

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।

NJL-OKM
CYA-DZB

- Ans ☐ A. IEG-IFG
☐ B. IDE-JFH
☒ C. IEG-JFH
☐ D. IDE-IEG

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. RVX
☒ B. HLP
☐ C. LPR
☐ D. TXZ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 किस समूह ने 22,000 से अधिक आदिवासी विद्यार्थियों के साथ 108 सूर्य नमस्कार करके गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया?

- Ans ☐ A. महाराष्ट्र के योग समूह
☐ B. राजस्थान के स्कूली बच्चे
☒ C. आंध्र प्रदेश के आदिवासी विद्यार्थी
☐ D. गुजरात के स्वयंसेवक

Q.82 निम्नलिखित में से किसे जून 2025 में एसबीआई जनरल इंश्योरेंस का उप मुख्य कार्यकारी अधिकारी (डिप्टी सीईओ) नियुक्त किया गया?

- Ans ☐ A. इंद्राणी दत्ता
☒ B. मोहम्मद आरिफ खान
☐ C. आनंद पेजावर
☐ D. नवीन चंद्र झा

Q.83 भारतीय रिजर्व बैंक की अक्टूबर 2025 मौद्रिक नीति रिपोर्ट के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए संशोधित CPI मुद्रास्फीति अनुमान कितना है?

- Ans ☒ A. 2.6%
☐ B. 2.2%
☐ C. 3.1%
☐ D. 3.4%

Q.84 अगस्त 2025 में छत्तीसगढ़ के मुख्यमंत्री ने निम्नलिखित में से किस संभाग में बाढ़ से प्रभावित परिवारों को सहायता प्रदान करने के लिए अधिकारियों को निर्देश दिए थे?

- Ans ☐ A. सरगुजा
☐ B. रायपुर
☒ C. बस्तर
☐ D. बिलासपुर

Q.85 2025 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने निम्नलिखित में से किस देश को 194वें देश के रूप में संयुक्त राष्ट्र की सदस्यता प्रदान करने का आग्रह किया?

- Ans
- ☐ A. कोसोवो
 - ☐ B. दक्षिण सूडान
 - ☐ C. वेटिकन सिटी
 - ☒ D. फिलिस्तीन

Q.86 भारत सरकार के अनुसार, जून 2025 तक जमीनी स्तर पर खेल प्रशिक्षण और एथलीट विकास के लिए कितने खेलो इंडिया केंद्र (KIC) स्थापित किए गए हैं?

- Ans
- ☐ A. 1000
 - ☒ B. 1045
 - ☐ C. 936
 - ☐ D. 950

Q.87 सितंबर 2025 में ई-गवर्नेंस पर 28वें राष्ट्रीय सम्मेलन की मेजबानी किस शहर में हुई?

- Ans
- ☒ A. विशाखापत्तनम
 - ☐ B. हैदराबाद
 - ☐ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. बेंगलुरु

Q.88 जून 2025 में, कर्नाटक ने धार्मिक अल्पसंख्यकों के लिए आवास आरक्षण कोटा 10% से बढ़ाकर कितने प्रतिशत कर दिया?

- Ans
- ☐ A. 20%
 - ☐ B. 12%
 - ☐ C. 18%
 - ☒ D. 15%

Q.89 नवंबर 2025 में, किस संगठन ने गगनयान मिशन के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन को मानव-रेटेड विकास इंजन (human-rated Vikas engine) दिया?

- Ans
- ☐ A. लार्सन एंड टुब्रो
 - ☒ B. गोदरेज एयरोस्पेस
 - ☐ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
 - ☐ D. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड

Q.90 निम्नलिखित में से किस आयात को कम करने के लिए केंद्रीय बजट 2025-2026 में छह-वर्षीय सहायता योजना की घोषणा की गई?

- Ans
- ☐ A. तिलहन
 - ☐ B. इलेक्ट्रॉनिक्स
 - ☒ C. दलहन
 - ☐ D. इस्पात

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय आयोजन भारत ने 2025 में आयोजित किया था जिसे अपनी तरह का सबसे बड़ा आयोजन माना जाता है और जो समावेशी खेलों में भारत की वैश्विक स्थिति को दर्शाता है?

- Ans
- ☐ A. फीफा महिला विश्व कप 2025
 - ☒ B. विश्व पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025
 - ☐ C. राष्ट्रमंडल खेल 2026
 - ☐ D. समर यूनिवर्सियाड 2025

Q.92 सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत ने सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक में कौन सा स्थान हासिल किया, जिससे "शीर्ष 100" देशों में उसका पहला प्रवेश हुआ?

- Ans
- ☐ A. 98
 - ☐ B. 85
 - ☒ C. 99
 - ☐ D. 74

Q.93 2025 चैंपियंस लीग का फाइनल कहां आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. कैप नोउ, बार्सिलोना
 - ☐ B. सैंटियागो बर्नब्यू, मैड्रिड
 - ☐ C. वेम्बली स्टेडियम, लंदन
 - ☒ D. एलियांज एरेना, म्यूनिख

Q.94 वास्तविक दुनिया के खतरों का अनुकरण करने और सुरक्षित क्रियाविधियों को बढ़ावा देने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा साइबर सुरक्षा अभ्यास शुरू किया गया था?

- Ans
- ☒ A. साइबर सुरक्षा
 - ☐ B. सैन्य सिम्योरनेट
 - ☐ C. साइबर कवच
 - ☐ D. रक्षा नेत्र

Q.95 जून 2025 में कविता संग्रह, फिर उगना, के लिए हिंदी में प्रतिष्ठित युवा पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. सुब्रत सेनापति
 - ☒ B. पार्वती तिरकी
 - ☐ C. मयूर खवदु
 - ☐ D. अखिल पी. धर्मजन

Q.96 भारत में प्रत्येक वर्ष हिंदी पत्रकारिता दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. 5 मई
 - ☒ B. 30 मई
 - ☐ C. 18 फरवरी
 - ☐ D. 9 अप्रैल

Q.97 जनवरी 2025 में नागालैंड के दीमापुर के निकट चुमाउकेदिमा स्थित पुलिस कॉम्प्लेक्स में फुटबॉल स्टेडियम का उद्घाटन किसने किया था?

- Ans
- ☐ A. तेम्जेन इम्ना अलॉग (Temjen Imna Along)
 - ☒ B. नेफ्यू रियो (Neiphiu Rio)
 - ☐ C. एन. बीरेन सिंह (N. Biren Singh)
 - ☐ D. कॉनराड संगमा (Conrad Sangma)

Q.98 जून 2025 में विश्व पर्यावरण दिवस पर लॉन्च किए गए अरावली ग्रीन वॉल प्रोजेक्ट का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☐ A. मुंबई में ऊर्ध्वाधर उद्यानों का निर्माण
 - ☒ B. मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए हरित क्षेत्र का विस्तार
 - ☐ C. पंजाब में तटबंधों का निर्माण
 - ☐ D. हिमालय में राष्ट्रीय उद्यानों की स्थापना

Q.99 निम्नलिखित में से कौन-सी, 2025 में लागू होने वाली चार श्रम संहिताओं में शामिल नहीं है?

- Ans
- ☐ A. वेतन संहिता, 2019
 - ☒ B. शिक्षा संहिता, 2021
 - ☐ C. सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020
 - ☐ D. औद्योगिक संबंध संहिता, 2020

Q.100 डीआरडीओ के अधिकारी (DRDO official) ने किस कार्यक्रम में 120 km की मारक क्षमता वाले नए उच्च-स्तरीय पिनाका रॉकेट के विकास की घोषणा की?

- Ans**
- ☐ A. डिफेंस एक्सपो 2025 (Defence Expo 2025)
 - ☐ B. इंटरनरेशनल डिफेंस कॉन्फ्रेंस 2025 (International Defence Conference 2025)
 - ☒ C. एयरो इंडिया 2025 (Aero India 2025)
 - ☐ D. एयरो एक्सपो 2025 (Aero Expo 2025)



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 Center Name	Bacho Digital World Private limited
Test Date	04/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 नियत बल द्वारा किए गए कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans ☒ A. यह केवल प्रारंभिक और अंतिम स्थितियों पर निर्भर करता है।

☒ B. यह गति के पथ पर निर्भर करता है।

☒ C. यह विस्थापन पर निर्भर नहीं करता है।

☒ D. यह सदैव धनात्मक होता है।

Q.2 टिण्डल प्रभाव का तब अवलोकन किया जाता है जब _____।

Ans ☒ A. प्रकाश एक माध्यम में निलंबित बहुत ही सूक्ष्म कणों द्वारा प्रकीर्ण होता है

☒ B. प्रकाश विलयन में कणों द्वारा अवशोषित होता है

☒ C. प्रकाश निर्वात से होकर गुजरता है

☒ D. प्रकाश दर्पण की सतह से परावर्तित होता है

Q.3 हाइपोटोनिक विलयन में, पादप ऊतकों की तुलना में जंतु ऊतकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans ☒ A. जंतु कोशिकाओं में बाह्य भित्ति के बिना लयन की संभावना अधिक होती है।

☒ B. जंतु कोशिकाएं तनु माध्यम में पादप कोशिकाओं की तुलना में अधिक सिकुड़ती हैं।

☒ C. जंतु कोशिकाएं कठोर भित्ति के कारण सूजन का प्रतिरोध करती हैं।

☒ D. जंतु कोशिकाओं में पौधों की तुलना में सेल्यूलोज की भित्ति अधिक मोटी होती है।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-से जीव, अवश्रव्य ध्वनि उत्पन्न करते हैं?

Ans ☒ A. पक्षी और साँप

☒ B. व्हेल और हाथी

☒ C. घोड़ा और गाय

☒ D. कुत्ता और बिल्ली

Q.5 पादपों में निषेचन के पश्चात अंडाशय तथा बीजांड क्या बनाते हैं?

Ans ☒ A. अंडाशय बीज बनाता है तथा बीजांड भ्रूण बनाता है।

☒ B. अंडाशय फल बनाता है तथा बीजांड बीजपत्र बनाता है।

☒ C. अंडाशय फल बनाता है तथा बीजांड बीज बनाता है।

☒ D. अंडाशय प्रांकुर बनाता है तथा बीजांड मूलांकुर बनाता है।

Q.6 जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इस बात की पुष्टि करता है कि विस्थापन अभिक्रिया हुई है?

- Ans ☒ A. विलयन रंगहीन हो जाता है और हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है।
☒ B. कॉपर सल्फेट के विलयन का नीला रंग फीका पड़ जाता है, और लोहे की कील पर लाल-भूरे रंग की परत जम जाती है।
☒ C. एक सफेद अवक्षेप बनता है।
☒ D. विलयन का रंग नीला ही बना रहता है और लोहे की कील चमकदार बनी रहती है।

Q.7 एक प्रयोगशाला में, एक विद्यार्थी स्टार्च को पानी में मिलाता है और देखता है कि यह मिश्रण न तो पूर्णतः विलयन है और न ही निलंबन। इस मिश्रण का कौन-सा गुण यह पुष्टि करता है कि यह एक कोलाइडल विलयन है?

- Ans ☒ A. यह मिश्रण पूरी तरह से पारदर्शी है और प्रकाश को प्रकीर्णित नहीं करता है।
☒ B. कुछ समय बाद कण नीचे बैठ जाते हैं।
☒ C. ये कण प्रकाश की किरण-पुंज को प्रकीर्णित कर देते हैं लेकिन स्थिर अवस्था में नहीं ठहरते।
☒ D. ये कण नंगी आंखों (naked eye) से दिखाई देते हैं।

Q.8 एक पुष्प से परागकणों का दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक अंतरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- Ans ☒ A. परागण
☒ B. बिंदुसाव
☒ C. अंकुरण
☒ D. गर्भावधि

Q.9 अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र में, बायोगैस निम्नलिखित में से किस पदार्थ से प्राप्त किया जाता है?

- Ans ☒ A. केले के छिलके (Banana peels)
☒ B. सूखे पत्ते (Dried leaves)
☒ C. आपंक (Sludge)
☒ D. नारियल की भूसी (Coconut husk)

Q.10 एक विद्युत गीजर की शक्ति 2200 W है जब इसे 220 V पर प्रचालित किया जाता है। हीटर से प्रवाहित होने वाली धारा कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 100 A
☒ B. 10 A
☒ C. 1100 A
☒ D. 1 A

Q.11 एक परमाणु में 17 इलेक्ट्रॉन और 18 न्यूट्रॉन हैं। प्रोटॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 18
☒ C. 35.5
☒ D. 36

Q.12 पेशियों के संकुचन और शिथिलन के लिए कौन-से प्रोटीन आवश्यक हैं?

- Ans ☒ A. केराटिन और कोलेजन (Keratin and collagen)
☒ B. मायोग्लोबिन और हीमोग्लोबिन (Myoglobin and haemoglobin)
☒ C. इलास्टिन और फाइब्रिन (Elastin and fibrin)
☒ D. संकुचनशील प्रोटीन (Contractile proteins)

Q.13 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में अपघटन के दौरान रंग परिवर्तन, गैस का उत्सर्जन और ठोस अवशेष का निर्माण, तीनों एक साथ होते हैं?

- Ans ☒ A. $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \text{PbO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$
☒ B. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
☒ C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ D. $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$

Q.14 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. ओम का नियम सभी पदार्थों पर सभी तापमानों पर लागू होता है।
☒ B. स्थिर तापमान पर धारा वोल्टेज के अनुक्रमानुपाती होती है।
☐ C. प्रतिरोध केवल गैर-ओमीय चालकों के लिए स्थिर रहता है।
☐ D. स्थिर तापमान पर धारा वोल्टेज के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Q.15 एक इकाई बल (1 न्यूटन) की सही परिभाषा क्या है?

- Ans ☐ A. 1 kg की वस्तु को 1 मीटर की दूरी तक ले जाने के लिए आवश्यक बल
☒ B. 1 kg की वस्तु को 1 m/s^2 के त्वरण से गति प्रदान करने वाला बल
☐ C. किसी वस्तु को विरामावस्था में रखने के लिए आवश्यक बल
☐ D. 1 g की वस्तु को 1 मीटर के त्वरण से गति प्रदान करने वाला बल

Q.16 ग्रेफाइट विद्युत का अच्छा सुचालक क्यों है?

- Ans ☐ A. यह कम तापमान पर पिघल जाता है।
☐ B. यह पानी को आसानी से सोख लेता है।
☒ C. इसमें मुक्त गतिमान इलेक्ट्रॉन होते हैं।
☐ D. यह मजबूत आयनिक आबंध बनाता है।

Q.17 250 mL विलयन में 5 g विलेय घुला हुआ है। विलयन की सांद्रता (द्रव्यमान आयतन %) क्या है?

- Ans ☐ A. 0.2%
☐ B. 5%
☐ C. 20%
☒ D. 2%

Q.18 एक गोलीय दर्पण के मुख्य फोकस को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans ☐ A. वक्रता त्रिज्या का मध्यबिंदु
☐ B. दर्पण के परावर्तक पृष्ठ का केंद्र
☐ C. वस्तु और प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी
☒ D. मुख्य अक्ष पर वह बिंदु जहाँ परावर्तन के बाद समांतर किरणें अभिसरित होती हैं (या अपसारित होती प्रतीत होती हैं)

Q.19 मिश्रण और यौगिक में क्या अंतर है?

- Ans ☒ A. मिश्रण के घटक अपने गुणधर्मों को बनाए रखते हैं
☐ B. मिश्रण में तत्व एक निश्चित अनुपात में होते हैं
☐ C. मिश्रण केवल संयुक्त गुणधर्म प्रदर्शित करता है
☐ D. मिश्रण के घटकों को पृथक नहीं किया जा सकता है

Q.20 यदि कोशिका विभाजन द्वारा उत्पादित दो संतति कोशिकाओं की संरचना में मामूली अंतर दिखाई देता है, तो DNA प्रतिलिपीयन की प्रक्रिया के दौरान कौन-सी प्रक्रिया इन भिन्नताओं का सबसे संभावित कारण है?

- Ans ☒ A. जैव रासायनिक अभिक्रियाओं की अंतर्निहित अविश्वसनीयता के कारण DNA प्रतिलिपीयन के दौरान मामूली भिन्नताएं
☐ B. DNA प्रतिलिपी का नई कोशिकाओं में अपूर्ण पृथक्करण
☐ C. DNA प्रतिलिपीयन के बाद प्रोटीन संश्लेषण में त्रुटियां
☐ D. केंद्रक में DNA ब्लूप्रिंट की अनुपस्थिति

Q.21 गढ़वाल क्षेत्र के 'चिपको आंदोलन' का प्राथमिक लक्ष्य क्या था?

- Ans ☒ A. वनों का संरक्षण
☐ B. वनों की कटाई
☐ C. वनरोपण
☐ D. वन चराई

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सरल स्वैमस उपकला को कुशलतापूर्वक विसरण करने में सक्षम बनाती है?

- Ans
- ☐ A. कोशिकाओं की कई परतों की उपस्थिति
 - ☐ B. बड़े नाभिक के साथ सघन कोशिकाद्रव्य
 - ☒ C. चपटी, पतली और घनीभूत कोशिकाएँ
 - ☐ D. गति के लिए सिलिया युक्त कोशिकाएं

Q.23 विराम अवस्था से शुरू होकर, एक कार 20 सेकंड में 10 m/s का वेग प्राप्त कर लेती है। ब्रेक लगाने पर अगले 5 सेकंड में वेग घटकर 5 m/s हो जाता है। दोनों स्थितियों में त्वरण क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. -1 m/s² ; 0.5 m/s²
 - ☐ B. 0.5 m/s² ; 1 m/s²
 - ☒ C. 0.5 m/s² ; -1 m/s²
 - ☐ D. 1 m/s² ; 0.5 m/s²

Q.24 यदि सार्वत्रिक गुरुत्वीय नियतांक (G), पृथ्वी का द्रव्यमान (M) और पृथ्वी की त्रिज्या (R) का मान ज्ञात हो, तो पृथ्वी के पृष्ठ के निकट गुरुत्वीय त्वरण (g) की गणना के लिए किस समीकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ A. $g = GM/R^2$
 - ☐ B. $g = GM/R$
 - ☐ C. $g = GR/M^2$
 - ☐ D. $R^2/(GM)$

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- a. जिक कणिकाओं को जब तनु सल्फ्यूरिक अम्ल में रखा जाता है, तो हाइड्रोजन गैस निकलती है।
- b. जिक कणिकाओं को जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन में रखा जाता है, तो जिक हाइड्रॉक्साइड बनता है।
- c. जिक कणिकाओं को जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड में रखा जाता है, तो सोडियम जिकेट बनता है।

- Ans
- ☐ A. a और b
 - ☐ B. केवल a
 - ☐ C. केवल b
 - ☒ D. a और c

Section : Mathematics

Q.26 किसी घन का आयतन 1728 cm³ है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 464 cm²
 - ☒ B. 864 cm²
 - ☐ C. 144 cm²
 - ☐ D. 664 cm²

Q.27 ₹5,403 को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से में से क्रमशः ₹79, ₹25 और ₹19 घटा दिए जाएं, तो उनके पास 14 : 5 : 11 के अनुपात में राशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹1,050
 - ☐ B. ₹1,156
 - ☐ C. ₹956
 - ☐ D. ₹1,206

Q.28 $(x + 5)(x - 5)$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $x^2 + 25$
 - ☒ B. $x^2 - 25$
 - ☐ C. $x^2 + 10x + 25$
 - ☐ D. $x^2 - 10x + 25$

Q.29 व्यंजक $\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x-1} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$ का वर्ग _____ है।

- Ans
- ☒ A. $\frac{x^2}{y^2}$
 - ☒ B. x^2
 - ☒ C. x
 - ☒ D. 1

Q.30 दी गई संख्याओं 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 68
 - ☒ B. 110
 - ☒ C. 92
 - ☒ D. 85

Q.31 किसी बास्केटबॉल खेल में, एक खिलाड़ी ने केवल 2-पॉइंट शॉट्स और 3-पॉइंट शॉट्स का उपयोग करके 36 अंक बनाए। उसने कुल 14 सफल शॉट लगाए। उसने कितने 2-पॉइंट और कितने 3-पॉइंट शॉट्स लगाए?

- Ans
- ☒ A. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 8; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 6
 - ☒ B. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 7; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 7
 - ☒ C. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 10; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 4
 - ☒ D. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 6; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 8

Q.32 प्रथम 13 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- Ans
- ☒ A. 238
 - ☒ B. 235
 - ☒ C. 243
 - ☒ D. 241

Q.33 ₹5,000 के मूलधन पर 18% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹7,068
 - ☒ B. ₹6,962
 - ☒ C. ₹7,015
 - ☒ D. ₹6,984

Q.34 यदि 5, X और 3 का चतुर्थानुपाती 63 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 107
 - ☒ B. 108
 - ☒ C. 106
 - ☒ D. 105

Q.35 यदि $\cos t = x$ तथा t एक न्यून कोण है, तो $\sin t$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$
 - ☒ B. $\sqrt{1-x^2}$
 - ☒ C. $x\sqrt{1-x^2}$
 - ☒ D. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$

Q.36 $\frac{2}{5} + 1.4$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 2.8
☐ B. 5.4
☐ C. 3.9
☒ D. 1.8

Q.37 यदि 6 और 5 भुजाओं वाले सम बहुभुजों को त्रिज्या R वाले एक वृत्त में अंतर्निहित किया जाए, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

- Ans ☐ A. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☐ B. $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☐ C. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
☒ D. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.38 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹60,000 है। वह अपनी आय का 25% किराए पर, 15% किराने के सामान पर, 10% परिवहन पर खर्च करता है और बाकी बचत करता है। वह हर महीने कितने पैसे बचाता है?

- Ans ☐ A. ₹25,000
☒ B. ₹30,000
☐ C. ₹45,000
☐ D. ₹40,000

Q.39 शाहिद अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{5}{7}$ चाल से चलकर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुँचने में 12 मिनट का विलंब हो जाता है।

उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना लगता है?

- Ans ☐ A. 28 मिनट
☐ B. 23 मिनट
☐ C. 34 मिनट
☒ D. 30 मिनट

Q.40 A की आयु, B की आयु का तीन गुना है। यदि B की आयु में से छह वर्ष घटा दिए जाएँ और A की आयु में चार वर्ष जोड़ दिए जाएँ, तो A की आयु, B की आयु की पाँच गुनी हो जाएगी। दो वर्ष पहले A की आयु कितनी थी?

- Ans ☐ A. 36 वर्ष
☐ B. 40 वर्ष
☐ C. 54 वर्ष
☒ D. 49 वर्ष

Q.41 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 75% बढ़ जाती है और TV की कीमत 49% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 3 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☐ A. 19.5% की कमी
☐ B. 26.4% की कमी
☒ C. 25.4% की वृद्धि
☐ D. 24.5% की वृद्धि

Q.42 A और B एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A कार्य शुरू करता है और 3 दिन बाद B उससे जुड़ जाता है। B के जुड़ने के बाद कार्य पूरा करने में कितने और दिन लगेंगे?

- Ans ☒ A. 3 दिन
☐ B. 2 दिन
☐ C. 5 दिन
☐ D. 4 दिन

Q.43 10%, 27% और 8% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

- Ans ☒ A. 62.64%
☒ B. 59.64%
☒ C. 60.44%
☒ D. 58.28%

Q.44 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 68% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- Ans ☒ A. 58% हानि
☒ B. 57% हानि
☒ C. 60% हानि
☒ D. 63% लाभ

Q.45 एक क्रिकेटर का 7 पारियों में औसत स्कोर 59 रन है। 8वीं पारी में, उसने 217 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में _____ रन की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 20
☒ C. 11
☒ D. 19

Q.46 14 cm आंतरिक व्यास वाले एक बेलनाकार पाइप से 5 मीटर प्रति सेकंड की गति से पानी बहता है। $8\text{ m} \times 6\text{ m} \times 4.62\text{ m}$ के एक खाली आयताकार टैंक को भरने में पाइप को लगने वाले समय (मिनटों में) की गणना कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 46
☒ C. 50
☒ D. 44

Q.47 एक पाइप एक टंकी को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 7 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 22
☒ C. 42
☒ D. 43

Q.48 बिभा ने एक रुपये में 2 केले की दर से कुछ केले खरीदे और उतने ही केले, एक रुपये में 3 केले की दर से खरीदे। 40% लाभ कमाने के लिए, उसे एक दर्जन केले ₹ में बेचने चाहिए।

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.49 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{7}$ के 90% का 80%, 576 है तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 2800
☒ B. 5180
☒ C. 6740
☒ D. 3710

Q.50 316 m और 349 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 58 km/h और 68 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में समानांतर पटरियों पर गतिमान हैं। वे कितने सेकंड में एक-दूसरे को पार करेंगी?

- Ans ☒ A. 19 सेकंड
☐ B. 22 सेकंड
☐ C. 30 सेकंड
☐ D. 27 सेकंड

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले अक्षर समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI
FORMULA - RFOMAU - ORFMLAU

- Ans ☐ A. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO
☐ B. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI
☐ C. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
☒ D. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI

Q.52 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?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- Ans ☐ A. GYV 50
☐ B. FCV 52
☐ C. FCU 52
☒ D. FYU 50

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर PNHT एक निश्चित तरीके से VILQ से संबंधित है। इसी प्रकार, MSDT, SNHQ से संबंधित है। इसी तर्क के आधार पर, IRUI दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. PMZF
☐ B. ONYE
☐ C. PNZE
☒ D. OMYF

Q.54 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, पराश बाएं छोर से 18वें स्थान पर है। यदि अपर्णा, पराश के दाएं 7वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से अपर्णा का स्थान क्या होगा?

- Ans ☐ A. 24वां
☐ B. 23वां
☐ C. 25वां
☒ D. 26वां

Q.55 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$32 + 34 - 35 \times 5 + 22 = ?$

- Ans ☐ A. 150
☐ B. 153
☐ C. 154
☒ D. 152

Q.56 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। F का निकटतम पड़ोसी D है। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। F के सापेक्ष E का स्थान क्या है?

- Ans
- ☐ A. दाईं ओर दूसरा
 - ☐ B. ठीक दाईं ओर पड़ोस में
 - ☐ C. ठीक बाईं ओर पड़ोस में
 - ☒ D. बाईं ओर दूसरा

Q.57 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$49 \div 5 + 153 \times 3 - 314 = ?$$

- Ans
- ☐ A. 505
 - ☐ B. 521
 - ☐ C. 512
 - ☒ D. 508

Q.58 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कौवे, गौरैया हैं।

कोई भी कौआ, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई भी गौरैया, कबूतर नहीं है।

(II): कुछ कबूतर, कौवे 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.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PEARL' को '18723' और 'PAYER' को '82736' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ A. 2
 - ☐ B. 8
 - ☐ C. 3
 - ☒ D. 6

Q.60 एक आदमी छत पर पूर्व दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है। पहले वह 45 डिग्री दक्षिणावर्त घूमता है, फिर 45 डिग्री वामावर्त। फिर वह 180 डिग्री वामावर्त घूमता है। अंत में, वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त घूमता है। अब वह आदमी किस दिशा में अभिमुख होकर खड़ा है?

- Ans
- ☐ A. पूर्व
 - ☐ B. पश्चिम
 - ☐ C. दक्षिण
 - ☒ D. उत्तर

Q.61 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।

WZX-ZCA
CFD-FIG

- Ans ☒ A. DGE-GJH
☐ B. DFC-GJH
☐ C. DFC-FIG
☐ D. DGE-FJG

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, NSQE को 165 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा XIJA को 132 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में PEYO के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 179
☒ B. 183
☐ C. 188
☐ D. 170

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16, 22, 34, 52, 76, ?

- Ans ☒ A. 106
☐ B. 104
☐ C. 107
☐ D. 105

Q.64 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती बाएँ से दाएँ करनी है।

(बाएँ) 9 8 7 4 5 2 5 3 8 4 3 6 2 1 5 7 9 3 1 5 7 4 6 2 3 7 4 (दाएँ)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 6

Q.65 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?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

- Ans ☐ A. MMO 36
☐ B. MUD 35
☒ C. MLP 36
☐ D. MKO 35

Q.66 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$7 \div 5 + 12 \times 3 - 19 = ? + 5$

- Ans ☒ A. 55
☐ B. 45
☐ C. 60
☐ D. 50

Q.67 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 9 6 4 8 7 7 7 7 1 3 6 4 7 2 3 1 8 5 6 8 9 9 9 4 9 8 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

Ans ☒ A. 3

☐ B. 2

☐ C. 4

☐ D. 5

Q.68 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: गणितीय संक्रियाएं, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

19 - 2 - 21

14 - 6 - 20

Ans ☐ A. 9 - 13 - 24

☐ B. 30 - 11 - 43

☐ C. 15 - 4 - 21

☒ D. 19 - 10 - 29

Q.69 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर 19 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गीता बाएं छोर से छठे स्थान पर है। यदि दिव्या, गीता के दाएं पाँचवें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएं छोर से दिव्या का स्थान क्या है?

Ans ☐ A. 10वां

☐ B. 11वां

☒ C. 9वां

☐ D. 8वां

Q.70 वामिक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 81 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 80 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 90 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans ☒ A. उत्तर में 9 km

☐ B. उत्तर में 7 km

☐ C. दक्षिण में 11 km

☐ D. दक्षिण में 10 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. MRL

☒ B. TYR

☐ C. EJD

☐ D. QVP

Q.72 P, Q, R, S और T एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। T के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन है?

- Ans ☐ A. P
☐ B. S
☐ C. R
☒ D. Q

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 1 6 2 9 3 3 6 4 1 8 6 5 6 8 6 9 5 6 1 6 4 8 6 2 8 7 4 8 2 (दाएं)

ऐसे कितने 6 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. तीन से अधिक
☐ C. तीन
☐ D. एक

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

521 523 527 533 541 ?

- Ans ☐ A. 549
☒ B. 551
☐ C. 555
☐ D. 553

Q.75 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 5 4 4 2 6 3 6 4 6 4 7 9 4 5 8 8 2 5 3 1 7 4 8 5 9 4 1 2 7 4 (दाएं)

ऐसे कितने अभाज्य अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. दो
☒ C. तीन से अधिक
☐ D. एक

Q.76 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. JM - HK
☐ B. GJ - EH
☐ C. MP - KN
☒ D. KN - IM

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बोटलें, कप हैं।

सभी बोटलें, गिलास हैं।

कुछ गिलास, चायदानी हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ चायदानी, बोटलें हैं।

(II): कुछ गिलास, कप हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.78 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी मित्र C के बाईं ओर बैठे हैं। C और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। U और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
- ☒ B. तीन
- ☒ C. चार
- ☒ D. दो

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L @ O x V # E + R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई की पत्नी का भाई
- ☒ B. पत्नी के पिता
- ☒ C. भाई की पत्नी के पिता
- ☒ D. भाई का पुत्र

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 28 ? 50 61 72

- Ans ☒ A. 39
- ☒ B. 31
- ☒ C. 40
- ☒ D. 36

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत जलवायु मंच 2026 में श्री सी. पी. राधाकृष्णन ने कहा कि प्रभावी जलवायु संबंधी कार्रवाई से निम्नलिखित में से किसमें भारत को मदद मिल सकती है?

- Ans ☒ A. ऊर्जा सुरक्षा को मजबूत करना
- ☒ B. कृषि निर्यातों में कमी लाना
- ☒ C. जनसंख्या वृद्धि को सीमित करना
- ☒ D. केवल जीवाश्म ईंधनों पर ध्यान केंद्रित करना

Q.82 गुरिंदरवीर सिंह ने किस प्रतियोगिता में 100 m का राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans ☐ A. दक्षिण एशियाई चैंपियनशिप
☐ B. एशियाई खेल
☒ C. इंडियन ग्रैंड प्रिक्स 1
☐ D. ओलंपिक ट्रायल

Q.83 अगस्त 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर था?

- Ans ☒ A. श्री संजय मल्होत्रा
☐ B. डॉ. पूनम गुप्ता
☐ C. डॉ. नागेश कुमार
☐ D. श्री सौगत भट्टाचार्य

Q.84 वर्ष 2023 में घोषित अंतरिक्ष मिशनों के लिए विकसित किए गए भारत के पहले ह्यूमनॉइड रोबोट का क्या नाम है?

- Ans ☐ A. सूर्यमित्र (Suryamitra)
☐ B. आदित्य (Aditya)
☐ C. विक्रम (Vikram)
☒ D. व्योममित्र (Vyommित्र)

Q.85 जनवरी 2025 में रूस और ईरान के बीच हस्ताक्षरित व्यापक रणनीतिक साझेदारी संधि का क्या नाम है, जिसमें रक्षा, ऊर्जा, साइबर-सुरक्षा और क्षेत्रीय सहयोग शामिल है?

- Ans ☐ A. ईरान-रशिया ट्रीटी ऑन कॉम्प्रिहेंसिव डिफेंस एंड ट्रेड पार्टनरशिप
☐ B. ईरानियन-रशियन ट्रीटी ऑन कोऑर्डिनेशन एंड सिविलियन पार्टनरशिप
☒ C. ईरानियन-रशियन ट्रीटी ऑन कॉम्प्रिहेंसिव स्ट्रेटेजिक पार्टनरशिप
☐ D. ईरान-रशिया ट्रीटी ऑन बिजनेस एंड स्ट्रेटेजिक कोऑपरेशन ट्रीटी

Q.86 2025 में, भारत ने चीन के समक्ष एक विशाल अपस्ट्रीम जलविद्युत परियोजना के निर्माण के संबंध में चिंता व्यक्त की, जिसमें डाउनस्ट्रीम अधिकारों की सुरक्षा का आग्रह किया गया। यह परियोजना किस नदी पर विकसित की जा रही है?

- Ans ☐ A. कोसी
☒ B. ब्रह्मपुत्र
☐ C. सतलुज
☐ D. सिंधु

Q.87 नवंबर 2025 में, भारत-वियतनाम रक्षा नीति वार्ता (DPD) का 15वां संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. हो ची मिन्ह
☒ B. हनोई
☐ C. नई दिल्ली
☐ D. पुणे

Q.88 भारत में नई फास्टेग (FASTag) वार्षिक योजना कब से लागू हुई/होगी?

- Ans ☐ A. 1 सितंबर 2025
☒ B. 15 अगस्त 2025
☐ C. 2 अक्टूबर 2025
☐ D. 26 नवंबर 2025

Q.89 एंकोना (फरवरी 2025) में इटालियन इंडोर चैंपियनशिप में नया वर्ल्ड इनडोर 5000 m रेस वॉक रिकॉर्ड स्थापित किया?

- Ans ☐ A. तोशिकाजु यामानिशी (Toshikazu Yamanishi)
☐ B. इवान डनफी (Evan Dunfee)
☐ C. माटेओ गिउपोनी (Matteo Giupponi)
☒ D. फ्रांसेस्को फ़ोर्टुनाटो (Francesco Fortunato)

Q.90 दुबई में आयोजित वर्ल्ड गवर्नमेंट्स समिट 2025 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार ने नवाचार और सामाजिक प्रभाव के लिए दुनिया भर में अग्रणी सरकारी पहलों को मान्यता दी?

- Ans
- ☐ A. गवर्नमेंट इनोवेशन एक्सीलेंस अवार्ड
 - ☒ B. ग्लोबल गवर्नमेंट एक्सीलेंस अवार्ड
 - ☐ C. ग्लोबल पब्लिक लीडरशिप अवार्ड
 - ☐ D. स्मार्ट गवर्नेंस अचीवमेंट अवार्ड

Q.91 महिला सशक्तिकरण हेतु लिंग-विशिष्ट योजनाओं के लिए केंद्रीय बजट 2025-26 का लगभग कितना प्रतिशत आवंटित किया गया?

- Ans
- ☐ A. 12.21%
 - ☐ B. 4.56%
 - ☒ C. 8.86%
 - ☐ D. 2.68%

Q.92 भारत की समुद्री अर्थव्यवस्था को समर्थन देने के लिए जून 2025 में कौन-सा महत्वपूर्ण नया वित्तीय संस्थान शुरू किया गया?

- Ans
- ☐ A. इंडिया मरीन क्रेडिट बैंक
 - ☒ B. सागरमाला फाइनेंस कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - ☐ C. तटीय अवसंरचना निधि
 - ☐ D. ब्लू इकोनॉमी बैंक

Q.93 अप्रैल 2025 में, एर्नाकुलम के महाराजा कॉलेज ग्राउंड में आयोजित नेशनल फेडरेशन कप एथलेटिक्स में, किस भारतीय लॉन्ग जंपर ने 6.64 m की छलांग के साथ अंजू बॉबी जॉर्ज का 23 साल पुराना राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ दिया?

- Ans
- ☐ A. डी सुधा सिंह
 - ☐ B. एंसी सोजन
 - ☒ C. शैली सिंह
 - ☐ D. प्रियंका गोस्वामी

Q.94 जून 2025 में SBI की रिपोर्ट के अनुसार, भारत में गरीबी का परिशुद्ध अनुमान लगाने में किस डेटा संग्रह पद्धति ने योगदान दिया?

- Ans
- ☐ A. एकसमान रिकॉल अवधि
 - ☒ B. संशोधित मिश्रित रिकॉल अवधि
 - ☐ C. आवधिक रिकॉल विधि
 - ☐ D. मिश्रित रिकॉल अवधि

Q.95 फरवरी 2025 में पेरिस में आयोजित एआई एक्शन समिट (AI Action Summit) की सह-अध्यक्षता किसने की थी?

- Ans
- ☐ A. चांसलर ओलाफ स्कॉल्ड और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों
 - ☒ B. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों
 - ☐ C. प्रधानमंत्री ऋषि सुनक और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों
 - ☐ D. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राष्ट्रपति जो बाइडेन

Q.96 संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा जारी 2025 UN सूचकांक में भारत का स्थान क्या था?

- Ans
- ☐ A. 121वां
 - ☐ B. 78वां
 - ☒ C. 99वां
 - ☐ D. 87वां

Q.97 झारखंड के किस आदिवासी कवि को 'फिर उगना' के लिए जून 2025 में साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार मिला?

- Ans
- ☐ A. मयूर खवदु
 - ☐ B. कीर्तिदा ब्रह्मभट्ट
 - ☒ C. पार्वती तिर्की
 - ☐ D. अखिल पी धर्मजन

Q.98 जनवरी 2025 में शुरू हुई किस लीग में अंतरराष्ट्रीय कबड्डी टीमों शामिल थी तथा जिसने रिकॉर्ड-स्तर की भागीदारी स्थापित की?

- Ans
- ☐ A. भारतीय सुपर कबड्डी (Indian Super Kabaddi)
 - ☐ B. कबड्डी प्रीमियर सीरीज (Kabaddi Premier Series)
 - ☐ C. विश्व कबड्डी लीग (World Kabaddi League)
 - ☒ D. वैश्विक भारतीय प्रवासी कबड्डी लीग (Global Indian Pravasi Kabaddi League)

Q.99 बिरसा मुंडा शहीद दिवस प्रत्येक वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. 15 अगस्त
 - ☐ B. 5 नवंबर
 - ☒ C. 9 जून
 - ☐ D. 26 जनवरी

Q.100 जुलाई 2025 में, केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने किन स्थलों के लिए पर्यावरण संरक्षण नियमावली, 2025 अधिसूचित किया?

- Ans
- ☒ A. रासायनिक रूप से संदूषित स्थल
 - ☐ B. भीड़-भाड़ वाले स्थल
 - ☐ C. पर्यटन स्थल
 - ☐ D. पर्वतशिखर स्थल



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 Center Name	Digital Dynamo OPC Private Limited
Test Date	04/02/2026
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 किसी प्रजाति के भीतर विविधता क्या सुनिश्चित करती है?

- Ans
- ☒ A. कोई विकास नहीं
 - ☒ B. कोई उत्परिवर्तन नहीं
 - ☒ C. बेहतर अनुकूलनशीलता और जीवित रहने की संभावना
 - ☒ D. पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रति समान अनुक्रिया

Q.2 अंडे के निर्माण के दौरान अंडाशय और गर्भाशय में होने वाले नियमित परिवर्तनों को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ A. सर्कैडियन लय (circadian rhythm)
 - ☒ B. मद चक्र (estrous cycle)
 - ☒ C. आर्तव चक्र (menstrual cycle)
 - ☒ D. निषेचन चक्र (fertilisation cycle)

Q.3 यौन संचारित रोग एड्स (AIDS) निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

- Ans
- ☒ A. बैक्टीरिया (Bacteria)
 - ☒ B. प्रोटोजोआ (Protozoa)
 - ☒ C. कृमि (Helminths)
 - ☒ D. वायरस (Virus)

Q.4 एकसमान वृत्तीय गति में, किसी वस्तु के वेग की दिशा _____ होती है।

- Ans
- ☒ A. त्रिज्या के अनुदिश, केंद्र की ओर
 - ☒ B. त्रिज्या के अनुदिश, केंद्र से दूर
 - ☒ C. वृत्तीय पथ के स्पर्शरेखीय
 - ☒ D. घूर्णन अक्ष के लंबवत

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक नहीं है?

- Ans
- ☒ A. रूधिर
 - ☒ B. तंत्रिकाएं
 - ☒ C. लाल रक्त कणिकाएं
 - ☒ D. पेशियां

Q.6 किसी परिनालिका के भीतर समान्तर सीधी चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं की उपस्थिति क्या दर्शाती है?

- Ans ☒ A. परिनालिका के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र एकसमान है
☒ B. परिनालिका के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र अनंत है
☒ C. परिनालिका के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र शून्य है
☒ D. चुम्बकीय क्षेत्र असमान है और विभिन्न बिंदुओं पर बदलता रहता है

Q.7 जब ATP में टर्मिनल फॉस्फेट लिंकेज को जल का उपयोग करके तोड़ा जाता है, तो _____ kJ/mol के बराबर ऊर्जा मुक्त होती है।

- Ans ☒ A. 30.5
☒ B. 50
☒ C. 71.5
☒ D. 5

Q.8 कौन-सी विशेषता, सभी ठोस पदार्थों के लिए समान है?

- Ans ☒ A. दाब प्रयुक्त करने पर सुगमता से संपीड्य होने वाली संरचना
☒ B. खुले पात्रों में द्रव पदार्थों की तरह प्रवाह की क्षमता
☒ C. ऊर्जा प्रयुक्त होने पर अनंत विस्तार क्षमता
☒ D. सामान्य परिस्थितियों में निश्चित आयतन और आकार

Q.9 रूक्ष अंतःप्रद्रव्यी जालिका (RER) प्रोटीन संश्लेषण के लिए _____ धारण करती है, जबकि चिकनी अंतःप्रद्रव्यी जालिका (SER) _____ का संश्लेषण करती है।

- Ans ☒ A. लाइसोसोम; DNA
☒ B. एंजाइम; शर्करा
☒ C. छिद्र; RNA
☒ D. राइबोसोम; लिपिड

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, उदासीनीकरण अभिक्रिया है?

- Ans ☒ A. दहन (Combustion)
☒ B. एकल विस्थापन (Single displacement)
☒ C. अपघटन (Decomposition)
☒ D. दोहरा विस्थापन (Double displacement)

Q.11 उन धातुओं के सल्फाइड अयस्क, जो सक्रियता श्रेणी के मध्य में स्थित होते हैं, पहले ऑक्साइड में रूपांतरित होते हैं। इस रूपांतरण के लिए आवश्यक शर्त _____ है।

- Ans ☒ A. उच्च दाब की उपस्थिति
☒ B. उच्च तापमान की उपस्थिति
☒ C. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति
☒ D. अधिक वायु की उपस्थिति

Q.12 बर्फ पिघलने के दौरान बर्फ का तापमान स्थिर क्यों रहता है?

- Ans ☒ A. बर्फ सघन हो जाती है
☒ B. बर्फ ऊष्मा को परावर्तित करती है
☒ C. बर्फ ऊष्मा को अवशोषित करती है लेकिन पिघलती नहीं है
☒ D. ऊष्मा का उपयोग अणुओं के बीच के आबंधों को विच्छेदित करने के लिए किया जाता है

Q.13 योगज अभिक्रिया में सामान्यतः क्या शामिल होता है?

- Ans ☒ A. अणुओं से परमाणुओं को हटाया जाता है
☒ B. बिना नए आबंधन के ऑक्सीकरण परिवर्तित होता है
☒ C. प्रकार्यात्मक समूहों को अन्य समूहों से प्रतिस्थापित किया जाता है
☒ D. परमाणु असंतृप्त आबंधों में जुड़ जाते हैं

Q.14 बोहर के परमाणु मॉडल के अनुसार, 'M' कोश को मुख्य क्वांटम संख्या 'n' द्वारा दर्शाया जाता है, जो _____ के बराबर होती है।

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 3
☐ C. 2
☐ D. 1

Q.15 गुरुत्वीय त्वरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) गुरुत्वीय त्वरण का मान गुरुत्व के प्रभाव में आने वाली वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करता है।
(ii) गुरुत्वीय त्वरण का मान सार्वभौमिक रूप से स्थिर रहता है।

- Ans ☐ A. केवल (i)
☐ B. केवल (ii)
☒ C. न तो (i) और न ही (ii)
☐ D. (i) और (ii) दोनों

Q.16 फसलों की समय पर बुआई किसान के लिए किस प्रकार लाभदायक है?

- Ans ☐ A. इससे फसल पैदावार कम होती है।
☐ B. इससे पीड़क आकर्षित होते हैं।
☐ C. इससे खरपतवार की वृद्धि बढ़ती है।
☒ D. इससे खरपतवारों के साथ प्रतिस्पर्धा से बचा जा सकता है।

Q.17 एक लड़की ने एक चट्टान के पास ताली बजाई और 4 s के बाद प्रतिध्वनि सुनी। यदि ध्वनि की चाल 320 m s^{-1} ली जाए तो लड़की से चट्टान की दूरी कितनी है?

- Ans ☐ A. 320 m
☒ B. 640 m
☐ C. 1280 m
☐ D. 80 m

Q.18 यदि धारा को नियत रखते हुए फेरों की संख्या (n) बढ़ा दी जाए, तो वृत्तीय कुंडली द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans ☐ A. यह एकल फेरे के समान ही रहती है।
☐ B. यह n के साथ व्युत्क्रमानुपाती रूप से घटती है।
☒ C. यह एकल फेरे की तुलना में n गुना अधिक हो जाती है।
☐ D. यह केवल तभी बढ़ती है जब व्यास भी बढ़ाया जाता है।

Q.19 किसी पिंड पर कार्यरत एकसमान बल द्वारा किए गए कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य नहीं हैं?

- (i) बल द्वारा किया गया कार्य कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकता।
(ii) यदि बल की दिशा और पिंड के विस्थापन समान हैं, तो किया गया कार्य धनात्मक होगा।
(iii) किए गए कार्य का S.I. मात्रक पास्कल होता है।

- Ans ☒ A. (i) और (iii) दोनों
☐ B. केवल (i)
☐ C. केवल (ii)
☐ D. (ii) और (iii) दोनों

Q.20 निरपेक्ष अपवर्तनांक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. यह सदैव ऋणात्मक होता है।
☐ B. यह सदैव 1 के बराबर होता है।
☒ C. यह सदैव 1 से अधिक होता है।
☐ D. यह सदैव 1 से कम होता है।

Q.21 दूरी-समय ग्राफ से, बिंदु A से बिंदु B तक गति करने वाली एक वस्तु ($t_2 - t_1$) समय में ($s_2 - s_1$) दूरी तय करती है। निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक वस्तु की गति (v) का सही रूप निरूपित करता है?

- Ans**
- ☒ A. $v = (s_2 - s_1)/(t_2 - t_1)$
 - ☐ B. $v = (t_2 - t_1)/(s_2 - s_1)$
 - ☐ C. $v = (s_1 - s_2)(t_1 - t_2)$
 - ☐ D. $v = (s_2 - s_1)(t_2 - t_1)$

Q.22 $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ अभिक्रिया में, निम्न में से कौन-सा पदार्थ ऑक्सीकृत होता है?

- Ans**
- ☐ A. जल
 - ☐ B. कॉपर ऑक्साइड
 - ☒ C. हाइड्रोजन
 - ☐ D. कॉपर

Q.23 प्लास्टिक जैसे गैर-जैवनिम्नीकरणीय कचरे के प्रबंधन का सर्वोत्तम तरीका क्या है?

- Ans**
- ☐ A. इसे खुली हवा में जला दें
 - ☐ B. इसे मिट्टी में दबा (Bury) दें
 - ☐ C. इसे खाद (compost) में मिश्रित कर दें
 - ☒ D. इसे रीसायकल करें और पुनः उपयोग करें

Q.24 गोलीय लेंस के लिए चिह्न परिपाटी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा, सही नहीं है?

- Ans**
- ☐ A. वस्तु सदैव लेंस के बाईं ओर रखी जाती है।
 - ☐ B. प्रकाशिक केन्द्र के दाईं ओर मापी गई दूरियां धनात्मक होती हैं।
 - ☒ C. उत्तल लेंस की फोकस दूरी ऋणात्मक मानी जाती है।
 - ☐ D. अवतल लेंस की फोकस दूरी ऋणात्मक मानी जाती है।

Q.25 परमाणु में प्रोटॉन कहाँ पाए जाते हैं?

- Ans**
- ☒ A. नाभिक
 - ☐ B. उर्जा स्तरों
 - ☐ C. कक्षकों
 - ☐ D. इलेक्ट्रॉन अभ्र

Section : Mathematics

Q.26 एक चुनाव में, दो उम्मीदवार हैं। विजेता उम्मीदवार को मतदाता सूची में कुल मतदाताओं में से 49% मतदाताओं का मत प्राप्त हुआ और उसने दूसरे उम्मीदवार को 120 मतों से हरा दिया। यदि 10% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया, तो मतदाता सूची में कुल मतदाताओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ A. 1420
 - ☒ B. 1500
 - ☐ C. 1450
 - ☐ D. 1590

Q.27 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 7 है। यदि लड़कियों की संख्या 300 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☐ A. 2130
 - ☐ B. 2075
 - ☒ C. 2100
 - ☐ D. 2120

Q.28 यदि अखिल, विजय से उतना ही बड़ा है जितना वह कार्तिक से छोटा है, तथा विजय और कार्तिक की आयु का योग 84 वर्ष है, तो अखिल की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 44 वर्ष
 - ☐ B. 46 वर्ष
 - ☒ C. 42 वर्ष
 - ☐ D. 40 वर्ष

Q.29 45 का 60%, 15 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- Ans
- ☐ A. 18
 - ☒ B. 21
 - ☐ C. 19
 - ☐ D. 15

Q.30 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 6 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी काम का दोगुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 9
 - ☐ C. 6
 - ☒ D. 3

Q.31 एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹45,000 है। एक दुकानदार 44% की छूट देता है और 80% का लाभ अर्जित करता है। वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☒ A. ₹14,000
 - ☐ B. ₹13,850
 - ☐ C. ₹14,042
 - ☐ D. ₹14,154

Q.32 $\frac{1}{30}$, $\frac{2}{60}$ का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ A. 110%
 - ☒ B. 100%
 - ☐ C. 115%
 - ☐ D. 200%

Q.33 एक दुकानदार एक खिलौना ₹388 में खरीदता है और उसे ₹485 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12%
 - ☐ B. 19%
 - ☐ C. 8%
 - ☒ D. 25%

Q.34 किसी चतुर्भुज IJKL में, $\angle I = 11^\circ$ और $\angle J = 79^\circ$ है। $\angle K$ और $\angle L$ के समद्विभाजक Z पर मिलते हैं। $\angle LZK$ की माप कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 55°
 - ☒ B. 45°
 - ☐ C. 51°
 - ☐ D. 31°

Q.35 किसी कक्षा के 48 विद्यार्थियों की औसत आयु 19 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 20 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 68
☒ C. 69
☒ D. 67

Q.36 यदि किसी घनाभ की लंबाई 21 cm, चौड़ाई 2 cm और उसका आयतन 9198 cm^3 है, तो घनाभ की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 223 cm
☒ B. 219 cm
☒ C. 212 cm
☒ D. 228 cm

Q.37 एक कार 24 km/hr की चाल से एक स्थान पर जाती है और वहाँ से 28 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में, 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24.82
☒ B. 27.34
☒ C. 25.85
☒ D. 22.12

Q.38 दो संख्याओं का गुणनफल 324 है और उनका HCF (महत्तम समापवर्तक) 3 है। तो उनका LCM (लघुत्तम समापवर्तक) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 108
☒ C. 102
☒ D. 321

Q.39 376 से 384 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.40 एक कर्मचारी टैक्सी से यात्रा करने पर प्रति किलोमीटर ₹20 और अपनी कार से यात्रा करने पर प्रति किलोमीटर ₹10 का क्लेम करता है। एक सप्ताह में, उसने 120 km की यात्रा के लिए ₹2,200 का क्लेम किया। उसने टैक्सी से कितने किलोमीटर की यात्रा की?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 95
☒ C. 80
☒ D. 90

Q.41 तीन संख्याओं का योग 270 है। यदि दूसरी संख्या का पहली संख्या से अनुपात 2:12 है तथा तीसरी संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 5:10 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 37
☒ C. 35
☒ D. 36

Q.42 प्रथम 8 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 8.5
☒ C. 8
☐ D. 7.5

Q.43 18%, 6% और 25% की क्रमिक छूटों के लिए एकल समतुल्य छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 41.85%
☐ B. 42.07%
☒ C. 42.19%
☐ D. 42.89%

Q.44 एक घनाभाकार डिब्बे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 5 : 4 : 4 है, जबकि इस घनाभाकार डिब्बे के तीनों आसन्न फलकों के क्षेत्रफल क्रमशः 160 cm^2 , 64 cm^2 और 40 cm^2 हैं। डिब्बे का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 396
☐ B. 298
☐ C. 306
☒ D. 288

Q.45
$$\frac{(6.9)^3 + (2.8)^3 + (6.3)^3 - 3 \times 6.9 \times 2.8 \times 6.3}{(6.9)^2 + (2.8)^2 + (6.3)^2 - 6.9 \times 2.8 - 2.8 \times 6.3 - 6.9 \times 6.3}$$
 को हल करें।

- Ans ☐ A. 12
☒ B. 16
☐ C. 18
☐ D. 14

Q.46 ₹4,200 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹5,102
☐ B. ₹5,942
☒ C. ₹5,082
☐ D. ₹5,938

Q.47 एक ठेकेदार ने एक दीवार बनाने के लिए 24 आदमियों को काम पर रखा और उन्होंने काम 12 दिनों में ही इस काम को पूरा कर दिया। 5 दिन साथ काम करने के बाद, 6 आदमी काम छोड़कर चले जाते हैं और वापस नहीं आते हैं। शेष आदमियों द्वारा काम पूरा करने में और कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☐ A. $8\frac{2}{3}$ दिन
☒ B. $9\frac{1}{3}$ दिन
☐ C. $9\frac{2}{3}$ दिन
☐ D. $10\frac{1}{2}$ दिन

Q.48 $(\sqrt{48} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 8
☒ C. 9
☐ D. 7

Q.49 60 m ऊँचे टावर के शीर्ष से, ज़मीन पर खड़ी कार का अवनमन-कोण 30° है। टावर से कार की दूरी ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.7$ का उपयोग करें।)

- Ans ☒ A. 102 m
☒ B. 128 m
☒ C. 118 m
☒ D. 98 m

Q.50 एक कार 20 km की तीन क्रमागत दूरियाँ क्रमशः 10 km/hr, 20 km/hr और 40 km/hr की चाल से तय करती है। उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $13\frac{2}{5}$
☒ B. $15\frac{3}{7}$
☒ C. $19\frac{1}{5}$
☒ D. $17\frac{1}{7}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 सात व्यक्ति (A, B, C, D, E, F और G) एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और D दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर A बैठा है। B और F दोनों का निकटतम पड़ोसी G है। A के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. G
☒ B. B
☒ C. F
☒ D. E

Q.52 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 6 2 5 6 9 1 6 7 6 3 4 7 9 3 7 7 4 5 7 7 6 3 5 6 5 1 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. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.53 यदि संख्या 716324598 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 22
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'time heals wound' को 'dj yk eb' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'let time reveal' को 'fx ov yk' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'time' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. fx
☒ B. dj
☒ C. yk
☒ D. ov

Q.55 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
D और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O के दाईं ओर केवल C बैठा है। P और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, N के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
B और N के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.56 एक निश्चित तरीके से XD 15 का संबंध BG 20 से है। उसी प्रकार, MT 25 का संबंध QW 30 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LR 10 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. PU 15
☒ B. PV 10
☒ C. MS 15
☒ D. QW 15

Q.57 असीम बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पश्चिम की ओर 60 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 55 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 64 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 71 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

- Ans ☒ A. 18 km, दक्षिण में
☒ B. 15 km, उत्तर में
☒ C. 17 km, दक्षिण में
☒ D. 16 km, उत्तर में

Q.58 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$17 D 4 B 3 C 54 A 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 13
☒ C. 11
☒ D. 14

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. WTX
☒ B. SPR
☒ C. FCG
☒ D. KHL

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$12\ 18\ 6\ 24\ ?\ 30$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 36
☒ C. 25
☒ D. 0

Q.61 निम्नलिखित 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 ओर की जानी है।

(बाएं) 2 1 7 8 7 4 3 8 5 7 5 2 9 5 3 2 3 2 1 6 1 7 7 5 2 3 1 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या तथा ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.62 उत्तर दिशा में अभिमुख 47 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, उमेश दाएं छोर से 15वें स्थान पर है। यदि केतन, उमेश के बाएं 19वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से केतन का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☒ A. 13वां
☒ B. 16वां
☒ C. 14वां
☒ D. 15वां

Q.63 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$8 - 7 \div 39 \times 13 + 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 14
☒ C. 15
☒ D. 17

Q.64 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।)

(15, 6, 11)
(24, 15, 20)

- Ans ☒ A. (19, 28, 33)
☒ B. (18, 9, 4)
☒ C. (23, 14, 9)
☒ D. (16, 7, 12)

Q.65 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी टोपियां, चटाई हैं।
सभी टोपियां, बिल्लियां हैं।
सभी कुत्ते, बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी कुत्ते, चटाई हैं।
(II) कुछ बिल्लियां, चटाई हैं।

- Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A & B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'K + T & R x Z - V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई की पत्नी का भाई
☐ B. पिता
☐ C. भाई
☐ D. भाई की पत्नी के पिता

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, OILQ, SMPU से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, KEHM, OILQ से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, TNQV दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. XSUY
☐ B. XRUY
☒ C. XRUZ
☐ D. XSUZ

Q.68 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18 19 23 32 48 ?

- Ans ☐ A. 85
☐ B. 75
☐ C. 83
☒ D. 73

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

- Ans ☐ A. YYW 23
☐ B. YGP 23
☒ C. YZX 24
☐ D. YAW 24

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस गुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. FJ-KO
☐ B. BF-GK
☒ C. MQ-QX
☐ D. KO-PT

Q.71 आशीष बिंदु K से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है; 10 km गाड़ी चलाता है; बाएं मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है; 15 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु K के सापेक्ष बिंदु Z कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. पूर्व की ओर 6 km
☒ B. पश्चिम की ओर 3 km
☐ C. उत्तर की ओर 6 km
☐ D. दक्षिण की ओर 3 km

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LEASK' को '76432' और 'KASEY' को '46837' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.73 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मटर, गाजर हैं।

सभी गाजर, शलजम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शलजम, गाजर हैं।

(II) सभी मटर, शलजम हैं।

- Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 32 46 62 80 ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 98
☒ C. 105
☒ D. 106

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DER UVI LMZ CDQ ?

- Ans ☒ A. THI
☒ B. TUH
☒ C. THU
☒ D. TIH

Q.76 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।) गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 8 5 6 1 8 6 8 5 1 5 8 8 8 9 4 1 6 1 8 4 2 5 4 3 2 1 2 6 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है तथा ठीक बाद भी एक सम अंक है?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. पाँच
☒ C. चार
☒ D. आठ

Q.77 श्रीमान Zzz अपनी कक्षा में ऊपर से 14वें और नीचे से 67वें स्थान पर हैं। उनकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 86
☒ B. 80
☒ C. 89
☒ D. 85

Q.78 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 1 4 * @ 9 & & £ \$ 7 2 8 & 9 5 £ £ # 6 * 1 % (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

INKS - KINS - SKNI
READ - ARED - DAER

- Ans ☒ A. HOME - MHOE - EMOH
☒ B. PLAY - LPAY - YLAP
☒ C. TOMB - MTOB - OMBT
☒ D. FROM - FORM - MORF

Q.80 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का निकटतम पड़ोसी है। A, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F के सापेक्ष A का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. ठीक दाईं ओर
☒ B. ठीक बाईं ओर
☒ C. बाईं ओर दूसरा
☒ D. दाईं ओर दूसरा

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 सितंबर 2025 में, भविष्य के लिए तैयार कार्यबल क्षमता का निर्माण करके बेरोजगारी को दूर करने के लिए कर्नाटक ने क्या कदम उठाया?

- Ans ☒ A. विदेश में इंटरशिप करने वाले विद्यार्थियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय छात्रवृत्ति योजना
☒ B. मुख्य रूप से कृषि और हस्तशिल्प पर केंद्रित क्षेत्रीय प्रोत्साहन योजना
☒ C. आरक्षण नीति में नौकरियों में केवल कर्नाटक निवासियों को ही आरक्षण देने का प्रावधान
☒ D. डिजिटल और समावेशी प्रशिक्षण उपकरणों का उपयोग करते हुए राज्य कौशल विकास नीति

Q.82 सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा अनावरण किया गया नया लोगो (logo) किस मूल थीम को दर्शाता है, जो राष्ट्रीय प्रगति में आधिकारिक आंकड़ों के महत्व को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. लोक सेवा वितरण (Public Service Delivery)
☒ B. आर्थिक पुनरुत्थान (Economic Resurgence)
☒ C. डिजिटल इंडिया (Digital India)
☒ D. डेटा फॉर डेवलपमेंट (Data for Development)

Q.83 5 अगस्त 2025 को उत्तराखंड में आई भीषण बाढ़ में, गंगोत्री धाम के मार्ग पर स्थित कौन-सा हिमालयी गाँव पानी, कीचड़ और मलबे के तेज बहाव से तबाह हो गया था?

- Ans ☒ A. उत्तराखंड के चमोली जिले में जोशीमठ
☒ B. उत्तराखंड के अल्मोड़ा जिले में बाल्टा
☒ C. उत्तराखंड के उत्तरकाशी जिले में धराली
☒ D. उत्तराखंड के रुद्रप्रयाग जिले में रुद्रप्रयाग

Q.84 मई 2025 में 'द स्टेट ऑफ वर्ल्ड्स फॉरेस्ट्स, 2025 (The State of World's Forests, 2025)' शीर्षक वाली रिपोर्ट निम्नलिखित में से किस संगठन ने जारी की?

- Ans ☐ A. IUCN
☒ B. FAO
☐ C. WWF
☐ D. UNEP

Q.85 जुलाई 2025 में, किस दिग्गज वैश्विक बीमा कंपनी ने जियो फाइनेंशियल सर्विसेज के साथ 50:50 पुनर्बीमा संयुक्त उद्यम बनाने के लिए एक बाध्यकारी समझौते पर हस्ताक्षर किया?

- Ans ☐ A. अमेरिकन इंटरनेशनल ग्रुप (American International Group - AIG)
☐ B. ज्यूरिख इंश्योरेंस ग्रुप (Zurich Insurance Group)
☒ C. एलियांज ग्रुप (Allianz Group)
☐ D. जनरली ग्रुप (Generali Group)

Q.86 निम्नलिखित में से किस नेशनल पार्क को 2025 में एक प्रमुख ग्रासलैंड पक्षी आवास के रूप में चिह्नित किया गया था, जिसके उद्घाटन सर्वेक्षण में 43 ग्रासलैंड पक्षी प्रजातियों (फिन्स वीवर और बंगाल फ्लोरिकन सहित) को दर्ज किया गया था?

- Ans ☐ A. केवलादेव नेशनल पार्क
☐ B. दुधवा नेशनल पार्क
☐ C. डेजर्ट नेशनल पार्क
☒ D. काजीरंगा नेशनल पार्क

Q.87 फिटनेस और वेलनेस का तीन दिवसीय उत्सव, फिट इंडिया कार्निवल का उद्घाटन मार्च 2025 में आयोजित किया गया था। यह पथप्रदर्शक आयोजन किस शहर में हुआ था?

- Ans ☐ A. बेंगलुरु
☐ B. चेन्नई
☒ C. नई दिल्ली
☐ D. मुंबई

Q.88 किस तैराक ने बुडापेस्ट, हंगरी में 2024 में होने वाली विश्व शॉर्ट कोर्स तैराकी चैंपियनशिप के दौरान 400 m फ्रीस्टाइल, 200 m IM और 400 m IM में एकाधिक विश्व रिकॉर्ड बनाए?

- Ans ☐ A. केटी लेडेकी
☒ B. समर मैकिन्टोश
☐ C. कार्तिका होस्जु
☐ D. एरियन टिटमस

Q.89 1 अगस्त 2025 से, नए ग्राहकों के लिए मेट्रो और शहरी क्षेत्रों में बचत खातों के लिए ICICI बैंक को कितना नया न्यूनतम औसत मासिक शेष (MAB) चाहिए?

- Ans ☒ A. ₹15,000
☐ B. ₹25,000
☐ C. ₹75,000
☐ D. ₹10,000

Q.90 जून 2025 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा भारत को किस रोग से आधिकारिक तौर पर मुक्त घोषित कर दिया गया, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है?

- Ans ☐ A. काला-अजार (Kala-azar)
☐ B. लसीका फाइलेरियासिस (Lymphatic Filariasis)
☐ C. याज (Yaws)
☒ D. ट्रैकोमा (Trachoma)

Q.91 निम्नलिखित में से किस भारतीय थलसेना रेजिमेंट ने मित्र शक्ति-2025 अभ्यास में भाग लिया था?

- Ans ☒ A. राजपूत रेजिमेंट
☒ B. गढ़वाल रेजिमेंट
☒ C. सिख रेजिमेंट
☒ D. गोरखा रेजिमेंट

Q.92 मई 2025 में, किस राज्य / केंद्र शासित प्रदेश की सरकार ने अत्यधिक उंची इमारतों पर रूफटॉप स्प्रिंकलर सिस्टम को अनिवार्य कर दिया है?

- Ans ☒ A. तेलंगाना
☒ B. दिल्ली
☒ C. हरियाणा
☒ D. आंध्र प्रदेश

Q.93 किस क्रिकेटर ने वर्ष 2024 के लिए ICC मेन्स टेस्ट क्रिकेटर ऑफ द ईयर का प्रतिष्ठित खिताब जीता?

- Ans ☒ A. रोहित शर्मा
☒ B. जसप्रीत बुमराह
☒ C. विराट कोहली
☒ D. रविचंद्रन अश्विन

Q.94 जून 2025 में, 2025 स्टॉकहोम डायमंड लीग में पुरुषों की पोल वॉल्ट में 6.28 m का नया विश्व रिकॉर्ड किसने बनाया?

- Ans ☒ A. आर्मंड डुप्लान्टिस (Armand Duplantis)
☒ B. सैम केंड्रिक्स (Sam Kendricks)
☒ C. कर्टिस मार्शल (Kurtis Marschall)
☒ D. इमैनौइल करालिस (Emmanouil Karalis)

Q.95 निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की स्थापना 1945 में दुनिया भर के देशों के बीच शांति, सुरक्षा और सहयोग को बढ़ावा देने के लिए की गई थी?

- Ans ☒ A. संयुक्त राष्ट्र (UN)
☒ B. उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO)
☒ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
☒ D. विश्व व्यापार संगठन (WTO)

Q.96 भारत सरकार द्वारा किस केंद्रीय बजट में प्रधानमंत्री धन-धान्य कृषि योजना की घोषणा की गई थी?

- Ans ☒ A. 2023-2024
☒ B. 2020-2021
☒ C. 2025-2026
☒ D. 2018-2019

Q.97 निम्नलिखित में से किस संघ ने नवंबर 2025 में बेंगलुरु में दूसरा फेडरेशन गतका कप 2025 आयोजित किया?

- Ans ☒ A. फेडरेशन ऑफ ट्रेडिशनल इंडियन स्पोर्ट्स
☒ B. आल इंडिया स्पोर्ट्स एंड मार्शल आर्ट काउंसिल
☒ C. इंडियन गतका एंड मार्शल आर्ट फेडरेशन
☒ D. नेशनल गतका एसोशिएशन ऑफ इंडिया

Q.98 निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल ने 2025 के बिहार विधानसभा चुनाव में सबसे अधिक सीटें जीतीं?

- Ans ☒ A. जनता दल (यूनाइटेड)
☒ B. राष्ट्रीय जनता दल
☒ C. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
☒ D. भारतीय जनता पार्टी

Q.99 2025 में भारत में राष्ट्रीय पर्यटन दिवस किस तिथि को मनाया गया?

- Ans
- ☐ A. 24 जून 2025
 - ☐ B. 24 मई 2025
 - ☒ C. 25 जनवरी 2025
 - ☐ D. 24 फरवरी 2025

Q.100 अक्टूबर 2024 में, किस राज्य सरकार ने हेल्पलाइन, वेब पोर्टल और मोबाइल ऐप सहित कई चैनलों के माध्यम से शिकायतों को नियंत्रण के लिए एक व्यापक केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए भारत का पहला एकीकृत राज्य-स्तरीय साइबर कमांड और नियंत्रण केंद्र लॉन्च किया?

- Ans
- ☐ A. गुजरात
 - ☐ B. छत्तीसगढ़
 - ☒ C. महाराष्ट्र
 - ☐ D. केरल



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Sandalpur
Test Date	05/02/2026
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 एक उत्तल लेंस 30 cm दूर रखी किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनाता है। प्रतिबिम्ब दूसरी ओर 60 cm पर बनता है। आवर्धन _____ है।

- Ans
- ☒ A. +2
 - ☒ B. +1/2
 - ☒ C. -1/2
 - ☒ D. -2

Q.2 निम्नलिखित में से क्या द्रव पदार्थों की विशेषता है?

- Ans
- ☒ A. निश्चित आकार और आयतन
 - ☒ B. कोई निश्चित आकार या आयतन नहीं
 - ☒ C. कोई निश्चित आकार नहीं, लेकिन निश्चित आयतन
 - ☒ D. निश्चित आकार लेकिन परिवर्तनशील आयतन

Q.3 औसत वेग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. यह गति की दिशा पर निर्भर करता है।
 - ☒ B. इसे m/s में मापा जाता है।
 - ☒ C. यह सदैव औसत चाल के समान होता है।
 - ☒ D. यह कुल विस्थापन को कुल समय से विभाजित करने पर प्राप्त मान होता है।

Q.4 निम्नलिखित में से किस संयोजन को समान वोल्टेज स्रोत से जोड़ने पर वह अधिक विद्युत शक्ति की खपत करेगा?

- Ans
- ☒ A. उच्च प्रतिरोध
 - ☒ B. निम्न प्रतिरोध
 - ☒ C. शून्य प्रतिरोध
 - ☒ D. समान प्रतिरोध

Q.5 स्थितिज ऊर्जा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☒ A. यह केवल तभी विद्यमान होती है जब कोई वस्तु गतिमान हो।
 - ☒ B. यह वस्तु की गति पर निर्भर करती है।
 - ☒ C. इसे ऊर्जा के अन्य रूपों में परिवर्तित नहीं किया जा सकता है।
 - ☒ D. यह स्थिति या अवस्था के कारण संचित ऊर्जा है।

Q.6 ब्रायोफिलम का कौन-सा भाग कायिक प्रवर्धन के लिए नए पादपकों को विकसित करता है?

- Ans ☒ A. पर्ण कोर
☐ B. जड़
☐ C. तना
☐ D. पुष्प

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा समस्थानिकों के युग्म को निरूपित नहीं करता है?

- Ans ☐ A. ${}^1_1\text{H}$ & ${}^2_1\text{H}$
☒ B. ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ & ${}^{37}_{17}\text{Cl}$
☐ C. ${}^3_1\text{H}$ & ${}^2_1\text{H}$
☐ D. ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ & ${}^{37}_{17}\text{Cl}$

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, चक्रीय हाइड्रोकार्बन का उदाहरण है?

- Ans ☐ A. मेथेन
☒ B. साइक्लोहेक्सेन
☐ C. एथीन
☐ D. ब्यूटेन

Q.9 लवकों (Plastids) को सूक्ष्मदर्शी से आसानी से देखा जा सकता है क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. ये बड़े होते हैं और इनमें वर्णक होते हैं
☐ B. ये बहुत छोटे होते हैं
☐ C. ये रंगहीन होते हैं
☐ D. इनमें DNA होता है

Q.10 जब एक लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के घोल में रखा जाता है, तो क्या देखा जाता है?

- Ans ☐ A. कोई प्रतिक्रिया नहीं होती।
☒ B. लोहा घुल जाता है और कील पर तांबा जमा हो जाता है।
☐ C. तांबा घुल जाता है और कील पर लोहा जमा हो जाता है।
☐ D. हाइड्रोजन गैस उत्पन्न होती है।

Q.11 कॉलम A और कॉलम B में उल्लिखित का सही मिलान कीजिए।

कॉलम A	कॉलम B
(p) बाह्य दल और दल	(i) जनन भाग
(q) पुंकेसर और स्त्रीकेसर	(ii) सहायक भाग
(r) वर्तिकाग्र (Stigma)	(iii) पुंकेसर
(s) पराग कण	(iv) स्त्रीकेसर

- Ans ☒ A. p - ii, q - i, r - iv, s - iii
☐ B. p - iv, q - iii, r - ii, s - i
☐ C. p - i, q - ii, r - iii, s - iv
☐ D. p - iii, q - i, r - iv, s - ii

Q.12 कीटों की कौन-सी गतिविधि सीधे तौर पर पौधों के पोषक तत्वों की हानि का कारण बनती है?

- Ans ☐ A. केवल गिरी हुई पत्तियाँ खाना
☐ B. पौधे पर अंडे देना
☒ C. कोशिका रस चूसना
☐ D. मिट्टी में छेद करना

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी उदासीनीकरण अभिक्रिया है?

- Ans ☐ A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☐ C. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
☐ D. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$

Q.14 यदि किसी पिंड का त्वरण आधा कर दिया जाए तथा द्रव्यमान स्थिर रहे, तो बल _____ ।

- Ans ☒ A. आधा रह जाएगा
☐ B. शून्य हो जाएगा
☐ C. दोगुना हो जाएगा
☐ D. वही रहेगा

Q.15 महिला प्रजनन प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. एक लड़की यौवनावस्था में पहुंचने के बाद ही अण्डे का उत्पादन शुरू करती है।
☐ B. गर्भाशय ग्रीवा अंडाशय को गर्भाशय से जोड़ती है।
☒ C. फैलोपियन ट्यूब अंडे को अंडाशय से गर्भाशय तक ले जाती है।
☐ D. गर्भाशय अण्डे उत्पन्न करता है जो योनि से होकर गुजरते हैं।

Q.16 एक गेंद को विरामावस्था से गिराया जाता है। 20 m गिरने के बाद गेंद का वेग कितना होगा?
($g = 10 \text{ m/s}^2$ मानिए)

- Ans ☐ A. 10.0 m/s
☐ B. 50.0 m/s
☐ C. 40.0 m/s
☒ D. 20.0 m/s

Q.17 एक स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए मूल ध्वनि और परावर्तित ध्वनि के बीच न्यूनतम समय अंतराल कितना होना चाहिए?

- Ans ☐ A. 0.2 s
☐ B. 0.01 s
☒ C. 0.1 s
☐ D. 1.0 s

Q.18 चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. वे दक्षिणी ध्रुव से शुरू होती हैं।
☒ B. वे कभी भी एक दूसरे को प्रतिच्छेद नहीं करती हैं।
☐ C. वे ध्रुवों पर प्रतिच्छेद कर सकती हैं।
☐ D. वे यादृच्छिक वक्र बनाती हैं।

Q.19 रबी की फसल किस ऋतु में काटी जाती है?

- Ans ☐ A. मानसून
☐ B. शरत ऋतु
☐ C. शीत काल
☒ D. ग्रीष्म काल

Q.20 फुफ्फुस के अंदर, वायु और रुधिर के बीच गैसों का तीव्र आदान-प्रदान होता है। इस प्रक्रिया में किस प्रकार का उपकला ऊतक सहायक होता है?

- Ans ☐ A. क्यूबॉइडल उपकला (Cuboidal epithelium)
☒ B. एकस्तरी शल्की उपकला (Simple squamous epithelium)
☐ C. स्तरीकृत शल्की उपकला (Stratified squamous epithelium)
☐ D. पक्ष्माभी स्तंभाकार उपकला (Ciliated columnar epithelium)

Q.21 जब श्वेत प्रकाश अपने मानक अभिविन्यास में एक प्रिज्म से गुजरता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प स्क्रीन पर देखे गए रंगों के अनुक्रम को सही ढंग से दर्शाता है?

- Ans ☐ A. GYORVIB
☒ B. VIBGYOR
☐ C. BYVROIG
☐ D. ROYGBIV

Q.22 एक वनस्पतिज किसी पादप के प्ररोहाग्र पर तीव्र वृद्धि का अवलोकन करता है। इस वृद्धि के लिए किस प्रकार का पादप ऊतक सर्वाधिक उत्तरदायी है?

- Ans ☒ A. शीर्षस्थ विभज्योतक
☐ B. पार्श्विक विभज्योतक
☐ C. स्थायी ऊतक
☐ D. अंतर्वेशी विभज्योतक

Q.23 अधिकांश कार्बन यौगिकों के पूर्ण दहन के दौरान बनने वाले प्राथमिक उत्पाद कौन-से हैं?

- Ans ☐ A. ऐल्कोहॉल और कार्बोक्सिलिक अम्ल
☒ B. कार्बन डाइऑक्साइड, जल, और ऊर्जा
☐ C. कार्बन मोनोऑक्साइड और जल
☐ D. कज्जल और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.24 समाजातीय श्रृंखला के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans ☐ A. सभी सदस्यों के अलग-अलग क्रियात्मक समूह होते हैं।
☒ B. प्रत्येक उत्तरवर्ती सदस्य -CH₂- समूह द्वारा भिन्न होता है।
☐ C. सभी सदस्यों का क्वथनांक समान होता है।
☐ D. सभी सदस्यों का अणुभार समान होता है।

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कोलॉइडी विलयन की एक विशेषता को संदर्भित करता है?

- Ans ☐ A. यह एक स्थिरक्वाथी (azeotrope) है
☒ B. यह एक विषमांगी मिश्रण है
☐ C. यह एक समांगी मिश्रण है
☐ D. यह एक आदर्श विलयन है

Section : Mathematics

Q.26 दो संख्याओं का योगफल 86 है और उनका अंतर 12 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 1913
☐ B. 1613
☒ C. 1813
☐ D. 1713

Q.27 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 33^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 3 : 8 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों में कितना अंतर है?

- Ans ☐ A. 32°
☒ B. 30°
☐ C. 34°
☐ D. 26°

Q.28 8 फरवरी 2023 से 22 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% की वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 26
 - ☒ B. 28
 - ☐ C. 29
 - ☐ D. 27

Q.29 सारा की उम्र उसकी बहन एम्मा की उम्र के दोगुने से 5 वर्ष ज़्यादा है। अगर उनकी उम्र का योग 29 वर्ष है, तो सारा की उम्र कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 21 वर्ष
 - ☐ B. 18 वर्ष
 - ☐ C. 26 वर्ष
 - ☐ D. 23 वर्ष

Q.30 ₹28,800 का कुल लाभ P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $P : Q = 17 : 5$ और $Q : R = 6 : 12$ है। लाभ में Q का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ A. 4,400
 - ☒ B. 4,500
 - ☐ C. 4,600
 - ☐ D. 4,650

Q.31 सुमन, तारिक और नेहा ने क्रमशः 8 : 25 : 15 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹44,544 का लाभ अर्जित हुआ, तो सुमन और नेहा के हिस्सों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹6,498
 - ☒ B. ₹6,496
 - ☐ C. ₹6,493
 - ☐ D. ₹6,497

Q.32 किसी क्षेत्र में पंजीकृत मतदाताओं में से 86% ने मतदान में भाग लिया। यदि उस क्षेत्र में कुल पंजीकृत मतदाता 18,000 हैं, तो कितने मतदाताओं ने मतदान में भाग लिया?

- Ans
- ☐ A. 15,490 मतदाता
 - ☐ B. 15,080 मतदाता
 - ☐ C. 18,000 मतदाता
 - ☒ D. 15,480 मतदाता

Q.33 एक रेस में, एक एथलीट पहले लेप में 390 m की दूरी 65 सेकंड में तय करता है। वह समान लंबाई के दूसरे लेप को 195 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 9
 - ☐ B. 1
 - ☒ C. 3
 - ☐ D. 12

Q.34 प्रेक्षणों 25, 92, 48, 17, 38, 93, 37, 90 और 73 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 58
 - ☒ B. 57
 - ☐ C. 67
 - ☐ D. 55

Q.35 एक क्रिकेटर का 12 पारियों में औसत 77 रन है। यदि वह 13वीं पारी में 266 रन बनाता है, तो उसके औसत स्कोर में कितने रन (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित) की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 15
☒ C. 6
☒ D. 19

Q.36 यदि $x^2 + 10x + 24$ और $x^2 + kx + 12$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) $x + 6$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. -6
☒ B. 6
☒ C. -8
☒ D. 8

Q.37 A, B को 20% लाभ पर बेचता है, B, C को 25% हानि पर बेचता है, C, D को 40% लाभ पर बेचता है। D, ₹252 का भुगतान करता है। A ने मूल रूप से कितना भुगतान किया था?

- Ans ☒ A. ₹200
☒ B. ₹180
☒ C. ₹210
☒ D. ₹175

Q.38 यदि $5^{x+1}=1$ है, तो x का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. -1
☒ D. -5

Q.39 $\frac{3}{4}(\sin^2 3x - \tan^2 3x) + \frac{3}{4}(\cos^2 3x + \sec^2 3x)$ का मान ज्ञात कीजिए

- Ans ☒ A. 1.5
☒ B. 0.75
☒ C. 0.5
☒ D. 1

Q.40 एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों में से 28% मत मिला और वह 13,200 मतों से हार गया। वैध मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 30,000
☒ B. 50,000
☒ C. 40,000
☒ D. 60,000

Q.41 368 से 376 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 0

Q.42 एक त्रिभुज की भुजाएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। एक वर्ग का परिमाण त्रिभुज के परिमाण के बराबर है। यदि उनके क्षेत्रफलों का अंतर 48 cm^2 है, तो त्रिभुज का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 52 cm
☒ B. 48 cm
☐ C. 42 cm
☐ D. 56 cm

Q.43 एक धातु की बेलनाकार नली दोनों सिरों से खुली है। नली का बाहरी व्यास 12 cm और लंबाई 63 cm है। धातु की नली की मोटाई हर जगह 0.4 cm है। नली का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$, लीजिए) और उत्तर को 5 के निकटतम गुणज तक पूर्णांकित कीजिए।

- Ans ☐ A. 4620
☒ B. 4625
☐ C. 4615
☐ D. 4630

Q.44 कुणाल को ₹8,400 लागत वाली एक हुडी पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए, ताकि 20% और 25% की क्रमिक छूट देने के बाद उसे 25% का लाभ हो?

- Ans ☐ A. ₹17,509
☐ B. ₹17,648
☐ C. ₹17,676
☒ D. ₹17,500

Q.45 किसी परीक्षा में, B को 50 अंक प्राप्त हुए जबकि A को 75 अंक प्राप्त हुए, जोकि अधिकतम 115 अंकों में से थे। B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत थे? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- Ans ☐ A. 65.22%
☐ B. 150.24%
☐ C. 115.32%
☒ D. 66.67%

Q.46 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 75% की छूट देने के बाद, इसे ₹69,356 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 2,77,424
☐ B. 2,77,431
☐ C. 2,77,339
☐ D. 2,77,594

Q.47 दो रेलगाड़ियाँ, X और Y, समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। रेलगाड़ी X की लंबाई 150 मीटर है और रेलगाड़ी Y की लंबाई 250 मीटर है। रेलगाड़ी X, 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है और रेलगाड़ी Y, 90 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। रेलगाड़ी X को रेलगाड़ी Y को पार करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 7.6 सेकंड
☐ B. 10.6 सेकंड
☒ C. 9.6 सेकंड
☐ D. 8.6 सेकंड

Q.48 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 21 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☐ A. 15
☒ B. 7
☐ C. 14
☐ D. 8

Q.49 $3^5 \times 7^5 \div 21^3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 541
☐ C. 341
☒ D. 441

Q.50 एक टंकी के तल में एक छेद है जिससे पानी रिस रहा है। एक नल टंकी को 3 घंटे में भर सकता है और तल का छेद पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 5 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल और छेद दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 8 घंटे
☒ B. 7.5 घंटे
☐ C. 12.8 घंटे
☐ D. 5.6 घंटे

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 छह डिब्बे, L, M, N, O, P और Q, ऊर्ध्वाधर रूप से एक के ऊपर एक रखे गए हैं। Q को सबसे ऊपर रखा गया है। N को P के ठीक नीचे रखा गया है। M को P के ठीक ऊपर रखा गया है। L को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। किस डिब्बे को सबसे नीचे रखा गया है?

- Ans ☐ A. P
☒ B. O
☐ C. M
☐ D. N

Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A ± B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A ₹ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D * R ± A ₹ C # O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. बहन
☐ B. पुत्री
☐ C. पत्नी
☐ D. माता

Q.53 अदिति अपनी कक्षा में ऊपर से 8वें और नीचे से 25वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 31
☐ B. 30
☐ C. 29
☒ D. 32

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. DG-HK
☒ B. UX-XD
☐ C. SV-WZ
☐ D. FI-JM

Q.55 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1 11 31 61 ? 151

- Ans ☒ A. 101
☒ B. 111
☒ C. 121
☒ D. 91

Q.56 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 9 km चलते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 9 km चलते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 17 km चलते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 18 km चलते हैं। अंत में वे बाएं मुड़ते हैं, 8 km चलते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हों।)

- Ans ☒ A. पूर्व में 12 km
☒ B. उत्तर में 9 km
☒ C. दक्षिण में 9 km
☒ D. उत्तर में 12 km

Q.57 उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

35 - 7 - 5
 60 - 6 - 10

- Ans ☒ A. 63 - 7 - 9
☒ B. 40 - 5 - 9
☒ C. 12 - 4 - 2
☒ D. 81 - 7 - 8

Q.58 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. UYZ
☒ B. ZEE
☒ C. HLM
☒ D. SWX

Q.59 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएं) 7 5 2 4 9 5 3 8 9 1 2 6 6 6 8 4 5 3 9 1 7 9 8 6 3 6 9 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

XVX 49 AYA 41 DBD 33 GEG 25 ?

- Ans ☐ A. JGI 16
☐ B. JNS 16
☐ C. JII 17
☒ D. JHJ 17

Q.61 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। C और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B के बाईं ओर ठीक पड़ोस में E बैठा है। G का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 1
☒ C. 2
☐ D. 4

Q.62 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

14 P 4 S (16 Q 4) P 9 R (60 Q 6) P 7 S 20 = ?

- Ans ☐ A. 65
☒ B. 42
☐ C. 58
☐ D. 36

Q.63 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: सभी बर्तन, चटाई हैं। कुछ चटाई, टोपी हैं। सभी टोपी, बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष I: सभी बिल्लियाँ, चटाई हैं।

निष्कर्ष II: कुछ बिल्लियाँ, बर्तन हैं।

- Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
☐ B. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
☐ C. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☐ D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.64 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 1 7 6 2 9 4 3 8 5 2 6 3 7 8 9 2 5 1 4 7 6 3 2 9 5 4 1 8 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☐ C. एक
☒ D. तीन

Q.65 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(9 Q 3) P 8 S (72 Q 12) P 7 R 15 P 3 = ?$$

- Ans ☐ A. 39
☐ B. 12
☐ C. 44
☒ D. 21

Q.66 M, N, O, P, Q और R, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हुए हैं। N और Q दोनों का निकटतम पड़ोसी P है। M, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M और N दोनों का निकटतम पड़ोसी R है। P के सापेक्ष Q की स्थिति क्या है?

- Ans ☐ A. बाईं ओर तीसरा
☒ B. दाईं ओर ठीक पड़ोस में
☐ C. बाईं ओर ठीक पड़ोस में
☐ D. दाईं ओर दूसरा

Q.67 अरविंद बिंदु K से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है; 8 km गाड़ी चलाता है; बाएं मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंततः बाएँ मुड़ता है; 8 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Y पर रुकता है। बिंदु K के सापेक्ष बिंदु Y कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में है?

(जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. पूर्व की ओर 8 km
☐ B. पश्चिम की ओर 4 km
☐ C. उत्तर की ओर 8 km
☒ D. दक्षिण की ओर 4 km

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RIVK का संबंध BSFU से है। इसी प्रकार, FWJY का संबंध PGTI है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JANC का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. TKXM
☐ B. TXDE
☐ C. TMXD
☐ D. TMKI

Q.69 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 8 1 5 7 2 9 4 6 3 7 2 8 1 5 9 4 6 8 2 7 3 9 1 6 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है?

- Ans ☐ A. पांच
☐ B. दो
☐ C. चार
☒ D. तीन

Q.70 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 9 2 4 6 8 9 4 3 2 8 3 8 4 6 5 1 2 8 4 7 2 8 5 7 3 7 4 8 7 (दाएं)

ऐसे कितने 8 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. तीन से अधिक
☒ D. एक

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में, 'what are those' को 'np tr sq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'take those gifts' को 'hk my tr' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'those' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. hk
☒ B. tr
☒ C. my
☒ D. np

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CAR GYV KWZ OUD ?

- Ans ☒ A. RSI
☒ B. STG
☒ C. TRG
☒ D. SSH

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

445 440 450 444 454 447 ?

- Ans ☒ A. 454
☒ B. 457
☒ C. 458
☒ D. 456

Q.74 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D के बाईं ओर से गिनने पर E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. एक

Q.75 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।

YCG-FJN

OSW-VZD

- Ans ☒ A. GJM-MQU
☒ B. GKO-NRV
☒ C. GJM-NRV
☒ D. GKO-MRU

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से AZXT का संबंध XWUQ से है। उसी प्रकार, VUSO का संबंध SRPL से है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, TSQM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☒ A. QOMJ
☒ B. QPNJ
☒ C. QQMS
☒ D. QPMJ

Q.77 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 32 49 68 89 ?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 114
☒ C. 112
☒ D. 109

Q.78 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

99 A 9 C 12 B 3 D 7 = ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 35
☒ C. 40
☒ D. 50

Q.79 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ घंटियाँ, बर्तन हैं।
सभी बर्तन, मशीनें हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ घंटियाँ, मशीनें हैं।
(II): सभी मशीनें, बर्तन हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☒ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.80 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'cute red flowers' को 'by gh cf' और 'nice red dress' को 'jk bt gh' लिखा जाता है। उस भाषा में 'red' को किस प्रकार लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)

- Ans ☒ A. gh
☒ B. cf
☒ C. jk
☒ D. by

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 'जल शक्ति अभियान: कैच द रेन 2025' का छठा चरण निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में शुरू किया गया?

- Ans ☒ A. हरियाणा
☒ B. उत्तराखंड
☒ C. राजस्थान
☒ D. बिहार

Q.82 जून 2025 में ताइवान एथलेटिक्स ओपन में किस भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी (javelin thrower) ने स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- ☐ A. देविंदर सिंह कांग
 - ☐ B. नीरज चोपड़ा
 - ☐ C. किशोर कुमार
 - ☒ D. रोहित यादव

Q.83 STAIRS यूथ नेशनल गेम्स का दूसरा संस्करण 19 मई, 2025 को शुरू हुआ। इस आयोजन की शुरुआत नई दिल्ली के किस स्टेडियम से हुई?

- Ans
- ☐ A. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
 - ☐ B. त्यागराज स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स
 - ☐ C. इंदिरा गांधी एरीना
 - ☒ D. तालकटोरा स्टेडियम

Q.84 नवंबर 2025 के अंत में, किस चक्रवाती तूफान के कारण भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) को उत्तरी तमिलनाडु, पुदुचेरी और दक्षिण आंध्र प्रदेश के आसपास के क्षेत्रों के लिए चेतावनी जारी करनी पड़ी, और यह लगभग 30 नवंबर 2025 को तट से टकराया?

- Ans
- ☒ A. चक्रवात दिव्वा (Cyclone Ditwah)
 - ☐ B. चक्रवात मोंथा (Cyclone Montha)
 - ☐ C. चक्रवात सेन्यार (Cyclone Senyar)
 - ☐ D. चक्रवात शाखती (Cyclone Shakhti)

Q.85 केंद्रीय बजट 2025-26 में आगामी शैक्षणिक वर्ष यानी 2025-26 के लिए कितनी नई मेडिकल सीटों की घोषणा की गई?

- Ans
- ☐ A. 2000
 - ☒ B. 10000
 - ☐ C. 4000
 - ☐ D. 6000

Q.86 वर्ष 2025 में भारत में सेना दिवस किस तारीख को मनाया जाएगा?

- Ans
- ☐ A. 13 जनवरी
 - ☐ B. 20 जनवरी
 - ☒ C. 15 जनवरी
 - ☐ D. 23 जनवरी

Q.87 विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस, 2025 के अवसर पर स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए खाद्य जागरूकता अभियान में निम्नलिखित में से किन पोषण संबंधी सरोकारों पर प्रकाश डाला जा रहा है?

- Ans
- ☐ A. अतिरिक्त आयर्न और प्रोटीन
 - ☐ B. विटामिन C और जिंक की कमी
 - ☐ C. उच्च फाइबर और कैल्शियम
 - ☒ D. छिपी हुई शर्करा, वसा और तेल

Q.88 मई 2025 में, RBI ने देश में भुगतान प्रणालियों को विनियमित और पर्यवेक्षण करने के लिए कितने सदस्यों का एक नया भुगतान नियामक बोर्ड पेश किया?

- Ans
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 4
 - ☐ C. 10
 - ☒ D. 6

Q.89 खेलो इंडिया बैनर के तहत आयोजित प्रथम बीच गेम्स (Beach Games) का आयोजन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☐ A. गोवा
 - ☐ B. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 - ☒ C. दीव
 - ☐ D. पुडुचेरी

Q.90 जून 2025 में भारतीय मध्यस्थता परिषद (ICA) द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के तीसरे संस्करण में किन देशों के बीच वाणिज्यिक विवादों में "हाइब्रिड विवाद समाधान मॉडल" पर बल दिया गया?

- Ans
- ☒ A. भारत और ब्रिटेन
 - ☐ B. भारत और जापान
 - ☐ C. भारत और अमेरिका
 - ☐ D. भारत और ऑस्ट्रेलिया

Q.91 मार्च 2025 में, पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने पर्यावरण (संरक्षण) द्वितीय संशोधन नियम, 2025 के तहत किस उद्योग के लिए उत्सर्जन मानकों को सख्त कर दिया?

- Ans
- ☒ A. कॉस्टिक सोडा (Caustic soda)
 - ☐ B. वस्त्र (Textile)
 - ☐ C. सीमेंट (Cement)
 - ☐ D. डेरी (Dairy)

Q.92 अक्टूबर 2025 में भारत में शुरू की गई राष्ट्रीय रेड लिस्ट मूल्यांकन पहल, IUCN वैश्विक मानकों के अनुरूप है और निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय फ्रेमवर्क के तहत देश की प्रतिबद्धताओं का समर्थन करती है?

- Ans
- ☐ A. रामसर कन्वेंशन ऑन वेटलैंड्स फ्रेमवर्क
 - ☐ B. सेंडाई फ्रेमवर्क फॉर डिजास्टर रिस्क रिडक्शन
 - ☒ C. कुनमिंग-मॉन्ट्रियल ग्लोबल बायोडायवर्सिटी फ्रेमवर्क
 - ☐ D. ग्रीनहाउस गैस (GHG) फ्रेमवर्क

Q.93 कपास, हल्दी और मक्का किसानों की सुरक्षा के लिए 2025 में किस राज्य में हेजिंग डेस्क की स्थापना की गई?

- Ans
- ☐ A. पश्चिम बंगाल
 - ☐ B. केरल
 - ☐ C. ओडिशा
 - ☒ D. महाराष्ट्र

Q.94 किस लेखक/अनुवादक युगल ने, हार्ट लैंप (Heart Lamp) के लिए अंतर्राष्ट्रीय बुकर प्राइज, 2025 जीता?

- Ans
- ☐ A. किरण देसाई और डेविड मिलन (Kiran Desai and David Milon)
 - ☐ B. डेविड स्ज़ाले और किरण देसाई (David Szalay and Kiran Desai)
 - ☒ C. बानू मुश्ताक और दीपा भस्थी (Banu Mushtaq and Deepa Bhasthi)
 - ☐ D. मार्गरेट एटवुड और मार्गरेट किल्न (Margaret Atwood and Margaret Kiln)

Q.95 16-17 जून 2025 का 51वां G7 शिखर सम्मेलन कनाडा के किस स्थान पर आयोजित हुआ?

- Ans
- ☐ A. मॉन्ट्रियल, क्यूबेक
 - ☐ B. वैंकूवर, ब्रिटिश कोलंबिया
 - ☐ C. टोरंटो, ओंटारियो
 - ☒ D. कनानास्किस, अल्बर्टा

Q.96 सितंबर 2025 में, किस संगठन द्वारा आयोजित इंडिया मेडटेक एक्सपो में उद्योग भागीदारों को नौ अग्रणी स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों का लाइसेंस प्रदान किया गया?

- Ans
- ☐ A. नीति आयोग
 - ☐ B. ISRO
 - ☐ C. WHO
 - ☒ D. ICMR

Q.97 माइक्रोफाइनेंस इंडस्ट्री नेटवर्क (MFIN) के निर्देशानुसार, जनवरी 2025 से प्रभावी, माइक्रोफाइनेंस ऋण के लिए अतिदेय (overdue) सीमा क्या है?

- Ans ☒ A. ₹3,000
☐ B. ₹1,000
☐ C. ₹5,000
☐ D. ₹2,000

Q.98 जनवरी 2025 में, किस संगठन ने ट्रांजिट भुगतानों के लिए 'RuPay ऑन-द-गो (RuPay on-the-go)' लॉन्च करने हेतु चेन्नई के मेट्रोपॉलिटन ट्रांसपोर्ट कॉरपोरेशन (MTC) के साथ साझेदारी की?

- Ans ☐ A. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
☒ B. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
☐ C. भारतीय बैंक संघ (IBA)
☐ D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)

Q.99 2025 NHL ड्राफ्ट से पहले, किस विलक्षण आइस-हॉकी प्रतिभा को चरित्र और एथलेटिक क्षमता पर विशिष्ट फोकस करते हुए ईजे मैकगायर उत्कृष्टता पुरस्कार (EJ McGuire Award of Excellence) से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. कॉनर बेडार्ड (Connor Bedard)
☒ B. माइकल मीसा (Michael Misa)
☐ C. मतवेई मिचकोव (Matvei Michkov)
☐ D. इवान मिरोशनिचेंको (Ivan Miroshnichenko)

Q.100 जून 2025 में राष्ट्रीय ग्रीन इंडिया मिशन (National Mission for Green India - GIM) के लिए जारी संशोधित रोडमैप में निम्नलिखित में से किस महत्वपूर्ण क्षेत्र में पारिस्थितिक पुनर्बहाली पर विशेष जोर दिया गया है?

- Ans ☐ A. मध्य भारतीय उच्च भूमि और सुंदरबन
☐ B. दक्कन का पठार और अंडमान द्वीपसमूह
☒ C. अरावली पर्वतमाला, पश्चिमी घाट, हिमालय, और मैंग्रोव
☐ D. थार मरुस्थल और पूर्वी घाट



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 Center Name	Sarvamangala Institute of Technology
Test Date	05/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम समसूत्री विभाजन के बजाय अर्धसूत्री विभाजन को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. कई कोशिकाएँ, समान संख्या
☒ B. एक बड़ी कोशिका, दुगुनी संख्या
☒ C. दो समान कोशिकाएँ, समान संख्या
☒ D. चार कोशिकाएँ, आधी संख्या

Q.2 कायिक प्रवर्धन द्वारा उगाए गए पादपों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

कथन A: कायिक रूप से प्रवर्धित पादप, बीजों से उत्पन्न पादपों की तुलना में पहले पुष्प और फल दे सकते हैं।
कथन B: कायिक रूप से प्रवर्धित पादप, जनक पादप से आनुवंशिक रूप से भिन्न होते हैं।

- Ans ☒ A. कथन A और कथन B दोनों सही हैं
☒ B. कथन A और कथन B दोनों गलत हैं
☒ C. कथन A सही है, लेकिन कथन B गलत है
☒ D. कथन A गलत है, लेकिन कथन B सही है

Q.3 परागकण से निकलने वाली एक नलिका फूल के निम्नलिखित भागों में से किस भाग तक पहुंचने के लिए वर्तिका के माध्यम से जाती है?

- Ans ☒ A. तंतु
☒ B. पंखुड़ी
☒ C. बाह्यदल
☒ D. अंडाशय

Q.4 अभिक्रियाशीलता श्रेणी में, निम्नलिखित में से कौन-सी धातुएं, क्रमशः सबसे अधिक अभिक्रियाशील और सबसे कम अभिक्रियाशील हैं?

- Ans ☒ A. सोडियम, सोना
☒ B. मैग्नीशियम, सोना
☒ C. पोटैशियम, सोना
☒ D. मैग्नीशियम, चांदी

Q.5 ऊर्जा संरक्षण का सिद्धांत _____ लागू होता है।

- Ans ☒ A. सामान्यतः सभी भौतिक प्रक्रियाओं में
☒ B. केवल सभी रासायनिक प्रणालियों पर
☒ C. विशेष रूप से सभी विद्युत प्रणालियों पर
☒ D. केवल सभी यांत्रिक प्रणालियों पर

Q.6 एक सीधा चालक +x-दिशा में धारा वहन कर रहा है। इस चालक को +y-दिशा में स्थित एक चुंबकीय क्षेत्र में रखा गया है। चालक की गति की दिशा क्या होगी?

- Ans ☒ A. ऋणात्मक y दिशा
☒ B. धनात्मक x दिशा
☒ C. धनात्मक z दिशा
☒ D. ऋणात्मक x दिशा

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा वलय-शृंखला वाला हाइड्रोकार्बन है?

- Ans ☒ A. प्रोपेन (Propane)
☒ B. हेप्टीन (Heptyne)
☒ C. एथीन (Ethene)
☒ D. बेंजीन (Benzene)

Q.8 'द्रव्यमान संरक्षण का नियम' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A) अभिक्रिया होने पर द्रव्यमान में परिवर्तन हो सकता है।
B) रासायनिक अभिक्रिया के दौरान, परमाणु पुनर्व्यवस्थित हो जाते हैं।
C) एक संवृत निकाय के भीतर द्रव्यमान, समय के साथ अपरिवर्ती रहता है।

- Ans ☒ A. केवल A और B
☒ B. केवल B और C
☒ C. केवल B
☒ D. केवल A

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्थिर अनुपात के नियम को सही ढंग से परिभाषित करता है?

- Ans ☒ A. तत्व यादृच्छिक अनुपात में संयोजित होकर यौगिक बनाते हैं।
☒ B. किसी यौगिक का द्रव्यमान सदैव उसके तत्वों के योग से अधिक होता है।
☒ C. यौगिकों की संरचना तापमान के आधार पर बदल सकती है।
☒ D. किसी यौगिक में तत्व सदैव द्रव्यमान के अनुसार एक निश्चित अनुपात में होते हैं।

Q.10 कॉन्सर्ट हॉल और सिनेमा हॉल जैसे स्थानों की छतें प्रायः वक्रित क्यों बनाई जाती हैं?

- Ans ☒ A. हॉल को और अधिक आकर्षक बनाने के लिए
☒ B. ध्वनि को परावर्तित करने और हॉल के सभी भागों तक पहुँचने में मदद करने के लिए
☒ C. ध्वनि को परावर्तित होने से रोकने के लिए
☒ D. इमारत का आकार कम करने के लिए

Q.11 किस उपकरण में धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग धातु को पिघलाने के लिए किया जाता है?

- Ans ☒ A. विद्युत पंखा
☒ B. विद्युत फ्यूज
☒ C. विद्युत बल्ब
☒ D. विद्युत घंटी

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्राकृतिक संसाधनों के विवेकसम्मत उपयोग का उदाहरण है?

- Ans ☒ A. वर्षा जल संचयन
☒ B. खुला खनन
☒ C. जीवाश्म ईंधन का अत्यधिक उपयोग
☒ D. वनोन्मूलन

Q.13 स्वतंत्र रूप से गिरते पत्थर की गति किसका उदाहरण है?

- Ans
- ☐ A. स्थिर चाल के साथ सरल रेखीय गति
 - ☐ B. शून्य त्वरण के साथ गति
 - ☒ C. असमान गति
 - ☐ D. एकसमान गति

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा चरण, फसल की प्रत्याशित उपज को बढ़ा सकता है?

- Ans
- ☐ A. फसल की आरंभिक अवस्था में सिंचाई
 - ☐ B. फसल की प्रत्येक अवस्था में सिंचाई
 - ☐ C. फसल की अंतिम अवस्था में सिंचाई
 - ☒ D. फसल की अपेक्षित अवस्था में सिंचाई

Q.15 एक न्यूट्रॉन दूसरे न्यूट्रॉन से _____ के माध्यम से तंत्रिका आवेग प्राप्त करता है।

- Ans
- ☒ A. डेंड्राइट
 - ☐ B. एक्सोन
 - ☐ C. कोशिका काय
 - ☐ D. सिनेप्स

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी, उत्तम प्रजनन स्वास्थ्य को बनाए रखने हेतु एक मूल आवश्यकता है?

- Ans
- ☐ A. व्यक्तिगत स्वच्छता उत्पादों को साझा करना
 - ☐ B. किशोरावस्था के दौरान परिवर्तनों की उपेक्षा करना
 - ☐ C. सभी औषधियों से परहेज करना
 - ☒ D. सुरक्षित यौन व्यवहार और गर्भनिरोधक के बारे में जागरूकता

Q.17 जब सिल्वर नाइट्रेट, सोडियम क्लोराइड के साथ अभिक्रिया करता है, तो निर्मित अवक्षेप का रंग क्या होता है?

- Ans
- ☐ A. पीला
 - ☐ B. नीला
 - ☐ C. हरा
 - ☒ D. श्वेत

Q.18 निम्नलिखित दोनों कथनों, अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): साबुन का विलयन मेघमय दिखाई देता है।

कारण (R): साबुन के मिसेल प्रकाश को प्रकीर्णित करने के लिए पर्याप्त बड़े होते हैं।

- Ans
- ☐ A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 - ☐ B. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
 - ☒ C. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 - ☐ D. A गलत है, लेकिन R सत्य है।

Q.19 द्रव्यमान M का एक ब्लॉक दो विपरीत बल F_1 और F_2 ($F_1 > F_2$) के अधीन है। यदि F_1 के विपरीत कार्य करने वाला घर्षण बल (F_f) इस प्रकार है कि ब्लॉक का नेट त्वरण, घर्षण शून्य होने की स्थिति में लगने वाले त्वरण का आधा है, तो F_f का संबंध क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. $F_f = 2(F_1 - F_2)$
 - ☒ B. $F_f = (F_1 - F_2)/2$
 - ☐ C. $F_f = (F_1 + F_2)/2$
 - ☐ D. $F_f = (F_1 - F_2)$

Q.20 मिश्रण और यौगिक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A) मिश्रण का संघटन परिवर्ती होता है जबकि यौगिक में प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव निश्चित होता है।
B) मिश्रण अपने संघटक पदार्थों के विभिन्न गुण प्रदर्शित करता है जबकि यौगिक में नया पदार्थ समान गुण प्रदर्शित करता है।
C) मिश्रण का संघटन अपरिवर्ती होता है जबकि यौगिक में प्रत्येक नए पदार्थ का संघटन सदैव बदलता रहता है।

Ans ☒ A. केवल A

☒ B. A और B दोनों

☒ C. केवल C

☒ D. केवल B

Q.21 लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन (m) को _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans ☒ A. वस्तु की ऊँचाई तथा प्रतिबिम्ब की ऊँचाई

☒ B. फोकस दूरी तथा वस्तु की दूरी

☒ C. वस्तु की दूरी तथा प्रतिबिम्ब की दूरी

☒ D. प्रतिबिम्ब की ऊँचाई तथा वस्तु की ऊँचाई

Q.22 जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के ध्रुव (P) और फोकस (F) के बीच रखा जाता है, तो किस प्रकार का प्रतिबिम्ब बनता है?

Ans ☒ A. वास्तविक, उल्टा और छोटा

☒ B. आभासी, सीधा और आवर्धित

☒ C. वास्तविक, उल्टा और आवर्धित

☒ D. आभासी, उल्टा और छोटा

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा, दैनिक जीवन में आर्किमिडीज के सिद्धांत का व्यावहारिक अनुप्रयोग है?

Ans ☒ A. प्रकाश के विक्षेपण के लिए प्रिज्म का उपयोग

☒ B. पेंडुलम का संचालन

☒ C. थर्मामीटर का उपयोग

☒ D. जहाजों और पनडुब्बियों का डिज़ाइन

Q.24 कुछ पौधों में नोड्स के पास कौन-सा विभज्योतक (मेरिस्टेम) होता है?

Ans ☒ A. रूट विभज्योतक (Root meristem)

☒ B. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)

☒ C. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)

☒ D. पार्श्वीय विभज्योतक (Lateral meristem)

Q.25 धावन सोडा का सूत्र क्या है?

Ans ☒ A. NaHCO_3

☒ B. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

☒ C. NaOH

☒ D. Na_2CO_3

Section : Mathematics

Q.26 किन्हीं आंकड़ों के बहुलक और माधिका क्रमशः 70.2 और 58 हैं। उन आंकड़ों का माध्य कितना है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए।)

Ans ☒ A. 45.5

☒ B. 48.2

☒ C. 59.4

☒ D. 51.9

Q.27 लक्ष्मी, ध्रुव और गौरी ने साझेदारी में क्रमशः 13:6:12 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्होंने ₹37,200 का लाभ अर्जित किया, जो उनके कुल निवेश का 75% है। ध्रुव ने (₹ में) कितना निवेश किया था?

- Ans ☒ A. 9,600
☒ B. 9,336
☒ C. 9,766
☒ D. 9,692

Q.28 एक व्यक्ति ने ₹8,000 का माल खरीदा और उसका आधा हिस्सा 10% के लाभ पर बेच दिया। शेष माल को उसे कितने लाभ प्रतिशत पर बेचना चाहिए ताकि उसे कुल मिलाकर 20% का लाभ प्राप्त हो?

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 32%
☒ C. 25%
☒ D. 28%

Q.29 ₹8,300 के मूलधन पर 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹10,479
☒ B. ₹10,985
☒ C. ₹9,983
☒ D. ₹10,043

Q.30 358 से 368 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.31 व्यंजक $\frac{(49)^n \times 7}{7^{2n}}$ का मान ज्ञात कीजिए। यदि n एक धनात्मक पूर्णांक है, तो 7 की घातों के पदों में क्या परिणाम होगा?

- Ans ☒ A. 7^{2n+1}
☒ B. 7^1
☒ C. 7^0
☒ D. 7^n

Q.32 चेतन ने एक दुकान से ₹1,120 में 52 किताबें और दूसरी दुकान से ₹905 में 47 किताबें खरीदी। उसके द्वारा भुगतान किया गया प्रति किताब औसत मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans ☒ A. 23.45
☒ B. 20.45
☒ C. 22.45
☒ D. 21.45

Q.33 यदि किसी संख्या के $\frac{1}{3}$ के 40% का 10%, 512 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 38610
☒ B. 40870
☒ C. 37410
☒ D. 38400

Q.34 $2\cot^2 45^\circ + 3\sec^2 30^\circ - 4\sin^2 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 5
☐ B. 7
☐ C. 6
☐ D. 8

Q.35 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 5$, तो $x + \frac{1}{x}$ ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 32
☐ C. 25
☒ D. 23

Q.36 41 m कोर वाले घन का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 68987
☒ B. 68921
☐ C. 69087
☐ D. 68753

Q.37 राजधानी एक्सप्रेस और गरीबरथ एक्सप्रेस क्रमशः 114 km/hr और 60 km/hr की चाल से एक ही दिशा में गतिमान हैं, और उनकी लंबाइयां समान हैं। यदि राजधानी एक्सप्रेस 144 सेकंड में गरीबरथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर जाती है, तो राजधानी एक्सप्रेस की लंबाई कितनी है?

- Ans ☐ A. 1078 m
☐ B. 1070 m
☒ C. 1080 m
☐ D. 1084 m

Q.38 यदि एक बेडकवर का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 80% अधिक है तथा उस पर 35% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 16%
☐ B. 19%
☒ C. 17%
☐ D. 15%

Q.39 एक पिता और उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु का योगफल 72 वर्ष है। यदि पिता की आयु, बड़े पुत्र की आयु की दो गुनी तथा छोटे पुत्र की आयु, बड़े पुत्र की आयु से 8 वर्ष कम है, तो पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 40 वर्ष
☐ B. 39 वर्ष
☐ C. 42 वर्ष
☐ D. 35 वर्ष

Q.40 एक वाशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वाशिंग मशीन की कीमत में 88% की वृद्धि होती है और TV की कीमत में 57% की कमी होती है, तो 6 वाशिंग मशीनों और 3 TVs की कुल कीमत में प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

- Ans ☐ A. 31% की कमी
☐ B. 36% की वृद्धि
☒ C. 30% की वृद्धि
☐ D. 23% की कमी

Q.41 $\frac{(0.45)^3 + (0.2)^3}{(0.45)^2 - 0.45 \times 0.2 + (0.2)^2}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $\frac{65}{10}$
☒ B. $\frac{13}{20}$
☒ C. $\frac{43}{100}$
☒ D. $\frac{1}{4}$

Q.42 चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 25.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 8 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की मापों का अंतर कितना है?

- Ans ☒ A. 1°
☒ B. 3°
☒ C. 6°
☒ D. 5°

Q.43 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 99 मिनट और 36 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए टंकी के निचले हिस्से पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 44 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के निचले हिस्से पर स्थित पाइप को पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 37 मिनट
☒ B. 44 मिनट
☒ C. 93 मिनट
☒ D. 66 मिनट

Q.44 एक विक्रेता अपनी वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है तथा उस पर 80% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 77%
☒ B. 78%
☒ C. 70%
☒ D. 79%

Q.45 यदि किसी त्रिभुज की ऊंचाई 20% बढ़ा दी जाए तथा उसका आधार 15% घटा दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans ☒ A. 2% की वृद्धि
☒ B. 3% की वृद्धि
☒ C. 2% की कमी
☒ D. 3% की कमी

Q.46 एक वर्ग का परिमाप 68 m है। एक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 18
☒ C. 16
☒ D. 15

Q.47 एक पाइप एक टैंक को 3 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.48 एक व्यक्ति अपनी आय के 20% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹320 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 256
 - ☒ B. 64
 - ☒ C. 440
 - ☒ D. 400

Q.49 एक कार पहले घंटे में 158 km और दूसरे घंटे में 110 km यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- Ans**
- ☒ A. 134
 - ☒ B. 127
 - ☒ C. 141
 - ☒ D. 137

Q.50 तीन संख्याएँ $\frac{4}{10}$, $\frac{20}{18}$, $\frac{20}{11}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर 39 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 49
 - ☒ B. 51
 - ☒ C. 48
 - ☒ D. 50

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर ही की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित नहीं किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 में जोड़/घटाव/गुणा जैसी संक्रियाएँ की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित होकर उन पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(13.3, 12.5, 11.8)
 (45.6, 44.8, 44.1)

- Ans**
- ☒ A. (39.4, 38.6, 37.8)
 - ☒ B. (27.9, 27.1, 26.4)
 - ☒ C. (71.7, 70.9, 70.1)
 - ☒ D. (69.5, 68.7, 68.6)

Q.52 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 42 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, कुणाल बाएं छोर से 11वें स्थान पर है। यदि रिया, कुणाल के दाएं से पाँचवें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएं छोर से रिया का स्थान क्या है?

- Ans**
- ☒ A. 27 वां
 - ☒ B. 25 वां
 - ☒ C. 24 वां
 - ☒ D. 26 वां

Q.53 RPMZ एक निश्चित तरीके से WURT से संबंधित है। उसी प्रकार LIGM, QNLG से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, NKHN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans**
- ☒ A. SQMG
 - ☒ B. RPNG
 - ☒ C. SPMH
 - ☒ D. RQNH

Q.54 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 52 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, रोशन बाएं छोर से छठे स्थान पर है। यदि दिशा, रोशन के दाएं से 29वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाहिने छोर से दिशा का स्थान क्या होगा?

- Ans ☒ A. 16वां
☒ B. 18वां
☒ C. 15वां
☒ D. 17वां

Q.55 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. LO - HL
☒ B. NQ - JM
☒ C. KN - GJ
☒ D. HK - DG

Q.56 संख्या 12568436 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.57 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?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☒ A. PDP18
☒ B. PDQ15
☒ C. PEQ18
☒ D. PEP15

Q.58 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2 3 6 15 42 ?

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 122
☒ C. 125
☒ D. 124

Q.59 ओमकार बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 29 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 75 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 33 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 37 km गाड़ी चलाता है। वह दाएं मुड़ता है, 62 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. पश्चिम की ओर 41 km
☒ B. पूर्व की ओर 37 km
☒ C. पश्चिम की ओर 38 km
☒ D. पूर्व की ओर 36 km

Q.60 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

Ans ☒ A. 26

☐ B. 28

☐ C. 24

☐ D. 22

Q.61 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$70 - 45 \times 5 - 40 \div 4 + 48 = ?$$

Ans ☒ A. 191

☐ B. 153

☐ C. 172

☐ D. 211

Q.62 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?

DEU7 VWM24 NOE41 FGW58 ?

Ans ☐ A. XSO75

☐ B. PYO75

☒ C. XYO75

☐ D. XYF75

Q.63 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. HL-JN

☐ B. TX-VZ

☐ C. MQ-OS

☒ D. NR-OV

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पहिए, कार हैं।

सभी पहिए, बस हैं।

सभी बस, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पहिए, ट्रक हैं।

(II) कुछ बस, कार हैं।

Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

☐ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

☒ C. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

☐ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.65 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) $5 * 1 \& 16 \$ \odot * 38 \# \odot \in 1 \& \odot 1 \odot 8 \% 4$ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्या हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.66 शहर T, शहर R के उत्तर में है। शहर S, शहर Q के दक्षिण में है। शहर R, शहर P के दक्षिण में है। शहर Q, शहर R के दक्षिण में है। शहर P के संदर्भ में शहर Q की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. पश्चिम
☒ B. दक्षिण
☒ C. उत्तर
☒ D. पूर्व

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'M + N ÷ O × P - S' है, तो M का S से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता का भाई
☒ B. भाई का पुत्र
☒ C. माता का भाई
☒ D. पुत्री का पुत्र

Q.68 A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। B के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। E के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.69 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में F बैठा है। E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में B बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर C बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. E
☒ D. C

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

91 78 65 52 39 ?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 24
☒ C. 30
☒ D. 28

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई पियानो, गिटार नहीं है।

कुछ गिटार, वायलिन हैं।

सभी वायलिन, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई पियानो, वायलिन नहीं है।

(II) कुछ गिटार, ड्रम हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (II) सत्य है
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों सत्य हैं
☒ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सत्य है
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) सत्य है

Q.72 किसी निश्चित कूट भाषा में, "OXGP" को "62" के रूप में तथा "DSNL" को "75" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में "VBQT" के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 63
☒ C. 68
☒ D. 61

Q.73 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

508 518 529 541 554 ?

- Ans ☒ A. 568
☒ B. 566
☒ C. 564
☒ D. 562

Q.74 निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

SANK - NSAK - KNAS

KITE - TKIE - ETIK

- Ans ☒ A. DOLE - DLOE - ELOD
☒ B. SWAT - WSAT - TWAS
☒ C. ZONE - NZOE - ONEZ
☒ D. FIRM - RFIM - MRIF

Q.75 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।

LNP-MOQ

MOQ-NPR

- Ans ☒ A. RTV-RUV
☒ B. RST-SUW
☒ C. RTV-SUW
☒ D. RST-RTV

Q.76 निम्नलिखित शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)।

(बाएं) 7 2 4 5 9 1 6 3 8 7 4 2 6 1 5 9 3 7 4 8 2 1 (दाएं)

शृंखला में कितने अद्वितीय अंक विषम और 5 से बड़े हैं (प्रत्येक अंक की गणना केवल एक बार की जानी है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.77 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'drinking is dangerous' को 'cd pk os' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'avoid dangerous habit' को 'os mp ls' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'please avoid drinking' को 'rk pk mp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'dangerous' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ A. mp
☒ B. os
☒ C. ls
☒ D. rk

Q.78 सात व्यक्ति, J, K, L, M, N, O और P, एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, J के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, M के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. M
☒ B. K
☒ C. P
☒ D. J

Q.79 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 7 4 7 7 3 3 3 1 4 8 9 8 8 2 8 5 6 7 9 7 1 3 3 1 6 2 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.80 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों की संख्या पर आधारित है।

(बाएं) 745 329 157 278 381 (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 में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 6

Q.81 विश्व स्वास्थ्य दिवस, प्रत्येक वर्ष एक प्रमुख वैश्विक स्वास्थ्य विषय पर ध्यान आकर्षित करने के लिए, निम्नलिखित में से किस तिथि को मनाया जाता है?

- Ans ☒ A. 7 अप्रैल
☐ B. 1 दिसंबर
☐ C. 8 मार्च
☐ D. 24 अक्टूबर

Q.82 2025 में भारत को स्वच्छ और कचरा-मुक्त बनाने के भारत सरकार के दृष्टिकोण के अनुरूप, 'स्वच्छता ही सेवा' अभियान किस थीम के अंतर्गत मनाया जा रहा है?

- Ans ☐ A. स्वच्छ सर्वेक्षण (Swachh Survekshan)
☐ B. स्वच्छ भारत हरित भारत (Clean India Green India)
☐ C. स्वच्छता अभियान 2.0 (Swachhata Abhiyan 2.0)
☒ D. स्वच्छोत्सव (Swachhotsav)

Q.83 जनवरी 2025 में किस संगठन ने भारतीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों के लिए वास्तविक समय की सूचना साझा करने के लिए भारतपोल (BHARATPOL) पोर्टल लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA)
☒ B. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)
☐ C. इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB)
☐ D. रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (RAW)

Q.84 भारत में निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण ने अक्टूबर 2025 में, एस्बेस्टस के संपर्क और उसके निपटान को विनियमित करने के उद्देश्य से नए निर्देश जारी किए?

- Ans ☐ A. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)
☐ B. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
☐ C. दिल्ली का उच्च न्यायालय
☒ D. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT)

Q.85 निम्नलिखित में से किस बैंक ने वित्त वर्ष 2025-26 से लघु वित्त बैंकों के लिए प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (PSL) दिशानिर्देशों को संशोधित किया, जिसमें PSL लक्ष्य को घटाकर समायोजित नेट बैंक क्रेडिट (ANBC) या ऑफ-बैलेंस शीट एक्सपोजर के समतुल्य क्रेडिट (CEOBE) जो भी अधिक हो, का 60% कर दिया?

- Ans ☐ A. भारतीय स्टेट बैंक
☐ B. बैंक ऑफ बड़ौदा
☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
☒ D. भारतीय रिजर्व बैंक

Q.86 2025 में, भारत ने पाकिस्तान के साथ जल बंटवारे से संबंधित, निम्नलिखित में से किस द्विपक्षीय समझौते को निलंबित किया?

- Ans ☐ A. ताशकंद
☐ B. शिमला
☒ C. सिंधु
☐ D. गंगा

Q.87 2025 में, भारत सरकार ने श्रम विनियमों को सरल बनाने के लिए 29 श्रम कानूनों को कितनी श्रम संहिताओं में समेकित किया?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 8
☐ C. 6
☐ D. 2

Q.88 2025 में, ब्राजील के फोज डू इगुआसू (Foz Do Iguaçu) में आयोजित विश्व कप में, किस भारतीय मुक्केबाज ने प्रतिद्वंद्वी के हटने के कारण 70 kg वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- ☐ A. विजेन्द्र सिंह
 - ☐ B. शिव थापा
 - ☐ C. विकास कृष्ण
 - ☒ D. हितेश गुलिया

Q.89 अगस्त 2025 में, भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) ने भारत के पहले स्वदेशी वाणिज्यिक पृथ्वी-अवलोकन उपग्रह तारामंडल को विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किस संघ (consortia) का चयन किया?

- Ans
- ☒ A. पिक्सलस्पेस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, ध्रुव स्पेस प्राइवेट लिमिटेड और सैटशोर एनालिटिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड कंसोर्टियम
 - ☐ B. स्काईरूट एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड, अग्निकुल कॉसमॉस प्राइवेट लिमिटेड और बेलाट्रिक्स एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड कंसोर्टियम
 - ☐ C. अनंत टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, एस्ट्रोम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड और भारती स्पेस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड कंसोर्टियम
 - ☐ D. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड, भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड और न्यूसपेस इंडिया लिमिटेड कंसोर्टियम

Q.90 जापानी ग्रैंड प्रिक्स, 2025 किसने जीता?

- Ans
- ☐ A. फैबियो डि जियान्नान्टोनियो (Fabio Di Giannantonio)
 - ☐ B. ऑस्कर पियास्त्री (Oscar Piastri)
 - ☐ C. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)
 - ☒ D. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)

Q.91 जुलाई 2025 में जारी उत्तर पूर्वी क्षेत्र सतत विकास लक्ष्य सूचकांक रिपोर्ट, 2023-24 के अनुसार, किस जिले ने 81.43 अंकों के साथ सर्वोच्च स्कोर हासिल किया?

- Ans
- ☐ A. उदलगुड़ी
 - ☒ B. हनहथियाल
 - ☐ C. डिब्रूगढ़
 - ☐ D. दीमापुर

Q.92 वक्फ (संशोधन) विधेयक, 2025 को किसने मंजूरी दी, जिसके बाद यह कानून बन गया?

- Ans
- ☒ A. भारत के राष्ट्रपति
 - ☐ B. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - ☐ C. भारत के उपराष्ट्रपति
 - ☐ D. भारत के प्रधान मंत्री

Q.93 अप्रैल 2025 में, भारत ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (International Maritime Organisation) की वैश्विक कार्बन मूल्य निर्धारण प्रणाली के पक्ष में मतदान किया?

- Ans
- ☒ A. समुद्री नौवहन (Maritime shipping)
 - ☐ B. रेलवे (Railways)
 - ☐ C. सड़क परिवहन (Road transport)
 - ☐ D. विमानन (Aviation)

Q.94 सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार, 2025 में भारत में कानूनी ढांचे के तहत शिशु या छोटे बच्चे को गोद लेने की औसत प्रतीक्षा अवधि काफी अधिक है, जिसके कारण कुछ माता-पिता अवैध गोद लेने पर विचार करते हैं। न्यायालय द्वारा बताई गई अनुमानित औसत प्रतीक्षा अवधि क्या है?

- Ans
- ☒ A. 3.5 वर्ष
 - ☐ B. 2.5 वर्ष
 - ☐ C. 1.5 वर्ष
 - ☐ D. 4.5 वर्ष

Q.95 बिहार में क्षेत्रीय फसल के लिए मूल्यवर्धन और विपणन को बढ़ावा देने के लिए केंद्रीय बजट 2025-26 (1 फरवरी 2025 को प्रस्तुत) में निम्नलिखित में से किसकी घोषणा की गई?

- Ans**
- ☐ A. समर्पित आलू निर्यात प्राधिकरण (A dedicated Potato Export Authority)
 - ☐ B. केंद्रीय चावल मिलिंग निगम (Central Rice Milling Corporation)
 - ☐ C. राष्ट्रीय दलहन विकास कोष (National Pulses Development Fund)
 - ☒ D. मखाना बोर्ड की स्थापना (Establishment of a Makhana Board)

Q.96 जनवरी में मनाए जाने वाले राष्ट्रीय बालिका दिवस 2025 की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?

- Ans**
- ☐ A. एक बेहतर राष्ट्र के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Better Nation)
 - ☒ B. एक उज्ज्वल भविष्य के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Bright Future)
 - ☐ C. लड़कियों को आत्मनिर्भर बनाने के लिए उनका सशक्तिकरण (Empowering Girls to Make them Independent)
 - ☐ D. एक बेहतर भविष्य के लिए लड़कियों का सशक्तिकरण (Empowering Girls for a Better Future)

Q.97 अक्टूबर 2025 में 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन सभा (8th International Solar Alliance Assembly) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

- Ans**
- ☐ A. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ B. भारत
 - ☐ C. फ्रांस
 - ☐ D. भूटान

Q.98 विथ्या रामराज 2025 तक भारत के 400 मीटर बाधा दौड़ के राष्ट्रीय रिकॉर्ड को किस दिग्गज भारतीय एथलीट के साथ साझा करेंगी?

- Ans**
- ☐ A. कमलजीत संधू
 - ☐ B. हिमा दास
 - ☐ C. शाइनी विल्सन
 - ☒ D. पीटी उषा

Q.99 2025 नॉर्वे शतरंज ओपन टूर्नामेंट किसने जीता?

- Ans**
- ☐ A. फैबियानो कारुआना (Fabiano Caruana)
 - ☐ B. गुकेश डोमरारजू (Gukesh Dommaraju)
 - ☐ C. हिकारू नाकामुरा (Hikaru Nakamura)
 - ☒ D. मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen)

Q.100 2025 में, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा विकसित किए गए पाथजेनी (PathGenie) सॉफ्टवेयर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans**
- ☒ A. औषधि खोज प्रक्रिया में तेजी लाना
 - ☐ B. चिकित्सा इमेजिंग डेटा का विश्लेषण करना
 - ☐ C. वैक्सीन उत्पादन योजना में सहायता करना
 - ☐ D. बड़े पैमाने पर नैदानिक परीक्षण डेटाबेस का प्रबंधन करना



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Bhuchokalan
Test Date	05/02/2026
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 निम्नलिखित में से किस धातु को उंगलियों के दाब से पत्तियों के आकार में ढाला जा सकता है?

Ans ☒ A. सोडियम

☒ B. चांदी

☒ C. सोना

☒ D. लोहा

Q.2 किसी तरल पदार्थ में, डूबी हुई या तैरती हुई वस्तु पर लगने वाला उत्प्लावन बल सदैव _____ कार्य करता है।

Ans ☒ A. वस्तु के आकार के आधार पर एक दिशा में

☒ B. वस्तु की गति की दिशा में

☒ C. ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर

☒ D. ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर

Q.3 यौगिकों की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन 1: तत्व अभिक्रिया करके नए यौगिक बनाते हैं।

कथन 2: बनने वाला प्रत्येक नया पदार्थ परिवर्तनशील संरचना का होता है।

कथन 3: घटकों को केवल रासायनिक या विद्युत-रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा ही पृथक किया जा सकता है।

Ans ☒ A. कथन 1, 2 और 3 गलत हैं।

☒ B. कथन 1, 2 और 3 सही हैं।

☒ C. केवल कथन 1 और 3 सही हैं।

☒ D. केवल कथन 1 और 2 सही हैं।

Q.4 भारत में, जैव विविधता अधिस्थल (हॉटस्पॉट) मुख्यतः _____ में स्थित हैं।

Ans ☒ A. भूमध्य सागर, सार्डिनिया और सिसिली

☒ B. मध्य भारत और दक्कन के पठार

☒ C. पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय

☒ D. लद्दाख के ठंडे रेगिस्तान

Q.5 निम्नलिखित में से क्या संयोजी ऊतक से नहीं बना है?

Ans ☒ A. मांसपेशियाँ

☒ B. रक्त

☒ C. उपास्थि

☒ D. अस्थि

Q.6 वाष्पीकरण किस तापमान पर होता है?

- Ans ☐ A. केवल हिमांक से नीचे
☐ B. केवल क्वथनांक पर
☒ C. किसी भी तापमान पर
☐ D. केवल 100°C पर

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, गति के तीसरे नियम का उदाहरण नहीं है?

- Ans ☐ A. पैर द्वारा जमीन को पीछे की ओर धकेलना और फलस्वरूप जमीन द्वारा पैर को आगे की ओर धकेलना।
☒ B. किसी स्थिर कार को धक्का देकर उसे गतिमान कर देना।
☐ C. रॉकेट की नीचे की ओर उत्सर्जित गैसों के कारण ऊपर की ओर गति।
☐ D. तैराक द्वारा पानी को अपने हाथों से पीछे की ओर धकेलना।

Q.8 यदि अंडाणु निषेचित न हो तो मादाओं में गर्भाशय अस्तर का क्या होता है?

- Ans ☒ A. यह विघटित हो जाता है तथा रक्त एवं श्लेष्मा के रूप में डिस्चार्ज हो जाता है।
☐ B. यह एक और सप्ताह में अधिक मोटा हो जाता है।
☐ C. यह अगले चक्र तक बना रहता है।
☐ D. यह शरीर में पुनः अवशोषित हो जाता है।

Q.9 गुणसूत्र योगदान (chromosome contribution) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. माता X या Y का योगदान दे सकती है
☒ B. माता सदैव X का योगदान देती है, पिता X या Y का योगदान देता है
☐ C. पिता केवल X गुणसूत्र का योगदान देता है
☐ D. माता-पिता दोनों या तो X या Y का योगदान देते हैं

Q.10 किसी कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या, _____ द्वारा निरूपित की जाती है।

- Ans $\frac{n^2}{2}$ ☐ A.
☐ B. 2n
☐ C. n^2
☒ D. $2n^2$

Q.11 वे पदार्थ जो बैक्टीरिया या सैप्रोफाइट्स की क्रिया द्वारा विघटित नहीं हुए हैं, लेकिन भौतिक प्रक्रियाओं द्वारा किसी तरह से विघटित हो गए हैं, उन्हें कहा जाता है।

- Ans ☐ A. विभाज्य
☐ B. क्षयमान
☐ C. जैव निम्नीकरणीय
☒ D. अजैवनिम्नीकरणीय

Q.12 दैनिक जीवन में, धारा-वाही चालक पर बल के सिद्धांत का उपयोग निम्नलिखित में से किस उपकरण में किया जाता है?

- Ans ☐ A. विद्युत घंटी
☐ B. विद्युत हीटर
☐ C. विद्युत फ्यूज
☒ D. विद्युत मोटर

Q.13 संक्षारण से धात्विक पिंड को क्षति पहुंचती है, विशेष रूप से: _____।

- Ans ☐ A. यशदलेपन द्वारा
☒ B. आर्द्र वायु में
☐ C. शुष्क वायु और तेल दोनों में
☐ D. शुष्क वायु में

Q.14 _____ में सामान्यतः लंबी, अस्थायी कार्बन शृंखलाएं होती हैं।

- Ans ☒ A. वनस्पति तेल
☒ B. ग्लूकोज
☒ C. जल
☒ D. साधारण नमक

Q.15 समसूत्री विभाजन में, संतति कोशिकाओं के गुणसूत्रों की तुलना जनक कोशिका के गुणसूत्रों से किस प्रकार की जाती है?

- Ans ☒ A. संतति कोशिकाएँ विभाजन के दौरान सभी गुणसूत्रों का त्याग कर देती हैं।
☒ B. संतति कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या जनक कोशिका की तुलना में दोगुनी होती है।
☒ C. संतति कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या जनक कोशिका के समान होती है।
☒ D. संतति कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या जनक कोशिका की तुलना में आधी होती है।

Q.16 जब दो पिंड परस्पर क्रिया करते हैं, तो क्रिया और प्रतिक्रिया बल _____।

- Ans ☒ A. विभिन्न पिंडों पर कार्य करते हैं
☒ B. समान दिशा में कार्य करते हैं
☒ C. समान पिंड पर कार्य करते हैं
☒ D. दोनों पिंडों पर समान प्रभाव डालते हैं

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी ध्वनि आवृत्ति मनुष्य के लिए अश्रव्य है?

- Ans ☒ A. 50 Hz
☒ B. 5000 Hz
☒ C. 2000 Hz
☒ D. 25,000 Hz

Q.18 केन्द्रकीय विभाजन के बाद कोशिकाद्रव्य के विभाजन के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

- Ans ☒ A. कैरियोकिनेसिस (Karyokinesis)
☒ B. क्रोमेटिन कंडेंसेशन (Chromatin condensation)
☒ C. साइटोकाइनेसिस (Cytokinesis)
☒ D. इंटरफेज़ (interphase)

Q.19 नीचे दिए गए दो कथनों को देखिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: कार्बोक्सिलिक अम्ल प्रबल अम्ल होते हैं जो जल में पूर्णतः आयनित हो जाते हैं।
कथन B: एथेनोइक अम्ल, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की तुलना में दुर्बल अम्ल है।

- Ans ☒ A. कथन A गलत है लेकिन B सही है।
☒ B. कथन A और B दोनों सही हैं।
☒ C. कथन A और B दोनों गलत हैं।
☒ D. कथन A सही है लेकिन B गलत है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा किए गए कार्य का उदाहरण नहीं है?

- Ans ☒ A. समतल पृष्ठ पर ट्रौली खींचना
☒ B. दीवार को धकेलना
☒ C. फर्श से ईंट उठाना
☒ D. फर्श पर सामान का सर्पण

Q.21 एक विद्युत हीटर 70 V के स्रोत से जुड़ने पर 5 A की धारा कर्षित करता है। यदि विभवांतर को बढ़ाकर 126 V कर दिया जाए, तो हीटर द्वारा कर्षित नई धारा कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 8 A
☒ B. 3 A
☒ C. 9 A
☒ D. 90 A

Q.22 यदि एक निषेचित अंडा गर्भाशय तक पहुंच जाता है, लेकिन वहां का अस्तर पतला और स्पंजी नहीं होता है, तो क्या हो सकता है?

- Ans
- ☐ A. अंडा सामान्य से अधिक समय तक जीवित रहता है।
 - ☐ B. रजोधर्म में देरी होती है, लेकिन फिर भी होता है।
 - ☐ C. अंडा पुनः निषेचित हो जाता है।
 - ☒ D. भ्रूण उचित प्रकार से अंतर्रोपित नहीं हो पाता और निष्कासित हो जाता है।

Q.23 आयनिक यौगिकों के संदर्भ में प्रयुक्त पद 'सूत्र इकाई द्रव्यमान (formula unit mass)' को कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans
- ☒ A. यह एक आयनिक यौगिक की सूत्र इकाई में उपस्थित सभी परमाणुओं के परमाण्विक द्रव्यमानों का योग है।
 - ☐ B. यह एक आविधिक यौगिक के एक मोल का द्रव्यमान है।
 - ☐ C. यह एक यौगिक में सभी तत्वों के परमाण्विक द्रव्यमानों का गुणनफल है।
 - ☐ D. यह सहसंयोजक यौगिक के एक अणु में परमाणुओं की कुल संख्या है।

Q.24 ध्रुव बिंदु P पर, एक गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष और परावर्तक पृष्ठ के बीच ज्यामितीय संबंध क्या है?

- Ans
- ☒ A. मुख्य अक्ष दर्पण के ध्रुव पर अभिलंब (लंबवत) है।
 - ☐ B. मुख्य अक्ष दर्पण के पृष्ठ के समांतर है।
 - ☐ C. मुख्य अक्ष दर्पण के पृष्ठ पर स्पर्शरेखा है।
 - ☐ D. मुख्य अक्ष दर्पण को तिर्यक कोण पर प्रतिच्छेद करता है।

Q.25 गोलीय दर्पणों के लिए चिह्न परिपाटी के अनुसार, अवतल दर्पण की फोकस दूरी के बारे में कौन-सा विकल्प सही है?

- Ans
- ☐ A. सदैव धनात्मक
 - ☐ B. कभी-कभी ऋणात्मक
 - ☐ C. कभी-कभी धनात्मक
 - ☒ D. सदैव ऋणात्मक

Section : Mathematics

Q.26 एक व्यापारी ने एक ओवन ₹651 में खरीदा। अंकित मूल्य पर 86% की छूट देने के बाद भी, उसे 68% का लाभ हुआ। ओवन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹7,740
 - ☐ B. ₹7,940
 - ☒ C. ₹7,812
 - ☐ D. ₹7,978

Q.27 यदि एक संख्या के $\frac{2}{3}$ के 10% का 80%, 748 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 14420
 - ☐ B. 17790
 - ☐ C. 15470
 - ☒ D. 14025

Q.28 यदि $a + b = 4$ और $ab = 3$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 36
 - ☐ B. 38
 - ☐ C. 32
 - ☒ D. 28

Q.29 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

75, 70, 80, 70, 80, 71, 80, 66, 87, 82, 68, 73, 80, 75, 66, 64, 66, 87, 90, 68, 89, 82, 81, 81, 65, 81, 80

- Ans ☒ A. 80
☐ B. 90
☐ C. 75
☐ D. 70

Q.30 दो पाइप, A और B, एक टंकी को क्रमशः 30 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप, C, टंकी को 24 मिनट में खाली कर सकता है। पाइप A और B को एक साथ खोला जाता है, और 6 मिनट बाद पाइप C को भी खोल दिया जाता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 48 मिनट
☒ B. 54 मिनट
☐ C. 51 मिनट
☐ D. 57 मिनट

Q.31 एक व्यक्ति की आय और व्यय का अनुपात 8 : 5 है। उसकी बचत उसकी आय का कितना प्रतिशत है?

- Ans ☐ A. 25.4%
☐ B. 20.8%
☐ C. 31.3%
☒ D. 37.5%

Q.32 $\triangle ABC$ में, बिंदु D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 76^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 53^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी होगी?

- Ans ☐ A. 78°
☒ B. 67°
☐ C. 53°
☐ D. 55°

Q.33 वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 47, 59 और 74 को विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है?

- Ans ☐ A. 7
☒ B. 3
☐ C. 2
☐ D. 5

Q.34 एक बस 6 घंटे में 240 km की यात्रा करती है। यदि वह समान चाल से यात्रा करे, तो 4.5 घंटे में वह कितनी दूरी तय करेगी?

- Ans ☐ A. 175 km
☒ B. 180 km
☐ C. 160 km
☐ D. 140 km

Q.35 व्यंजक $32 \times 64^{-2} \times \frac{2}{16^3} \times 4^{m+3}$ के वर्गमूल का मान 2 है। तो m का मान है

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 8
☐ C. 4
☐ D. 6

Q.36 ₹7,500 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 16% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. ₹9,117
 - ☒ B. ₹10,092
 - ☐ C. ₹10,861
 - ☐ D. ₹10,160

Q.37 5 cm त्रिज्या और 12 cm ऊंचाई वाले धातु के एक ठोस बेलन को पिघलाकर 2 cm त्रिज्या और 3 cm ऊंचाई वाले छोटे ठोस बेलनों में ढाला जाता है। एक छोटे बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और मूल बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1 : 7
 - ☐ B. 2 : 15
 - ☒ C. 2 : 17
 - ☐ D. 1 : 8

Q.38 16% और 22% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर होगी?

- Ans
- ☐ A. 36.95%
 - ☐ B. 34.23%
 - ☒ C. 34.48%
 - ☐ D. 31.71%

Q.39 एक व्यक्ति 9 एकसमान वस्तुएँ कुल ₹16 में खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक को ₹2 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____ % होगा।

- Ans
- ☐ A. 13.5
 - ☐ B. 11.11
 - ☒ C. 12.5
 - ☐ D. 12.11

Q.40 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 30% बढ़ जाती है और TV की कीमत 19% कम हो जाती है, तो 8 वॉशिंग मशीनों और 4 TVs की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- Ans
- ☐ A. 13% की कमी
 - ☐ B. 11.2% की वृद्धि
 - ☐ C. 6% की कमी
 - ☒ D. 10.4% की वृद्धि

Q.41 10, 15 और 18 के चतुर्थानुपाती तथा 9 और 4 के माध्यानुपाती के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 9:2
 - ☐ B. 12:9
 - ☐ C. 7:4
 - ☐ D. 10:5

Q.42 एक लोलक, प्रदोलन कोण (angle of swing) A (डिग्री में) इस प्रकार बनाता है कि $\sin A = \frac{1}{2}$ है। $\sin 3A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\frac{1}{2}$
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. $\frac{3}{2}$
 - ☐ D. $\frac{5}{8}$

Q.43 अपने घर से सामान्य चाल की $\frac{5}{6}$ चाल से चलते हुए, शाहिद को अपने कार्यालय पहुँचने में 25 मिनट का विलंब हो जाता है।

उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना है?

- Ans ☒ A. 125 मिनट
☒ B. 118 मिनट
☒ C. 128 मिनट
☒ D. 119 मिनट

Q.44 सारा की उम्र उसकी बहन एम्मा की उम्र के दोगुने से 5 वर्ष ज़्यादा है। अगर उनकी उम्र का योग 29 वर्ष है, तो एम्मा की उम्र कितनी है?

- Ans ☒ A. 8 वर्ष
☒ B. 6 वर्ष
☒ C. 5 वर्ष
☒ D. 7 वर्ष

Q.45 6336, 9 से विभाज्य है। इस संख्या में क्या जोड़ा या घटाया जाए कि यह 11 से विभाज्य हो जाए?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. -1
☒ D. 3

Q.46 A, B और C किसी काम को क्रमशः 3, 3 और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए, उसी काम का तीन गुना काम पूरा करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 12
☒ D. 5

Q.47 एक लड़के ने ₹305 में 4 लंबी और 5 छोटी नोटबुक खरीदीं। यदि लंबी और छोटी नोटबुक की कीमतों में ₹20 का अंतर है, तो क्रमशः प्रत्येक लंबी और छोटी नोटबुक की कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 44.50; 24.50
☒ B. 39; 19
☒ C. 62; 42
☒ D. 45; 25

Q.48 ₹10,896 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों से क्रमशः ₹91, ₹4 और ₹57 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 3:8:6 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹1,364
☒ B. ₹1,164
☒ C. ₹1,414
☒ D. ₹1,211

Q.49 यदि 10 cm कोर वाले छह घनों के सिरों से सिरों जोड़ा जाता है, तो परिणामी ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 3900
☒ B. 2350
☒ C. 1300
☒ D. 2600

Q.50 किसी आँकड़े का बहुलक और माधिका क्रमशः 72.8 और 31 है। आँकड़ों का माध्य कितना होगा? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ A. 5.8
 - ☐ B. 15.8
 - ☐ C. 7.2
 - ☒ D. 10.1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 5 6 4 9 7 8 4 3 1 7 8 3 5 6 4 8 5 7 1 2 9 7 5 8 6 4 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☐ B. चार
 - ☒ C. तीन
 - ☐ D. एक भी नहीं

Q.52 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?

KIE 88 CAW 95 USO 102 MKG 109 ?

- Ans
- ☒ A. ECY 116
 - ☐ B. EBX 115
 - ☐ C. EGJ 115
 - ☐ D. EDX 116

Q.53 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के पैटर्न का अनुसरण करता हो। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BDH:EGK
KMQ:NPT

- Ans
- ☐ A. BTD:FGY
 - ☐ B. ITD:YDS
 - ☐ C. COD:NCX
 - ☒ D. HQW:KTZ

Q.54 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

15 - 3 - 5
24 - 4 - 6

- Ans
- ☒ A. 20 - 2 - 10
 - ☐ B. 35 - 5 - 8
 - ☐ C. 63 - 7 - 11
 - ☐ D. 50 - 3 - 19

- Q.55 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 745 768 729 716 721 (दाएं)
(उदाहरण के लिए 697 में, पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 14
☒ C. 10
☒ D. 13

- Q.56 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 5 4 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. तीन से अधिक
☒ C. एक
☒ D. दो

- Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

0 ? 12 24 40 60

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 10

- Q.58 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 4 3 1 3 5 3 6 2 3 7 8 4 6 9 7 4 5 2 3 7 4 2 1 5 7 9 8 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

- Q.59 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 'K & T - R x Z + V' है, तो K का V से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पुत्र की पत्नी का भाई
☒ B. पुत्र
☒ C. पिता
☒ D. पुत्र की पत्नी के पिता

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तर्क के अनुसार MLPO का संबंध NMQP से है। उसी तर्क के अनुसार GFJI का संबंध HGKJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए ONRQ का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. PPRV
 - ☐ B. PORR
 - ☐ C. PNRR
 - ☒ D. POSR

Q.61 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ ईज़ल, ब्रश हैं।
कुछ कैनवास, ब्रश हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ ब्रश, कैनवास हैं।
(II): सभी ईज़ल, कैनवास हैं।

- Ans
- ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - ☐ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - ☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
 - ☐ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.62 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'dirt is there' को 'mp rc gp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'clean the dirt' को 'hk mp bo' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'dirt' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ A. gp
 - ☒ B. mp
 - ☐ C. bo
 - ☐ D. hk

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. VW-ZA
 - ☒ B. EF-HL
 - ☐ C. MN-QR
 - ☐ D. OP-ST

Q.64 कार्तिक बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 86 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 41 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 61 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 92 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 31 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- ☐ A. दक्षिण की ओर 84 km
 - ☐ B. उत्तर की ओर 86 km
 - ☐ C. पश्चिम की ओर 85 km
 - ☒ D. दक्षिण की ओर 82 km

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आया?

7, 14, 28, 56, 112, ?

- Ans ☐ A. 232
☐ B. 216
☐ C. 192
☒ D. 224

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में, 'move the rocks' को 'ld an ur' के रूप में तथा 'rocks block roads' को 'mp cq an' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'rocks' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. an
☐ B. ur
☐ C. mp
☐ D. cq

Q.67 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 तीन व्यक्ति बैठे हैं। B के दाईं ओर केवल D बैठा है। B और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, G के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन E के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 2
☐ C. 3
☒ D. 4

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

IOS 17, LRV 23, OUY 29, RXB 35, ?

- Ans ☒ A. UAE 41
☐ B. UZC 41
☐ C. SZE 42
☐ D. UBE 43

Q.69 एक निश्चित तरीके से IS69 का संबंध LO61 से है। इसी प्रकार, WE43 का संबंध ZA35 है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GI91 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. JE83
☐ B. NF82
☐ C. KD84
☐ D. KF82

Q.70 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 छल्ले, केतली हैं।

सभी कुत्ते, बोतलें हैं।

कोई छल्ला, बोतल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ केतली, कुत्ते नहीं हैं।

(II): कोई छल्ला, कुत्ता नहीं है।

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
 (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans ☒ A. ZWY
☒ B. JGI
☒ C. QOP
☒ D. IFH

Q.72 सभी 60 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। संदीप, दाएं छोर से 20वें स्थान पर है जबकि किरण बाएं छोर से 10वें स्थान पर है। संदीप और किरण के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans ☒ A. 28
☒ B. 29
☒ C. 27
☒ D. 30

Q.73 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख 76 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री हेपा बाएं छोर से 9वें स्थान पर हैं। यदि श्री अन्नू, श्री हेपा के दाएं 56वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के दाएं छोर से श्री अन्नू का स्थान क्या है?

Ans ☒ A. 9वां
☒ B. 12वां
☒ C. 10वां
☒ D. 11वां

Q.74 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$9 \div 2 + 24 \times 6 - 3 = ? + 5$$

Ans ☒ A. 24
☒ B. 20
☒ C. 22
☒ D. 18

Q.75 पाँच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। E, A के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.76 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। B, C के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.77 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$97 - 11 \div 67 + 864 \times 16 = ?$$

- Ans ☒ A. 1097
☒ B. 1066
☒ C. 1055
☒ D. 1080

Q.78 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '-' है, और '+' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 41
☒ C. 45
☒ D. 39

Q.79 शहर X, शहर P के उत्तर में स्थित है। शहर X, शहर Y के पूर्व में स्थित है। शहर W, शहर Y के दक्षिण में स्थित है। शहर Z, शहर W के पूर्व में स्थित है। शहर Z, शहर P के उत्तर में स्थित है। शहर Z के सापेक्ष शहर X की स्थिति क्या है?

- Ans ☒ A. उत्तर
☒ B. पूर्व
☒ C. दक्षिण
☒ D. पश्चिम

Q.80 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$50 ? 40 70 30 80$$

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 60
☒ C. 55
☒ D. 75

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जुलाई 2025 में, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में आकाश प्राइम हथियार प्रणाली का उपयोग करके दो उच्च-गति वाले मानवरहित हवाई लक्ष्यों को सफलतापूर्वक नष्ट किया गया?

- Ans ☒ A. लक्षद्वीप
☒ B. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
☒ C. लद्दाख
☒ D. पुदुचेरी

Q.82 जून 2025 की मौद्रिक नीति समिति की बैठक के दौरान, भारतीय रिजर्व बैंक ने नकदी आरक्षित अनुपात (CRR) में कितने bps की कटौती की?

- Ans ☐ A. 100
☒ B. 50
☐ C. 75
☐ D. 150

Q.83 विक्टोरियन लंदन में विचित्रता की खोज करने वाले नेल स्टीवंस (Nell Stevens) के किस उपन्यास की जून 2025 में समीक्षा की गई थी?

- Ans ☐ A. द एम्परा ऑफ ग्लेडनेस (The Emperor of Gladness)
☒ B. द आरिजिनल (The Original)
☐ C. द डेविल्स पार्टी (The Devil's Party)
☐ D. ड्रीम काउंट (Dream Count)

Q.84 वर्ष 2025 में अंतर्राष्ट्रीय जैवविविधता दिवस (International Day for Biological Diversity) किस थीम के तहत मनाया गया?

- Ans ☐ A. शुष्क भूमि में जैवविविधता की रक्षा करें (Protect Biodiversity in Drylands)
☐ B. जैवविविधता और सतत पर्यटन (Biodiversity and Sustainable Tourism)
☐ C. जैव विविधता: सभी के लिए भोजन, जल और स्वास्थ्य (Biodiversity: Food, Water and Health for All)
☒ D. प्रकृति के साथ सामंजस्य और सतत विकास (Harmony with Nature and Sustainable Development)

Q.85 हॉकी इंडिया सीनियर मेन नेशनल चैम्पियनशिप 2025 का 15वां संस्करण किस शहर में आयोजित किया गया?

- Ans ☐ A. लखनऊ
☐ B. भोपाल
☐ C. रांची
☒ D. झांसी

Q.86 भारतीय हॉकी के दिग्गज पीआर श्रीजेश को 28 अप्रैल 2025 को राष्ट्रपति भवन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा किस विशिष्ट प्रतिष्ठित सम्मान से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. पद्म विभूषण
☐ B. पद्मश्री
☒ C. पद्म भूषण
☐ D. अर्जुन पुरस्कार

Q.87 पर्यावरण ऑडिट नियम, 2025 के अंतर्गत, पर्यावरणीय लेखा परीक्षा करने के लिए कौन पात्र है, तथा परियोजना संस्थाओं को लेखा परीक्षकों का आवंटन कैसे किया जाता है?

- Ans ☒ A. पंजीकृत पर्यावरण लेखा परीक्षक; यादृच्छिक आवंटन पद्धति
☐ B. परियोजना-नियुक्त लेखा परीक्षक; स्वेच्छिक चयन
☐ C. उद्योग-नामांकित लेखा परीक्षक; उद्योग संघ द्वारा आवंटन
☐ D. स्व-चयनित लेखा परीक्षक; राज्य सरकार द्वारा नामांकन

Q.88 सितंबर 2025 में, वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) ने किन दो राज्य सरकारों के साथ फसल कटाई के मौसम में धान की पराली जलाने की घटनाओं को रोकने की तैयारियों पर विस्तृत समीक्षा बैठकें आयोजित कीं?

- Ans ☐ A. हरियाणा और उत्तराखंड
☒ B. पंजाब और हरियाणा
☐ C. पंजाब और राजस्थान
☐ D. हरियाणा और उत्तर प्रदेश

Q.89 किस राष्ट्रीय टीम ने संयुक्त अरब अमीरात के अल-ऐन (Al-Ain) में आयोजित 2025 IIHF महिला एशिया कप में अपना पहला खिताब जीता?

- Ans** ☒ A. फिलिपींस
☐ B. चीन
☐ C. जापान
☐ D. ईरान

Q.90 निम्नलिखित में से किसने 24 नवंबर 2025 को भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली?

- Ans** ☐ A. एन.वी. रमना
☐ B. रंजन गोगोई
☒ C. सूर्यकांत
☐ D. डी.वाई. चंद्रचूड़

Q.91 जून 2025 में, घटी रेपो दर कितनी थी?

- Ans** ☐ A. 5.75%
☒ B. 5.50%
☐ C. 5.25%
☐ D. 6.00%

Q.92 NIRF 2025 की प्रथम SDG श्रेणी में किस संस्थान ने रैंक 1 हासिल किया?

- Ans** ☒ A. IIT मद्रास
☐ B. IIT दिल्ली
☐ C. IIT बॉम्बे
☐ D. IIT कानपुर

Q.93 भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने भारत की पहली घरेलू कैंसर रोधी CAR-T सेल थेरेपी कहाँ लॉन्च की?

- Ans** ☐ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
☒ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे
☐ C. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली
☐ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास

Q.94 मई 2025 में, भारत ने ब्रह्मोस (BrahMos) मिसाइल से किस देश पर हमला किया?

- Ans** ☐ A. ईरान
☐ B. अफ़ग़ानिस्तान
☒ C. पाकिस्तान
☐ D. इराक

Q.95 युवा किशोरियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण के माध्यम से आकांक्षाओं का पोषण (NAVYA) पहल में कौन-से दो मंत्रालय शामिल हैं?

- Ans** ☐ A. युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD)
☐ B. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD) और शिक्षा मंत्रालय
☐ C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD)
☒ D. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD) और कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय (MSDE)

Q.96 2025 में भारत के 76वें गणतंत्र दिवस परेड में मुख्य अतिथि कौन थे?

- Ans** ☐ A. व्लादिमीर पुतिन (Vladimir Putin)
☐ B. जो बाइडेन (Joe Biden)
☒ C. प्रबोवो सुबियांतो (Prabowo Subianto)
☐ D. इमैनुएल मैक्रों (Emmanuel Macron)

Q.97 निम्नलिखित में से किसे, 2023 में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए राष्ट्रीय भूविज्ञान पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. प्रो. अग्रज मोहन बनर्जी
 - ☐ B. प्रो. नीरज मोहन बनर्जी
 - ☒ C. प्रो. धीरज मोहन बनर्जी
 - ☐ D. प्रो. सूरज मोहन बनर्जी

Q.98 आवास और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा आयोजित (10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले) स्वच्छ सर्वेक्षण 2024-25 पुरस्कारों में निम्नलिखित में से कौन-सा तीन-शहरों का समूह शीर्ष 'स्वच्छ शहर' के रूप में उभरा?

- Ans
- ☒ A. अहमदाबाद, भोपाल, लखनऊ
 - ☐ B. जयपुर, हैदराबाद, कोच्ची
 - ☐ C. पुणे, इंदौर, सूरत
 - ☐ D. मुंबई, बेंगलुरु, पटना

Q.99 मुरलीकांत राजाराम पेटकर को किस खेल में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए वर्ष 2024 में अर्जुन पुरस्कार (लाइफटाइम) से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ A. एथलेटिक्स
 - ☒ B. पैरा-स्विमिंग
 - ☐ C. हॉकी
 - ☐ D. पैरा ग्लाइडिंग

Q.100 2025 में कितने पद्म भूषण पुरस्कारों की घोषणा की गई?

- Ans
- ☐ A. 21
 - ☒ B. 19
 - ☐ C. 23
 - ☐ D. 25



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	06/02/2026
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 पौधों में, निषेचन के बाद, बीजांड विकसित होकर निम्नलिखित में से क्या बनता है?

- Ans ☒ A. भ्रूणपोष
☒ B. भ्रूण
☒ C. फल
☒ D. बीज

Q.2 अवतल लेंस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) अवतल लेंस को अपसारी लेंस भी कहा जाता है।
(ii) अवतल लेंस के सामने कहीं भी रखे बिंब का सदैव वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब बनता है।
(iii) अवतल लेंस के सामने कहीं भी रखे बिंब का सदैव आभासी और सीधा प्रतिबिंब बनता है।

- Ans ☒ A. केवल (ii)
☒ B. (i) और (ii) दोनों
☒ C. केवल (iii)
☒ D. (i) और (iii) दोनों

Q.3 लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ A. चुंबकन (Magnetising)
☒ B. गलन (Melting)
☒ C. तापन (Heating)
☒ D. गैल्वनीकरण (Galvanisation)

Q.4 एक विद्यार्थी तालाब से एकत्रित मिट्टी और पानी के विषमांगी मिश्रण को अलग करना चाहता है। मिश्रणों के बारे में आपकी समझ के आधार पर, कौन-सी विधि सबसे प्रभावी होगी और क्यों?

- Ans ☒ A. मिट्टी में मौजूद ठोस कण पानी में घुलते नहीं हैं, इसलिए छानने की प्रक्रिया आवश्यक है।
☒ B. वाष्पीकरण, क्योंकि यह विलायक को हटा देता है
☒ C. आसवन विधि, क्योंकि यह क्वथनांक के आधार पर पृथक्करण करती है।
☒ D. क्रोमेटोग्राफी, क्योंकि यह माध्यम में गति के आधार पर पृथक्करण करती है।

Q.5 कोशिकीय अंगक एक जेली (jelly) में निलंबित होते हैं, जिसे _____ कहा जाता है।

- Ans ☐ A. ल्यूमेन (Lumen)
☒ B. साइटोप्लाज्म (Cytoplasm)
☐ C. स्ट्रोमा (Stroma)
☐ D. न्यूक्लियोप्लाज्म (Nucleoplasm)

Q.6 प्रतिरोधकता ρ वाले एक तार की लंबाई L और अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्रफल A है। यदि तार का प्रतिरोध R है, तो R के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही संबंध है?

- Ans ☐ A. $R = L/\rho A$
☒ B. $R = \rho L/A$
☐ C. $R = A/\rho L$
☐ D. $R = \rho LA$

Q.7 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन A: इथेनॉल की थोड़ी मात्रा भी मद्यपता का कारण बनती है।

कथन B: शुद्ध इथेनॉल का सेवन स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित है।

- Ans ☐ A. कथन A और B दोनों गलत हैं।
☐ B. कथन A और B दोनों सही हैं।
☐ C. कथन A गलत है, परन्तु B सही है।
☒ D. कथन A सही है, परन्तु B गलत है।

Q.8 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की कैल्सियम कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करवाने पर कौन-सी गैस मोचित होती है?

- Ans ☐ A. ऑक्सीजन
☐ B. नाइट्रोजन
☒ C. कार्बन डाइऑक्साइड
☐ D. हाइड्रोजन

Q.9 मस्तिष्क का कौन-सा भाग मुख्य रूप से उच्च स्तरीय विचार प्रक्रियाओं और संवेदी जानकारी की जटिल व्याख्या के लिए जिम्मेदार है?

- Ans ☐ A. मस्तिष्क कांड
☒ B. अग्रमस्तिष्क
☐ C. अनुमस्तिष्क
☐ D. मेरुदंड

Q.10 जब किसी वस्तु के विस्थापन की दिशा में 90° पर बल लगाया जाता है, तो किया गया कार्य _____।

- Ans ☐ A. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
☐ B. अधिकतम होता है
☐ C. न्यूनतम होता है लेकिन शून्य नहीं होता है
☒ D. शून्य होता है

Q.11 प्राकृतिक संसाधनों से मछली प्राप्त करने के तरीके को क्या कहा जाता है?

- Ans ☐ A. कम्पोजिट फिशिंग (Composite fishing)
☒ B. कैप्चर फिशिंग (Capture fishing)
☐ C. कल्चर फिशिंग (Culture fishing)
☐ D. फार्मिंग फिशिंग (Farming fishing)

Q.12 किसी पदार्थ को तब अपचयित कहा जाता है जब.....।

- Ans ☐ A. यह केवल ऑक्सीजन खोता है
☐ B. यह केवल हाइड्रोजन प्राप्त करता है
☒ C. यह ऑक्सीजन खोता है या हाइड्रोजन प्राप्त करता है
☐ D. यह हाइड्रोजन खोता है या ऑक्सीजन प्राप्त करता है

Q.13 कौन-सा गुणधर्म सबसे अच्छी तरह से यह बताता है कि ठोस पदार्थों का एक निश्चित आकार और आयतन क्यों होता है?

- Ans
- ☐ A. ये कण एक दूसरे के ऊपर से स्वतंत्र रूप से गुजर सकते हैं।
 - ☐ B. कण यादृच्छिक रूप से विन्यासित होते हैं।
 - ☐ C. इन कणों के बीच पर्याप्त रिक्त स्थान होता है।
 - ☒ D. कण एक निश्चित विन्यास में सघन रूप से पैक होते हैं।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता पेशीय ऊतकों को जंतुओं में गति उत्पन्न करने में सक्षम बनाती है?

- Ans
- ☐ A. पाचक एंजाइमों का सवण
 - ☐ B. वसा बिंदुओं का भंडारण
 - ☒ C. संकुचनशील प्रोटीन की उपस्थिति
 - ☐ D. तंत्रिका आवेगों को संचारित करने की क्षमता

Q.15 रूधिर का कौन-सा घटक तरल आव्यूह (fluid matrix) के रूप में कार्य करता है जिसमें कोशिकाओं का निलंबन होता है?

- Ans
- ☒ A. प्लाज्मा
 - ☐ B. लाल रूधिर कोशिकाएं
 - ☐ C. बिंबाणु
 - ☐ D. श्वेत रूधिर कोशिकाएं

Q.16 एक गेंद को x m/s के वेग से ऊपर की ओर फेंकने पर वह अधिकतम 50 m की ऊंचाई तक पहुंचती है। x का मान क्या होगा? (g का मान 10 m/s^2 लीजिए)

- Ans
- ☐ A. 1000 m/s
 - ☒ B. $10\sqrt{10}$ m/s
 - ☐ C. 100 m/s
 - ☐ D. 10 m/s

Q.17 मेथेन के एक अणु में एक कार्बन परमाणु, चार हाइड्रोजन परमाणुओं से आबंधित होता है। मेथेन का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans
- ☒ A. CH_4
 - ☐ B. CH_3
 - ☐ C. C_2H_4
 - ☐ D. C_4H

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा ऋजु-शृंखला वाला संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?

- Ans
- ☐ A. प्रोपीन (Propene)
 - ☒ B. ब्यूटेन (Butane)
 - ☐ C. साइक्लोहेक्सेन (Cyclohexane)
 - ☐ D. बेंजीन (Benzene)

Q.19 मुकुलन द्वारा जनन (reproduce) करने वाले पादपों में, कौन-सा प्रक्रम प्रत्यक्ष रूप से एक नए जीव (individual) के निर्माण की शुरुआत करता है?

- Ans
- ☐ A. पुष्पों से बीजों का विकास
 - ☒ B. विशिष्ट स्थान पर स्थानीयकृत पुनरावृत्त कोशिका विभाजन
 - ☐ C. ऊतकों में यादृच्छिक कोशिका मृत्यु
 - ☐ D. विभिन्न जीवों से युग्मकों का संलयन

Q.20 एकसमान चाल से गतिमान किसी वस्तु के लिए दूरी-समय ग्राफ कैसा होगा?

- Ans
- ☐ A. ग्राफ साइन वेव जैसा दिखता है।
 - ☐ B. इसका ग्राफ नहीं बनाया जा सकता।
 - ☐ C. ग्राफ एक टेढ़ी-मेढ़ी रेखा है।
 - ☒ D. ग्राफ एक सीधी रेखा है।

Q.21 दृष्टि को ठीक करने के लिए चश्मे में लेंस का उपयोग किया जाता है क्योंकि ये _____ के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

- Ans ☐ A. ध्रुवण
☐ B. परावर्तन
☐ C. विवर्तन
☒ D. अपवर्तन

Q.22 स्थायी परिस्थितियों में वर्धमान स्वीट पी (sweet pea) पादपों की बृहत् आबादी में, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वोत्तम तरीके से यह वर्णन करता है कि लैंगिक जनन के माध्यम से आनुवंशिक विविधता अब तक उनके दीर्घकालिक अतिजीविता के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans ☐ A. स्वीट पी के पादप अलैंगिक रूप से अधिक तेजी से लैंगिक रूप से जनन करते हैं, जिससे अधिक बायोमास उत्पादन सुनिश्चित होता है।
☐ B. विविधता स्वीट पी के पादपों को पर-परागण से बचने में मदद करती है, जिससे पैतृक वंशक्रम की शुद्धता बनी रहती है।
☐ C. आनुवंशिक विविधता भावी पीढ़ियों में पुष्पों के रंग और ऊंचाई में एकरूपता सुनिश्चित करती है।
☒ D. स्वीट पी में प्रच्छन्न (अप्रभावी) ऐलील भावी पर्यावरणीय तनावों के विरुद्ध प्रतिरोध प्रदान कर सकते हैं।

Q.23 न्यूटन के गति के तीसरे नियम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans ☐ A. जब एक वस्तु दूसरी वस्तु पर बल लगाती है, तो दूसरी वस्तु उस पर वापस बराबर एवं विपरीत बल लगाती है।
☒ B. ये बल एक साथ दो अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं।
☐ C. बल परिमाण में बराबर लेकिन दिशा में विपरीत होते हैं।
☐ D. क्रिया और प्रतिक्रिया बल एक ही वस्तु पर कार्य करते हैं।

Q.24 सगर्भता के दौरान अल्ट्रासोनोग्राफी का उपयोग किस लिए किया जाता है?

- Ans ☒ A. जन्म दोषों का पता लगाने और शिशु की वृद्धि की निगरानी करने के लिए
☐ B. माता की हृदय गति जाँचने के लिए
☐ C. शिशु का रक्त समूह जानने के लिए
☐ D. माता का वजन मापने के लिए

Q.25 2 m लंबाई के एक धातु के तार का प्रतिरोध 25°C पर $10\ \Omega$ है। यदि तार का व्यास 0.4 mm है, तो उस तापमान पर धातु की प्रतिरोधकता कितनी होगी?
[दिया गया है, $\pi = 3.14$]

- Ans ☐ A. $3.6 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$
☒ B. $6.3 \times 10^{-7}\ \Omega\text{m}$
☐ C. $1.55 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$
☐ D. $6.3 \times 10^{-5}\ \Omega\text{m}$

Section : Mathematics

Q.26 प्रथम 10 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10.5
☒ B. 10
☐ C. 9.5
☐ D. 11

Q.27 एक व्यक्ति ₹40,000 प्रति माह अर्जित करता है। वह अपनी आय का 25% किराए पर, 15% खाद्य पर और 10% परिवहन पर व्यय करता है तथा शेष राशि की बचत करता है। वह प्रत्येक माह कितनी राशि की बचत करता है?

- Ans ☒ A. ₹20,000
☐ B. ₹10,000
☐ C. ₹24,000
☐ D. ₹12,000

Q.28 दो संख्याओं 216 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1080 है। इन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 24
☐ B. 32
☐ C. 36
☐ D. 48

Q.29 2019 में अमित की आय ₹22,200 थी। उसके वेतन में प्रत्येक वर्ष 10% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

- Ans ☐ A. 24,420
☒ B. 26,862
☐ C. 22,200
☐ D. 26,640

Q.30 एक टोकरी में 96 फल हैं जिसमें आम और संतरे हैं। यदि संतरों की तुलना में आम की संख्या 42 अधिक है, तो कुल कितने आम हैं?

- Ans ☐ A. 49
☐ B. 79
☐ C. 59
☒ D. 69

Q.31 एक व्यक्ति 17 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी को 8 मिनट में तय करता है। यदि वह उसी दूरी को 5 मिनट में तय करना चाहता है, तो उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- Ans ☐ A. 26.2 km/h
☒ B. 27.2 km/h
☐ C. 29.2 km/h
☐ D. 28.2 km/h

Q.32 किसी जींस का अंकित मूल्य ₹7,750 था, लेकिन दुकानदार ने उस पर 20% और 30% की क्रमिक छूट दी। अंततः उसने वह जींस कितने में बेची?

- Ans ☐ A. ₹4,356
☐ B. ₹4,397
☐ C. ₹4,224
☒ D. ₹4,340

Q.33 21 m त्रिज्या वाले वृत्त के उस लघु त्रिज्यखंड का परिमाण ज्ञात कीजिए जो केंद्र पर 45° का कोण बनाता है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

- Ans ☐ A. 50.5 m
☐ B. 52.5 m
☒ C. 58.5 m
☐ D. 56.5 m

Q.34 प्रेक्षणों 67, 76, 97, 34, 38, 63, 95, 95 और 74 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 68
☒ B. 71
☐ C. 63
☐ D. 62

Q.35 एक टॉटी और एक वॉश बेसिन की कीमत क्रमशः ₹860 और ₹2900 है। यदि टॉटी और वॉश बेसिन की कीमत में क्रमशः 5% और 10% की वृद्धि की जाए, तो 6 टॉटी और 6 वॉश बेसिन की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. ₹36,500
 - ☒ B. ₹22,560
 - ☒ C. ₹20,550
 - ☒ D. ₹24,558

Q.36 यदि $\sin \theta = 3/5$ है, तो $\cos \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $3/5$
 - ☒ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 - ☒ C. $5/4$
 - ☒ D. $4/5$

Q.37 एक समबाहु त्रिभुज ABC में, बिंदु D भुजा BC पर इस प्रकार स्थित है कि $3BD = BC$ है। निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

- Ans
- ☒ A. $9AD^2 = 7AB^2$
 - ☒ B. $4AD^2 = 3AB^2$
 - ☒ C. $3AD^2 = 4AB^2$
 - ☒ D. $7AD^2 = 9AB^2$

Q.38 यदि $(4^2)^a \times (16^2)^{2a} \times (3^4)^b \times (9^2)^{2b} = 2^{20} \times (9^2)^6$ है, तो क्रमशः a और b के मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 1, 2
 - ☒ B. 2, 1
 - ☒ C. 2, 3
 - ☒ D. 3, 2

Q.39 नीलू 6 h पैदल चलकर एक निश्चित दूरी तय करती है। लौटते समय, उसकी चाल 2 km/h कम हो जाती है और उसे समान दूरी तय करने में 9 h लगते हैं। लौटते समय उसकी चाल कितनी थी?

- Ans
- ☒ A. 4 km/h
 - ☒ B. 5 km/h
 - ☒ C. 2 km/h
 - ☒ D. 7 km/h

Q.40 अनिल की वर्तमान आयु का चार गुना, भाव्या की वर्तमान आयु के पांच गुने के बराबर है। छह वर्ष बाद भाव्या की आयु, अनिल की वर्तमान आयु के दोगुने से छह वर्ष कम होगी। उनकी वर्तमान आयु में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 5

Q.41 किसी टंकी के तल में एक छिद्र है। एक पाइप टंकी को 6 घंटे में भर सकता है, लेकिन छिद्र के कारण टंकी को भरने में 8 घंटे लगते हैं। इस छिद्र से पूरी टंकी खाली होने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 36 घंटे
 - ☒ B. 30 घंटे
 - ☒ C. 24 घंटे
 - ☒ D. 18 घंटे

Q.42 एक पाइप एक टैंक को 9 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 12 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 18
☒ C. 19
☒ D. 37

Q.43 ₹8,400 के मूलधन पर 15% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹10,837
☒ B. ₹11,339
☒ C. ₹11,668
☒ D. ₹11,109

Q.44 एक ठोस बेलन का आयतन 6776 cm^3 है और उसकी ऊंचाई 44 cm है। ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए}\right)$$

- Ans ☒ A. 2273 cm²
☒ B. 2244 cm²
☒ C. 2227 cm²
☒ D. 2221 cm²

Q.45 ₹12,986 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से क्रमशः ₹33, ₹70 और ₹19 काट लिए जाएँ, तो उनके पास 14:8:2 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹3,267
☒ B. ₹3,166
☒ C. ₹3,366
☒ D. ₹3,116

Q.46 एक वस्तु का GST सहित विक्रय मूल्य 1,680 है। GST की दर 20% है। यदि दुकानदार को 12% का लाभ हुआ, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 1,250
☒ B. 1,280
☒ C. 1,205
☒ D. 1,520

Q.47 1200 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 13 दिनों के लिए राशन है। यदि टुकड़ी में 360 सैनिक और बढ़ा दिए जाएँ, तो राशन कितने समय (दिन में) तक चलेगा?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 5
☒ C. 20
☒ D. 30

Q.48 यदि ₹2,443 को 363 बच्चों में इस प्रकार विभाजित किया जाए कि प्रत्येक लड़की और प्रत्येक लड़के को क्रमशः ₹6 और ₹7 प्राप्त हों, तो लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans ☒ A. 225
☒ B. 265
☒ C. 325
☒ D. 285

Q.49 $\left(x - \frac{1}{x}\right)\left(x + \frac{1}{x}\right)\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$ सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. $\left(x^8 + \frac{1}{x^8}\right)$
 - ☒ B. $\left(x^7 - \frac{1}{x^7}\right)$
 - ☒ C. $\left(x^8 - \frac{1}{x^8}\right)$
 - ☒ D. $\left(x^7 + \frac{1}{x^7}\right)$

Q.50 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीमें प्रदान करता है:

- A) 19% और 19% की दो क्रमिक छूट
- B) 2 खरीदें, 10 पाएं
- C) 11% की छूट
- D) 25% और 17% की दो क्रमिक छूट

ग्राहकों के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

- Ans
- ☒ A. A
 - ☒ B. D
 - ☒ C. C
 - ☒ D. B

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
30 36 47 63 84 ?

- Ans
- ☒ A. 109
 - ☒ B. 110
 - ☒ C. 112
 - ☒ D. 111

Q.52 वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

- Ans
- ☒ A. EIM
 - ☒ B. TYC
 - ☒ C. WBF
 - ☒ D. MRV

Q.53 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

- Ans
- ☒ A. XNG 62
 - ☒ B. YNF 65
 - ☒ C. WNH 61
 - ☒ D. XNF 62

Q.54 रमन अपनी कक्षा में ऊपर से 10वें और नीचे से 5वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☒ B. 11
 - ☒ C. 12
 - ☒ D. 14

Q.55 रवि अपने ऑफिस से उत्तर की ओर 20 km चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 5 km चला। वह फिर से दाएं मुड़ा और 10 km चला, और फिर दाएं मुड़ा, 5 km चला, और पॉइंट A पर रुक गया। रवि अपनी शुरुआती जगह से कितनी दूर है?

(ध्यान दें: सभी मोड़ सिर्फ 90° के हैं, जब तक कि अन्यथा निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- Ans
- ☐ A. 15 km
 - ☐ B. 5 km
 - ☐ C. 20 km
 - ☒ D. 10 km

Q.56 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ A. TG - XK
 - ☐ B. DW - HA
 - ☒ C. BN - GS
 - ☐ D. VR - ZV

Q.57 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

158 169 191 224 268 ?

- Ans
- ☒ A. 323
 - ☐ B. 321
 - ☐ C. 312
 - ☐ D. 332

Q.58 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AZ81 BC64 DG49 GL36 ?

- Ans
- ☐ A. KR16
 - ☐ B. JS25
 - ☒ C. KR25
 - ☐ D. JT25

Q.59 यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ 'x' है, 'K' का अर्थ '-' है और 'L' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

59 J 4 K 2 I 150 J 2 L 102 K 2 L 15 K 5 L 10 = ?

- Ans
- ☐ A. 298
 - ☒ B. 354
 - ☐ C. 312
 - ☐ D. 376

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEAR' को '5731' के रूप में और 'POST' को '2148' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 2
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 5

Q.61 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.62 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों की संख्या पर आधारित है।
(बाएं) 629 125 534 756 438 (दाएं)
(उदाहरण - 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।
यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☒ A. एक की भी नहीं
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. दो

Q.63 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पेंसिल, रबड़ हैं।
सभी पेंसिल, रूलर हैं।
सभी रूलर, बॉक्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पेंसिल, बॉक्स हैं।
(II) कुछ रूलर, रबड़ हैं।

- Ans ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.64 यदि संख्या 5431786 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 14
☒ D. 10

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।
(बाएं) 8 6 5 6 7 2 5 9 8 6 3 2 3 3 4 4 4 6 1 4 4 1 4 5 2 6 6 (दाएं)
ऐसे कितनी सम संख्याएं (बाएं से दाएं) हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या तथा ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A × B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।

यदि 'N ÷ O × P - Q + S' है, तो N का S से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता की बहन
☒ B. पिता की माता
☒ C. बहन
☒ D. माता की बहन

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ANTY का संबंध CKOZ से है। इसी प्रकार, UIQL का संबंध WFLM से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DSNB का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. FPIC
☒ B. HPKD
☒ C. GPKC
☒ D. EPLD

Q.68 आनंद बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 43 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 40 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 45 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. पूर्व में 10 km
☒ B. पश्चिम में 12 km
☒ C. पश्चिम में 13 km
☒ D. पूर्व में 11 km

Q.69 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं) (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है)
(बाएँ) 3 7 9 8 5 3 6 2 2 1 5 3 7 1 5 7 5 7 1 8 4 3 6 9 7 4 4 (दाएँ)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. तीन से अधिक

Q.70 एक कक्षा के सभी 36 विद्यार्थी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। प्रिया बाएं छोर से 9वें स्थान पर है जबकि नीरज दाएं छोर से 27वें स्थान पर है। प्रिया और नीरज के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ चमगादड़, जाल हैं।

सभी शावक, जाल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चमगादड़, शावक हैं।

(II) सभी जाल, शावक हैं।

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.72 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, A के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। E, A के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। F और G का निकटतम पड़ोसी C है। D, F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।

E के बाएं से गिनने पर, E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. एक भी नहीं
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.73 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$42 \times 7 \div 8 - 16 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 50
☒ C. 55
☒ D. 60

Q.74 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
153 164 177 192 209 ?

- Ans ☒ A. 227
☒ B. 230
☒ C. 226
☒ D. 228

Q.75 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार से निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर ही की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 14, 35)

(4, 13, 33)

- Ans ☒ A. (7, 16, 40)
☒ B. (8, 17, 27)
☒ C. (10, 19, 45)
☒ D. (16, 7, 21)

Q.76 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 6 6 8 6 7 4 5 9 9 1 7 6 8 1 4 5 4 7 1 4 1 1 4 3 5 4 3 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

- Ans
- ☐ A. 3
 - ☒ B. 1
 - ☐ C. 0
 - ☐ D. 2

Q.77 छह व्यक्ति G, H, I, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S के दाईं ओर केवल Q बैठा है। Q और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, R के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। R और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ A. चार
 - ☐ B. दो
 - ☒ C. तीन
 - ☐ D. एक

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YARN' को '5731' के रूप में और 'ROSE' को '2148' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या होगा?

- Ans
- ☒ A. 1
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 4

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JIIT का संबंध EEQB से है। इसी प्रकार, QHSB का संबंध LDPZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए TNYT का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- ☐ A. OKUR
 - ☐ B. PKVS
 - ☒ C. OJVR
 - ☐ D. PJUS

Q.80 LMUG एक निश्चित तरीके से RHYD से संबंधित है। उसी प्रकार, JNSF, PIWC से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, HIVT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ A. NEYR
 - ☐ B. MDYQ
 - ☒ C. NDZQ
 - ☐ D. MEZR

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भारत और श्रीलंका के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास 'मित्र शक्ति-2025' का 11^{वाँ} संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. जोधपुर
 - ☐ B. कोच्चि
 - ☐ C. चेन्नई
 - ☒ D. बेलगावी

Q.82 मॉटेनेग्रो के पेट्रोवाक में आयोजित एटॉमिक शतरंज चैंपियनशिप (Atomic Chess Championship) के ओपन सेक्शन के 2025 विश्व जूनियर चैंपियन कौन है?

- Ans
- ☐ A. पेंटाला हरिकृष्णा (Pentala Harikrishan)
 - ☐ B. मैटिक लैवरेंसिक (Matic Lavrencic)
 - ☒ C. प्रणव वेंकटेश (Pranav Venkatesh)
 - ☐ D. जी. एम. अमर एल्हम (GM Amar Elham)

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, जुलाई 2025 में आयोजित उच्च स्तरीय राजनीतिक मंच (HLPF) में अपनी स्वैच्छिक राष्ट्रीय समीक्षा (VNR) प्रस्तुत करने वाले 37 देशों में शामिल था?

- Ans
- ☐ A. श्रीलंका
 - ☒ B. भारत
 - ☐ C. नेपाल
 - ☐ D. चीन

Q.84 अप्रैल 2025 में, भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) ने PaRRVA के लिए परिचालन ढांचा जारी किया। PaRRVA का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- ☐ A. म्यूचुअल फंड लाइसेंसों को मंजूरी देना
 - ☐ B. व्यापारिक विवादों का निपटारा करना
 - ☐ C. सूचीबद्ध फर्मों का कर लेखापरीक्षण करना
 - ☒ D. निवेश निष्पादन दावों का सत्यापन करना

Q.85 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा मई 2025 में अधिसूचित नए 'नो योर कस्टमर (KYC)' संबंधी छूट के अनुसार, कम जोखिम वाले ग्राहकों को _____ तक बिना KYC के लेनदेन जारी रखने की अनुमति है।

- Ans
- ☒ A. 30 जून 2026
 - ☐ B. 31 मार्च 2026
 - ☐ C. 30 जून 2025
 - ☐ D. 31 दिसंबर 2025

Q.86 गुजरात टाइटन्स के लिए IPL 2025 ऑरेंज कैप जीतने हेतु 759 रन किसने बनाए?

- Ans
- ☒ A. साई सुदर्शन
 - ☐ B. रजत पाटीदार
 - ☐ C. सूर्यकुमार यादव
 - ☐ D. विराट कोहली

Q.87 जुलाई 2025 में, किस पैनल ने पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा जारी 'ESZ की घोषणा के लिए दिशानिर्देश, 2011' में संशोधन का सुझाव दिया है?

- Ans
- ☐ A. ग्रामीण विकास मंत्रालय की स्थायी समिति
 - ☐ B. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थायी समिति
 - ☐ C. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण की स्थायी समिति
 - ☒ D. राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति

Q.88 सितंबर 2025 में, TDK कॉर्पोरेशन ने किस भारतीय राज्य में अपने एडवांस्ड टेक्नोलॉजीज लिथियम-आयन बैटरी निर्माण संयंत्र का उद्घाटन किया?

- Ans
- ☒ A. हरियाणा
 - ☐ B. केरल
 - ☐ C. उत्तराखंड
 - ☐ D. राजस्थान

Q.89 6 से 13 जनवरी तक 2024 की राष्ट्रीय मुक्केबाजी चैंपियनशिप किस शहर में आयोजित की गई?

- Ans ☐ A. जयपुर
☒ B. बरेली
☐ C. पटना
☐ D. गुवाहाटी

Q.90 2025 में विवादित समुद्री क्षेत्र में किस अंतर्राष्ट्रीय संयुक्त नौसैनिक अभ्यास ने चिंता बढ़ा दी है?

- Ans ☐ A. मलक्का जलडमरूमध्य के निकट भारत और ऑस्ट्रेलिया का मालाबार अभ्यास
☒ B. दक्षिण चीन सागर में भारत-फिलीपींस नौसैनिक अभ्यास
☐ C. बंगाल की खाड़ी में अजेय वारियर अभ्यास
☐ D. हिंद महासागर में रूस के साथ आयरन फिस्ट अभ्यास

Q.91 2025 मास्टर्स टूर्नामेंट जीतकर करियर ग्रैंड स्लैम पूरा करने वाले इतिहास के छठे पुरुष गोल्फ खिलाड़ी कौन बने?

- Ans ☐ A. फिल मिकल्सन (Phil Mickelson)
☐ B. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)
☒ C. रोरी मैक्लरॉय (Rory McIlroy)
☐ D. जॉर्डन स्पीथ (Jordan Spieth)

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सा दिल्ली-एनसीआर में पहला एकीकृत एकाधिक-राज्य मॉक ड्रिल था, जो 1 अगस्त 2025 से 55 स्थानों पर बड़े पैमाने पर भूकंप का अनुकरण करते हुए आयोजित किया गया था?

- Ans ☐ A. एक्सरसाइज सूर्य किरण (Exercise Surya Kiran)
☐ B. एक्सरसाइज सहायता सेतु (Exercise Sahayata Setu)
☐ C. एक्सरसाइज ट्राइस्टेट शक्ति (Exercise Tristate Shakti)
☒ D. एक्सरसाइज सुरक्षा चक्र (Exercise Suraksha Chakra)

Q.93 26 जनवरी 2025 को मनाए गए भारत के 76वें गणतंत्र दिवस की थीम क्या थी?

- Ans ☐ A. डिजिटल इंडिया: पावर टु एम्पावर (Digital India: Power to Empower)
☐ B. एक भारत श्रेष्ठ भारत (Ek Bharat Shreshtha Bharat)
☐ C. आत्मनिर्भर भारत: उड़ान नई सोच की (Atmanirbhar Bharat: Udaan Nayi Soch Ki)
☒ D. स्वर्णिम भारत: विरासत और विकास (Swarnim Bharat: Virasat aur Vikas)

Q.94 इथियोपिया में स्थित निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वालामुखी, नवंबर 2025 में इतिहास में पहली बार उद्गार होने के कारण खबरों में था?

- Ans ☒ A. हायली गुब्बी (Hayli Gubbi)
☐ B. क्राशेनिनिकोव (Krashennikov)
☐ C. माउंट सेमेरू (Mount Semeru)
☐ D. किलाउआ (Kilauea)

Q.95 वर्ष 2025 में, किस मंत्रालय ने पारदर्शी और वास्तविक समय व्यापार डेटा प्रदान करने के लिए व्यापार आसूचना और विश्लेषण पोर्टल का शुभारंभ किया?

- Ans ☐ A. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
☐ B. वित्त मंत्रालय
☒ C. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
☐ D. विदेश मंत्रालय

Q.96 यूएस (US) बिजनेस इंटेलिजेंस रिपोर्ट के अनुसार, जुलाई 2025 में सबसे लोकप्रिय लोकतांत्रिक नेता कौन था?

- Ans ☐ A. अमित शाह
☒ B. नरेंद्र मोदी
☐ C. निर्मला सीतारमण
☐ D. राहुल गांधी

Q.97 दिसंबर 2025 में, राष्ट्रपति द्वारा न्यायमूर्ति मीनाक्षी मदन राय को सिक्किम उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के कर्तव्यों का निर्वहन करने के लिए भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☐ A. अनुच्छेद 124
 - ☐ B. अनुच्छेद 226
 - ☐ C. अनुच्छेद 217
 - ☒ D. अनुच्छेद 223

Q.98 अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) द्वारा की गई घोषणा के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा देश 2027 में प्रथम ओलंपिक ईस्पोर्ट्स गेम्स (Olympic Esports Games) की मेजबानी करेगा?

- Ans
- ☐ A. कतर
 - ☐ B. चीन
 - ☐ C. फ्रांस
 - ☒ D. सऊदी अरब

Q.99 2025 में माइक्रोप्रोसेसर विकास कार्यक्रम के अंतर्गत C-DAC द्वारा विकसित किया गया पहला पूर्णतः स्वदेशी माइक्रोप्रोसेसर कौन-सा है?

- Ans
- ☐ A. PRATYUSH55
 - ☒ B. DHRUV64
 - ☐ C. SHAKTI101
 - ☐ D. PARAM32

Q.100 जुलाई 2025 में इंडियन बैंक और पंजाब नेशनल बैंक द्वारा न्यूनतम बैलेंस पर लगने वाले पेनाल्टी को हटाने से किस समूह के लोगों को सर्वाधिक लाभ होने की उम्मीद है?

- Ans
- ☐ A. उच्च आय वाले निवेशक और धनी व्यक्ति
 - ☐ B. शहरी व्यावसायिक अधिकारी और कॉर्पोरेट पेशेवर
 - ☒ C. ग्रामीण नागरिक और निम्न-आय वाले खाताधारक
 - ☐ D. कॉलेज के छात्र और मासिक वेतनभोगी कर्मचारी



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 Center Name	Pawan Ganga Educational Centre 1
Test Date	06/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 वह अभिक्रिया जिसमें दो आयनिक यौगिकों के धनात्मक और ऋणात्मक आयन आपस में स्थान बदलकर दो नए यौगिक बनाते हैं, किसका उदाहरण है?

- Ans ☒ A. संयोजन अभिक्रिया
☒ B. दोहरी विस्थापन अभिक्रिया
☒ C. विस्थापन अभिक्रिया
☒ D. अपघटन अभिक्रिया

Q.2 कौन-सा कारक वाष्पीकरण की दर को नहीं बढ़ाता है?

- Ans ☒ A. वायु की गति में वृद्धि
☒ B. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि
☒ C. आर्द्रता में कमी
☒ D. तापमान में कमी

Q.3 जब किसी वस्तु का दूरी-समय ग्राफ एक वक्र रेखा है, तो यह क्या दर्शाता है?

- Ans ☒ A. वस्तु स्थिर अवस्था में है।
☒ B. वस्तु नियत चाल से चल रही है।
☒ C. वस्तु की चाल समय के साथ परिवर्तित हो रही है।
☒ D. गति में कोई त्वरण नहीं है।

Q.4 एक पादप प्रजनक, मटर के दो शुद्ध-नस्ली पादपों — एक गोल बीज वाला और दूसरा झुर्रीदार बीज वाला — के बीच संकरण कराता है। मेंडल के निष्कर्षों के आधार पर, F₁ पीढ़ी के सभी बीजों में कौन-सा लक्षणप्ररूप प्रदर्शित होगा?

- Ans ☒ A. गोल बीज
☒ B. झुर्रीदार बीज
☒ C. आधे गोल, आधे झुर्रीदार
☒ D. विभिन्न अनुपातों में गोल और झुर्रीदार का मिश्रण

Q.5 गॉल्जी उपकरण में होने वाली कौन-सी प्रक्रिया संश्लेषण में अपनी भूमिका दर्शाती है?

- Ans ☒ A. राइबोसोम से न्यूक्लिक एसिड का संश्लेषण
☒ B. प्रोटीन का अमीनो एसिड में रूपांतरण
☒ C. सरल शर्करा से जटिल शर्करा का निर्माण
☒ D. परासरण के माध्यम से जल का अवशोषण

Q.6 जब किसी ध्वनि स्रोत के कंपन की आवृत्ति में वृद्धि होती है, तो परिणामी ध्वनि में _____ होगा/होगी।

- Ans
- ☐ A. लघु आयाम
 - ☐ B. अधिक प्रबलता
 - ☒ C. उच्च तारत्व
 - ☐ D. निम्न तारत्व

Q.7 एपिस फ्लोरिया (Apis florae) का सामान्य नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. ड्वार्फ बी (dwarf bee)
 - ☐ B. जायन्ट बी (giant bee)
 - ☐ C. एशियन बी (Asian bee)
 - ☒ D. लिटिल बी (little bee)

Q.8 जब कॉपर को वायु में गर्म करने पर ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया कराई जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, बनने वाले उत्पाद और उसके रंग को सही तरीके से दर्शाता है?

- Ans
- ☒ A. कॉपर (II) ऑक्साइड (CuO) - काले रंग का
 - ☐ B. कॉपर (II) ऑक्साइड (CuO) - भूरे रंग का
 - ☐ C. कॉपर (I) ऑक्साइड (Cu₂O) - सफेद रंग का
 - ☐ D. कॉपर (I) ऑक्साइड (Cu₂O) - लाल रंग का

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, महिलाओं के गर्भ-धारण एवं स्वास्थ्य के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

- Ans
- ☐ A. भोजन स्किप करना
 - ☐ B. बहुत अधिक कैफीन का सेवन करना
 - ☐ C. रोजाना धूम्रपान करना
 - ☒ D. उचित आहार और प्रसव-पूर्व देखभाल करना

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत के राजस्थान में जल संग्रहण की एक पारंपरिक विधि है?

- Ans
- ☐ A. बोरवेल (Borewell)
 - ☒ B. जोहड़ (Johad)
 - ☐ C. चेक डैम (Check dam)
 - ☐ D. हैंड पंप (Hand pump)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी एक संयोजन अभिक्रिया है?

- Ans
- ☐ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 - ☐ B. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
 - ☐ C. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
 - ☒ D. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, किसी तत्व की द्रव्यमान संख्या को सही रूप में निरूपित करता है?

- Ans
- ☐ A. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के बीच का अंतर
 - ☒ B. प्रोटॉन और न्यूट्रॉन का योग
 - ☐ C. इलेक्ट्रॉनों की संख्या
 - ☐ D. केवल प्रोटॉनों की संख्या

Q.13 चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा की पहचान करने में कौन-सा नियम सहायक होता है?

- Ans
- ☒ A. फ्लेमिंग का वामहस्त नियम
 - ☐ B. ओम का नियम
 - ☐ C. मैक्सवेल का कॉर्कस्कू नियम
 - ☐ D. दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम

Q.14 धातुएं, सामान्यतः ऊष्मा की सुचालक होती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, इसका एक अपवाद है?

- Ans ☒ A. पारा
☒ B. तांबा
☒ C. एल्यूमीनियम
☒ D. लोहा

Q.15 लोहे में जंग लगने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी परिस्थितियाँ आवश्यक हैं?

- Ans ☒ A. ऑक्सीजन और पानी (नमी) दोनों की उपस्थिति
☒ B. केवल ऑक्सीजन की उपस्थिति
☒ C. कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति
☒ D. केवल पानी (नमी) की उपस्थिति

Q.16 यदि किसी लेंस की क्षमता -4 D है, तो इस लेंस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans ☒ A. यह 0.4 m की फोकस दूरी वाला एक अवतल लेंस है।
☒ B. यह 2.5 m की फोकस दूरी वाला एक उत्तल लेंस है।
☒ C. यह 25 cm की फोकस दूरी वाला एक अवतल लेंस है।
☒ D. यह 25 cm की फोकस दूरी वाला एक उत्तल लेंस है।

Q.17 खंडन आधारित जनन की प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

1. समसूत्रण द्वारा शरीर के लुप्त अंगों की वृद्धि
2. शरीर/तंतु का खंडों में विघटित होना
3. प्रौढ़ जीव स्वतंत्र रूप से रहता है
4. प्रत्येक खंड एक पूर्ण जीव में विकसित होता है

- Ans ☒ A. 4 - 2 - 1 - 3
☒ B. 2 - 1 - 4 - 3
☒ C. 1 - 2 - 4 - 3
☒ D. 2 - 4 - 1 - 3

Q.18 वह प्रक्रिया जिसके द्वारा नेत्र लेंस, निकट या दूरस्थ वस्तुओं पर फोकस करने के लिए अपनी फोकस दूरी बदलती है, _____ कहलाती है।

- Ans ☒ A. समायोजन (Adjustment)
☒ B. अनुकूलन (Adaptation)
☒ C. समंजन (Accommodation)
☒ D. परावर्तन (Reflection)

Q.19 दाहिने हाथ के अंगूठे के नियम के अनुसार, यदि हमारे दाहिने हाथ की उंगलियों को मोड़ने से चुंबकीय क्षेत्र की दिशा मिलती है, तो हमारे दाहिने हाथ का अंगूठा किस भौतिक राशि की दिशा में संरेखित होता है?

- Ans ☒ A. चालक के सिरों पर अनुप्रयुक्त विद्युत क्षेत्र
☒ B. चालक में प्रेरित धारा
☒ C. चालक पर लगने वाला बल
☒ D. चालक से प्रवाहित होने वाली धारा

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मानव में श्वसन के दौरान वायु के पथ को सटीक रूप से दर्शाता है?

- Ans ☒ A. नासाद्वार → कंठ → फेफड़े → एल्वियोली
☒ B. मुख → आमाशय → फेफड़े → एल्वियोली
☒ C. नासाद्वार → खाद्य नली → हृदय → फेफड़े
☒ D. मुख → हृदय → फेफड़े → डायफ्राम

Q.21 किसी वस्तु को तरल में निमज्जित करने पर उस पर लगने वाले उत्प्लावन बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) जब सभी वस्तुएँ किसी तरल में निमज्जित की जाती हैं तो उन पर उत्प्लावन बल लगता है।
(ii) इस उत्प्लावन बल का परिमाण तरल के घनत्व पर निर्भर करता है।

Ans ☒ A. न तो (i) और न ही (ii)
☒ B. (i) और (ii) दोनों
☒ C. केवल (i)
☒ D. केवल (ii)

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषमांगी मिश्रण है?

Ans ☒ A. लवण विलयन
☒ B. शर्करा विलयन
☒ C. रेत और जल
☒ D. वायु

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी ऊर्जा किसी पिंड में उसकी स्थिति, आकार और विन्यास के आधार पर होती है?

Ans ☒ A. ऊष्मीय ऊर्जा
☒ B. स्थितिज ऊर्जा
☒ C. गतिज ऊर्जा
☒ D. पेशीय ऊर्जा

Q.24 यदि कोई कण प्रत्येक 3 सेकंड में 12 m की दूरी तय करता है, तो उसके दूरी-समय ग्राफ की प्रवणता क्या होगी?

Ans ☒ A. 3.0 m/s
☒ B. 4.0 m/s
☒ C. 0.25 m/s
☒ D. 12.0 m/s

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, सूत्रीविभाजन के लिए सत्य है लेकिन अर्धसूत्री विभाजन के लिए सत्य नहीं है?

Ans ☒ A. इसके परिणामस्वरूप अगुणित कोशिकाएँ बनती हैं।
☒ B. यह समान संतति कोशिकाएँ उत्पन्न करता है।
☒ C. यह आनुवंशिक विविधता को बढ़ावा देता है।
☒ D. यह जनन कोशिकाओं में होता है।

Section : Mathematics

Q.26 एक बहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग 4500° है। बहुभुज में कितनी भुजाएँ होंगी?

Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.27 कोई कंपनी लाभ अर्जित करती है जिसे कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 7 : 13 : 9 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि न्यूनतम और अधिकतम शेयर का अंतर ₹58,326 है, तो कंपनी का कुल लाभ कितना है?

Ans ☒ A. 2,81,909
☒ B. 2,81,934
☒ C. 2,81,811
☒ D. 2,81,955

Q.28 एक धात्विक बेलनाकार पाइप की बाह्य त्रिज्या 7 cm, आंतरिक त्रिज्या 5 cm और लंबाई 14 cm है। पाइप में प्रयुक्त धातु का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $346\pi \text{ cm}^3$
☐ B. $342\pi \text{ cm}^3$
☒ C. $336\pi \text{ cm}^3$
☐ D. $352\pi \text{ cm}^3$

Q.29 $\sqrt{2061 - \sqrt{1268 + \sqrt{850 - 66}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 44
☒ B. 45
☐ C. 47
☐ D. 46

Q.30 यदि $P = 5 : 2$ और $Q = 3 : 7$ है, तो P और Q की तुलना कीजिए।

- Ans ☐ A. $P = Q$
☐ B. $P = 2Q$
☐ C. $P < Q$
☒ D. $P > Q$

Q.31 एक चुनाव में, 8640 लोगों या पात्र मतदाताओं में से 72% मतदाताओं ने अपना मत डाला। यदि अगले वर्ष पात्र मतदाताओं की संख्या में 8% की वृद्धि होती है, तो अगले वर्ष कुल पात्र मतदाताओं की संख्या कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 12,960
☐ B. 13,860
☐ C. 12,860
☐ D. 13,960

Q.32 एक समलंब की समांतर भुजाओं की लंबाइयां क्रमशः 20 cm और 10 cm हैं। दो असमांतर भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 13 cm है। समलंब का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 180
☐ B. 160
☐ C. 120
☐ D. 140

Q.33 एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹x अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 63% की छूट देता है। वह छूट के बाद 25% बेट लगाकर वस्तु को ₹481 में बेचता है। x का मान कितना है?

- Ans ☐ A. 1,100
☐ B. 1,200
☐ C. 1,300
☒ D. 1,040

Q.34 एक पाइप किसी टैंक को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 24 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 8
☐ C. 9
☒ D. 4

Q.35 $(x - 2)^2$ निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- Ans
- ☐ A. $x^2 + 4x + 4$
 - ☐ B. $x^2 - 4x + 2$
 - ☒ C. $x^2 - 4x + 4$
 - ☐ D. $x^2 - 2x + 4$

Q.36 एक व्यक्ति को 40 km की दूरी 5 घंटे में तय करनी है। यदि वह एक-चौथाई दूरी, कुल समय के एक-तिहाई समय में तय करता है, तो उसे ठीक समय पर अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए शेष दूरी को शेष समय में किस चाल (km/h में) से तय करनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☒ B. 9
 - ☐ C. 13
 - ☐ D. 6

Q.37 $\tan^4 \theta + \tan^2 \theta$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\sec^4 \theta - 2\sec^2 \theta$
 - ☐ B. $\sec^4 \theta + \sec^2 \theta$
 - ☐ C. $\sec^4 \theta + 2\sec^2 \theta$
 - ☒ D. $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta$

Q.38 एक चुनाव में, तीन उम्मीदवार A, B और C हैं। A को 18% वोट मिले और B को 43% वोट मिले, जबकि C दूसरे स्थान पर रहा। यदि B ने 6,996 वोटों से चुनाव जीता, तो कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1,55,545
 - ☒ B. 1,74,900
 - ☐ C. 1,61,230
 - ☐ D. 1,57,980

Q.39 प्रथम 14 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 15
 - ☒ B. 14
 - ☐ C. 13.5
 - ☐ D. 14.5

Q.40 एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹2,000 अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹1,850
 - ☐ B. ₹1,950
 - ☐ C. ₹1,900
 - ☒ D. ₹1,800

Q.41 टॉम एक नई बाइक के लिए पैसे बचा रहा है और उसके बचत खाते में ₹12,000 हैं। वह हर हफ्ते ₹1,500 और बचाने का फैसला करता है। टॉम को कुल ₹21,000 जमा करने में कितने हफ्ते लगेंगे?

- Ans
- ☐ A. 5 सप्ताह
 - ☐ B. 8 सप्ताह
 - ☒ C. 6 सप्ताह
 - ☐ D. 7 सप्ताह

Q.42 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 1 है। अब से पाँच वर्ष पूर्व, यह अनुपात 6 : 1 था। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 30 वर्ष
 - ☐ B. 20 वर्ष
 - ☒ C. 25 वर्ष
 - ☐ D. 35 वर्ष

Q.43 29% और 28% की दो क्रमिक छूट के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 47.39%
 - ☐ B. 51.29%
 - ☐ C. 46.03%
 - ☒ D. 48.88%

Q.44 एक स्कूल में 8 am पर दो घंटियाँ बजती हैं। एक घंटी हर 30 मिनट के बाद बजती है और दूसरी घंटी हर 40 मिनट के बाद बजती है। यदि स्कूल 2 pm पर खत्म होता है, तो दिन में कितनी बार घंटियाँ एक साथ बजती हैं?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 3
 - ☒ C. 4
 - ☐ D. 2

Q.45 एक कार, शहर X से शहर Y तक की यात्रा करती है, जिसमें पहले 120 km की दूरी 50 km/h की चाल से और शेष 180 km की दूरी 80 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल की गणना कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)।

- Ans
- ☒ A. 64.52 km/h
 - ☐ B. 64.92 km/h
 - ☐ C. 63.52 km/h
 - ☐ D. 64.12 km/h

Q.46 पाइप A और पाइप B मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B, पाइप A से 25% अधिक कार्यक्षम है। यदि पाइप A, टंकी को 5 लीटर प्रति मिनट की दर से भरता है, तो टंकी की धारिता ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 5400 लीटर
 - ☐ B. 4200 लीटर
 - ☐ C. 8240 लीटर
 - ☐ D. 7000 लीटर

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 45 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ A. 306999
 - ☒ B. 20475
 - ☐ C. 555555
 - ☐ D. 25436

Q.48 केशव ने एक दुकान से ₹1,120 में 52 पुस्तकें और एक अन्य दुकान से ₹915 में 47 पुस्तकें खरीदीं। उसके द्वारा भुगतान किया गया प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 23.56
 - ☐ B. 21.56
 - ☒ C. 20.56
 - ☐ D. 22.56

Q.49 रत्नेश की मासिक आय और व्यय का अनुपात 12 : 7 है। उसकी आय में 40% वृद्धि हुई और व्यय में 50% की वृद्धि हुई। उसकी आय और व्यय का नया अनुपात कितना है?

- Ans ☒ A. 8 : 5
☐ B. 11 : 6
☐ C. 10 : 7
☐ D. 4 : 3

Q.50 ₹6,200 के मूलधन पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹9,928
☒ B. ₹8,928
☐ C. ₹8,670
☐ D. ₹8,036

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके MPLQ का संबंध SVRW से है। इसी प्रकार, ORNS का संबंध UXTY से है। समान तर्क के अनुसरण करते हुए, FIEJ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. LOKQ
☐ B. LKNP
☒ C. LOKP
☐ D. LNKQ

Q.52 छह व्यक्ति, G, H, I, Q, R और S, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। G के दाईं ओर केवल I बैठा है। H और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. एक
☐ C. दो
☐ D. चार

Q.53 एक पंक्ति में सभी 51 लोग उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़े हुए हैं। रेखा बाएं छोर से तेरहवें स्थान पर है जबकि अजय दाएं छोर से छठे स्थान पर है। रेखा और अजय के बीच कितने लोग हैं?

- Ans ☐ A. 33
☐ B. 34
☐ C. 31
☒ D. 32

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'leaves turn brown' को 'ka gs rl' के रूप में और 'gather leaves daily' को 'ny hf gs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'leaves' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. hf
☐ B. rl
☐ C. ka
☒ D. gs

Q.55 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
 गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 @ 3 % 5 \$ 1 # 6 & 9 * 5 + 1 ? 6 + = 5 \$ # 2 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो दाएं से सातवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.56 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
 (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

77 - 3 - 80
 12 - 4 - 16

- Ans ☒ A. 20 - 13 - 43
☒ B. 14 - 9 - 25
☒ C. 11 - 1 - 23
☒ D. 6 - 5 - 11

Q.57 यदि 'D' का अर्थ '+' है, 'E' का अर्थ 'x' है, 'F' का अर्थ '-' है और 'G' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

24 E 2 D 4 F 5 G 3 = ?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 14

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, TOIL का संबंध BWQT से है। इसी प्रकार, ZUOR का संबंध HCWZ से है। समान तर्क के आधार पर, XSMP का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. FAXW
☒ B. FAUX
☒ C. FAZS
☒ D. FAXE

Q.59 रोहित, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम दिशा में 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)।

- Ans ☒ A. 3 km, दक्षिण की ओर
☒ B. 4 km, उत्तर की ओर
☒ C. 4 km, दक्षिण की ओर
☒ D. 3 km, उत्तर की ओर

Q.60 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 25 32 39 46 ?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 53
☒ C. 52
☒ D. 49

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ride waves carefully' को 'el uw cb' के रूप में और 'waves crash loud' को 'sr cb vq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'waves' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. uw
☒ B. sr
☒ C. cb
☒ D. el

Q.62 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(56 \div 14) \times 3 + 7 \times 9 - 15 \times 5 + 28 = 103$$

(नोट: संपूर्ण संख्या को परस्पर बदला जाना है न कि किसी दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को।)

- Ans ☒ A. 5 और 7
☒ B. 56 और 28
☒ C. 28 और 14
☒ D. 7 और 14

Q.63 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

336 327 318 309 300 ?

- Ans ☒ A. 285
☒ B. 291
☒ C. 281
☒ D. 289

Q.64 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) F J L T M N C R P W X Z K O H A Y Q D G E B (दाएँ)

दी गई श्रृंखला में "Q" के बाद लेकिन "E" से पहले कितने अक्षर हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. पाँच
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 435 325 123 756 264 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.66 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

- Ans ☒ A. WNH 61
☒ B. XNG 62
☒ C. YNF 65
☒ D. XNF 62

Q.67 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

167 176 194 221 257 ?

- Ans ☒ A. 302
☒ B. 304
☒ C. 301
☒ D. 303

Q.68 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। A और S के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. E
☒ D. S

Q.69 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F पंक्ति के दाएं छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। C के दाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B और C का निकटतम पड़ोसी D है। A, E के दाएं लेकिन F के बाएं बैठा है। G और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. दो

Q.70 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 हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी बांसुरी, ड्रम हैं। सभी ड्रम, गिटार हैं।

निष्कर्ष (I): कोई गिटार, बांसुरी नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ गिटार, बांसुरी हैं।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में,
A+B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A#B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A×B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A@B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L×O#V@E+R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. माता
☐ B. बहन
☐ C. पिता के भाई की पुत्री
☒ D. पिता के भाई की पत्नी

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से HOCX का संबंध SZNI से है। उसी तरीके से, ZGUP का संबंध KRFA से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, GNBW का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☐ A. THYU
☒ B. RYMH
☐ C. RYHU
☐ D. RMKI

Q.73 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठी 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मिकू दाएँ छोर से 12वें स्थान पर है। यदि पुष्कर, मिकू के बाएँ से पाँचवें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से पुष्कर का स्थान कौन-सा होगा?

- Ans ☒ A. 34वां
☐ B. 32वां
☐ C. 33वां
☐ D. 31वां

Q.74 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(36 - 28) \times 3 + 9 \times 5 - (108 \div 4) + 42 = 96$$

(नोट: संपूर्ण संख्या को परस्पर बदला जाना है, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को)

- Ans ☐ A. 4 और 3
☐ B. 3 और 5
☐ C. 9 और 4
☒ D. 36 और 42

Q.75 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है तथा ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 1
☐ C. 2
☐ D. 3

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. LR - PV
☐ B. GU - KY
☒ C. EK - IP
☐ D. PC - TG

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों। आपको यह निर्धारित करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी पुस्तक, कलम हैं।

कुछ कलम, क्रेयॉन हैं।

निष्कर्ष (I): सभी क्रेयॉन, कलम हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ पुस्तक, क्रेयॉन 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

Q.78 पीयूष, बिंदु X से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, और 3 km गाड़ी चलाता है, वह फिर दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है, और 5 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु X पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, तब तक सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 4 km, पूर्व की ओर
- ☒ B. 4 km, उत्तर की ओर
- ☒ C. 3 km, पूर्व की ओर
- ☒ D. 6 km, पश्चिम की ओर

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?)

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?



- Ans ☒ A. OMH 97
- ☒ B. OPR 96
- ☒ C. OKH 96
- ☒ D. OLI 97

Q.80 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. GN - LS
- ☒ B. VC - BH
- ☒ C. XF - CK
- ☒ D. MD - RI

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 में पश्चिम बंगाल विधानसभा द्वारा निजी अस्पतालों में स्वास्थ्य देखभाल खर्चों पर अधिकतम सीमा तय करने के लिए पारित विधेयक का नाम क्या है?

- Ans ☒ A. पश्चिम बंगाल स्वास्थ्य संरक्षण (संशोधन) विधेयक, 2025
- ☒ B. पश्चिम बंगाल क्लिनिकल एस्टैब्लिशमेंट (पंजीकरण, विनियमन और पारदर्शिता) (संशोधन) विधेयक, 2025
- ☒ C. पश्चिम बंगाल रोगी सुरक्षा (संशोधन) विधेयक, 2025
- ☒ D. पश्चिम बंगाल चिकित्सा लागत पारदर्शिता (संशोधन) विधेयक, 2025

Q.82 जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (Climate Change Performance Index - CCPI) 2026 में भारत की रैंक क्या है?

- Ans
- ☐ A. 33वीं
 - ☒ B. 23वीं
 - ☐ C. 10वीं
 - ☐ D. 13वीं

Q.83 किस देश ने जून 2025 में भारत को मूल्यांकन से छूट प्राप्त योग्यताओं की सूची (List of Qualifications Exempt from Assessment) में शामिल किया?

- Ans
- ☐ A. यूनाइटेड किंगडम
 - ☒ B. न्यूजीलैंड
 - ☐ C. ऑस्ट्रेलिया
 - ☐ D. कनाडा

Q.84 अगस्त 2025 में, सीमा सुरक्षा बल द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन अलर्ट का मुख्य उद्देश्य किस भारतीय सीमा पर सुरक्षा को मजबूत करना था?

- Ans
- ☐ A. असम सीमा
 - ☐ B. पंजाब सीमा
 - ☒ C. राजस्थान सीमा
 - ☐ D. जम्मू और कश्मीर सीमा

Q.85 भारत में मार्च 2024 में लॉन्च किए जाने वाले उस प्लेटफॉर्म का नाम क्या है, जो व्यक्तियों को कॉल, टेक्स्ट और व्हाट्सएप मैसेजों सहित धोखाधड़ी वाले संचार की रिपोर्ट करने की सुविधा देता है?

- Ans
- ☒ A. चक्षु (Chakshu)
 - ☐ B. रुजुकु (Ruzuku)
 - ☐ C. पोडिया (Podia)
 - ☐ D. प्रोक्टर (Proctur)

Q.86 भारत में जन्मी एक मादा चीता ने निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में नवंबर 2025 में पाँच शावकों को जन्म दिया, जो प्रोजेक्ट चीता के अंतर्गत एक महत्वपूर्ण उपलब्धि को चिह्नित करता है?

- Ans
- ☐ A. गिर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ B. रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☒ C. कूनो राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ D. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

Q.87 एयरो इंडिया 2025 में DRDO द्वारा प्रदर्शित भारत के पहले 5.5 जेन स्टील्थ एयरक्राफ्ट (5.5 Gen stealth aircraft) का क्या नाम है?

- Ans
- ☐ A. एडवांस्ड लाइट वेट टारपीडो (Advanced Light Weight Torpedo)
 - ☐ B. LCA तेजस Mk-2 (LCA Tejas Mk-2)
 - ☒ C. उन्नत मध्यम लड़ाकू विमान (Advanced Medium Combat Aircraft)
 - ☐ D. TEDBF

Q.88 वित्त वर्ष 2025-26 के लिए अनुमानित पूंजीगत व्यय आवंटन कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹10 लाख करोड़
 - ☐ B. ₹9 लाख करोड़
 - ☒ C. ₹11.21 लाख करोड़
 - ☐ D. ₹12.63 लाख करोड़

Q.89 शिकागो विश्वविद्यालय के ऊर्जा नीति संस्थान (EPIC) द्वारा जारी 2023 वायु गुणवत्ता जीवन सूचकांक (AQLI) रिपोर्ट के अनुसार, महीने कर्णों युक्त वायु प्रदूषण (PM2.5) के संपर्क में आने के कारण औसत भारतीय की जीवन प्रत्याशा में कितनी कमी आई है?

- Ans
- ☐ A. 2.5 वर्ष
 - ☐ B. 6.7 वर्ष
 - ☐ C. 3.8 वर्ष
 - ☒ D. 5.3 वर्ष

Q.90 जून 2025 में शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के रक्षा मंत्रियों के सम्मेलन में किस वरिष्ठ भारतीय प्राधिकारी (Indian official) ने भाग लिया?

- Ans
- ☐ A. नरेंद्र मोदी
 - ☐ B. अमित शाह
 - ☒ C. राजनाथ सिंह
 - ☐ D. एस जयशंकर

Q.91 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए अनुमानित राजकोषीय घाटा (projected fiscal deficit) कितना है?

- Ans
- ☐ A. सकल घरेलू उत्पाद का 3.9%
 - ☐ B. सकल घरेलू उत्पाद का 4.8%
 - ☐ C. सकल घरेलू उत्पाद का 5.1%
 - ☒ D. सकल घरेलू उत्पाद का 4.4%

Q.92 2025 WPA ग्रैंड प्रिक्स में जेवलिन F42 वर्ल्ड रिकॉर्ड (61.17 m) किसने बनाया?

- Ans
- ☐ A. सुमित अंतिल
 - ☒ B. गुर्जर महेंद्र
 - ☐ C. पिंगाने मीना विलास
 - ☐ D. रवि रंगोली

Q.93 भारत में मान्यता के राष्ट्रीय संरक्षक, भारतीय गुणवत्ता परिषद (QCI) ने विश्व मान्यता दिवस (World Accreditation Day), 2025 किस शहर में मनाया?

- Ans
- ☐ A. इंदौर
 - ☐ B. भोपाल
 - ☒ C. नई दिल्ली
 - ☐ D. जयपुर

Q.94 निम्नलिखित में से किस अनुभवी भारतीय गोलकीपर ने पेरिस ओलंपिक के बाद संन्यास लेने की घोषणा की, जिससे उनके 18 वर्ष के उस करियर का अंत हो गया, जिसमें उन्होंने टीम के कुछ ऐतिहासिक क्षणों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी?

- Ans
- ☐ A. रमेश बाबू
 - ☐ B. एम.एस. श्रीनाथ
 - ☒ C. पी.आर. श्रीजेश
 - ☐ D. रजनीश कर्माकर

Q.95 जुलाई 2025 में आयोजित किस अंतरराष्ट्रीय संस्था के 17वें शिखर सम्मेलन का थीम 'स्ट्रेंथेनिंग ग्लोबल साउथ कोऑपरेशन फॉर ए मोर इनक्लूसिव एंड सस्टेनेबल गवर्नेंस (Strengthening Global South Cooperation for a More Inclusive and Sustainable Governance)' था?

- Ans
- ☐ A. ASEAN
 - ☒ B. BRICS
 - ☐ C. NATO
 - ☐ D. G20

Q.96 ICC महिला क्रिकेट विश्व कप 2025 में निम्नलिखित में से कौन प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट रही?

- Ans
- ☐ A. जेमिमा रोड्रिग्स
 - ☒ B. दीप्ति शर्मा
 - ☐ C. स्मृति मंधाना
 - ☐ D. शेफाली वर्मा

Q.97 सरकार, उद्योग और शिक्षाविदों के बीच सहयोग के माध्यम से भारत के आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इकोसिस्टम को मजबूत करने के लिए वर्ष 2026 की शुरुआत से गिफ्ट (GIFT) सिटी, गांधीनगर में किस संगठन की स्थापना की जानी है?

- Ans
- ☐ A. नेशनल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अथॉरिटी (National Artificial Intelligence Authority)
 - ☐ B. सेंटर फॉर एडवांस्ड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रिसर्च (Centre for Advanced Artificial Intelligence Research)
 - ☒ C. इंडियन AI रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (Indian AI Research Organization)
 - ☐ D. इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (Indian Institute of Artificial Intelligence)

Q.98 2025 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किस लेखक को दिया गया?

- Ans
- ☐ A. अर्नेस्ट हेमिंग्वे (Ernest Hemingway)
 - ☐ B. जॉन स्टीनबेक (John Steinbeck)
 - ☒ C. लार्ज़लो क्रास्ज़नाहोरकाई (László Krasznahorkai)
 - ☐ D. जॉर्ज ऑरवेल (George Orwell)

Q.99 स्पोर्ट्स ब्रॉडकास्टिंग में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए दिया जाने वाला कौन-सा पुरस्कार, डेविड हिल ने 2025 में जीता?

- Ans
- ☐ A. स्पोर्ट्स बिजनेस जर्नल्स लॉरियस मीडिया ऑनर (Sports Business Journal' Laureus Media Honour)
 - ☒ B. स्पोर्ट्स बिजनेस जर्नल्स लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड (Sports Business Journal's Lifetime Achievement Award)
 - ☐ C. स्पोर्ट्स एमी जर्नलिज्म अवॉर्ड (Sports Emmy Journalism Award)
 - ☐ D. स्पोर्ट्स बास्केटबॉल अवॉर्ड (Sports Basketball Award)

Q.100 निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान को मार्च 2025 में भारत के 58वें टाइगर रिजर्व के रूप में नामित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. कुनो राष्ट्रीय उद्यान
 - ☒ B. माधव राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ C. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ D. पेंच राष्ट्रीय उद्यान



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 Center Name	iON Digital Zone iDZ Amagarha
Test Date	09/02/2026
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 यदि किसी वस्तु का दूरी-समय ग्राफ, समय अक्ष के समांतर एक सरल रेखा है, तो वस्तु की चाल क्या है?

- Ans ☒ A. वर्धमान
☒ B. शून्य
☒ C. शून्येतर नियत
☒ D. एकसमान

Q.2 आग या रेडिएटर के ऊपर उठती गर्म वायु की विक्षुब्ध धारा के माध्यम से देखी गई वस्तुओं का यादृच्छिक रूप से हिलना या झिलमिलाना (wavering or flickering) _____ का प्रभाव है।

- Ans ☒ A. टिडल प्रभाव
☒ B. प्रकाश के विवर्तन
☒ C. ऊष्मा विकिरण के कारण दृश्य विरूपण
☒ D. छोटे पैमाने पर वायुमंडलीय अपवर्तन

Q.3 किसी निकाय की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा (ΔPE_g) में परिवर्तन, गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किए गए कार्य (W_g) से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☒ A. $W_g = -\Delta PE_g$
☒ B. दोनों असंबंधित हैं
☒ C. $W_g = 0$
☒ D. $W_g = \Delta PE_g$

Q.4 यौगिक एक ऐसा पदार्थ है जिसमें तत्व _____ ।

- Ans ☒ A. रासायनिक रूप से निश्चित समानुपात में संयोजित होते हैं
☒ B. अस्थायी रूप से मिश्रित होते हैं
☒ C. किसी भी अनुपात में भौतिक रूप से मिश्रित होते हैं
☒ D. आसानी से पृथक किए जा सकते हैं

Q.5 अवतल लेंस द्वारा सदैव किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है, चाहे वस्तु कहीं भी रखी हो?

- Ans ☒ A. आभासी, सीधा और छोटा
☒ B. वास्तविक, सीधा और समान आकार का
☒ C. आभासी, उल्टा और बड़ा
☒ D. वास्तविक, उल्टा और बड़ा

Q.6 स्थानीय और विदेशी मवेशी नस्लों के संकरण का क्या लाभ है?

- Ans
- ☐ A. तीव्र प्रजनन दर
 - ☐ B. पर्यावरण के प्रति निम्न अनुकूलन क्षमता
 - ☐ C. सघन ऊन उत्पादन
 - ☒ D. मांस और दूध का अधिक उत्पादन

Q.7 वैद्युतअपघटनी परिष्करण में, अशुद्ध धातु का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. एनोड (anode)
 - ☐ B. कैथोड (cathode)
 - ☐ C. वैद्युतअपघट्य (electrolyte)
 - ☐ D. पृथक्त्र (separator)

Q.8 निम्नलिखित को मनुष्यों में निषेचन के बाद विकास के सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

भ्रूण (Embryo), युग्मनज (Zygote) और गर्भ (Foetus)

- Ans
- ☐ A. भ्रूण - गर्भ - युग्मनज
 - ☐ B. गर्भ - भ्रूण - युग्मनज
 - ☒ C. युग्मनज - भ्रूण - गर्भ
 - ☐ D. युग्मनज - गर्भ - भ्रूण

Q.9 हार्मोनल और शल्य-चिकित्सा दोनों विधियों से बचने की इच्छा रखने वाले दंपति के लिए कौन-सी गर्भनिरोधक विधि सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- ☐ A. मुख से ली जाने वाली पिल्स
 - ☐ B. कॉपर-टी लगाना
 - ☐ C. प्राकृतिक विधियाँ (आवधिक संयम)
 - ☒ D. कंडोम जैसे अवरोधक विधियों का उपयोग

Q.10 एक लड़की ने खड़ी चट्टान (cliff) के समीप ताली बजाई और उसे 8 सेकंड बाद अपनी प्रतिध्वनि सुनाई दी। यदि ध्वनि की चाल 320 m s^{-1} ली जाए, तो लड़की से खड़ी चट्टान की दूरी कितनी है?

- Ans
- ☐ A. 80 m
 - ☒ B. 1280 m
 - ☐ C. 640 m
 - ☐ D. 320 m

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बहुकोशिकीय जीवों में देखे जाने वाले श्रम विभाजन का सर्वोत्तम रूप में व्याख्या करता है?

- Ans
- ☒ A. विभिन्न कोशिकाओं के विशिष्ट कार्य होते हैं
 - ☐ B. शरीर का प्रत्येक अंग एकल कोशिका से बना होता है
 - ☐ C. बहुकोशिकीय जीवों में केवल एक ही प्रकार की कोशिका होती है
 - ☐ D. एक जीव में सभी कोशिकाएँ एक ही कार्य करती हैं

Q.12 निम्नलिखित में से किस परिपथ अवयव को किसी संवृत परिपथ में प्रवाहित होने वाली धारा की मात्रा को परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. प्लग कुंजी (Plug key)
 - ☐ B. वोल्टमीटर (Voltmeter)
 - ☒ C. धारा नियंत्रक (Rheostat)
 - ☐ D. ऐमीटर (Ammeter)

Q.13 लौह संक्षारण को सामान्यतः जंग लगना कहा जाता है, और इसके लिए _____ की आवश्यकता होती है।

- Ans
- ☒ A. नमी और उच्च अम्लता
 - ☒ B. जल और वायुमंडलीय ऑक्सीजन
 - ☒ C. लोहा और अत्यधिक निम्न (cold) ताप
 - ☒ D. लवण और प्रबल अम्ल की उपस्थिति

Q.14 औसत चाल की SI इकाई है।

- Ans
- ☒ A. km/hr
 - ☒ B. m/s
 - ☒ C. m/s²
 - ☒ D. cm/s

Q.15 संहति संरक्षण के नियम में बताया गया है कि _____।

- Ans
- ☒ A. रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है
 - ☒ B. किसी भी अभिक्रिया के दौरान द्रव्यमान सदैव घटता है
 - ☒ C. अभिक्रियाओं के दौरान पदार्थ नष्ट हो सकता है
 - ☒ D. अभिक्रियाओं में पदार्थ का निर्माण किया जा सकता है

Q.16 किसी विलयन में H^+ आयनों की सांद्रता मुख्यतः उसके _____ को निर्धारित करती है।

- Ans
- ☒ A. धात्विक आबंध की सीमा
 - ☒ B. गैस संपीड्यता गुणक के स्तर
 - ☒ C. जलीय अवस्था में अम्लता की डिग्री
 - ☒ D. ठोस क्रिस्टल निर्माण की दर

Q.17 कई एककोशिकीय जीवों में चयापचयी-अपशिष्ट (metabolic waste) के निष्कासन का तरीका क्या है?

- Ans
- ☒ A. किडनी से फिल्ट्रेशन के द्वारा
 - ☒ B. परासरण (osmosis) के द्वारा
 - ☒ C. एक सरल विसरण प्रक्रम के द्वारा
 - ☒ D. विशिष्ट अंगों के उपयोग के द्वारा

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा एक खरपतवार है?

- Ans
- ☒ A. साइपरस रोटंडस (Cyperus rotundus)
 - ☒ B. ओराइजा सैटाइवा (Oryza sativa)
 - ☒ C. विग्ना अंगुडकुलेटा (Vigna unguiculata)
 - ☒ D. पाइसम सेटाइवम (Pisum sativum)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी राशि किसी पिंड पर लगने वाले उत्प्लावक बल का परिमाण निर्धारित करती है?

- Ans
- ☒ A. तरल का घनत्व और विस्थापित आयतन
 - ☒ B. पिंड का पृष्ठीय क्षेत्रफल
 - ☒ C. पिंड का भार
 - ☒ D. तरल का तापमान

Q.20 यदि एक सीधे चालक में प्रवाहित धारा को दोगुना कर दिया जाए, तो उससे दी गई दूरी पर चुंबकीय क्षेत्र _____।

- Ans
- ☒ A. शून्य हो जाता है
 - ☒ B. पूर्ववत् रहता है
 - ☒ C. दोगुना हो जाता है
 - ☒ D. आधा हो जाता है

Q.21 पर्यावरण में ऑक्सीजन की उपलब्धता में कमी सबसे पहले जंतु कोशिकाओं में वायु श्वसन के किस चरण को प्रभावित कर सकती है?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन अभिगमन श्रृंखला (Electron transport chain)
☒ B. क्रेब चक्र (Krebs cycle)
☒ C. लैक्टिक अम्ल किण्वन (Lactic acid fermentation)
☒ D. ग्लाइकोलिसिस (Glycolysis)

Q.22 एक ही जनक (parents) के दो बच्चे एक दूसरे के समरूप होते हैं परंतु बिल्कुल एक जैसे नहीं होते क्योंकि _____।

- Ans ☒ A. उनके माता-पिता अति निम्न आनुवंशिक भिन्नता दर्शाते हैं।
☒ B. उनमें से प्रत्येक को सभी आनुवंशिक लक्षण केवल एक ही जनक से प्राप्त होते हैं।
☒ C. वे अपने माता-पिता में विद्यमान आनुवंशिक भिन्नता के विभिन्न संयोजन दर्शाते हैं।
☒ D. उनमें से प्रत्येक अपने DNA प्रतिलिपिकरण प्रक्रिया में भिन्नता दर्शाता है।

Q.23 कॉपर, वायु में नम कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करता है तो धीरे-धीरे अपनी चमकदार भूरी सतह खो देता है और क्षारकीय कॉपर कार्बोनेट की _____ रंग की कोटिंग प्राप्त करता है।

- Ans ☒ A. काले
☒ B. हरी
☒ C. सफेद
☒ D. रक्ताभ भूरे

Q.24 निम्नलिखित में से किस लवण का जल में घुलने पर pH मान 7 के निकट होगा?

- Ans ☒ A. CH_3COONa
☒ B. NaCl
☒ C. NH_4Cl
☒ D. Na_2CO_3

Q.25 कौन-सा कथन, यौगिक जल के स्थिर अनुपात के नियम का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. एक रासायनिक यौगिक में सदैव वही तत्व होते हैं जो द्रव्यमान के एक निश्चित अनुपात में संयुक्त रहते हैं
☒ B. तत्व किसी भी अनुपात में मिलकर यौगिक बनाते हैं
☒ C. यौगिकों के गुणधर्म, तत्वों के गुणधर्मों के समान होते हैं
☒ D. किसी अभिक्रिया में उत्पादों का कुल द्रव्यमान सदैव अभिक्रियकों के कुल द्रव्यमान से अधिक होता है

Section : Mathematics

Q.26 यदि एक परिवार के 2 सदस्यों की आयु का अनुपात 6 : 1 है, और उनकी आयु का औसत 35 वर्ष है, तो 11 वर्षों के बाद उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 83 वर्ष
☒ B. 82 वर्ष
☒ C. 88 वर्ष
☒ D. 92 वर्ष

Q.27 ₹5,625 पर 6 महीने के लिए 16% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज, यदि ब्याज तिमाही रूप से संयोजित होता है, कितना होगा?

- Ans ☒ A. ₹459
☒ B. ₹955
☒ C. ₹702
☒ D. ₹746

Q.28 एक ठोस बेलन का आयतन 2926 cm^3 है और उसकी ऊँचाई 19 cm है। ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☐ A. 1106 cm^2
☐ B. 1121 cm^2
☐ C. 1175 cm^2
☒ D. 1144 cm^2

Q.29 45, 63 और 81 का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्या है?

- Ans ☐ A. 2385
☐ B. 2455
☒ C. 2835
☐ D. 2545

Q.30 19 m कोर वाले घन का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 6957
☒ B. 6859
☐ C. 6748
☐ D. 6696

Q.31 अरमान 1 घंटे 20 मिनट में 8.8 km दौड़ता है। उसे पिछली चाल की दोगुनी चाल से 26.4 km दौड़ने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 3 घंटे
☐ B. $1\frac{1}{2}$ घंटे
☒ C. 2 घंटे
☐ D. $2\frac{3}{4}$ घंटे

Q.32 A, B से $\frac{5}{2}$ गुना तेज दौड़ता है। यदि A, B को 80 मीटर की बढ़त देता है, तो A के शुरुआती बिंदु से विनिंग पोस्ट कितनी दूर होना चाहिए ताकि A और B एक ही समय पर वहाँ पहुँचें?

- Ans ☐ A. 170 m
☐ B. 176 m
☐ C. $181\frac{2}{3} \text{ m}$
☒ D. $133\frac{1}{3} \text{ m}$

Q.33 एक खेत चतुर्भुज के आकार का है। इसके एक विकर्ण की लंबाई 10 m है। अन्य दो शीर्षों से इस विकर्ण पर डाले गए लंबों की लंबाई क्रमशः 12 m और 13 m है। खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 110 m^2
☐ B. 100 m^2
☐ C. 130 m^2
☒ D. 125 m^2

Q.34 5% और 8% की दो क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 10.8%
☒ B. 12.6%
☐ C. 14.63%
☐ D. 14.67%

Q.35 एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹x अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 54% की छूट देता है। वह छूट के बाद 52% बैट लगाकर वस्तु को ₹437 में बेचता है। x का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 625
☒ C. 500
☒ D. 200

Q.36 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left[\frac{1}{6} \times \{(36 \div 6) + (9 \div 3) - 3\} + 18\right]$$

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 26
☒ C. 19
☒ D. 23

Q.37 $(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ A. $168pq^2$
☒ B. $336pq^2$
☒ C. $336p^2q$
☒ D. $168p^2q^2$

Q.38 एक मीनार के पाद से भूमि पर 48 m की दूरी पर स्थित एक बिंदु से मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। मीनार की ऊँचाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $16\sqrt{3}$
☒ B. $4\sqrt{3}$
☒ C. $14\sqrt{3}$
☒ D. $12\sqrt{3}$

Q.39 4 कीचन और 3 वॉलेट की कीमत ₹75 है। 2 कीचन और 2 वॉलेट की कीमत ₹48 है। 3 कीचन और 1 वॉलेट की कीमत कितनी होगी?

- Ans ☒ A. ₹30
☒ B. ₹34
☒ C. ₹32
☒ D. ₹24

Q.40 एक दुकान में एक जैकेट मूल रूप से ₹120 में बेची जाती थी। कीमत में 15% की वृद्धि के बाद, जैकेट की नई कीमत क्या होगी?

- Ans ☒ A. ₹18
☒ B. ₹120
☒ C. ₹102
☒ D. ₹138

Q.41 तीन व्यक्ति, X, Y और Z, एक बगीचे में पेड़ लगाने के लिए एक साथ काम कर रहे हैं। X और Y मिलकर 20 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। Y और Z मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तथा Z और X मिलकर इस काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

X, Y और Z को एक साथ काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans ☒ A. 16 दिन
☒ B. 12 दिन
☒ C. 14 दिन
☒ D. 18 दिन

Q.42 एक 11-अंकीय संख्या 8732326687X, 18 से विभाज्य है। X का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 3
☐ C. 5
☐ D. 1

Q.43 दो मित्रों, A और B, की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। चार वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 7 : 10 था। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 21 वर्ष और 28 वर्ष
☒ B. 18 वर्ष और 24 वर्ष
☐ C. 12 वर्ष और 16 वर्ष
☐ D. 15 वर्ष और 20 वर्ष

Q.44 P और Q मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उसी टंकी को 20 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के $\frac{3}{4}$ भाग को पानी से कितने घंटे में भरेगा?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 21
☒ C. 10
☐ D. 11

Q.45 तीन फर्नीचर वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,425 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 22,995
☐ B. 5,475
☐ C. 9,855
☐ D. 7,665

Q.46 45 का 60%, 45 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 15
☒ C. 18
☐ D. 12

Q.47 यदि किसी भिन्न के अंश में 25% की वृद्धि की जाए और हर में 9% की कमी की जाए, तो नए भिन्न का मान $\frac{5}{7}$ हो जाता है। मूल भिन्न के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans ☐ A. हर का मान 13 है
☐ B. अंश, हर से 10 अधिक है
☒ C. हर और अंश के बीच अंतर 12 है
☐ D. अंश और हर का योग 37 है

Q.48 ₹8,442 को S, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹7, ₹73 और ₹68 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 6 : 7 : 16 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹2,569
☐ B. ₹2,674
☐ C. ₹2,524
☐ D. ₹2,624

Q.49 6.5, 10.7, 20.2 और a का औसत 17 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 31.6
☒ B. 30.6
☐ C. 32.6
☐ D. 29.6

Q.50 A ने B को एक वस्तु 12% की हानि पर बेची। B ने उसे C को 20% के लाभ पर बेचा। यदि C ने B को ₹1,122 का भुगतान किया, तो A के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹985.30
☒ B. ₹1,062.50
☐ C. ₹999.70
☐ D. ₹1,038.80

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 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. BAY
☐ B. TSQ
☒ C. GFE
☐ D. ONL

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RUOT, VYSX से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, MPJO, QTNS से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, HKEJ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans ☐ A. LPIN
☐ B. LPIM
☐ C. LOIM
☒ D. LOIN

Q.53 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

- Ans ☐ A. SV1
☐ B. TW1
☐ C. TV8
☒ D. TV1

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

173 166 159 152 145 ?

- Ans ☐ A. 136
☐ B. 139
☒ C. 138
☐ D. 137

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FIRM' को '5713' के रूप में और 'MEAN' को '2148' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.56 उत्तर दिशा में अभिमुख 55 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, तन्मय बाएं छोर से 18वें स्थान पर बैठा है। यदि यश और तन्मय के बीच केवल 17 व्यक्ति बैठे हैं, तो पंक्ति के दाएं छोर से यश का स्थान कौन-सा है?

- Ans ☐ A. 19वां
☒ B. 20वां
☐ C. 21वां
☐ D. 18वां

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 $A - B$ का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 $A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
 $A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $D \div F \times G + H - J$ ' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. बहन के पुत्र की पत्नी का भाई
☒ B. भाई के पुत्र की पत्नी का पिता
☐ C. बहन के पुत्र की पत्नी का पिता
☐ D. भाई के पुत्र की पत्नी का भाई

Q.58 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

79 83 92 108 133 ?

- Ans ☒ A. 169
☐ B. 170
☐ C. 168
☐ D. 171

Q.59 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 687 652 691 287 286 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ने पर क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☐ A. 19
☐ B. 17
☐ C. 16
☒ D. 15

Q.60 A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं।
B के बाईं ओर केवल E बैठा है। E और C के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। F और D के बीच केवल G बैठा है
तथा F, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.61 यदि संख्या 7231456 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☐ A. तीन
☒ B. दो
☐ C. एक की भी नहीं
☐ D. एक

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'chase clouds away' को 'hl mt dv' के रूप में और 'clouds block sun' को 'ya co hl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'clouds' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☐ A. dv
☐ B. mt
☐ C. ya
☒ D. hl

Q.63 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
158 171 186 204 226 ?

- Ans ☐ A. 251
☐ B. 255
☐ C. 249
☒ D. 253

Q.64 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) M R Y T O N B F W A H L D X G Z J Q V E P K (दाएँ)

उपरोक्त श्रृंखला में कितने स्वर हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. छह
☐ C. पाँच
☒ D. तीन

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

MJB 9, QNF 16, URJ 23, YVN 30, ?

- Ans ☐ A. BZS 36
☐ B. CYR 42
☒ C. CZR 37
☐ D. AYR 37

Q.66 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 85 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, रोहन बाईं छोर से 35वें स्थान पर और शेखर दाईं छोर से 25वें स्थान पर बैठा है। कुलदीप इन दोनों के ठीक बीच में बैठा है। रोहन के दाईं ओर गिनने पर, रोहन से कुलदीप का स्थान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 13वाँ
☐ B. 14वाँ
☐ C. 15वाँ
☐ D. 12वाँ

Q.67 सात व्यक्ति, N, O, P, Q, R, S और T, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। S के दाएं केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। T, N के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। R, P के बाएं चौथे स्थान पर बैठा है। Q, S के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. Q
☒ B. O
☐ C. R
☐ D. T

Q.68 VTQS एक निश्चित तरीके से PNKM से संबंधित है। उसी तरह, PMKF, JGEZ से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ROLG किससे संबंधित है?

- Ans ☒ A. MJEM
☒ B. LIFA
☒ C. MIFA
☒ D. LJEB

Q.69 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. JOR
☒ B. GKN
☒ C. YCF
☒ D. TXA

Q.70 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

BA _ C F _ HG _ ILK NM _ O R _ TS

- Ans ☒ A. DIJPQ
☒ B. DEJPP
☒ C. DEJPQ
☒ D. DELPQ

Q.71 T, U, V, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T और V दोनों का निकटतम पड़ोसी Y है। U, V के दाएँ ठीक पड़ोस में बैठा है। W, Y के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। X के दाएँ से गिनती करने पर, X और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दो
☒ D. चार

Q.72 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$99 \div 3 - 15 \div 5 + 156 \times 2 - 12 \times 4 - 16 \div 8 + 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 361
☒ B. 414
☒ C. 390
☒ D. 449

Q.73 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी कुशन, तकिए हैं। कोई भी तकिया, कंबल नहीं है। कुछ कंबल, लिफाफे हैं।

निष्कर्ष 1: कुछ लिफाफे, तकिए हैं।

निष्कर्ष 2: कोई भी कुशन, कंबल नहीं है।

- Ans ☒ A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
☒ B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
☒ C. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
☒ D. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.74 निम्नलिखित संख्या 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 2 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 दाईं ओर से सातवीं होगी?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.75 अप्सो बिंदु A से ड्राइव करना आरंभ करता है और उत्तर की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☒ A. 4 km, पूर्व की ओर
☒ B. 3 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 5 km, पूर्व की ओर
☒ D. 2 km, पश्चिम की ओर

Q.76 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$97 - 46 + 12 \div 8 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 99
☒ B. 102
☒ C. 97
☒ D. 95

Q.77 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 423 253 174 324 749 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक भी नहीं
☒ D. एक

Q.78 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।)

उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(14 280 5)

(7 336 12)

- Ans ☒ A. 18 876 9
☒ B. 13 992 11
☒ C. 12 578 10
☒ D. 21 336 4

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से EADI का संबंध KGJO से है। इसी प्रकार, IEHM का संबंध OKNS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MILQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. SORW
☒ B. SORX
☒ C. SPRX
☒ D. SPRW

Q.80 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको यह तय करना है कि कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी लोशन, क्रीम हैं। सभी क्रीम, शैम्पू हैं। कोई भी क्रीम, फेस-वॉश नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी शैम्पू, फेस-वॉश नहीं है।

निष्कर्ष (II): कोई भी लोशन, फेस-वॉश नहीं है।

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 औषधीय पदार्थों के लिए एक डिजिटल ज्ञान भंडार के रूप में 2025 में लॉन्च किया गया DRAVYA पोर्टल किस मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया था?

- Ans ☒ A. आयुष मंत्रालय
☒ B. जैव प्रौद्योगिकी मंत्रालय
☒ C. औषधि मंत्रालय
☒ D. शिक्षा मंत्रालय

Q.82 24 नवंबर 2025 से भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans ☒ A. न्यायमूर्ति बी. आर. गवई
☒ B. न्यायमूर्ति डी. वाई. चंद्रचूड़
☒ C. न्यायमूर्ति सूर्यकांत
☒ D. न्यायमूर्ति संजीव खन्ना

Q.83 निम्नलिखित में से किसे, स्नेहपूर्वक "बिहार कोकिला" और "स्वर कोकिला" के नाम से जाना जाता है?

- Ans ☒ A. चंदन
☒ B. भरत व्यास
☒ C. पायल सिंह
☒ D. शारदा सिन्हा

Q.84 अक्टूबर 2025 में, वियतनाम के निम्नलिखित में से किस शहर ने साइबर अपराध के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention against Cybercrime) के उच्च स्तरीय हस्ताक्षर समारोह की मेजबानी की, जहां 72 संयुक्त राष्ट्र सदस्य देशों ने समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans ☒ A. हनोई (Hanoi)
☒ B. दलाट (Dalat)
☒ C. कैन थो (Can Tho)
☒ D. विन्ह (Vinh)

Q.85 2025 में, मैथ्यू हेडन और हाशिम अमला के साथ किस दिग्गज भारतीय क्रिकेटर को आईसीसी हॉल ऑफ फेम (ICC Hall of Fame) में शामिल किया गया?

- Ans
- ☐ A. राहुल द्रविड़
 - ☐ B. विराट कोहली
 - ☐ C. सौरव गांगुली
 - ☒ D. एम.एस. धोनी

Q.86 13 मई, 2025 को या उससे पहले विनियमित संस्थाओं (REs) के लिए उपलब्ध केंद्रीकृत सूचना प्रबंधन प्रणाली (CIMS) की क्या भूमिका है?

- Ans
- ☒ A. डिजिटल डेटा का प्रबंधन
 - ☐ B. कर भुगतान की निगरानी
 - ☐ C. ऑनलाइन शिकायतें दर्ज करना
 - ☐ D. मोबाइल ऐप्स की ट्रैकिंग

Q.87 जुलाई 2025 में, नीति आयोग द्वारा जारी उत्तर पूर्वी क्षेत्र (NER) जिला सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक रिपोर्ट (2023-24) के दूसरे संस्करण के अनुसार, उत्तर पूर्वी क्षेत्र के कितने प्रतिशत जिलों ने अपने समग्र SDG सूचकांक स्कोर में वृद्धि दर्शाई?

- Ans
- ☒ A. 85%
 - ☐ B. 75%
 - ☐ C. 95%
 - ☐ D. 65%

Q.88 किस कार्यक्रम में भारत के उपराष्ट्रपति, सी. पी. राधाकृष्णन ने एक उद्घाटन-भाषण में इस बात पर जोर दिया गया कि जलवायु कार्रवाई एक अवसर है, कोई बाधा नहीं है?

- Ans
- ☐ A. भारत ऊर्जा शिखर सम्मेलन 2026
 - ☒ B. भारत जलवायु मंच 2026
 - ☐ C. ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ फोरम 2026
 - ☐ D. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन बैठक 2026

Q.89 'खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025' की पदक तालिका में शीर्ष स्थान पर रहने वाला भारतीय राज्य कौन-सा था?

- Ans
- ☐ A. तमिलनाडु
 - ☐ B. उत्तर प्रदेश
 - ☐ C. महाराष्ट्र
 - ☒ D. हरियाणा

Q.90 'राइट टू डिस्कनेक्ट बिल 2025 (Right to Disconnect Bill 2025)', आधुनिक डिजिटल कार्यस्थल में कौन-सा सिद्धांत स्थापित करता है?

- Ans
- ☐ A. समान श्रम कानून
 - ☐ B. अनिवार्य ओवरटाइम मुआवजा
 - ☐ C. डिजिटल प्लेटफार्मों पर नियोक्ताओं का नियंत्रण
 - ☒ D. कार्य-जीवन की स्पष्ट सीमाएँ

Q.91 फरवरी, 2025 में 34 देशों के एथलीटों के साथ 9वें एशियन विंटर गेम्स कहाँ आयोजित किए गए थे?

- Ans
- ☒ A. चीन
 - ☐ B. कतर
 - ☐ C. किर्गिस्तान
 - ☐ D. उज़्बेकिस्तान

Q.92 अप्रैल 2025 में स्वदेश दर्शन योजना के तहत जनजातीय होमस्टे यूनिट के नए निर्माण के लिए प्रदान की जाने वाली अधिकतम वित्तीय सहायता कितनी है?

- Ans ☐ A. ₹4 लाख
☐ B. ₹3 लाख
☐ C. ₹7 लाख
☒ D. ₹5 लाख

Q.93 डोगरी भाषा में लिखी गई पुस्तक "इक होर अश्वत्थामा (Ik Hor Ashwthama)" के लिए वर्ष 2024 का साहित्य अकादेमी पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- Ans ☐ A. जसवंत सिंह (Jaswant Singh)
☐ B. दलीप कौर टिवाणा (Dalip Kaur Tiwana)
☐ C. शिव कुमार बटालवी (Shiv Kumar Batalvi)
☒ D. चमन अरोड़ा (Chaman Arora)

Q.94 वैश्विक महामारी की तैयारियों को मजबूत करने के उद्देश्य से 20 मई 2025 को WHO के सदस्य देशों द्वारा कौन-सी ऐतिहासिक संधि अपनाई गई?

- Ans ☐ A. अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियम (International Health Regulations - IHR)
☒ B. WHO महामारी समझौता (WHO Pandemic Agreement)
☐ C. वैश्विक वैक्सीन समझौता (Global Vaccine Agreement)
☐ D. वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा संधि (Global Health Security Pact)

Q.95 केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय के प्रबंधन प्रभावशीलता मूल्यांकन में 2020-25 समयावधि के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान, 92.7% के स्कोर के साथ शीर्ष स्थान पर रहा?

- Ans ☐ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान (Kanha National Park)
☐ B. मानस राष्ट्रीय उद्यान (Manas National Park)
☒ C. एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान (Eravikulam National Park)
☐ D. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान (Bandipur National Park)

Q.96 नेशनल फ्रीक्वेंसी एलोकेशन प्लान, 2025 (NFAP-2025) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके आवंटन से संबंधित है?

- Ans ☐ A. रेलवे लैंड-यूज फ्रीक्वेंसी
☒ B. रेडियो-फ्रीक्वेंसी स्पेक्ट्रम
☐ C. पोस्टल कोड
☐ D. इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिंग बैंड

Q.97 2025 में, भारत की रक्षा अधिग्रहण परिषद द्वारा अनुमोदित नए रक्षा अधिग्रहण में किस प्रकार के उपकरण शामिल किए गए?

- Ans ☐ A. विमानवाहक पोत और लंबी दूरी की क्रूज मिसाइलें
☐ B. पनडुब्बियाँ और उपग्रह-आधारित निगरानी प्रणालियाँ
☒ C. एंफीबियस वॉरशिप, मिसाइलें और स्वार्म ड्रोन
☐ D. स्टील्थ फाइटर जेट और हाइपरसोनिक ग्लाइड वाहन

Q.98 अगस्त 2025 मौद्रिक नीति समिति (MPC) की समीक्षा के दौरान, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने वित्त वर्ष 2025-26 के लिए अपने मुद्रास्फीति पूर्वानुमान में क्या संशोधन किया?

- Ans ☐ A. संशोधित कर 4.5% किया गया
☐ B. तेजी से घटाकर 2.5% कर दिया गया
☒ C. घटाकर 3.1% कर दिया गया
☐ D. 3.7% पर अपरिवर्तित रखा गया

Q.99 मई 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी अंतरराष्ट्रीय स्तर पर 90 m से अधिक भाला फेंकने वाला पहला भारतीय खिलाड़ी बना?

- Ans**
- ☐ A. सचिन यादव
 - ☐ B. अब्दुल खालिक
 - ☒ C. नीरज चोपड़ा
 - ☐ D. शिवपाल सिंह

Q.100 भारत सरकार ने 2025 में श्रमिकों के अधिकारों और श्रम कानून के अनुपालन को सरल बनाने के लिए कौन-सा प्रमुख सुधार लागू किया?

- Ans**
- ☐ A. ट्रेड यूनियनों का उन्मूलन और उनकी कानूनी मान्यता की वापसी
 - ☐ B. केवल न्यूनतम मजदूरी अधिनियम का विस्तार
 - ☐ C. सार्वभौमिक आधारभूत आय की शुरुआत
 - ☒ D. 29 श्रम कानूनों का चार श्रम संहिताओं में विलय



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 Center Name	City Law College
Test Date	09/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 द्रव्य (matter) की किस अवस्था में कणों के बीच का स्थान अधिकतम होता है?

Ans ☒ A. सभी में समान स्थान होता है

☒ B. ठोस

☒ C. गैस

☒ D. द्रव

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, पुनर्जनन की घटना दर्शाता है?

Ans ☒ A. घरेलू मक्खी

☒ B. प्लैनेरिया

☒ C. मधुमक्खी

☒ D. मच्छर

Q.3 यदि एक कार का वेग 4 सेकंड में 20 m/s से बढ़कर 40 m/s हो जाता है, तो कार का त्वरण ____ होगा।

Ans ☒ A. 5 m/s²

☒ B. 10 m/s

☒ C. 10 m/s²

☒ D. 5 m/s

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, योगज अभिक्रिया (addition reaction) का एक उदाहरण है?

Ans ☒ A. ऐल्कोहॉल का निर्जलन

☒ B. एथीन (ethene) का हाइड्रोजनन

☒ C. ऐसीटिक अम्ल का जल अपघटन

☒ D. मेथेन (methane) का क्लोरीनन

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी परिघटना वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण नहीं होती है?

Ans ☒ A. अग्रिम सूर्योदय और विलंबित सूर्यास्त

☒ B. तारों का टिमटिमाना

☒ C. सूर्योदय / सूर्यास्त के समय सूर्य का रक्ताभ रंग

☒ D. सूर्य का आकाश में अपनी वास्तविक ज्यामितीय स्थिति से अधिक ऊँचा दिखाई देना

Q.6 अनुदैर्घ्य तरंग में, कण की गति _____ होती है।

- Ans ☒ A. तरंग दिशा के समानांतर
☐ B. वृत्तीय
☐ C. यादृच्छिक
☐ D. तरंग गति के लंबवत

Q.7 एक वस्तु को ऊर्ध्वाधर रूप से ऊपर की ओर फेंका जाता है और वह 20 m की ऊंचाई तक जाती है। वस्तु को किस वेग से फेंका गया था? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)।

- Ans ☐ A. 10 m/s
☐ B. 30 m/s
☐ C. 40 m/s
☒ D. 20 m/s

Q.8 जल में स्याही की एक बूंद डालकर यदि उसे बिना हिलाए छोड़ दिया जाए, तो स्याही धीरे-धीरे पूरे जल में प्रसरित हो जाती है। यह प्रेक्षण द्रव्य के किस गुणधर्म को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?

- Ans ☒ A. कणों के सतत संचलन
☐ B. कणों के बीच आकर्षण
☐ C. कणों के बीच के स्थान
☐ D. कणों की स्थिर स्थिति

Q.9 घरेलू बिजली आपूर्ति में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन तारों के रंग कोड का सही वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. लाइव तार लाल होता है, न्यूट्रल तार काला होता है, और अर्थ तार हरा होता है।
☐ B. लाइव तार नीला होता है, न्यूट्रल तार हरा होता है, और अर्थ तार लाल होता है।
☐ C. लाइव तार काला होता है, न्यूट्रल तार हरा होता है, और अर्थ तार नीला होता है।
☐ D. लाइव तार हरा होता है, न्यूट्रल तार लाल होता है, और अर्थ तार काला होता है।

Q.10 मानव मादा जनन तंत्र (human female reproductive system) में भ्रूण के विकास के दौरान प्लैसेन्टा की क्या भूमिका होती है?

- Ans ☐ A. यह दोनों अंडवाहिनियों को गर्भाशय में जोड़ता है।
☐ B. यह निषेचन के लिए आवश्यक अंडों का निर्माण करता है।
☒ C. यह माता और भ्रूण के बीच पोषक तत्वों और अपशिष्ट विनिमय की सुविधा प्रदान करता है।
☐ D. यह वह स्थान है जहाँ अंडे और शुक्राणुओं का निषेचन होता है।

Q.11 थर्माल अभिक्रिया में ऐलुमिनियम के साथ प्रयुक्त होने वाला विशिष्ट ऑक्साइड कौन-सा है?

- Ans ☐ A. मैग्नीशियम ऑक्साइड
☒ B. आयरन (III) ऑक्साइड
☐ C. कॉपर ऑक्साइड
☐ D. जिंक ऑक्साइड

Q.12 शाकनाशी (Herbicides), _____ फसलों की रक्षा करते हैं।

- Ans ☒ A. खरपतवारों को मारकर
☐ B. कीटों को मारकर
☐ C. बैक्टीरिया को मारकर
☐ D. कवकों को मारकर

Q.13 कोलॉइडी विलयन क्या है?

- Ans ☐ A. केवल गैसों वाला पारदर्शी मिश्रण
☐ B. वह मिश्रण जिसमें कण पूरी तरह विलीन होकर बैठ जाते हैं
☐ C. बड़े कणों वाला एकसमान मिश्रण
☒ D. सूक्ष्म कणों वाला विषमांगी मिश्रण

Q.14 कल्पना कीजिए कि कोई देश वैश्विक समझौते के बावजूद CFC का उपयोग जारी रखता है। उस देश और विश्व के लिए इसके क्या परिणाम हो सकते हैं?

- Ans ☒ A. पर्यावरणीय क्षति और वैश्विक आलोचना
☐ B. तीव्र औद्योगिक विकास
☐ C. वर्षा में वृद्धि
☐ D. कोई प्रभाव नहीं, क्योंकि अन्य देशों ने CFC का उपयोग बंद कर दिया है

Q.15 एक रेस कार विरामावस्था से शुरू होकर एकसमान रूप से त्वरित होती है। यदि कार अपनी गति के 5वें सेकंड में 22.5 m की दूरी तय करती है, तो 10 सेकंड में तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 300 m
☒ B. 250 m
☐ C. 450 m
☐ D. 375 m

Q.16 विज्ञान के अनुसार कार्य होने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त पूरी की जानी चाहिए?

- Ans ☐ A. केवल वस्तु गतिमान होनी चाहिए, भले ही कोई बल आरोपित न हो
☐ B. केवल बल आरोपित किया जाना चाहिए, भले ही वस्तु गतिमान न हो
☒ C. बल किसी वस्तु पर कार्यरत होना चाहिए, और वस्तु का विस्थापन होना चाहिए
☐ D. वस्तु विराम में होनी चाहिए, और बल आरोपित किया जाना चाहिए

Q.17 रिक्त स्थानों की पूर्ति अंगों के सही अनुक्रम से कीजिए।

मूत्र का निर्माण _____ में होता है → _____ से होकर गुजरता है → _____ में संग्रहित होता है → और अंत में _____ के माध्यम से शरीर से बाहर निकल जाता है।

- Ans ☐ A. मूत्राशय → वृक्क → मूत्रवाहिनी → मूत्रमार्ग
☐ B. मूत्रवाहिनी → वृक्क → मूत्रमार्ग → मूत्राशय
☐ C. मूत्रमार्ग → मूत्राशय → मूत्रवाहिनी → वृक्क
☒ D. वृक्क → मूत्रवाहिनी → मूत्राशय → मूत्रमार्ग

Q.18 पौधे के विकासशील भागों को नम्य आधार (flexible support) _____ द्वारा प्रदान किया जाता है।

- Ans ☐ A. हरित ऊतक (Chlorenchyma)
☒ B. स्थूलकोण ऊतक (Collenchyma)
☐ C. फ्लोएम (Phloem)
☐ D. जाइलम (Xylem)

Q.19 पादपों में जल और खनिजों के ऊर्ध्वाधर परिवहन के लिए जाइलम की कौन-सी कोशिकाएं मुख्यतः जिम्मेदार होती हैं?

- Ans ☐ A. जाइलम फाइबर (Xylem fibres)
☒ B. वाहिनिकाएं और वाहिकाएं (Tracheids and vessels)
☐ C. चालनी नलिकाएं (Sieve tubes)
☐ D. सहचर कोशिकाएं (Companion cells)

Q.20 स्पाइरोगाइरा में सफल खंडन जनन के लिए सबसे महत्वपूर्ण शर्त क्या है?

- Ans ☐ A. खंडों की बीज बनाने की क्षमता
☐ B. प्रत्येक खंड में जनन अंगों की उपस्थिति
☐ C. पूर्णतः विकसित वाहिका तंत्र की उपलब्धता
☒ D. प्रत्येक खंड में मूलभूत जीवन कार्यों को करने की क्षमता होना

Q.21 निम्नलिखित में से पाइराइट किस प्रकार का अयस्क है?

- Ans ☐ A. हैलाइड
☒ B. सल्फाइड
☐ C. ऑक्साइड
☐ D. नाइट्रेट

Q.22 कौन-सा कथन संयोजन अभिक्रिया को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- Ans ☐ A. दो अभिकारक सरल उत्पादों में विघटित हो जाते हैं।
☐ B. एक तत्व अपने यौगिक से दूसरे तत्व को विस्थापित करता है।
☐ C. दो यौगिक आयनों का आदान-प्रदान करके नए यौगिकों का निर्माण करते हैं।
☒ D. दो या दो से अधिक अभिकारक संयोजित होकर एकल उत्पाद का निर्माण करते हैं।

Q.23 बेकिंग सोडा को गर्म करने पर कौन-सी गैस मुक्त होती है?

- Ans ☒ A. CO_2
☐ B. N_2
☐ C. O_2
☐ D. H_2

Q.24 विद्युत धारा का तापीय प्रभाव निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम होता है?

- Ans ☐ A. लौह
☐ B. टंगस्टन
☒ C. तांबा
☐ D. नाइक्रोम

Q.25 किसी अवतल दर्पण के ध्रुव और फोकस के बीच की दूरी 30 cm है। इस दर्पण के ध्रुव से 40 cm दूर स्थित स्क्रीन पर एक वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब बनता है। बिंब की दूरी कितनी होगी?

- Ans ☐ A. - 120/7 cm
☐ B. + 120/7 cm
☐ C. + 120 cm
☒ D. - 120 cm

Section : Mathematics

Q.26 ऋषि किसी काम को 11 दिनों में पूरा कर सकता है। शान, ऋषि से 10% अधिक कुशल है। शान को उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 11
☒ C. 10
☐ D. 20

Q.27 यदि किसी गोले की त्रिज्या 3 cm है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. $72 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $49 \pi \text{ cm}^2$
☒ C. $36 \pi \text{ cm}^2$
☐ D. $98 \pi \text{ cm}^2$

Q.28 एक स्कूल में 156 छात्र और 143 छात्राएं हैं। प्रधानाचार्य उन्हें सेक्शनों में इस प्रकार विभाजित करना चाहते हैं कि एक सेक्शन में केवल छात्र या केवल छात्राएं हों। यदि सभी सेक्शनों में विद्यार्थियों की संख्या समान हो, और प्रधानाचार्य चाहते हैं कि सेक्शन कम से कम हों, तो स्कूल में कितने सेक्शन होंगे?

- Ans ☐ A. 45
☒ B. 23
☐ C. 25
☐ D. 43

Q.29 प्रथम 16 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 16
☐ B. 16.5
☐ C. 17
☐ D. 15.5

Q.30 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

85, 73, 89, 82, 67, 61, 78, 69, 86, 68, 64, 76, 64, 85, 68, 85, 68, 81, 68, 72, 64, 72, 76, 84, 88

- Ans ☒ A. 68
☐ B. 73
☐ C. 89
☐ D. 85

Q.31 एक लड़की 10 km/hr की चाल से स्कूल जाती है। वह 40 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 21 km/hr
☒ B. 16 km/hr
☐ C. 13 km/hr
☐ D. 6 km/hr

Q.32 यदि पहली संख्या का 66%, दूसरी संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9 : 14
☐ B. 5 : 7
☐ C. 8 : 11
☒ D. 10 : 11

Q.33 एक चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 36^\circ$ और $\angle B = 93^\circ$ है। $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ का माप कितना है?

- Ans ☐ A. 69.5°
☒ B. 64.5°
☐ C. 68°
☐ D. 62°

Q.34 नौ वर्ष पहले, आशा की आयु भावना की आयु की तीन गुनी थी। अब से सात वर्ष बाद, आशा की आयु भावना की आयु की दोगुनी होगी। भावना की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 28 वर्ष
☒ B. 25 वर्ष
☐ C. 26 वर्ष
☐ D. 30 वर्ष

Q.35 दो प्रत्याशियों के बीच आयोजित एक चुनाव में, 75% मतदाताओं ने अपने मत डाले। उनमें से 2% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। एक प्रत्याशी को 9261 मत प्राप्त हुए, जो वैध मतों का 75% था। इस चुनाव में पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. 17,560
 - ☒ B. 16,800
 - ☐ C. 17,500
 - ☐ D. 17,800

Q.36 28% और 16% की दो क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 43.38%
 - ☐ B. 43.51%
 - ☐ C. 39.92%
 - ☒ D. 39.52%

Q.37 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 46% की एकल छूट तथा 30% और 20% की दो क्रमिक छूट के बीच अंतर ₹256 है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 12,800
 - ☐ B. 12,400
 - ☐ C. 12,200
 - ☐ D. 12,600

Q.38 6 से विभाज्य दो-अंकीय संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 15
 - ☐ B. 18
 - ☐ C. 16
 - ☐ D. 12

Q.39 $13^3 - 8^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1430
 - ☐ B. 1769
 - ☐ C. 1725
 - ☒ D. 1685

Q.40 पाइप A किसी टंकी को 15 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसे 35 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप C भरी हुई टंकी को 1 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक ही समय पर चालू कर दिए जाएं, तो टंकी कितने समय (मिनट में) में भर जाएगी?

- Ans
- ☒ A. $12\frac{8}{11}$
 - ☐ B. $10\frac{7}{11}$
 - ☐ C. $14\frac{10}{11}$
 - ☐ D. $13\frac{9}{11}$

Q.41 एक व्यक्ति अपनी धनराशि का 20% खो देता है। फिर वह शेष धनराशि का 25% व्यय करता है। यदि उसके पास ₹525 बचते हैं, तो उसकी मूल धनराशि कितनी थी?

- Ans
- ☐ A. ₹880
 - ☐ B. ₹885
 - ☐ C. ₹890
 - ☒ D. ₹875

Q.42 उस घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 4 : 3 : 2 है तथा जिसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 832 cm^2 है।

- Ans
- ☐ A. 1516 cm^3
 - ☐ B. 1586 cm^3
 - ☐ C. 1556 cm^3
 - ☒ D. 1536 cm^3

Q.43 $\sec^2 18^\circ - \cot^2 72^\circ + \sin^2 30^\circ + \operatorname{cosec}^2 60^\circ - \operatorname{cosec}^2 18^\circ + \tan^2 72^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\frac{12}{19}$
 - ☒ B. $\frac{19}{12}$
 - ☐ C. $\frac{19}{10}$
 - ☐ D. $\frac{10}{19}$

Q.44 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$35 - [25 - \{31 - (21 - 11 + 9)\}]$$

- Ans
- ☐ A. 25
 - ☐ B. 21
 - ☒ C. 22
 - ☐ D. 19

Q.45 40% और 15% की क्रमिक छूट, _____ की एकल छूट के तुल्य होगी।

- Ans
- ☐ A. 50%
 - ☐ B. 51%
 - ☒ C. 49%
 - ☐ D. 52%

Q.46 एक दुकानदार ने ₹20 प्रति kg की दर से 10 kg गेहूँ और ₹30 प्रति kg की दर से 15 kg गेहूँ खरीदकर उन्हें मिश्रित कर दिया।

उसे मिश्रित किस्म की गेहूँ को प्रति kg किस मूल्य पर बेचना चाहिए ताकि उसे 10% का लाभ प्राप्त हो?

- Ans
- ☐ A. ₹29.60
 - ☒ B. ₹28.60
 - ☐ C. ₹26.60
 - ☐ D. ₹27.60

Q.47 यदि तीन कारों की चाल का अनुपात 2 : 3 : 5 है, तो इन तीनों कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 6 : 10 : 15
 - ☐ B. 10 : 15 : 6
 - ☒ C. 15 : 10 : 6
 - ☐ D. 10 : 6 : 15

Q.48 दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 8 : 5 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 1 है। यदि उनमें से प्रत्येक प्रति माह ₹160 की बचत करता है, तो उनकी मासिक आय का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹260
 - ☐ B. ₹220
 - ☐ C. ₹200
 - ☒ D. ₹240

Q.49 ₹15,000 की धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर दो वर्षों के लिए उधार दी जाती है। दो वर्षों के बाद प्राप्त ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- Ans ☒ A. 4,973.75
☒ B. 4,837.50
☒ C. 5,137.25
☒ D. 4,738.25

Q.50 ₹13,525 को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹29, ₹70 और ₹28 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 19 : 6 : 8 के अनुपात में धनराशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹712
☒ B. ₹770
☒ C. ₹762
☒ D. ₹662

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PDH, RFJ, THL, VJN, ?

- Ans ☒ A. XMO
☒ B. XLO
☒ C. XLP
☒ D. XMP

Q.52 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 3 1 2 9 8 4 1 5 4 2 1 5 8 1 3 4 7 5 3 6 5 7 6 6 1 1 2 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 0

Q.53 वरुण अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें स्थान पर और नीचे से 47वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 71
☒ C. 70
☒ D. 69

Q.54 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़े हुए व्यक्तियों की एक पंक्ति में, आलोक दाएं छोर से 12वें स्थान पर है। पीयूष दाएं छोर से 18वें स्थान पर है। पीयूष, आलोक और प्रियंका के ठीक बीच में है। यदि प्रियंका पंक्ति के बाएं छोर से 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 28
☒ C. 27
☒ D. 26

Q.55 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

FCF 47 HEH 58 JGJ 69 LIL 80 ?

- Ans ☐ A. MJM 90
☐ B. MLM 91
☒ C. NKN 91
☐ D. NKN 90

Q.56 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$37 \div 5 - 91 + 16 \times 4 = ?$

- Ans ☒ A. 272
☐ B. 268
☐ C. 270
☐ D. 274

Q.57 A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D और C के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। E, C के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। E और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, F के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 2
☒ D. 3

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, BONZ का संबंध SFEQ से है। इसी प्रकार, REDP का संबंध IVUG से है। समान तर्क के आधार पर, QDCO का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. HUTF
☐ B. HTYU
☐ C. HUFT
☐ D. HFTY

Q.59 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

61 66 72 77 83 ?

- Ans ☐ A. 90
☒ B. 88
☐ C. 87
☐ D. 89

Q.60 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, C के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, C के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। G, A के बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। F के बाएं से गिनने पर, F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. दो
☒ C. तीन
☐ D. एक

Q.61 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी नोटपैड, डायरियाँ हैं।

सभी डायरियाँ, आयोजक हैं।

कुछ आयोजक, योजनाकार हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी नोटपैड, आयोजक हैं।

(II): कुछ योजनाकार, नोटपैड हैं।

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☒ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.62 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

76 81 91 111 151 ?

- Ans ☒ A. 230
☒ B. 231
☒ C. 232
☒ D. 233

Q.63 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. OY - TD
☒ B. MP - RU
☒ C. BK - GP
☒ D. FS - KY

Q.64 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. JMQ
☒ B. DGK
☒ C. PSW
☒ D. FIN

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L@O+V#E×R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पत्नी का पिता
☒ B. पत्नी का भाई
☒ C. भाई
☒ D. पिता

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके?

121, 144, 169, 196, ?

- Ans ☐ A. 215
☐ B. 115
☐ C. 125
☒ D. 225

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JARS' को '6428' के रूप में और 'SIDE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 7
☐ C. 5
☒ D. 6

Q.68 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: सभी शंख, चटाई हैं। सभी चटाई, लोशन हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ लोशन, शंख हैं।

निष्कर्ष (II): कोई लोशन, शंख नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☐ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.69 मोहक बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☐ A. 3 km; पश्चिम की ओर
☒ B. 3 km; पूर्व की ओर
☐ C. 4 km; पश्चिम की ओर
☐ D. 4 km; पूर्व की ओर

Q.70 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

15 - 3 - 45
12 - 4 - 48

- Ans ☒ A. 31 - 2 - 62
☐ B. 5 - 6 - 36
☐ C. 10 - 2 - 30
☐ D. 41 - 3 - 113

Q.71 एक निश्चित कूट भाषा में, 'touch snow gently' को 'lu ek ag' के रूप में और 'snow falls light' को 'ph lu yn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'snow' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. lu
☒ B. ek
☒ C. ph
☒ D. yn

Q.72 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)।
(बाएं) 5 4 3 6 7 8 2 1 9 3 3 2 4 5 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. तीन से अधिक

Q.73 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, G के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। A, F के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। B और A का निकटतम पड़ोसी C है। D, A के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है।

E के बाएं से गिनने पर, E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. पांच

Q.74 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$66 \times 6 \div 3 - 128 \div 2 + 15 \times 3 - 16 \div 2 + 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 239
☒ B. 224
☒ C. 245
☒ D. 299

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से YOBD का संबंध IYLN से है। उसी तरीके से, MCPR का संबंध WMZB से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, QGTV का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. AXSW
☒ B. ADER
☒ C. ADRT
☒ D. AQDF

Q.76 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)।

$$(\text{बाएँ}) \# 5 1 \& 5 + 8 3 \& * < \setminus 9 \$ > > * 5 / 7 (\text{दाएँ})$$

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक और प्रतीक है तथा ठीक बाद में एक संख्या भी है?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. दो
☒ D. तीन

Q.77 राजेश बिंदु M से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा में 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है और बिंदु N पर रुकता है। बिंदु M तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 4 km, दक्षिण की ओर
☐ B. 2 km, दक्षिण की ओर
☐ C. 4 km, उत्तर की ओर
☒ D. 2 km, उत्तर की ओर

Q.78 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 8 7 4 1 5 7 4 8 6 6 6 2 5 5 8 4 3 9 4 3 1 7 7 5 1 2 5 (दाएँ)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 0
☐ C. 2
☐ D. 3

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से JLIU का संबंध EKG V से है। इसी प्रकार, MWQE का संबंध HVOF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CBTJ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. YQRP
☒ B. XARK
☐ C. ZNOP
☐ D. WOPK

Q.80 यदि संख्या 8239847 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. एक भी नहीं
☐ C. एक
☒ D. दो

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 पारुल चौधरी ने 2025 में किस प्रतियोगिता में अपना राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा था?

- Ans ☒ A. एशियन एथलेटिक्स चैंपियनशिप (Asian Athletics Championship)
☐ B. इंडियन नेशनल चैंपियनशिप (Indian National Championships)
☐ C. कॉमनवेल्थ गेम्स (Commonwealth Games)
☐ D. दोहा डायमंड लीग (Doha Diamond League)

Q.82 भारत के किस राज्य ने 9-10 अगस्त तक आयोजित 2025 एशिया रग्बी अंडर-20 सेवेन्स चैंपियनशिप (2025 Asia Rugby U-20 Sevens Championship) की मेजबानी की?

- Ans ☐ A. असम
☒ B. बिहार
☐ C. तमिलनाडु
☐ D. पश्चिम बंगाल

Q.83 जून 2025 में हुए उपचुनाव में पश्चिम बंगाल की कालीगंज सीट पर किस पार्टी ने अपना कब्जा बरकरार रखा?

- Ans ☒ A. तृणमूल कांग्रेस
☐ B. आम आदमी पार्टी
☐ C. बीजू जनता दल
☐ D. भारतीय जनता पार्टी

Q.84 21 नवंबर 2025 को चार श्रम संहिताओं को लागू करने का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans ☐ A. श्रमिक सुरक्षा बढ़ाना
☐ B. 11 सामाजिक सुरक्षा कवरेज का विस्तार करना
☐ C. न्यूनतम वेतन लागू करना
☒ D. श्रम विनियमों को सुव्यवस्थित करना

Q.85 वैश्विक शासन और विदेश नीति साक्षरता पर 2025 की चर्चाओं के संदर्भ में, रिचर्ड हास द्वारा लिखित निम्नलिखित में से किस पुस्तक को व्यापक रूप से एक संक्षिप्त पाठ्यपुस्तक के रूप में उद्धृत किया जाता है जो सामान्य पाठकों को विश्व राजनीति और प्रमुख वैश्विक चुनौतियों को समझने में मदद करती है?

- Ans ☒ A. द वर्ल्ड: ए ब्रीफ इंट्रोडक्शन (The World: A Brief Introduction)
☐ B. द फ्यूचर इज़ एशियन (The Future Is Asian)
☐ C. द न्यू मैप (The New Map)
☐ D. द लॉन्ग गेम (The Long Game)

Q.86 FIH 2024 के लिए प्रतिष्ठित वुमन प्लेयर ऑफ द ईयर फ़ीमेल पुरस्कार किसने जीता?

- Ans ☐ A. सारा विल्सन (Sarah Wilson)
☒ B. यिबी जानसेन (Yibbi Jansen)
☐ C. ये जियाओ (Ye Jiao)
☐ D. ज़ोई डियाज़ (Zoe Diaz)

Q.87 2025 गवर्नर्स अवार्ड्स (Governors Awards) में मनोरंजन जगत की किन चार हस्तियों को ऑस्कर से सम्मानित किया गया?

- Ans ☐ A. स्टीवन स्पीलबर्ग, एंजेल बैसेट, बेनिसियो डेल टोरो, जूली टेमोर (Steven Spielberg, Angela Bassett, Benicio del Toro, Julie Taymor)
☒ B. टॉम क्रूज़, डॉली पार्टन, डेबी एलन, विन थॉमस (Tom Cruise, Dolly Parton, Debbie Allen, Wynn Thomas)
☐ C. जॉर्ज लुकास, वियोला डेविस, माइकल मान, सोफिया कोपोला (George Lucas, Viola Davis, Michael Mann, Sofia Coppola)
☐ D. मेरिल स्ट्रीप, जूडी डेंच, क्लिंट ईस्टवुड, मार्टिन स्कॉर्सेसी (Meryl Streep, Judi Dench, Clint Eastwood, Martin Scorsese)

Q.88 मई 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक ने ब्लूस्मार्ट शटडाउन (BluSmart shutdown) के बाद निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से जुड़े डिजिटल वॉलेट की समीक्षा शुरू की?

- Ans ☐ A. स्वास्थ्य सेवा
☐ B. भोजन डिलीवरी
☐ C. यात्रा बुकिंग
☒ D. इलेक्ट्रिक वाहन सेवाएं

Q.89 उत्तर प्रदेश में अंतर्राष्ट्रीय बालिका सप्ताह (3-11 अक्टूबर, 2025) के दौरान "मिशन शक्ति 5.0" के शुभारंभ ने निम्नलिखित में से किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) की प्रगति में मुख्य रूप से योगदान दिया?

- Ans ☒ A. लैंगिक समानता
☐ B. स्वच्छ ऊर्जा/सतत ऊर्जा
☐ C. गुणवत्तापूर्ण शिक्षा
☐ D. उत्तरदायी उपभोग और उत्पादन

- Q.90 फिल्म 'आदुजीवितम: द गोट लाइफ (Aadujeevitham: The Goat Life)' के लिए हॉलीवुड म्यूजिक इन मीडिया अवार्ड्स 2024 किसे प्राप्त हुआ?
- Ans ☐ A. हिमेश रेशमिया (Himesh Reshammiya)
☐ B. शंकर-एहसान-लॉय (Shankar-Ehsaan-Loy)
☐ C. इलैयाराजा (Ilaiyaraaja)
☒ D. ए. आर. रहमान (A.R. Rahman)
- Q.91 2025 खेलो इंडिया यूथ गेम्स में, बिहार ने उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की। राज्य द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या कितनी थी?
- Ans ☒ A. 36
☐ B. 30
☐ C. 25
☐ D. 40
- Q.92 निम्नलिखित में से कौन-सा मिशन सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष-आधारित भारतीय मिशन है?
- Ans ☒ A. आदित्य एल 1
☐ B. एस्ट्रोसैट (AstroSat)
☐ C. चंद्रयान-1
☐ D. मंगलयान
- Q.93 किस भारतीय मंत्रालय ने अप्रैल 2025 में पहली बार मासिक आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) जारी किया?
- Ans ☐ A. वित्त मंत्रालय
☒ B. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
☐ C. श्रम और रोजगार मंत्रालय
☐ D. गृह मंत्रालय
- Q.94 वर्ष 2025 में, किस देश ने सौर सेल और मॉड्यूल पर व्यापार उपायों के संबंध में विश्व व्यापार संगठन में भारत के साथ विचार-विमर्श का अनुरोध किया था?
- Ans ☐ A. ब्राज़ील
☒ B. चीन
☐ C. ऑस्ट्रेलिया
☐ D. दक्षिण कोरिया
- Q.95 31 अगस्त 2025 तक, नाबार्ड (NABARD) ने 8 राज्य सरकारों के लिए मियादी ऋण के तहत कुल कितनी परियोजनाओं को मंजूरी दी है?
- Ans ☐ A. 92
☒ B. 86
☐ C. 64
☐ D. 72
- Q.96 बेंगलुरु स्थित भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) द्वारा 2023 में शुरू किया गया BHARAT अध्ययन किस पर केन्द्रित है?
- Ans ☒ A. स्वस्थ वृद्धावस्था, लचीलापन, प्रतिकूलता और संक्रमण के जैव चिह्नों का अध्ययन करना
☐ B. भारत की वृद्ध आबादी के आर्थिक पैटर्न की पहचान करना
☐ C. बुजुर्गों की देखभाल के लिए ग्रामीण स्वास्थ्य अवसंरचना का सर्वेक्षण करना
☐ D. वरिष्ठ नागरिकों के बीच पारंपरिक कल्याण प्रथाओं को बढ़ावा देना

Q.97 जून 2025 में जारी किए गए सतत विकास रिपोर्ट (SDR) के 2025 संस्करण में भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश की रैंकिंग सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक में भारत से भी बदतर (खराब) थी?

- Ans
- ☐ A. नेपाल
 - ☒ B. पाकिस्तान
 - ☐ C. भूटान
 - ☐ D. श्रीलंका

Q.98 2025 में, भारत ने उत्तराखंड में टिहरी झील के आसपास सतत पर्यटन अवसंरचना विकसित करने के उद्देश्य से किस संस्था के साथ \$126.42 मिलियन के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☒ A. एशियाई विकास बैंक
 - ☐ B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 - ☐ C. विश्व बैंक
 - ☐ D. न्यू डेवलपमेंट बैंक

Q.99 अगस्त 2025 में, निम्नलिखित में से किस बैंक ने रिलायंस कम्युनिकेशंस और अनिल अंबानी के ऋण खातों को धोखाधड़ी घोषित किया, जैसा कि भारतीय स्टेट बैंक (SBI) द्वारा किया गया था?

- Ans
- ☐ A. इंडियन ओवरसीज बैंक
 - ☐ B. ICICI बैंक
 - ☐ C. पंजाब नेशनल बैंक
 - ☒ D. बैंक ऑफ इंडिया

Q.100 24 सितंबर 2025 को पूर्ण परिचालन स्थितियों के अंतर्गत रेल-आधारित मोबाइल लॉन्चर से DRDO द्वारा किस मिसाइल का सफल प्रक्षेपण किया गया था?

- Ans
- ☐ A. ब्रह्मोस
 - ☐ B. पृथ्वी-द्वितीय
 - ☐ C. अग्नि-प्रथम
 - ☒ D. अग्नि-प्राइम



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ - ७ 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 Center Name	Alpha ICT Centre
Test Date	09/02/2026
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 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्राण सूचक नहीं है?

- Ans
- ☐ A. प्याज (Onion)
 - ☐ B. वैनिला (Vanilla)
 - ☒ C. लिटमस (Litmus)
 - ☐ D. लवंग तेल (Clove oil)

Q.2 कौन-सा संयोजी ऊतक, आंतरिक अंगों को सपोर्ट प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ A. स्नायु
 - ☐ B. कंडरा
 - ☐ C. शल्की उपकला
 - ☒ D. एरियोली ऊतक

Q.3 भार और द्रव्यमान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. चंद्रमा पर न तो द्रव्यमान और न ही भार में परिवर्तन होता है।
 - ☐ B. चंद्रमा पर केवल द्रव्यमान में परिवर्तन होता है।
 - ☒ C. चंद्रमा पर केवल भार में परिवर्तन होता है।
 - ☐ D. चंद्रमा पर द्रव्यमान और भार दोनों में परिवर्तन होता है।

Q.4 एक सीलबंद सिरिंज जिसमें वायु भरी हुई है, के एक सिरे पर दाब आरोपित किया जाता है जबकि दूसरे सिरे को बंद रखा जाता है। सिरिंज के अंदर वायु की स्थिति के संदर्भ में इस क्रिया का सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. सिरिंज से वायु पूरी तरह से निकल जाती है।
 - ☐ B. वायु का आयतन बढ़ जाता है और दाब कम हो जाता है।
 - ☒ C. वायु का आयतन कम हो जाता है और उसका दाब बढ़ जाता है।
 - ☐ D. उल्लेखनीय रूप से अंदर की वायु के तापमान का पतन हो जाता है।

Q.5 जन्म के समय, बालिका के अंडाशय में _____ होते हैं।

- Ans
- ☐ A. कोई अंडे नहीं
 - ☐ B. परिपक्व और अपरिपक्व दोनों अंडे
 - ☒ C. केवल अपरिपक्व अंडे
 - ☐ D. केवल परिपक्व अंडे

Q.6 तंत्रिका आवेग संचरण के दौरान, न्यूरोट्रांसमीटर एक तंत्रिकोशिका से निकलते हैं और दूसरी तंत्रिकोशिका द्वारा ग्रहण किए जाते हैं।
तंत्रिकोशिका का कौन-सा भाग मुख्यतः इस रासायनिक संचार में शामिल होता है?

- Ans
- ☐ A. तंत्रिकाक्ष → तंत्रिका की माइलिन आच्छद
 - ☐ B. द्रुमाकृति → समान तंत्रिकोशिका का तंत्रिकाक्ष टर्मिनल
 - ☐ C. कोशिका काय → समान तंत्रिकोशिका का तंत्रिकाक्ष
 - ☒ D. तंत्रिकाक्ष टर्मिनल → अन्य तंत्रिकोशिका की द्रुमाकृति

Q.7 एक ध्वनि तरंग की चाल 320 m/s है। यदि तरंग की तरंगदैर्घ्य 0.4 m है, तो इस तरंग की आवृत्ति कितनी है?

- Ans
- ☒ A. 800 Hz
 - ☐ B. 80 Hz
 - ☐ C. 128 Hz
 - ☐ D. 1280 Hz

Q.8 राइजोपस में कौन-सी संरचना, बीजाणु निर्माण के माध्यम से प्रजनन की प्रक्रिया में प्रत्यक्ष रूप से शामिल होती है?

- Ans
- ☒ A. बीजाणुधानी (Sporangia)
 - ☐ B. मूलाभास (Rhizoids)
 - ☐ C. कवकजाल (Mycelium)
 - ☐ D. हाइपी (Hyphae)

Q.9 4 kg द्रव्यमान की किसी वस्तु पर 2 s की अवधि के लिए एक नियत बल कार्य करता है, जिससे उसका वेग 2 m/s से बढ़कर 8 m/s हो जाता है। यदि यही बल 4 s की अवधि के लिए प्रयुक्त किया जाए, तो वस्तु का अंतिम वेग कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 10 m/s
 - ☐ B. 12 m/s
 - ☒ C. 14 m/s
 - ☐ D. 20 m/s

Q.10 एक लड़का बल लगाकर किसी वस्तु को अपने सिर के ऊपर उठाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य ऋणात्मक है?

- Ans
- ☒ A. गुरुत्वीय बल द्वारा किया गया कार्य
 - ☐ B. लगाए गए बल द्वारा किया गया कार्य
 - ☐ C. लड़के द्वारा किया गया कार्य
 - ☐ D. वस्तु द्वारा किया गया कार्य

Q.11 टोस्टर में, तापन तार (heating wire) लाल दीप्त होता है क्योंकि _____।

- Ans
- ☒ A. यह धारा का प्रतिरोध करता है और गर्म हो जाता है
 - ☐ B. इसका गलनांक निम्न होता है
 - ☐ C. इसका प्रतिरोध शून्य होता है
 - ☐ D. इसमें धारा अति उच्च होती है

Q.12 पादपों में भोजन का परिवहन करने वाले जटिल ऊतक को _____ कहा जाता है, और इसमें चालनी नलिकाएँ (sieve tubes) और _____ जैसी जीवित कोशिकाएँ होती हैं।

- Ans
- ☐ A. ज़ाइलम, वाहिनिकाएँ
 - ☐ B. स्थूलकोण ऊतक, दृढोतक
 - ☐ C. ज़ाइलेम, ज़ाइलेम तंतु
 - ☒ D. फ्लोएम, सहचर कोशिकाएँ

Q.13 पौधों में रोग-जनक रोगाणु _____ के माध्यम से संचारित हो सकते हैं।

- Ans
- ☐ A. वायु
 - ☐ B. न तो मृदा और न ही वायु
 - ☐ C. मृदा
 - ☒ D. मृदा और वायु दोनों

Q.14 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

अभिकथन (A): तैलीय खाद्य पदार्थों को वायुरोधी बर्तनों में रखने से उनका खराब होना रुक जाता है।

कारण (R): वायुरोधी बर्तन वसा और तेलों के ऑक्सीकरण को धीमा कर देते हैं।

- Ans
- ☐ A. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
 - ☒ B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 - ☐ C. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।
 - ☐ D. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Q.15 परमाण्विक प्रतीकों के नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस प्रतीक को तत्व फॉस्फोरस के लिए प्रयुक्त किया जाता है?

- Ans
- ☐ A. Pr
 - ☐ B. Ps
 - ☐ C. Ph
 - ☒ D. P

Q.16 अभिक्रिया श्रेणी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सी धातु अल्पतम अभिक्रियाशील है?

- Ans
- ☐ A. K (पोटेशियम)
 - ☐ B. Fe (लोहा)
 - ☒ C. Au (सोना)
 - ☐ D. Ca (कैल्सियम)

Q.17 प्रकाश बल्ब का फिलामेंट टंगस्टन से बना होता है, क्योंकि यह _____ वाला होता है।

- Ans
- ☒ A. उच्च प्रतिरोध और उच्च गलनांक
 - ☐ B. उच्च प्रतिरोध और कम गलनांक
 - ☐ C. कम प्रतिरोध और कम गलनांक
 - ☐ D. कम प्रतिरोध और उच्च गलनांक

Q.18 एक वैज्ञानिक ने एक बहुकोशिकीय जीव में प्रजनन प्रक्रिया का अवलोकन किया। निम्नलिखित में से कौन-सी विधि पौधे द्वारा उपयोग नहीं की जाएगी?

- Ans
- ☐ A. मुकुलन (Budding)
 - ☒ B. द्वि-खंडन (Binary Fission)
 - ☐ C. खंडन (Fragmentation)
 - ☐ D. कायिक प्रवर्धन (Vegetative Propagation)

Q.19 कौन-सा गुणधर्म कार्बन को दीर्घ शृंखलाएं बनाने में सक्षम बनाता है?

- Ans
- ☐ A. समावयवता (Isomerism)
 - ☐ B. बहुलकीकरण (Polymerisation)
 - ☐ C. चतुः संयोजकता (Tetravalency)
 - ☒ D. शृंखलन (Catenation)

Q.20 जब बिंब को अवतल दर्पण से 40 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो बिंब का वास्तविक और उल्टा प्रतिबिंब, दर्पण से 30 cm की दूरी पर बनता है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन कितना होगा?

- Ans ☒ A. - 4/3
☒ B. + 3/4
☒ C. - 3/4
☒ D. + 4/3

Q.21 पादपों में, पत्तियों में बना भोजन _____ नामक जटिल ऊतक द्वारा अन्य भागों में पहुँचाया जाता है।

- Ans ☒ A. दृढोतक (Sclerenchyma)
☒ B. ज़ाइलम (Xylem)
☒ C. कॉलेन्काइमा (Collenchyma)
☒ D. फ्लोएम (Phloem)

Q.22 ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन पर कणों के बीच का स्थान किस प्रकार बदलता है?

- Ans ☒ A. ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन होने पर स्थान बढ़ता जाता है
☒ B. पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान स्थान अपरिवर्तित रहता है
☒ C. ठोस और गैस के कणों के बीच सदैव बराबर स्थान होता है
☒ D. ठोस से गैस अवस्था में परिवर्तन होने पर स्थान कम होता जाता है

Q.23 अम्ल और क्षार के बीच अभिक्रिया का सामान्य नाम क्या है?

- Ans ☒ A. अपघटन
☒ B. उदासीनीकरण
☒ C. दहन
☒ D. ऑक्सीकरण

Q.24 एक विद्यार्थी, अवतल लेंस द्वारा पर्दे पर निर्मित किए गए एक छोटे वास्तविक प्रतिबिंब को दर्शाता है। इसमें क्या गलती है?

- Ans ☒ A. अवतल लेंस प्रकाश को अपवर्तित नहीं करता है।
☒ B. अवतल लेंस वास्तविक प्रतिबिंब नहीं बना सकता है।
☒ C. अवतल लेंस आवर्धित प्रतिबिंब नहीं बना सकता है।
☒ D. अवतल लेंस सदैव प्रकाश को अभिसरित करता है।

Q.25 SI पद्धति में औसत चाल का सही मात्रक निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans ☒ A. km/h²
☒ B. m/s
☒ C. m/s²
☒ D. s/m²

Section : Mathematics

Q.26 2 चॉकलेट और 3 कुकीज़ की कीमत ₹36 है। 1 चॉकलेट और 2 कुकीज़ की कीमत ₹23 है। 4 चॉकलेट और 5 कुकीज़ की कीमत कितनी होगी?

- Ans ☒ A. ₹62
☒ B. ₹52
☒ C. ₹56
☒ D. ₹66

Q.27 एक वस्तु को 20% और 11% की दो क्रमिक छूट के बाद ₹8,900 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans ☒ A. 12,500
☒ B. 12,670
☒ C. 12,495
☒ D. 12,525

Q.28 निम्नलिखित को सरलीकृत कीजिए:

$$(3x^2 + 4x^2) \div 7x$$

- Ans ☒ A. x
☒ B. x^2
☒ C. $7x^2$
☒ D. $\frac{12x}{7}$

Q.29 एक पिता की वर्तमान आयु अपनी पुत्री की आयु की 4 गुनी है। पांच वर्ष पूर्व, पिता की आयु पुत्री की आयु की 7 गुनी थी। पुत्री की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☒ A. 15 वर्ष
☒ B. 18 वर्ष
☒ C. 10 वर्ष
☒ D. 20 वर्ष

Q.30 तीन उम्मीदवारों, M, N और R, वाले एक चुनाव में, उम्मीदवार M को कुल मतों में से 42% मत प्राप्त हुए, जबकि उम्मीदवार R को 34% मत प्राप्त हुए। यदि कुल डाले गए मतों की संख्या 37,700 थी और सभी मत वैध थे, तो उम्मीदवार N को कितने मत प्राप्त हुए?

- Ans ☒ A. 9000
☒ B. 9100
☒ C. 9048
☒ D. 9164

Q.31 सुधा का खर्च उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसका खर्च 4% कम हो जाता है और बचत 35% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 11%
☒ B. 14%
☒ C. 12%
☒ D. 9%

Q.32 $\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. $\tan 18^\circ$
☒ B. -1
☒ C. 1
☒ D. $\tan 80^\circ$

Q.33 पाइप A एक टंकी को 33 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसे 22 मिनट में भर सकता है। पाइप C इसे खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी 55 मिनट में भर जाएगी। पाइप C भरी हुई टंकी को कितने मिनट में खाली कर देगी?

- Ans**
- ☒ A. $16\frac{6}{19}$
 - ☒ B. $15\frac{5}{19}$
 - ☒ C. $17\frac{7}{19}$
 - ☒ D. $14\frac{4}{19}$

Q.34 200 m लंबी एक ट्रेन की चाल 50 km/hr है। 600 m लंबे एक प्लेटफार्म को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans**
- ☒ A. 56 sec
 - ☒ B. 57 sec
 - ☒ C. 57.6 sec
 - ☒ D. 55 sec

Q.35 A और B एक ही समय पर क्रमशः X और Y बिंदुओं से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। रास्ते में मिलने के बाद, A और B को क्रमशः Y और X तक पहुँचने में क्रमशः 95.4 घंटे और p घंटे लगते हैं। यदि B की चाल, A की चाल से 50% अधिक है, तो p का मान कितना है?

- Ans**
- ☒ A. 42.4
 - ☒ B. 40.4
 - ☒ C. 43.8
 - ☒ D. 44.5

Q.36 ऋषि किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। शान, ऋषि से 20% अधिक कुशल है। उसी काम को पूरा करने में शान को कितने दिन लगेंगे?

- Ans**
- ☒ A. 15
 - ☒ B. 20
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 12

Q.37 दो-अंकों वाली अभिजात युग्म संख्याओं (twin prime number) के पहले युग्म का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 24
 - ☒ B. 26
 - ☒ C. 22
 - ☒ D. 28

Q.38 एक दुकानदार ने एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,40,000 निर्धारित किया। उसने एक (पहली) वस्तु पर 30% और 18% की क्रमिक छूट दी तथा समान अंकित मूल्य वाली दूसरी वस्तु पर 48% की छूट दी। दुकानदार को दोनों वस्तुओं में से किस वस्तु पर अधिक लाभ हुआ और कितना हुआ?

- Ans**
- ☒ A. पहली वस्तु; ₹12,960
 - ☒ B. पहली वस्तु; ₹11,560
 - ☒ C. दूसरी वस्तु; ₹10,960
 - ☒ D. दूसरी वस्तु; ₹12,800

Q.39 5 m लंबाई और 3 m चौड़ाई वाली एक आयताकार पानी की टंकी में 1.5 m की गहराई तक पानी भरा हुआ है। गीले पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ☒ A. 54 m²
 - ☒ B. 39 m²
 - ☒ C. 36 m²
 - ☒ D. 24 m²

Q.40 वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या कौन-सी है जिसे 9054 में जोड़ा जाए जिससे परिणामी संख्या को 28, 24, 56 और 29 में से प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 6 बचे?

- Ans ☐ A. 710
☐ B. 695
☒ C. 696
☐ D. 678

Q.41 $\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 72
☒ B. 85
☐ C. 95
☐ D. 51

Q.42 एक मेज ₹1,400 में खरीदी गई और 6% की हानि पर बेची गई। उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹1,310
☒ B. ₹1,316
☐ C. ₹1,312
☐ D. ₹1,314

Q.43 ₹9,400 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹13,536
☐ B. ₹14,133
☐ C. ₹13,189
☐ D. ₹12,838

Q.44 यदि किसी डेटा का बहुलक उसके माध्य से 34.8 अधिक है, तो बहुलक, माध्यिका से ____ अधिक होगा। (उत्तर ज्ञात करने के लिए आनुभविक सूत्र का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 23.2
☐ B. 21.6
☐ C. 19.3
☐ D. 26.9

Q.45 मान लीजिए कि A और B क्रमशः 8 और 10 भुजाओं वाले समबहुभुजों के कोण हैं, तो

$\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. $\frac{5}{8}$
☒ B. $\frac{3}{8}$
☐ C. $\frac{1}{4}$
☐ D. $\frac{3}{4}$

Q.46 यदि एक आयत की लंबाई 7 m कम कर दी जाए और चौड़ाई 5 m बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 21 m^2 कम हो जाता है, तथा यदि उसकी लंबाई 4 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 5 m बढ़ा दी जाए, तो क्षेत्रफल 67 m^2 बढ़ जाता है। आयत का मूल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12.8 m^2
 - ☐ B. 21.8 m^2
 - ☐ C. 15.6 m^2
 - ☒ D. 21 m^2

Q.47 यदि x और 99 का माध्यानुपाती 66 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 46
 - ☐ B. 42
 - ☐ C. 43
 - ☒ D. 44

Q.48 निम्नलिखित डेटा का बहुलक कितना है?

65, 86, 86, 85, 69, 90, 71, 60, 86, 71, 86, 65, 81, 82, 67, 72, 84, 66, 75, 85, 68, 78, 61, 64, 74, 90

- Ans
- ☒ A. 86
 - ☐ B. 69
 - ☐ C. 65
 - ☐ D. 85

Q.49 ₹9,975 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्से, B और C के हिस्से, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 2 : 3, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1,460
 - ☐ B. 1,490
 - ☐ C. 1,560
 - ☒ D. 1,520

Q.50 एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹9475 है। वह प्रति माह अपने वेतन का 88% बचत करता है। उसका मासिक व्यय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹1168
 - ☐ B. ₹1114
 - ☒ C. ₹1137
 - ☐ D. ₹1053

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

16 31 46 61 76 ?

- Ans
- ☐ A. 89
 - ☐ B. 81
 - ☐ C. 99
 - ☒ D. 91

Q.52 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
119 136 155 172 191 ?

- Ans ☐ A. 206
☐ B. 210
☒ C. 208
☐ D. 205

Q.53 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)।
(बाएं) 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 5 7 6 4 3 9 2 8 4 5 5 6 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

- Ans ☐ A. दो
☒ B. एक भी नहीं
☐ C. एक
☐ D. तीन

Q.54 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकों की संख्या पर आधारित है।
(बाएं) 324 286 472 539 731 (दाएं)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।
यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. एक
☐ C. एक की भी नहीं
☒ D. तीन

Q.55 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ED9 HF16 LI25 QM36 ?

- Ans ☐ A. WR64
☐ B. VR49
☐ C. XT49
☒ D. WR49

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

- Ans ☐ A. DHM 39
☐ B. DGF 39
☐ C. DIF 40
☒ D. DHG 40

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$53 \div 13 + 391 \times 17 - 289 = ?$$

- Ans ☒ A. 955
☐ B. 963
☐ C. 915
☐ D. 972

Q.58 निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 9 6 2 7 9 4 5 2 6 9 3 4 4 8 9 7 3 6 1 5 6 6 3 1 6 5 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 3
☒ C. 1
☐ D. 0

Q.59 यदि संख्या 3652497 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का गुणनफल क्या होगा?

- Ans ☐ A. 24
☐ B. 18
☐ C. 14
☒ D. 21

Q.60 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। G, A के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C के बाएं से गिनने पर, G और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. एक
☐ C. तीन
☒ D. दो

Q.61 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)।

(बाएँ) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # \$ 8 9 * 7 2 \$ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- Ans ☐ A. दो
☐ B. एक
☐ C. चार
☒ D. तीन

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VOLT' को '6428' के रूप में और 'LIFE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' का कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 2
☐ C. 5
☐ D. 7

Q.63 एंडी अपनी कक्षा में ऊपर से 11वें और नीचे से 15वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 27
☒ B. 25
☐ C. 26
☐ D. 24

Q.64 आरव, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)।

- Ans ☒ A. 3 km, दक्षिण की ओर
☒ B. 4 km, उत्तर की ओर
☒ C. 4 km, दक्षिण की ओर
☒ D. 3 km, उत्तर की ओर

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 भाई है',
 $A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
 $A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $M + N \times O - P \div Q$ ' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. पिता
☒ B. पति का पिता
☒ C. पत्नी का पिता
☒ D. पति का भाई

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, JUNC का संबंध QBUJ से है। इसी प्रकार, LWPE का संबंध SDWL से है। समान तर्क के आधार पर, GRKZ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. NGTY
☒ B. NRTU
☒ C. NYRG
☒ D. BNHJ

Q.67 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल S बैठा है। S और U के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E और R के बीच केवल A बैठा है और E, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. S
☒ D. U

Q.68 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। E, B के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G, D के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D और E का निकटतम पड़ोसी C है। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के बाएं से गिनने पर, F और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. तीन
☒ D. पाँच

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. JQ - OV
☒ B. DY - IC
☒ C. EZ - JE
☒ D. SK - XP

Q.70 सभी 119 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। Lkj दाएँ छोर से 7वें स्थान पर है जबकि Ihg बाएँ छोर से 29वें स्थान पर है। Lkj और Ihg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☐ A. 81
☐ B. 80
☐ C. 82
☒ D. 83

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she is lovely' को 'kl pc cp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'lovely paint here' को 'lk cp no' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'lovely' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं)

- Ans ☒ A. cp
☐ B. kl
☐ C. pc
☐ D. no

Q.72 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$154 \div 2 - 49 \div 7 + 10 \times 5 + 28 \times 7 - 25 \div 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 770
☐ B. 662
☐ C. 711
☐ D. 618

Q.73 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी पंखे, बल्ब हैं। कुछ बल्ब, हीटर हैं। कुछ हीटर, गीजर हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पंखे, हीटर हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ बल्ब, गीजर हैं।

- Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☐ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☐ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☐ A. QK - VH
☐ B. AE - FB
☒ C. WH - BD
☐ D. GQ - LN

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके QOHY का संबंध WJLV से है। इसी प्रकार, NRBT का संबंध TMFQ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JRUF का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☐ A. QNZC
☒ B. PMYC
☐ C. PNZD
☐ D. QMYD

Q.76 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।)

(24, 11, 105)
(38, 42, 240)

Ans ☒ A. (74, 34, 324)
☐ B. (34, 62, 286)
☐ C. (93, 12, 318)
☐ D. (46, 53, 287)

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से KGLO का संबंध QMRU से है। इसी प्रकार, NJOR का संबंध TPUX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EAFI का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans ☐ A. KGLP
☐ B. KHLP
☒ C. KGLO
☐ D. KHLO

Q.78 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

89 94 99 104 109 ?

Ans ☐ A. 116
☐ B. 115
☐ C. 113
☒ D. 114

Q.79 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, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी छड़ें, हुक हैं।
कुछ हुक, विलोभक हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी छड़ें, विलोभक हैं।
(II): कुछ विलोभक, छड़ें हैं।

Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☐ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☐ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.80 शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है। शहर D, शहर A के पूर्व में स्थित है। शहर D, शहर E के दक्षिण में स्थित है। यदि शहर E, शहर C के पश्चिम में स्थित है, तो शहर E के सापेक्ष शहर B की दिशा क्या होगी?

Ans ☐ A. पूर्व
☐ B. उत्तर
☒ C. दक्षिण-पश्चिम
☐ D. पश्चिम

Q.81 सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा 2025 में लॉन्च किए गए GoIStats ऐप का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans**
- ☐ A. मनोरंजन सामग्री और सांस्कृतिक विरासत संबंधी अद्यतन जानकारी प्रदान करना
 - ☒ B. मंत्रालय के प्रमुख सामाजिक-आर्थिक आँकड़ों का संक्षिप्त विवरण (snapshot) प्रदान करना
 - ☐ C. किसानों को वास्तविक समय में कृषि मौसम पूर्वानुमान उपलब्ध कराना
 - ☐ D. ऑनलाइन खरीदारी और डिजिटल भुगतान सेवाओं को सुगम बनाना

Q.82 अप्रैल 2025 में अधिसूचित, बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम ने बैंक नॉमिनी नियमों के संबंध में क्या परिवर्तन किए?

- Ans**
- ☐ A. नॉमिनेशन का विकल्प हटा दिया गया
 - ☐ B. नॉमिनेशन को वैकल्पिक बना दिया गया
 - ☐ C. केवल एक नॉमिनी की अनुमति दी गई
 - ☒ D. चार नॉमिनी तक की अनुमति दी गई

Q.83 भारत की निम्नलिखित में से किस प्रशासनिक संस्था ने 2025 में 100 वर्ष की सेवा पूरी की?

- Ans**
- ☒ A. संघ लोक सेवा आयोग (UPSC)
 - ☐ B. केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC)
 - ☐ C. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)
 - ☐ D. भारत निर्वाचन आयोग (ECI)

Q.84 मई 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने यूनियन बैंक ऑफ इंडिया और निम्नलिखित में से किस कंपनी पर जुर्माना लगाया?

- Ans**
- ☒ A. ट्रांसैक्ट्री टेक्नोलॉजीज (Transactree Technologies)
 - ☐ B. पेटीएम (Paytm)
 - ☐ C. ब्रॉडरिज फाइनेंशियल सॉल्यूशंस (Broadridge Financial Solutions)
 - ☐ D. रेज़रपे (Razorpay)

Q.85 किस एथलीट ने 2025 में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमेन ऑफ द ईयर (Laureus World Sportswoman of the Year) पुरस्कार प्राप्त किया?

- Ans**
- ☒ A. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)
 - ☐ B. एल्से एंड्रयूज (Ellesse Andrews)
 - ☐ C. रेबेका एंड्रेड (Rebeca Andrade)
 - ☐ D. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)

Q.86 जनवरी 2025 में जारी आर्थिक समीक्षा के अनुसार, भारत को जलवायु परिवर्तन के प्रति सातवां सबसे संवेदनशील देश बताया गया है। वर्ष 2024 में कितने प्रतिशत दिनों में गर्म हवाएं, चक्रवात और बाढ़ जैसी महत्वपूर्ण जलवायु घटनाएं देखी गईं?

- Ans**
- ☐ A. 95%
 - ☒ B. 93%
 - ☐ C. 85%
 - ☐ D. 90%

Q.87 2025 में, सतर्कता एवं भ्रष्टाचार निरोधक ब्यूरो (VACB) द्वारा "ऑपरेशन स्पॉट ट्रैप" के अंतर्गत सरकारी कर्मचारियों सहित 36 लोगों को गिरफ्तार किया गया था। यह अभियान किस राज्य में चलाया गया था?

- Ans**
- ☐ A. उत्तर प्रदेश
 - ☐ B. राजस्थान
 - ☒ C. केरल
 - ☐ D. महाराष्ट्र

Q.88 निम्नलिखित में से कौन-से पूर्व AIFF अधिकारी, जिन्होंने नागालैंड में विभिन्न खेल संघों में भी महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया था, का निधन 2025 में हुआ?

- Ans
- ☐ A. बाईचुंग भूटिया (Bhaichung Bhutia)
 - ☐ B. सेवियो मेडेरा (Savio Medeira)
 - ☐ C. सुब्रत दत्ता (Subrata Dutta)
 - ☒ D. अतुओ मेज़ुर (Atuo Mezür)

Q.89 स्विट्जरलैंड में आयोजित 'नॉटविल वर्ल्ड पैरा एथलेटिक्स ग्रैंड प्रिक्स' में पुरुषों की भाला फेंक F42 श्रेणी में किसने विश्व रिकॉर्ड बनाते हुए स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- ☒ A. महेंद्र गुर्जर
 - ☐ B. रिकू सोलंकी
 - ☐ C. देवेन्द्र सिंह
 - ☐ D. प्रवीण कुमार

Q.90 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2024 के विजेता डी. गुकेश किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- ☐ A. शूटिंग
 - ☐ B. बैडमिंटन
 - ☐ C. हॉकी
 - ☒ D. शतरंज

Q.91 जून 2025 में केरल उपचुनाव में कांग्रेस ने कौन-सी सीट जीती?

- Ans
- ☐ A. कोट्टायम
 - ☒ B. निलाम्बुर
 - ☐ C. वायनाड
 - ☐ D. एर्नाकुलम

Q.92 जून 2025 में भारतीय संरक्षण सम्मेलन-2025 (Indian Conservation Conference-2025) का उद्घाटन पूर्ण सत्र किस संस्थान में आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☐ A. भारतीय वानिकी अनुसंधान परिषद, जबलपुर
 - ☐ B. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु
 - ☒ C. भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून
 - ☐ D. वन अनुसंधान संस्थान, देहरादून

Q.93 विदेशी मान्यताओं सहित कौन-सी ब्रिटिश सम्मान सूची (British honours list) 13 जून 2025 को प्रकाशित हुई थी?

- Ans
- ☐ A. यूके सिविल सर्विस ऑनर्स लिस्ट (UK Civil Service Honours List)
 - ☐ B. न्यू ईयर ऑनर्स 2025 (New Year Honours 2025)
 - ☐ C. क्वीन्स प्लेटिनम ओवरसीज एंड इंटरनेशनल लिस्ट (Queen's Platinum Overseas & International List)
 - ☒ D. किंग्स बर्थडे ऑनर्स ओवरसीज एंड इंटरनेशनल लिस्ट (King's Birthday Honours Overseas & International List)

Q.94 स्वदेशी हाइड्रोग्राफी (hydrography) में क्षमताओं को बढ़ाने के लिए, भारतीय नौसेना ने नवंबर 2025 में INS इक्षक (Ikshak) को कहाँ कमीशन किया?

- Ans
- ☒ A. कोच्चि
 - ☐ B. विशाखापत्तनम
 - ☐ C. चेन्नई
 - ☐ D. मुंबई

Q.95 किस राज्य सरकार ने दिसंबर 2025 से दूसरे राज्यों के वाहनों पर पर्यावरण कर (environmental tax) लागू किया है?

- Ans
- ☐ A. सिक्किम
 - ☐ B. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ C. असम
 - ☒ D. उत्तराखंड

Q.96 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में रक्षा औद्योगिक गलियारा है, जिसने 2025 में ₹33,896 करोड़ के निवेश प्रस्तावों को आकर्षित किया है?

- Ans
- ☐ A. तमिलनाडु
 - ☐ B. महाराष्ट्र
 - ☒ C. उत्तर प्रदेश
 - ☐ D. गुजरात

Q.97 निम्नलिखित में से किस देश ने नई 48-टीम प्रारूप के अंतर्गत 2025 फीफा U-17 वर्ल्ड कप की मेजबानी की थी?

- Ans
- ☐ A. भारत
 - ☒ B. कतर
 - ☐ C. ब्राज़ील
 - ☐ D. रूस

Q.98 कृषि विज्ञान में उनके योगदान के लिए डॉ. आनंदरामकृष्णन को 2024 में कौन-सा प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया?

- Ans
- ☐ A. पद्म भूषण
 - ☐ B. भारत रत्न
 - ☐ C. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार
 - ☒ D. विज्ञान श्री पुरस्कार

Q.99 विकसित भारत-G RAM G अधिनियम 2025 के तहत, प्रत्येक ग्रामीण परिवार को प्रति वित्तीय वर्ष कितने दिनों का वैधानिक मजदूरी रोजगार सुनिश्चित है?

- Ans
- ☒ A. 125 दिन
 - ☐ B. 110 दिन
 - ☐ C. 100 दिन
 - ☐ D. 150 दिन

Q.100 फरवरी 2025 में, किस भारतीय एथलीट ने 5000 m रेस में 12:59.77 के समय के साथ एशियाई शॉर्ट-ट्रैक (Asian short-track) रिकॉर्ड तोड़ा?

- Ans
- ☐ A. अविनाश साबले
 - ☐ B. यारेड नुगुसे
 - ☐ C. जैकब किप्लिमो
 - ☒ D. गुलवीर सिंह



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 Center Name	Sant Ram Krishna Mahavidhyalya
Test Date	10/02/2026
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 मेगाफोन, हॉर्न और स्टेथोस्कोप वे उपकरण हैं, जिनका उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☒ A. तारत्व बदलने
 - ☒ B. ध्वनि का उत्पादन, संचरण और प्रवर्धन करने
 - ☒ C. ध्वनि के आयाम को नियंत्रित करने
 - ☒ D. ध्वनि को अवरुद्ध करने

Q.2 पादपों में भोजन-संवाहक जटिल ऊतक का कौन-सा भाग, नलिकाकार होता है तथा इसकी भित्तियां सखिद्र होती हैं?

- Ans
- ☒ A. चालनी पट्टिका (Sieve plate)
 - ☒ B. चालनी नलिका (Sieve tube)
 - ☒ C. फ्लोएम मृदूतक (Phloem parenchyma)
 - ☒ D. सहचर कोशिका (Companion cell)

Q.3 लैंगिक जनन करने वाले प्राणियों में दो अलग-अलग व्यष्टियों (individuals) के DNA के संयोजन का क्या लाभ है?

- Ans
- ☒ A. यह विशेषीकृत जननांगों की आवश्यकता को कम करता है।
 - ☒ B. यह जनन प्रक्रिया को तीव्र करता है।
 - ☒ C. यह DNA प्रतिलिपीयन में त्रुटियों को समाप्त करता है।
 - ☒ D. यह समष्टि के भीतर आनुवंशिक विभेद को बढ़ाता है।

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अणु, ओजोन के निर्माण के लिए उच्च ऊर्जा पराबैंगनी द्वारा विभक्त होता है?

- Ans
- ☒ A. सोडियम
 - ☒ B. लोहा
 - ☒ C. ऑक्सीजन
 - ☒ D. ज़िंक

Q.5 किसी धातु को निष्कर्षित करने के बाद उसे परिष्कृत करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ☒ A. धातु के गलनांक को बढ़ाना
 - ☒ B. धातु को मिश्र धातु में परिवर्तित करना
 - ☒ C. धातु की अभिक्रियाशीलता को कम करना
 - ☒ D. निष्कर्षित धातु से अशुद्धियाँ दूर करना

Q.6 प्रोटॉन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. एक प्रोटॉन धनात्मक रूप से आवेशित होता है और इसका द्रव्यमान हाइड्रोजन परमाणु के द्रव्यमान का 1/2000 होता है।
 - ☐ B. एक प्रोटॉन ऋणात्मक रूप से आवेशित होता है और इसका द्रव्यमान बहुत कम होता है।
 - ☒ C. एक प्रोटॉन धनात्मक रूप से आवेशित होता है और इसके द्रव्यमान को एक इकाई के रूप में माना जाता है।
 - ☐ D. एक प्रोटॉन आवेश में उदासीन होता है और इसका द्रव्यमान एक इलेक्ट्रॉन के बराबर होता है।

Q.7 कौन-सा गुण समांगी मिश्रण को विषमांगी मिश्रण से विभेदित करता है?

- Ans
- ☐ A. स्थिर क्वथनांक
 - ☐ B. उच्च घनत्व
 - ☒ C. एकसमान संघटन
 - ☐ D. रासायनिक अभिक्रिया

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा एक सूक्ष्मपोषक तत्व है?

- Ans
- ☐ A. नाइट्रोजन (Nitrogen)
 - ☐ B. फॉस्फोरस (Phosphorous)
 - ☐ C. मैग्नीशियम (Magnesium)
 - ☒ D. मैंगनीज (Manganese)

Q.9 सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक G का SI मात्रक क्या है?

- Ans
- ☐ A. N/m²
 - ☒ B. N·m²/kg²
 - ☐ C. N-Kg²/m²
 - ☐ D. kg/m³

Q.10 जलीय विलयन में क्षार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ☐ A. ये धातुओं के साथ अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करते हैं।
 - ☐ B. इनका स्वाद खट्टा होता है।
 - ☒ C. ये जल में OH⁻ आयन उत्पन्न करते हैं।
 - ☐ D. ये नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।

Q.11 परिक्षेपित बीज के सफलतापूर्वक अंकुरण और नवोद्भिद् के रूप में विकसित होने के लिए कौन-सी स्थिति आवश्यक है?

- Ans
- ☐ A. जनक पुष्प से भौतिक पृथक्करण
 - ☐ B. केवल बीज को परिबद्ध करने वाले फल का पूर्ण क्षय
 - ☐ C. केवल सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आना
 - ☒ D. उपयुक्त पर्यावरणीय स्थितियों की उपस्थिति

Q.12 उच्च ऊर्जा आवश्यकताओं और नियत शरीर तापमान वाले जंतुओं, जैसे कि पक्षियों और स्तनधारियों, में _____ कोषीय हृदय होता है।

- Ans
- ☐ A. दो
 - ☐ B. तीन
 - ☐ C. एक
 - ☒ D. चार

Q.13 किस प्रकार की रक्त वाहिका की भित्तियां मोटी और लचीली होती हैं ताकि वह उच्च दाब को सहन कर सके?

- Ans
- ☐ A. केशिका
 - ☐ B. शिरिका
 - ☐ C. शिरा
 - ☒ D. धमनी

Q.14 एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार के बीच उदासीनीकरण अभिक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से सदैव कौन-से पदार्थ बनते हैं?

- Ans ☐ A. केवल जल
☒ B. लवण और जल
☐ C. लवण और हाइड्रोजन गैस
☐ D. लवण, जल और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.15 जब चलती कार में ब्रेक लगाए जाते हैं, तो कार धीमी हो जाती है, लेकिन भीतर बैठे यात्री आगे बढ़ने लगते हैं। ऐसा इसलिए होता है, क्योंकि _____।

- Ans ☐ A. ब्रेक यात्रियों पर आगे की ओर बल प्रयुक्त करते हैं
☒ B. यात्रियों में जड़त्व होता है और वे अपनी गतिमान अवस्था में बने रहते हैं
☐ C. कार के भीतर की वायु यात्रियों को आगे की ओर धकेलती है
☐ D. यात्रियों को गुरुत्वाकर्षण द्वारा आगे की ओर खींचा जाता है

Q.16 सोडियम क्लोराइड क्रिस्टल में सोडियम और क्लोराइड आयन 1 : 1 के अनुपात में हैं। सोडियम क्लोराइड के सूत्र इकाई द्रव्यमान (formula unit mass) की गणना करने के लिए, आप किस प्रक्रिया का उपयोग करेंगे?

- Ans ☐ A. सोडियम के परमाण्विक द्रव्यमान को क्लोरीन के परमाण्विक द्रव्यमान से विभाजित करके
☐ B. सोडियम के परमाण्विक द्रव्यमान और क्लोरीन के परमाण्विक द्रव्यमान को गुणा करके
☐ C. सोडियम के परमाण्विक द्रव्यमान में से क्लोरीन के परमाण्विक द्रव्यमान को घटाकर
☒ D. सोडियम के परमाण्विक द्रव्यमान और क्लोरीन के परमाण्विक द्रव्यमान को जोड़कर

Q.17 एकसमान वेग से गतिमान पिंड का त्वरण _____।

- Ans ☐ A. बढ़ रहा है
☒ B. शून्य है
☐ C. नियत है
☐ D. घट रहा है

Q.18 लंबाई 'L', अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल 'A' और प्रतिरोधकता 'ρ' वाले एक तार का प्रतिरोध 'R' है। यदि इस तार का अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल तीन गुना कर दिया जाए, तो इसका नया प्रतिरोध (अन्य सभी प्राचलों को समान रखते हुए) कितना होगा?

- Ans ☐ A. R/9
☐ B. 3R
☒ C. R/3
☐ D. R

Q.19 प्रश्नों को हल करने के लिए दर्पण सूत्र में दूरियों (u, v, f) के संख्यात्मक मानों को प्रतिस्थापित करते समय, किस आवश्यक शर्त (prerequisite) का कठोरता से पालन किया जाना चाहिए?

- Ans ☐ A. सभी मानों को मीटर में परिवर्तित किया जाना चाहिए।
☐ B. फोकस दूरी (f) को सदैव धनात्मक लिया जाना चाहिए।
☐ C. सभी माप वक्रता केंद्र से लिए जाने चाहिए।
☒ D. नई कार्तीय चिह्न परिपाटी का उपयोग किया जाना चाहिए।

Q.20 निम्नलिखित में से किस किरण का उपयोग गोलीय दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब का स्थान निर्धारित करने के लिए नहीं किया जाता है?

- Ans ☒ A. मुख्य अक्ष के लंबवत एक किरण जो फोकस से होकर परावर्तित होती है।
☐ B. वक्रता केंद्र से होकर गुजरने वाली एक किरण जो उसी पथ के अनुदिश वापस परावर्तित होती है।
☐ C. फोकस से होकर गुजरने वाली एक किरण जो मुख्य अक्ष के समांतर परावर्तित होती है।
☐ D. मुख्य अक्ष के समांतर एक किरण जो फोकस से होकर परावर्तित होती है।

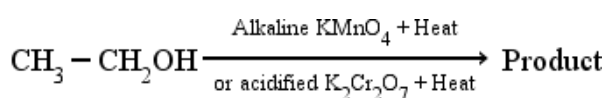
Q.21 नियत प्रतिरोध वाले एक प्रतिरोधक के लिए, उत्पन्न ऊष्मा का परिमाण निम्नलिखित में से किसके अनुक्रमानुपाती होता है?

- Ans ☐ A. प्रतिरोधक के माध्यम से प्रवाहित धारा
☐ B. प्रतिरोधक की लंबाई
☒ C. प्रतिरोधक के माध्यम से प्रवाहित धारा के वर्ग
☐ D. पदार्थ के घनत्व

Q.22 कोई कुली 25 kg द्रव्यमान के सामान को भूमि से 2.0 m की ऊंचाई तक उठाता है। सामान पर उसके द्वारा किया गया कार्य कितना है? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ लीजिए)

- Ans ☒ A. 500 J
☐ B. 100 J
☐ C. 50 J
☐ D. 250 J

Q.23 नीचे दी गई अभिक्रिया में उत्पाद की पहचान कीजिए।



संदर्भ:

Alkaline: क्षारीय

or acidified: या अम्लीकृत

Heat: ऊष्मा

Product: उत्पाद

- Ans ☐ A. एथेनल (Ethanal)
☐ B. प्रोपेनल (Propanal)
☐ C. प्रोपेनोन (Propanone)
☒ D. एथेनॉइक अम्ल (Ethanoic acid)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा बहुकोशिकीय जीव, अलैंगिक जनन की एक सामान्य विधि के रूप में खंडन को दर्शाता है?

- Ans ☒ A. स्पाइरोगाइरा (Spirogyra)
☐ B. ब्रायोफिलम (Bryophyllum)
☐ C. संतरा (Orange)
☐ D. चमेली (Jasmine)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा भार का SI मात्रक है?

- Ans ☐ A. पास्कल
☐ B. जूल
☐ C. किलोग्राम
☒ D. न्यूटन

Section : Mathematics

Q.26 तीन श्रमिक, A, B और C को एक दीवार पेंट करने का काम सौंपा गया। A इस काम को 8 घंटे में, B इसे 12 घंटे में, और C इसे 16 घंटे में पूरा कर सकता है। यदि वे सभी मिलकर काम करना शुरू करते हैं लेकिन C, 2 घंटे बाद काम करना छोड़ देता है, तो काम पूरा होने में कुल कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 6 घंटे
☒ B. 4.2 घंटे
☐ C. 5.5 घंटे
☐ D. 3 घंटे

Q.27 एक व्यक्ति को 8 घंटे में 228 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का $\frac{2}{3}$ भाग $\frac{5}{8}$ वें समय में तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में, दशमलव के एक अंक तक सही) कितनी होनी चाहिए?

- Ans ☐ A. 14.1
☐ B. 23.3
☒ C. 25.3
☐ D. 22.2

Q.28 एक गोला जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 cm^2 है, इस गोले की त्रिज्या को 25% घटाने पर एक नये गोले का निर्माण होता है। निर्मित नए गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans ☐ A. 556.375 cm³
☐ B. 506.475 cm³
☒ C. 606.375 cm³
☐ D. 616.475 cm³

Q.29 यदि एक पंखे का अंकित मूल्य ₹775 है और उस पर 12% की छूट प्रदान की जाती है, तो पंखे का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹682
☐ B. ₹684
☐ C. ₹686
☐ D. ₹680

Q.30 P, Q और R टाइप की प्रत्येक वस्तु का मूल्य क्रमशः ₹280, ₹185 और ₹105 है। योगेश प्रत्येक टाइप की वस्तुएं 4 : 2 : 5 के अनुपात में खरीदता है और कुल ₹8,060 खर्च करता है। वह Q टाइप की कितनी वस्तुएं खरीदता है?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 6
☐ C. 12
☐ D. 4

Q.31 $\cos^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1
☐ B. 1.5
☐ C. 2
☐ D. 1.25

Q.32 अमित किसी काम को 13 दिनों में कर सकता है। गोपाल, अमित से 30% अधिक कुशल है। गोपाल को उसी काम को करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 15
☐ C. 13
☐ D. 20

Q.33 प्रथम 12 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 13
☐ C. 12.5
☐ D. 11.5

Q.34 A का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए ताकि 8-अंकों की संख्या 322A4828, 4 से विभाज्य हो?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.35 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 78% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 4% मत अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 13,572 मत मिले, जिनमें से 58% वैध मत थे। उस चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 28,680
☒ B. 33,540
☒ C. 30,150
☒ D. 31,250

Q.36 वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 18, 35 और 140 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 7 प्राप्त हो?

- Ans ☒ A. 1270
☒ B. 1337
☒ C. 1300
☒ D. 1267

Q.37 एक खुदरा विक्रेता खरीदारों के लिए एक वस्तु पर निम्नलिखित छूट की स्कीम प्रदान करता है। किस स्कीम के तहत अधिकतम विक्रय मूल्य होगा?

- Ans ☒ A. 25% और 36% की क्रमिक छूट
☒ B. 12% की छूट के बाद 46% की छूट
☒ C. 23% की छूट के बाद 15% की छूट
☒ D. 10% की दो क्रमिक छूट

Q.38 n भुजाओं वाले एक सम बहुभुज के बहिष्कोणों के योगफल और अंतःकोणों के योगफल का अनुपात 2 : 43 है। सम बहुभुज के एक अंतःकोण की माप कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 174°
☒ B. 172°
☒ C. 176°
☒ D. 170°

Q.39 शिवम अपनी आय का 50% खर्च करता है। यदि वह ₹42,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans ☒ A. 21,000
☒ B. 85,000
☒ C. 83,000
☒ D. 84,000

Q.40 यदि $x = 3 + \sqrt{8}$ हो, तो $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. $\sqrt{2}$
☒ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.41 दिए गए आँकड़ों 9, 6, 8, 11, 16 और 22 के लिए माधिका ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 12
☒ C. 10
☐ D. 11

Q.42 यदि किसी बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 3080 m^2 है और उसकी त्रिज्या 14 m है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans ☐ A. 2048 cm²
☐ B. 1978 cm²
☐ C. 1798 cm²
☒ D. 1848 cm²

Q.43 एक माँ की वर्तमान आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी है। दस वर्ष पूर्व, माँ की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी थी। माँ की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 42 वर्ष
☐ B. 28 वर्ष
☐ C. 48 वर्ष
☒ D. 40 वर्ष

Q.44 ₹6,400 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹8,078
☐ B. ₹8,375
☐ C. ₹8,413
☒ D. ₹8,464

Q.45 $(5pq + 16q)^2 - (5pq - 16q)^2$ को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. 320p²q
☐ B. 160p²q²
☐ C. 160pq²
☒ D. 320pq²

Q.46 एक गांव की जनसंख्या 1,60,000 थी। इसमें पहले वर्ष 15% की वृद्धि और दूसरे वर्ष 30% की वृद्धि हुई। दो वर्षों के बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।

- Ans ☐ A. 2,08,000
☐ B. 1,84,000
☒ C. 2,39,200
☐ D. 2,32,000

Q.47 एक दौड़ में, एक एथलीट पहले लैप में 150 सेकंड में 450 मीटर की दूरी तय करता है। वह उसी दूरी के दूसरे लैप को 75 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) कितनी है?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 10
☐ C. 11
☒ D. 4

Q.48 दुर्लभ पुस्तकों का एक विक्रेता एक संकलनकर्ता को एक प्राचीन उपन्यास ₹1,440 में बेचता है। बाद में, संकलनकर्ता उसे 25% के लाभ पर नीलाम कर देता है। नीलामी में अंतिम खरीदार कितनी कीमत का भुगतान करता है?

- Ans ☐ A. ₹1,620
☒ B. ₹1,800
☐ C. ₹1,860
☐ D. ₹360

Q.49 यदि किसी आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 5 cm अधिक है और आयत का परिमाप 40 cm है, तो आयत की लंबाई और चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12.5 cm , 7.5 cm
☐ B. 10.5 cm , 9.5 cm
☐ C. 11.4 cm , 8.6 cm
☐ D. 12.4 cm , 7.6 cm

Q.50 सुमन, तारिक और नेहा ने क्रमशः 6 : 11 : 12 के अनुपात में राशि निवेश की। यदि वर्ष के अंत में उन्हें कुल ₹79,721 का लाभ अर्जित हुआ, तो सुमन और नेहा के हिस्सों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹16,492
☒ B. ₹16,494
☐ C. ₹16,493
☐ D. ₹16,491

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

YY49 WV36 TR25 PM16 ?

- Ans ☐ A. LH9
☐ B. KH9
☐ C. JK4
☒ D. KG9

Q.52 सभी 144 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। Lkj बाएँ छोर से 65वें स्थान पर हैं जबकि Ihg दाएँ छोर से 8वें स्थान पर है। Lkj और Ihg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☐ A. 70
☒ B. 71
☐ C. 72
☐ D. 69

Q.53 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$405 \times 5 - 32 + 16 \div 6 = ?$

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 18
☐ C. 19
☒ D. 17

Q.54 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको यह तय करना है कि कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी कार, बस हैं। सभी बस, जहाज हैं। कोई भी कार, ट्रेन नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी बस, ट्रेन नहीं है।

निष्कर्ष (II): कोई भी जहाज, ट्रेन नहीं है।

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
☒ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☒ D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.55 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए -13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

12 - 4 - 48

15 - 3 - 45

- Ans ☒ A. 3 - 4 - 14
☒ B. 21 - 3 - 61
☒ C. 16 - 2 - 34
☒ D. 19 - 2 - 38

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'

A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L@O#V+E×R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई
☒ B. पत्नी का पिता
☒ C. पिता
☒ D. पत्नी का भाई

Q.57 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) C H T M L K N B P G Q D V W R A X Z F Y E S (दाएँ)

उपरोक्त श्रृंखला में कितने अद्वितीय स्वर हैं? (प्रत्येक स्वर को पुनरावृत्ति की उपेक्षा करते हुए केवल एक बार गिना जाना चाहिए।)

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.58 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8, 33, 69, ?, 182, 263

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 116
☒ C. 118
☒ D. 120

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बना देगा?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

- Ans ☐ A. YJD 50
☐ B. ZKE 49
☐ C. YKE 49
☒ D. YKF 50

Q.60 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ, केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)।
गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) 1 6 8 1 6 2 8 1 4 3 8 2 9 7 8 7 3 9 5 5 6 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में एक सम अंक भी है?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.61 शहर A, शहर B के पश्चिम में स्थित है। शहर D, शहर A के दक्षिण में स्थित है। शहर C, शहर D के पूर्व में स्थित है। यदि शहर E, शहर C के उत्तर में स्थित है, तो शहर D के संबंध में शहर B की दिशा क्या होगी?

- Ans ☐ A. दक्षिण
☐ B. पूर्व
☐ C. पश्चिम
☒ D. उत्तर पूर्व

Q.62 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: सभी केतली, ओवन हैं। सभी ओवन, टोस्टर हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ टोस्टर, केतली हैं।
निष्कर्ष (II): कोई भी टोस्टर, केतली नहीं है।

- Ans ☐ A. केवल निष्कर्ष (II) ही 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) ही अनुसरण करता है

Q.63 यदि संख्या 5346188 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 4 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से तीसरे अंक और दाईं ओर से चौथे अंक का योगफल कितना होगा?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 4
☐ C. 0
☒ D. 2

Q.64 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
78 92 108 126 146 ?

- Ans ☒ A. 168
☐ B. 170
☐ C. 162
☐ D. 165

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 431 853 326 139 268 (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 में जोड़ा जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.66 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
A के दायीं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, A के ठीक बायीं ओर पड़ोस में बैठा है। S, U के ठीक दायीं ओर पड़ोस में बैठा है।
पंक्ति के बायें छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. S
☒ B. R
☒ C. E
☒ D. Q

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, VANE का संबंध DIVM से है। इसी प्रकार, BGTK का संबंध JOBS से है। समान तर्क के आधार पर, ZERI का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. HMZQ
☒ B. HMWE
☒ C. HMQW
☒ D. HWER

Q.68 उत्तर की ओर अभिमुख 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मेहा दाएँ छोर से 15वें स्थान पर है। यदि प्रिया मेहा के बाएँ से 8वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से प्रिया का स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. 28वां
☒ B. 26वां
☒ C. 29वां
☒ D. 27वां

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. JR - NV
☒ B. LF - PJ
☒ C. YA - CF
☒ D. TI - XM

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bees buzz close' को 'zd st cq' के रूप में और 'hear bees hum' को 'cq ge vm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में, 'bees' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. zd
☒ B. cq
☒ C. vm
☒ D. ge

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से GUSB का संबंध LZ XV से है। उसी प्रकार, NHIN का संबंध SMNH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MLKO का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. SPQI
☒ B. RQPI
☒ C. SQQJ
☒ D. RPPJ

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. DEF
☒ B. TVV
☒ C. GHI
☒ D. JKL

Q.73 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 700 496 723 316 639 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

यदि सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में से सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को घटाया जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 3

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, 'READ' को '4628' के रूप में और 'AIMS' को '5716' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.75 ग्यालमु बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 16 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A तक 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. 1 km दक्षिण में
☒ B. 4 km दक्षिण में
☒ C. 3 km दक्षिण में
☒ D. 2 km दक्षिण में

Q.76 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। B पंक्ति के बाएं छोर से छठे स्थान पर बैठा है। D के बाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, A के दाएं लेकिन D के बाएं बैठा है। E, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दो
☒ D. एक

Q.77 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F के बाएं केवल छह व्यक्ति बैठे हैं। D पंक्ति के दाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और F का निकटतम पड़ोसी G है। B, E के बाएं नहीं बैठा है। E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☐ A. एक भी नहीं
☐ B. चार
☐ C. दो
☒ D. तीन

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, XTBH का संबंध एक निश्चित तरीके से BXFL से है। उसी प्रकार, MFKP का संबंध QJOT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BXLK का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- Ans ☐ A. GCQW
☐ B. EAOU
☐ C. DZNU
☒ D. FBPV

Q.79 यदि संख्या 28369475 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 2
☒ C. 3
☐ D. 4

Q.80 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

42 47 53 60 68 ?

- Ans ☐ A. 78
☐ B. 79
☐ C. 76
☒ D. 77

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 में, किस राज्य ने पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किया?

- Ans ☐ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. तमिलनाडु
☒ C. हरियाणा
☐ D. महाराष्ट्र

Q.82 अगस्त 2025 में प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, GST मंत्री समूहों (GoM) ने स्वास्थ्य और जीवन बीमा पॉलिसियों के लिए भुगतान किए जाने वाले प्रीमियम को GST उगाही से पूरी तरह छूट देने का प्रस्ताव रखा था। इस प्रस्तावित छूट से पहले भारत में स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम पर GST दर कितनी थी?

- Ans ☒ A. 18%
☐ B. 10%
☐ C. 12%
☐ D. 5%

Q.83 डुगोंग क्रीक स्थित वन धन विकास केंद्र का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसके माध्यम से ऑंगी जनजाति (Onge tribe) को आत्मनिर्भर बनाना है?

- Ans ☐ A. जड़ी-बूटियों के उत्पादन
☒ B. नारियल आधारित उत्पाद
☐ C. शहद और जंगली वन उत्पाद
☐ D. बांस के हस्तशिल्प

- Q.84 भारत में स्वदेशी रूप से विकसित पहली CRISPR जीन थेरेपी का नाम क्या है, जिसे सिकल सेल रोग के इलाज के लिए डिज़ाइन किया गया है?
- Ans ☐ A. जीनहील प्रो (GeneHeal Pro)
☒ B. बिरसा 101 (BIRSA 101)
☐ C. क्रिस्पर-क्योर (CRISPR-Cure)
☐ D. एससीडी क्योर एक्स (SCD Cure X)
- Q.85 किस संगठन ने राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण आयोजित किया था, जिसका नाम 2024 में बदलकर PARAKH राष्ट्रीय सर्वेक्षण कर दिया गया था, जिसमें केरल दूसरे स्थान पर रहा था?
- Ans ☐ A. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
☐ B. राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
☒ C. CBSE के सहयोग से NCERT के अंतर्गत PARAKH
☐ D. राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
- Q.86 2025 में भारतीय सेना द्वारा लॉन्च किए गए सक्षम काउंटर-अनमैंड एयरक्राफ्ट सिस्टम ग्रिड (SAKSHAM counter-Unmanned Aircraft System grid) को किस संगठन ने विकसित किया है?
- Ans ☐ A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, बेंगलुरु
☒ B. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, गाजियाबाद
☐ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड, नासिक
☐ D. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, हैदराबाद
- Q.87 अक्टूबर 2025 में, निम्नलिखित में से किसे केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल का महानिदेशक नियुक्त किया गया था?
- Ans ☐ A. अनिल कुमार
☐ B. राकेश अस्थाना
☒ C. प्रवीर रंजन
☐ D. कुलदीप सिंह
- Q.88 खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 के दौरान कितने नए राष्ट्रीय रिकॉर्ड स्थापित किए गए?
- Ans ☐ A. 20
☐ B. 15
☒ C. 18
☐ D. 12
- Q.89 भारतीय प्रवासियों के योगदान को मान्यता देने के लिए 9 जनवरी 2025 को कौन-सा दिवस मनाया जाता है?
- Ans ☒ A. प्रवासी भारतीय दिवस (Pravasi Bharatiya Divas)
☐ B. राष्ट्रीय पर्यटन दिवस (National Tourism Day)
☐ C. विश्व हिंदी दिवस (World Hindi Day)
☐ D. सेना दिवस (Army Day)
- Q.90 अगस्त 2025 में निम्नलिखित में से किसने, उस मंत्रिसमूह (Group of Ministers - GoM) की अध्यक्षता की जिसने व्यक्तिगत स्वास्थ्य और जीवन बीमा पॉलिसियों पर वस्तु एवं सेवा कर (GST) से छूट देने का प्रस्ताव रखा था?
- Ans ☒ A. सम्राट चौधरी
☐ B. अजय सेठ
☐ C. मल्लू भट्टी विक्रमार्क
☐ D. नितिन गडकरी
- Q.91 किस वियतनामी-अमेरिकी लेखक ने मई 2025 में 'द एम्परर ऑफ ग्लैडनेस' का विमोचन किया?
- Ans ☐ A. कॉलम मैककैन (Colum McCann)
☐ B. शेरोन ली (Sharon Lee)
☐ C. चार्लोट मैककोनाघी (Charlotte McConaghy)
☒ D. ओशन वुऑंग (Ocean Vuong)

Q.92 2024 NBA फाइनल्स मोस्ट वैल्युएबल प्लेयर (FMVP) किसे चुना गया?

- Ans
- ☐ A. जेसन टैटम (Jayson Tatum)
 - ☐ B. मलाची फ्लिन (Malachi Flynn)
 - ☒ C. जेलेन ब्राउन (Jaylen Brown)
 - ☐ D. इमैनुअल जेलेन क्विकली (Immanuel Jaylen Quickley)

Q.93 निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान को दो नए गैंडा पुनर्वास क्षेत्रों की स्थापना के लिए जून 2025 में ₹1.5 करोड़ प्राप्त हुए?

- Ans
- ☒ A. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ B. सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ C. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ D. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

Q.94 जुलाई 2025 में, किस भारतीय सरकारी निकाय ने सतत विकास पर संयुक्त राष्ट्र उच्च स्तरीय राजनीतिक मंच (HLPF) को अपनी तीसरी स्वैच्छिक राष्ट्रीय समीक्षा (VNR) प्रस्तुत की?

- Ans
- ☒ A. राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (नीति आयोग)
 - ☐ B. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG)
 - ☐ C. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
 - ☐ D. भारतीय वित्त आयोग (FCI)

Q.95 नवंबर 2025 में COP-30 के बाद की वार्ताओं के दौरान भारत ने जलवायु वित्त की किस श्रेणी को स्वतंत्र रूप से बढ़ाने की वकालत की थी?

- Ans
- ☐ A. हानि और क्षति वित्त
 - ☐ B. हरित हाइड्रोजन वित्त
 - ☒ C. अनुकूलन वित्त
 - ☐ D. कार्बन बाजार वित्त

Q.96 उस अग्रणी आणविक जीवविज्ञानी (molecular biologist) का नाम क्या है, जिन्होंने फ्रांसिस एच. सी. क्रिक के साथ मिलकर DNA की द्विकुंडलिनी (double helix) संरचना की सह-खोज की थी और जिन्हें 1962 में शरीर क्रिया विज्ञान या चिकित्सा (Physiology or Medicine) में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था और जिनका 97 वर्ष की आयु में ईस्ट नॉर्थपोर्ट, न्यूयॉर्क में निधन हो गया?

- Ans
- ☒ A. जेम्स डी. वॉटसन (James D. Watson)
 - ☐ B. फ्रांसिस एच. सी. क्रिक (Francis H. C. Crick)
 - ☐ C. मॉरिस विल्किन्स (Maurice Wilkins)
 - ☐ D. रोज़ालिंड फ्रैंकलिन (Rosalind Franklin)

Q.97 2023-24 के लिए NBA चैंपियनशिप ट्रॉफी की विजेता टीम कौन है?

- Ans
- ☐ A. टोरंटो रैप्टर्स (Toronto Raptors)
 - ☐ B. रोचेस्टर रायल्स (Rochester Royals)
 - ☐ C. फिलाडेल्फिया वारियर्स (Philadelphia Warriors)
 - ☒ D. बोस्टन सेल्टिक्स (Boston Celtics)

Q.98 केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने सितंबर 2025 में भारत के सबसे बड़े और आधुनिक स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स का उद्घाटन कहाँ किया था?

- Ans
- ☐ A. वडोदरा
 - ☐ B. गांधीनगर
 - ☐ C. सूरत
 - ☒ D. अहमदाबाद

Q.99 सितंबर 2025 में उद्घाटित मोनोप्रोपेलेंट थ्रस्टर टेस्ट फैसिलिटी (Monopropellant Thruster Test Facility-MPTTF) मुख्यतः किस व्यापक तकनीकी क्षेत्र से संबंधित परीक्षण गतिविधियों में सहायता करती है?

- Ans**
- ☐ A. नाभिकीय नोदन (Nuclear propulsion)
 - ☐ B. सैटेलाइट नेविगेशन (Satellite navigation)
 - ☒ C. अंतरिक्ष नोदन प्रणाली (Space propulsion systems)
 - ☐ D. हाइपरसोनिक फ्लाइट (Hypersonic flight)

Q.100 प्रस्तावित कुलसी परियोजना (Kulsi project) का एक प्रमुख उद्देश्य क्या है?

- Ans**
- ☐ A. सैन्य अवसंरचना
 - ☐ B. औद्योगिक विकास
 - ☒ C. जलविद्युत उत्पादन और सिंचाई
 - ☐ D. पर्यटन संवर्धन और सिंचाई



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 Center Name	Madhu Vachaspati Inter College
Test Date	10/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 कार्बन के किस गुणधर्म के कारण वह स्वयं और अन्य तत्वों के साथ आबंध बनाकर बड़ी संख्या में यौगिक बनाता है?

- Ans
- ☒ A. चतुःसंयोजकता
 - ☒ B. समावयवता
 - ☒ C. शृंखलन
 - ☒ D. दहन

Q.2 कोशिका के कोशिकाद्रव्य के संबंध में उस कथन का चयन करें, जो गलत है।

- Ans
- ☒ A. कोशिकाद्रव्य, प्लाज़्मा झिल्ली के अंदर तरल पदार्थ से भरा क्षेत्र होता है।
 - ☒ B. पादप कोशिका में कोशिकाद्रव्य कोशिका भित्ति और प्लाज़्मा झिल्ली के बीच पाया जाता है।
 - ☒ C. कोशिकाद्रव्य सुकेंद्रकी और प्राकेंद्रकी दोनों कोशिकाओं में मौजूद होता है।
 - ☒ D. कोशिकाद्रव्य में अनेक कोशिका अंगक होते हैं।

Q.3 मानव पाचन तंत्र में क्रमाकुंचक गतियों (peristaltic movements) की क्या भूमिका है?

- Ans
- ☒ A. अमाशय में प्रोटीन का पाचन करना
 - ☒ B. भोजन को पाचन पथ में आगे की ओर धकेलना
 - ☒ C. पाचक एंजाइमों का उत्पादन करना
 - ☒ D. रक्त में पोषक तत्वों को अवशोषित करना

Q.4 बोर के परमाणु मॉडल के अनुसार, किस कक्षा में इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर परिक्रमण कर सकते हैं?

- Ans
- ☒ A. कोई भी स्वेच्छिक वृत्तीय पथ
 - ☒ B. कुछ निश्चित वृत्तीय पथ जिन्हें विविक्त कक्षा कहा जाता है
 - ☒ C. सतत ऊर्जा हास करने वाले सर्पिल पथ
 - ☒ D. परिवर्ती ऊर्जा की दीर्घवृत्तीय कक्षाओं

Q.5 दो ग्रहों की त्रिज्या समान है। ग्रह A का द्रव्यमान, ग्रह B के द्रव्यमान का दोगुना है। ग्रह A पर गुरुत्वीय त्वरण और ग्रह B पर गुरुत्वीय त्वरण का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ A. 4 : 1
 - ☒ B. 1 : 2
 - ☒ C. 1 : 1
 - ☒ D. 2 : 1

Q.6 अवतल दर्पण का मुख्य फोकस वह बिंदु है जहाँ _____।

- Ans
- ☐ A. वक्रता केंद्र से गुजरने वाली किरणें अभिसरित होती हैं
 - ☐ B. मुख्य अक्ष के समानांतर किरणें परावर्तन के बाद अपसारित होती प्रतीत होती हैं
 - ☒ C. मुख्य अक्ष के समानांतर किरणें परावर्तन के बाद अभिसरित होती हैं
 - ☐ D. दर्पण पृष्ठ, मुख्य अक्ष को प्रतिच्छेद करता है

Q.7 1974 में गढ़वाल हिमालय में हुआ चिपको आंदोलन _____ का एक उदाहरण है।

- Ans
- ☐ A. सरकार के नेतृत्व में पुनर्वनीकरण
 - ☐ B. शहरी बुनियादी ढांचे के विकास
 - ☒ C. समुदाय के नेतृत्व में वृक्षों के संरक्षण
 - ☐ D. खनन आधारित वन दोहन

Q.8 अभिकथन-कारण कथन के संबंध में कृपया सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन: कॉन्फ्रेंस हॉल की छतें वक्रित बनाई जाती हैं।

कारण: वक्रित छतें हॉल में ध्वनि को समान रूप से प्रसारित करने में सहायता करती हैं।

- Ans
- ☐ A. अभिकथन और कारण दोनों असत्य हैं।
 - ☐ B. अभिकथन असत्य है और कारण सत्य है।
 - ☐ C. अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।
 - ☒ D. अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।

Q.9 'I' धारा वहन करने वाली एक परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र 'B' है। यदि परिनालिका से प्रवाहित होने वाली धारा को आधा कर दिया जाए, तो इस परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र (अन्य सभी प्राचलों को समान रखते हुए) कितना होगा?

- Ans
- ☐ A. 2B
 - ☐ B. B/4
 - ☐ C. B
 - ☒ D. B/2

Q.10 'पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

A) पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन एक भौतिक परिवर्तन है।

B) पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन एक अनुक्रमणीय परिवर्तन है।

- Ans
- ☐ A. न तो A और न ही B
 - ☐ B. केवल B
 - ☒ C. केवल A
 - ☐ D. A और B दोनों

Q.11 कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- Ans
- ☐ A. कार्य पारगमन में ऊर्जा है।
 - ☐ B. कार्य का मात्रक (units) ऊर्जा के मात्रक के समान होता है।
 - ☐ C. कार्य धनात्मक, ऋणात्मक या शून्य हो सकता है।
 - ☒ D. कार्य सभी बलों के लिए पथ-स्वतंत्र राशि है।

Q.12 एक कार का वेग-समय ग्राफ, 40 km/h पर x-अक्ष के समांतर एक सरल रेखा है। t = 0 से t = 3 घंटे तक ग्राफ और समय अक्ष के बीच परिबद्ध क्षेत्रफल क्या निरूपित करेगा?

- Ans
- ☐ A. कार की औसत चाल
 - ☐ B. कार का त्वरण
 - ☐ C. कार का अंतिम वेग
 - ☒ D. 3 घंटे में कार का विस्थापन

Q.13 नीचे दिए गए दो कथनों को देखिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: ब्लीचिंग पाउडर सूखे बुझे चूने पर क्लोरीन की क्रिया द्वारा निर्मित होता है।

कथन B: इसका रासायनिक सूत्र CaOCl_2 है।

- Ans ☒ A. कथन A और B दोनों गलत हैं।
☒ B. कथन A सही है लेकिन B गलत है।
☒ C. कथन A गलत है लेकिन B सही है।
☒ D. कथन A और B दोनों सही हैं।

Q.14 पुष्प में होने वाला कौन-सा परिवर्तन निषेचन के होने का संकेत देता है?

- Ans ☒ A. नए पुंकेसरों का निर्माण
☒ B. पंखुड़ियों का बड़ा और चमकदार हो जाना
☒ C. परागनलिका का विकास
☒ D. बीजांड का परिपक्व होकर बीज में बदलना और अंडाशय का फल में बदलना

Q.15 असंतृप्त हाइड्रोकार्बन सामान्यतः कैसी ज्वाला उत्पन्न करते हैं?

- Ans ☒ A. स्वच्छ नीली ज्वाला
☒ B. चमक के साथ श्वेत ज्वाला
☒ C. कोई ज्वाला नहीं
☒ D. काले धूम के साथ पीली ज्वाला

Q.16 एक बच्चा माता से एक X गुणसूत्र और पिता से एक Y गुणसूत्र लेकर जन्म लेता है। कौन-सा कथन इस गुणसूत्र संयोजन के परिणाम का सटीक वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. Y गुणसूत्र की उपस्थिति के कारण बच्चा लड़का होगा।
☒ B. बच्चे का लिंग माता द्वारा निर्धारित होता है, क्योंकि वह X गुणसूत्र प्रदान करती है।
☒ C. दो Y गुणसूत्रों के बिना बच्चे में पुरुष लक्षण विकसित नहीं होंगे।
☒ D. बच्चा लड़की होगा क्योंकि X गुणसूत्र हमेशा Y गुणसूत्र पर प्रभावी होता है।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, द्रव्यमान और जड़त्व के बीच संबंध का सही तरीके से वर्णन करता है?

- Ans ☒ A. द्रव्यमान, जड़त्व से स्वतंत्र होता है।
☒ B. द्रव्यमान, जड़त्व के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
☒ C. द्रव्यमान, जड़त्व के अनुक्रमानुपाती होता है।
☒ D. द्रव्यमान, जड़त्व के वर्ग के अनुक्रमानुपाती होता है।

Q.18 अभिक्रियाशीलता श्रेणी (reactivity series) में कौन-सी धातु शीर्ष पर है?

- Ans ☒ A. सोडियम
☒ B. चांदी
☒ C. तांबा
☒ D. सोना

Q.19 जब हाइड्रोकार्बन को जलाया जाता है तो नीली, अप्रकाशित लौ क्या दर्शाती है?

- Ans ☒ A. उच्च तापमान के साथ पूर्ण दहन
☒ B. बिना जले कार्बन की उपस्थिति
☒ C. ऑक्सीजन की कमी
☒ D. अपूर्ण दहन और कालिख निर्माण

Q.20 पौधों में लैंगिक प्रजनन का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ है?

- Ans ☒ A. इसके लिए हमेशा अलग-अलग प्रजातियों के दो पौधों की आवश्यकता होती है।
☒ B. यह केवल जड़ प्रणाली में ही होता है।
☒ C. यह निषेचन को होने से रोकता है।
☒ D. यह आनुवंशिक विविधता वाले बीज पैदा करने में मदद करता है।

Q.21 किसी आरेख में चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को एक-दूसरे के निकट खींचे जाने का क्या तात्पर्य है?

- Ans
- ☐ A. यहाँ कोई चुंबकीय क्षेत्र मौजूद नहीं है।
 - ☐ B. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा बदल गई है।
 - ☒ C. उस क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्र प्रबल है।
 - ☐ D. उस क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्र दुर्बल है।

Q.22 'चेक डैम (check dams)' का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☐ A. खेती के लिए अर्द्धचंद्राकार पहाड़ियाँ
 - ☐ B. नदियों के पास छोटी-छोटी झोपड़ियाँ
 - ☐ C. केवल औद्योगिक जल आपूर्ति के लिए निर्मित बांध
 - ☒ D. बाढ़ग्रस्त अवनालिकाओं में मृदा या कंक्रीट की संरचनाएँ

Q.23 कौन-सा प्रक्रम सर्वोत्तम रूप से इसकी व्याख्या करता है कि गर्म दिन के दौरान ठंडे गिलास के बाह्य पृष्ठ पर पानी की बूंदें कैसे बनती हैं?

- Ans
- ☒ A. संघनन
 - ☐ B. हिमीकरण
 - ☐ C. वाष्पन
 - ☐ D. ऊर्ध्वपातन

Q.24 लेंस के निम्नलिखित में से किस भाग से गुजरने वाली किरण अविचलित निकलती है?

- Ans
- ☐ A. वक्रता केंद्र
 - ☐ B. फोकस और केंद्र के बीच
 - ☒ C. प्रकाशिक केंद्र
 - ☐ D. मुख्य फोकस

Q.25 जब कोई व्यक्ति किसी गर्म वस्तु को छूता है, तो पेशियों की अनुक्रिया में देरी होती है। तंत्रिका ऊतक का कौन-सा भाग सीधे तौर पर तंत्रिका आवेग को पेशियों तक पहुँचाने और त्वरित गति उत्पन्न करने के लिए जिम्मेदार होता है?

- Ans
- ☒ A. तंत्रिकाक्ष (Axon)
 - ☐ B. केंद्रक (Nucleus)
 - ☐ C. संयोजी ऊतक (Connective tissue)
 - ☐ D. द्रुमाश्रम (Dendrite)

Section : Mathematics

Q.26 ₹12,405 को P, Q और R में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्से में से ₹53, ₹88 और ₹76 की कटौती की जाए, तो उनके पास 15 : 20 : 9 के अनुपात में धनराशि बचती है। Q और R के मूल हिस्से में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹2,997
 - ☐ B. ₹3,147
 - ☒ C. ₹3,059
 - ☐ D. ₹3,097

Q.27 एक कार 42 km/hr की चाल से कोई यात्रा 12 घंटे में पूरी कर सकती है। उसी दूरी को 63 km/hr की चाल से तय करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ A. 8 घंटे
 - ☐ B. 3 घंटे
 - ☐ C. 5 घंटे
 - ☐ D. 7 घंटे

Q.28 यदि किसी संख्या के $\frac{3}{5}$ के 80% का 60%, 216 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 1990
 - ☐ B. 2090
 - ☒ C. 750
 - ☐ D. 3040

Q.29 पानी की एक बेलनाकार टंकी के आधार की त्रिज्या 7 m और ऊँचाई 10 m है। टंकी में नियत दर से पानी भरा जाता है। टंकी को पूरी तरह भरने के बाद, तल में दरार के कारण 5% पानी का रिसाव हो जाता है। शेष पानी को एक अन्य बेलनाकार टंकी में स्थानांतरित कर दिया जाता है, जिसके आधार की त्रिज्या 5 m है। दूसरी टंकी में पानी की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12.68 m
 - ☐ B. 16.82 m
 - ☐ C. 18.26 m
 - ☒ D. 18.62 m

Q.30 निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों के स्थान पर कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

$$\frac{?}{34} = \frac{306}{?}$$

- Ans
- ☐ A. 87
 - ☐ B. 112
 - ☐ C. 119
 - ☒ D. 102

Q.31 यदि $\tan \theta = \frac{3}{4}$ और θ एक एक न्यून कोण है, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $\frac{2}{5}$
 - ☒ B. $\frac{5}{3}$
 - ☐ C. $\frac{3}{5}$
 - ☐ D. $\frac{5}{2}$

Q.32 10 कुशल व्यक्ति किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 10 अर्ध-कुशल व्यक्ति उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 4 कुशल व्यक्ति और 6 अर्ध-कुशल व्यक्ति मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☒ A. 10 दिन
 - ☐ B. 12 दिन
 - ☐ C. 8 दिन
 - ☐ D. 14 दिन

Q.33 ₹2,800 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹3,384
 - ☐ B. ₹3,227
 - ☒ C. ₹3,087
 - ☐ D. ₹3,089

Q.34 एक कार की कीमत पहले वर्ष में 10% कम हो जाती है और फिर दूसरे वर्ष में 10% बढ़ जाती है। यदि कार की प्रारंभिक कीमत ₹25,000 थी, तो दोनों परिवर्तनों के बाद उसकी अंतिम कीमत कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. ₹25,000
 - ☐ B. ₹24,500
 - ☐ C. ₹25,500
 - ☒ D. ₹24,750

Q.35 $(2^3)^2 \div 2^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 2
 - ☐ D. 8

Q.36 एक पाइप एक टैंक को 2 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 4 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 5
 - ☐ D. 4

Q.37 प्रथम 5 प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत कितना है?

- Ans
- ☐ A. 12
 - ☒ B. 11
 - ☐ C. 13
 - ☐ D. 10

Q.38 एक दुकानदार ₹500 में एक खिलौना खरीदता है और उसकी पैकेजिंग पर ₹50 खर्च करता है। फिर वह उसे एक ग्राहक को 10% के लाभ पर बेच देता है। खिलौने का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹650
 - ☒ B. ₹605
 - ☐ C. ₹600
 - ☐ D. ₹550

Q.39 एक दुकानदार निम्नलिखित चार स्कीम प्रदान करता है:

- A) 28% और 28% की दो क्रमिक छूट
- B) 1 खरीदें, 4 मुफ्त पाएँ
- C) 35% की छूट
- D) 27% और 26% की दो क्रमिक छूट

ग्राहक के लिए कौन-सी स्कीम सर्वोत्तम है?

- Ans
- ☐ A. D
 - ☐ B. C
 - ☒ C. B
 - ☐ D. A

Q.40 37 भुजाओं वाले एक सम बहुभुज में कितने विकर्ण हो सकते हैं?

- Ans
- ☒ A. 629
 - ☐ B. 729
 - ☐ C. 640
 - ☐ D. 740

Q.41 किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद ₹660 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹830
 - ☐ B. ₹840
 - ☒ C. ₹825
 - ☐ D. ₹835

Q.42 यदि $x + y + z = 0$ है, जहाँ x, y और z में से कोई भी 0 के बराबर नहीं है, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. -3
 - ☐ B. 4
 - ☒ C. 3
 - ☐ D. 2

Q.43 6.5, 10.7, 20.2 और a का औसत 18 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 36.6
 - ☐ B. 35.6
 - ☒ C. 34.6
 - ☐ D. 33.6

Q.44 एक व्यक्ति और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योगफल 50 वर्ष है। पाँच वर्ष बाद, व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुना होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 12 वर्ष
 - ☐ B. 14 वर्ष
 - ☐ C. 11 वर्ष
 - ☒ D. 10 वर्ष

Q.45 एक गांव की जनसंख्या 10500 थी। एक वर्ष में पुरुषों की जनसंख्या में 10% की वृद्धि और महिलाओं की जनसंख्या में 15% की वृद्धि होने पर, गांव की जनसंख्या 11,718 हो जाती है। प्रारंभ में गांव में पुरुषों और महिलाओं की संख्या में कितना अंतर था?

- Ans
- ☐ A. 3850
 - ☐ B. 3500
 - ☒ C. 3780
 - ☐ D. 3608

Q.46 2 बॉल और 3 बैट की कीमत ₹84 है। 3 बॉल और 1 बैट की कीमत ₹63 है। 5 बॉल और 3 बैट की कीमत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹111
 - ☐ B. ₹126
 - ☒ C. ₹129
 - ☐ D. ₹96

Q.47 एक व्यक्ति 19 मिनट में 684 m, 22 मिनट में 1078 m और 31 मिनट में 2198 m की दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (m/मिनट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 53
 - ☒ B. 55
 - ☐ C. 50
 - ☐ D. 49

Q.48 यदि किसी घनाभ की तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल क्रमशः x , y और z वर्ग इकाई है, तो घनाभ का आयतन कितना होगा?

- Ans ☒ A. $\sqrt{xyz}$ घन इकाई
☒ B. $\sqrt[3]{xyz}$ घन इकाई
☒ C. $\sqrt{\frac{xyz}{2}}$ घन इकाई
☒ D. xyz घन इकाई

Q.49 मान लीजिए a , b , α और β अभाज्य संख्याएं हैं। a और b के क्रमित युग्मों की संख्या n है जहाँ $2 < a < b < 50$ और $b - a = 2$ है। साथ ही, α और β क्रमशः 50 से कम सबसे छोटी और सबसे बड़ी अभाज्य संख्याएं हैं। $n(\alpha + \beta)$ का मान क्या है?

- Ans ☒ A. 598
☒ B. 493
☒ C. 354
☒ D. 294

Q.50 148, 172, और 198 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ships cross seas' को 'qn ed jy' के रूप में और 'spot the ships' को 'jy is tk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'ships' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ A. qn
☒ B. jy
☒ C. is
☒ D. tk

Q.52 प्रज्ञा अपनी कक्षा में नीचे से 18वें स्थान पर और शीर्ष से 14वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 31
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.53 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 3 6 @ 4 5 6 # 2 9 4 = 3 1 9 4 5 % 3 6 8 7 & 1 7 * 8 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में एक सम संख्या है?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. एक भी नहीं

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

91 92 94 98 106 ?

- Ans ☐ A. 124
☐ B. 123
☒ C. 122
☐ D. 121

Q.55 श्रीमान ट्रॉम्बिटस, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पूर्व दिशा की ओर 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, और 18 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 34 km ड्राइव करते हैं। इसके बाद, वे दाएँ मुड़ते हैं और 39 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं और 8 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा की ओर ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans ☐ A. 24 km, पूर्व की ओर
☐ B. 21 km, उत्तर की ओर
☒ C. 21 km, दक्षिण की ओर
☐ D. 24 km, पश्चिम की ओर

Q.56 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 439 745 327 652 532 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. दो
☒ C. एक
☐ D. एक भी नहीं

Q.57 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) W M T R B L A D N K Y F Q O G C E Z X U H V (दाएँ)

दी गई श्रृंखला में अक्षर "A" और "Y" के बीच कितने व्यंजन हैं?

- Ans ☐ A. पाँच
☐ B. चार
☐ C. दो
☒ D. तीन

Q.58 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

I J G 19 H I F 15 G H E 11 F G D 7 ?

- Ans ☐ A. EGB 3
☒ B. EFC 3
☐ C. EMV 2
☐ D. EEB 2

Q.59 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 71
 - ☒ B. 72
 - ☒ C. 74
 - ☒ D. 73

Q.60 रजत अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें और नीचे से 25वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ☒ A. 58
 - ☒ B. 59
 - ☒ C. 56
 - ☒ D. 57

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ A. LOR
 - ☒ B. ILP
 - ☒ C. WZD
 - ☒ D. QTX

Q.62 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं) 3 5 6 7 2 1 8 1 2 7 6 8 9 6 2 6 5 3 5 6 5 1 4 8 5 8 5 7 9 2 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है?
(नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☒ B. एक
 - ☒ C. तीन से अधिक
 - ☒ D. तीन

Q.63 A, B, C, D, E, F और G, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C, D के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G और B का निकटतम पड़ोसी F है। A, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है।

B के बाएं से गिनने पर, E और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☒ A. दो
 - ☒ B. तीन
 - ☒ C. एक
 - ☒ D. चार

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'storms shake trees' को 'fo ej va' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'hide from storms' को 'va ur qh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'storms' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ A. va
 - ☒ B. fo
 - ☒ C. ej
 - ☒ D. qh

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक युग्म बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस युग्म से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. EKP
☒ B. KQV
☒ C. QWB
☒ D. MSZ

Q.66 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ZCIS का संबंध WAMU से है। उसी तरीके से, TINV का संबंध QGRX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ODLK का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ A. HSPN
☒ B. KROM
☒ C. LBPM
☒ D. ITPN

Q.67 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 A 4 C 18 B 9 D 12 B 2 C 180 A 2 D 15 B 3 C 151 = ?$$

- Ans ☒ A. 337
☒ B. 319
☒ C. 391
☒ D. 353

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'

A × B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L @ O + V × E # R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☒ A. भाई की पत्नी का पिता
☒ B. पिता का भाई
☒ C. भाई की पत्नी का भाई
☒ D. भाई का पिता

Q.69 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$193 \ 183 \ 173 \ 163 \ 153 \ ?$$

- Ans ☒ A. 133
☒ B. 132
☒ C. 143
☒ D. 144

Q.70 A, B, C, D, N, O और P एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

B और O के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। D, O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D और N के बीच केवल

एक व्यक्ति बैठा है। C, P के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन A के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।

पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans ☒ A. O
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. N

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, FSZI का संबंध AWWK से है। उसी प्रकार, HMRD का संबंध CQOF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VMYF का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans** ☒ A. QQVH
☒ B. PQUI
☒ C. QPUH
☒ D. PPVI

Q.72 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

- Ans** ☒ A. YKE 49
☒ B. YJD 50
☒ C. YKF 50
☒ D. ZKE 49

Q.73 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी घोड़े, चींटियाँ हैं। कुछ घोड़े, गधे हैं। कोई गधा, सांड नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ चींटियाँ, गधे हैं।

निष्कर्ष (II): कोई सांड, गधा नहीं है।

- Ans** ☒ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
☒ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
☒ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.74 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से, SWYM का संबंध JNPD से है। इसी प्रकार, IMOC का संबंध ZDFT से है। समान तर्क के आधार पर, HNLB का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans** ☒ A. YESD
☒ B. YCZ
☒ C. YCES
☒ D. YCDS

Q.75 मनोज, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह फिर बाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans** ☒ A. 4 km, पूर्व की ओर
☒ B. 3 km, पश्चिम की ओर
☒ C. 3 km, पूर्व की ओर
☒ D. 4 km, पश्चिम की ओर

Q.76 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

42 48 57 69 84 ?

- Ans** ☒ A. 96
☒ B. 105
☒ C. 99
☒ D. 102

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: सभी डस्टर, वाइपर हैं। सभी वाइपर, बाल्टी हैं।
निष्कर्ष (I): कोई भी बाल्टी, डस्टर नहीं है।
निष्कर्ष (II): कुछ बाल्टी, डस्टर हैं।

- Ans** ☒ A. 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

Q.78 सात व्यक्ति, L, M, N, O, P, Q और R, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। M के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। P, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर ठीक पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans** ☒ A. Q
☒ B. L
☒ C. O
☒ D. R

Q.79 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

3 - 6 - 18
5 - 8 - 40

- Ans** ☒ A. 4 - 5 - 23
☒ B. 9 - 8 - 64
☒ C. 2 - 7 - 14
☒ D. 15 - 3 - 55

Q.80 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(45 \div 9) + (2 \times 3 \times 5) \div 6 + 4 \times 7 - 15 = 31$$

(नोट: संपूर्ण संख्या को परस्पर बदला जाना है, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को)

- Ans** ☒ A. 9 और 15
☒ B. 9 और 5
☒ C. 4 और 3
☒ D. 4 और 2

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से किस देश ने अक्टूबर 2025 में 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (International Solar Alliance - ISA) सभा की मेजबानी की?

- Ans** ☒ A. ब्राजील
☒ B. फ्रांस
☒ C. भारत
☒ D. संयुक्त अरब अमीरात

Q.82 2025 में 51वें G7 शिखर सम्मेलन (51st G7 Summit) की मेजबानी किसने की?

Ans ☒ A. कनाडा

☐ B. फ्रांस

☐ C. इटली

☐ D. जापान

Q.83 नवंबर 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, IN-SPACE और SIDBI ने किस क्षेत्र के लिए ₹1,000 करोड़ के वेंचर कैपिटल फंड को क्रियाशील (operationalise) करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans ☐ A. कृषि स्टार्टअप के लिए

☐ B. कपड़ा निर्माण कंपनियों के लिए

☐ C. पर्यटन उद्यम के लिए

☒ D. अंतरिक्ष स्टार्टअप के लिए

Q.84 2025 में 71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

Ans ☒ A. मोहनलाल

☐ B. पृथ्वीराज

☐ C. कमल

☐ D. राजकुमार

Q.85 अक्टूबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस नियामक प्राधिकरण ने पेय पदार्थों में 'ORS' शब्द के व्यावसायिक उपयोग को प्रतिबंधित कर दिया?

Ans ☒ A. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण

☐ B. राष्ट्रीय चिकित्सा परिषद

☐ C. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद

☐ D. स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय

Q.86 3 जुलाई 2025 को किस वैश्विक निकाय ने भारत के प्रथम अश्व रोग-मुक्त कम्पार्टमेंट (EDFC) को मंजूरी दी, जो पशु स्वास्थ्य के क्षेत्र में एक बड़ी उपलब्धि है?

Ans ☒ A. विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (WOAH)

☐ B. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

☐ C. खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO)

☐ D. अंतर्राष्ट्रीय पशु चिकित्सा परिषद (IVC)

Q.87 निम्नलिखित में से किस स्मॉल फाइनेंस बैंक को अगस्त 2025 में यूनिवर्सल बैंक में बदलने के लिए सैद्धांतिक मंजूरी (in-principle approval) दी गई थी?

Ans ☒ A. ए.यू. स्मॉल फाइनेंस बैंक (AU Small Finance Bank)

☐ B. जन स्मॉल फाइनेंस बैंक (Jana Small Finance Bank)

☐ C. इक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक (Equitas Small Finance Bank)

☐ D. उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक (Ujjivan Small Finance Bank)

Q.88 जून 2025 में पेरिस डायमंड लीग में किस एथलीट ने महिलाओं की 400 m दौड़ में 48.81 s का मीट रिकॉर्ड बनाया?

Ans ☐ A. सलवा ईद नासर (Salwa Eid Naser)

☐ B. फेथ चैरोटिच (Faith Cherotich)

☐ C. मारा यामूची (Mara Yamauchi)

☒ D. मैरीलेडी पॉलिनो (Marileidy Paulino)

Q.89 अगस्त 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने अक्टूबर नीति बैठक से पहले किस व्यक्ति को मौद्रिक नीति समिति का पदेन सदस्य नियुक्त किया?

- Ans
- ☐ A. माइकल पात्रा
 - ☐ B. राजीव रंजन
 - ☒ C. इंद्रनील भट्टाचार्य
 - ☐ D. निर्मला सीतारमण

Q.90 भारत के पहले AI शिक्षक का नाम क्या है?

- Ans
- ☐ A. सोफिया (Sophia)
 - ☐ B. एवा (Ava)
 - ☒ C. आइरिस (Iris)
 - ☐ D. एडा (Ada)

Q.91 भारत सरकार ने 2025-26 के केंद्रीय बजट में एक व्यापक बहु-क्षेत्रीय 'ग्रामीण समृद्धि और अनुकूलन' कार्यक्रम की घोषणा की, जिसका उद्देश्य _____ है।

- Ans
- ☐ A. स्कूल छोड़ने की समस्या का समाधान करना
 - ☐ B. ग्रामीण क्षेत्रों में खेल सुविधाओं का विकास करना
 - ☒ C. कृषि में अल्प-रोजगार को दूर करना
 - ☐ D. ग्रामीण क्षेत्रों में प्रशासनिक समस्याओं का समाधान करना

Q.92 जून 2025 में, म्यूनिख में आयोजित इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) वर्ल्ड कप में 10 m एयर राइफल मिश्रित टीम स्पर्धा में किस भारतीय जोड़ी ने स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- ☒ A. आर्या बोरसे और अर्जुन बाबूता
 - ☐ B. अपूर्वी चंदेला और दिव्यांश सिंह पंवार
 - ☐ C. मेहुली घोष और साहू तुषार माने
 - ☐ D. अंजुम मौदगिल और दीपक कुमार

Q.93 नवंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किसने रिकॉर्ड 10वीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

- Ans
- ☐ A. लालू प्रसाद यादव
 - ☐ B. सुशील मोदी
 - ☐ C. तेजस्वी यादव
 - ☒ D. नीतीश कुमार

Q.94 नवंबर 2025 में, किस भारतीय राज्य ने बहुविवाह निषेध विधेयक, 2025 को मंजूरी दी?

- Ans
- ☒ A. असम
 - ☐ B. उत्तराखंड
 - ☐ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ D. त्रिपुरा

Q.95 जनवरी 2025 में प्रकाशित, प्राजक्ता कोली के पहले रूमानी उपन्यास (romance novel) का क्या नाम है?

- Ans
- ☐ A. द सबड्यूड साउंड (The Subdued Sound)
 - ☐ B. ब्लीडिंग बैंगल्स (Bleeding Bangles)
 - ☒ C. टू गुड टू बी टू (Too Good to Be True)
 - ☐ D. थ्योरी एंड प्रैक्टिस (Theory & Practice)

Q.96 आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 में संशोधन करने वाला विधेयक संसद द्वारा किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- ☒ A. 2024
 - ☐ B. 2022
 - ☐ C. 2025
 - ☐ D. 2023

Q.97 फाइनल ICC T20 मैच में वर्ल्ड कप 2024 प्लेयर ऑफ द मैच का पुरस्कार _____ को दिया गया।

- Ans
- ☐ A. रहमानुल्लाह गुरबाज (Rahmanullah Gurbaz)
 - ☐ B. शाई होप (Shai Hope)
 - ☐ C. टिम साउदी (Tim Southee)
 - ☒ D. विराट कोहली (Virat Kohli)

Q.98 आईसीसी महिला क्रिकेट विश्व कप 2025 के फाइनल में प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने जीता?

- Ans
- ☒ A. शेफाली वर्मा
 - ☐ B. मारिजैन कप्प
 - ☐ C. दीप्ति शर्मा
 - ☐ D. स्मृति मंधाना

Q.99 फरवरी 2025 में जारी किए गए भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (Corruption Perceptions Index - CPI) में वर्ष 2024 के लिए भारत का समग्र स्कोर क्या था?

- Ans
- ☐ A. 36
 - ☐ B. 43
 - ☒ C. 38
 - ☐ D. 41

Q.100 28 दिसंबर 2025 को जारी आंकड़ों के अनुसार, दुनिया के 10 सबसे प्रदूषित शहरों में से किस शहर का नाम शामिल था?

- Ans
- ☐ A. मुंबई
 - ☐ B. कोलकाता
 - ☒ C. दिल्ली
 - ☐ D. चेन्नई



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 Center Name	Global Infomerit
Test Date	10/02/2026
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 यदि प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 600 nm है और उसकी चाल 3×10^8 m/s है, तो आवृत्ति लगभग _____ होगी।

- Ans
- ☒ A. 6×10^{10} Hz
 - ☒ B. 3×10^8 Hz
 - ☒ C. 2×10^{12} Hz
 - ☒ D. 5×10^{14} Hz

Q.2 एकसमान त्वरण के लिए v-t ग्राफ में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- ☒ A. v-t ग्राफ के नीचे का क्षेत्रफल विस्थापन देता है।
 - ☒ B. v-t ग्राफ की प्रवणता नियत होती है।
 - ☒ C. v-t ग्राफ सदैव वक्रित होता है।
 - ☒ D. धनात्मक प्रवणता त्वरण को इंगित करती है।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका संरचना, अमीबा को उसकी खाद्य सामग्री प्राप्त करने में सहायता करता है?

- Ans
- ☒ A. कशाभिका
 - ☒ B. प्लाज्मा झिल्ली
 - ☒ C. पक्ष्माभिका
 - ☒ D. केंद्रकीय झिल्ली

Q.4 किसी यौगिक का आणविक द्रव्यमान 63 u है। यदि इसमें एक हाइड्रोजन परमाणु और तीन ऑक्सीजन परमाणु हैं, तो शेष तत्व का परमाणु द्रव्यमान _____ है।

- Ans
- ☒ A. 12 u
 - ☒ B. 16 u
 - ☒ C. 32 u
 - ☒ D. 14 u

Q.5 एक वस्तु को 40 cm फोकस दूरी वाले एक उत्तल लेंस के बाईं ओर 80 cm की दूरी पर रखा गया है। लेंस के दाईं ओर स्क्रीन को कहाँ रखा जाना चाहिए, ताकि बनने वाला प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा और समान आकार का हो?

- Ans
- ☒ A. स्क्रीन को लेंस से 20 cm और 40 cm के बीच कहीं भी रखा जाना चाहिए।
 - ☒ B. स्क्रीन को लेंस से 40 cm की दूरी पर रखा जाना चाहिए।
 - ☒ C. स्क्रीन को लेंस से 40 cm और 80 cm के बीच कहीं भी रखा जाना चाहिए।
 - ☒ D. स्क्रीन को लेंस से 80 cm की दूरी पर रखा जाना चाहिए।

Q.6 यदि मुख्य अक्ष के समांतर प्रकाश की कई किरणें एक उत्तल लेंस पर पड़ रही हैं, तो अपवर्तित किरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ☐ A. वे बिना किसी विचलन के गुजर जाती हैं।
 - ☐ B. वे अनंत पर मिलती हैं।
 - ☐ C. वे मुख्य फोकस से आती हुई प्रतीत होती हुई अपसरित होती हैं।
 - ☒ D. वे लेंस के विपरीत पक्ष में एक बिंदु पर अभिसरित होती हैं।

Q.7 वेग v से गतिमान m द्रव्यमान की किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा 25 J है। जब इसका वेग बढ़ाकर तीन गुना ($3v$) कर दिया जाए तो इसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी?

- Ans
- ☐ A. 125 J
 - ☒ B. 225 J
 - ☐ C. 75 J
 - ☐ D. 150 J

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा हरितलवक और माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria) के बीच समानता को निरूपित करता है?

- Ans
- ☒ A. दोनों में अपना स्वयं का DNA और 70S राइबोसोम होता है।
 - ☐ B. दोनों में क्लोरोफिल होता है।
 - ☐ C. दोनों प्रकाश संश्लेषण करते हैं।
 - ☐ D. दोनों श्वसन करते हैं।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन मानव पुरुषों में लैंगिक परिपक्वता का भाग माना जा सकता है?

- Ans
- ☐ A. कूल्हों में वसा का जमाव (Deposition of fat in hips)
 - ☐ B. वजन में वृद्धि (Increase in weight)
 - ☐ C. ऊंचाई में वृद्धि (Increase in height)
 - ☒ D. आवाज का भारीपन (Cracking of voice)

Q.10 पत्तियों में किस कोशिका अंगक में प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक पर्णहरित होता है?

- Ans
- ☐ A. रसधानी
 - ☐ B. माइटोकॉन्ड्रिया
 - ☐ C. केंद्रक
 - ☒ D. हरितलवक

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, मुख्य रूप से परमाणु के आमाप को निर्धारित करता है?

- Ans
- ☐ A. न्यूट्रॉनों की संख्या
 - ☒ B. इलेक्ट्रॉनों की संख्या
 - ☐ C. प्रोटॉनों की संख्या
 - ☐ D. नाभिक का द्रव्यमान

Q.12 एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक पर लगने वाले बल का परिमाण किस स्थानिक स्थिति में सर्वाधिक पाया जाता है?

- Ans
- ☐ A. जब धारा चुंबक के दक्षिणी ध्रुव की ओर प्रवाहित हो।
 - ☐ B. जब धारा और क्षेत्र समानांतर हों।
 - ☐ C. जब धारा में तात्कालिक परिवर्तन हो।
 - ☒ D. जब धारा और क्षेत्र एक दूसरे के लंबवत हों।

Q.13 निम्नलिखित पौधों को उनके बीज परिक्षेपण की सही तरीकों से सुमेलित कीजिए।

कॉलम A	कॉलम B
1. डंडेलियन्स	a. जल
2. कमल	b. विस्फोट
3. आम	c. पवन
4. कैस्टर	d. जंतु

Ans ☒ A. 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c

☒ B. 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b

☒ C. 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b

☒ D. 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c

Q.14 जब कोई व्यक्ति भूमि पर स्थिर खड़ा होता है, तो पृथ्वी द्वारा व्यक्ति पर लगाया गया गुरुत्व बल (क्रिया) और भूमि द्वारा व्यक्ति पर लगाया गया अभिलंब बल (प्रतिक्रिया) बराबर और विपरीत होते हैं। क्या न्यूटन के तृतीय नियम के अनुसार यह क्रिया-प्रतिक्रिया युग्म है?

Ans ☒ A. नहीं, क्योंकि दोनों बल अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं।

☒ B. हां, क्योंकि ये एक-दूसरे को संतुलित करते हैं, गति को रोकते हैं।

☒ C. नहीं, क्योंकि दोनों बल समान वस्तु पर कार्य करते हैं।

☒ D. हां, क्योंकि दोनों बल परिमाण में बराबर और विपरीत हैं।

Q.15 विद्युत अपघटन द्वारा धातुओं के शोधन के दौरान प्रयुक्त विद्युत अपघट्य का आवश्यक गुण क्या है?

Ans ☒ A. यह किसी उपयुक्त धातु लवण का जलीय या पिघला हुआ घोल होना चाहिए

☒ B. इसे विद्युत रासायनिक प्रक्रिया के दौरान कुशलतापूर्वक ऊष्मा का चालन करना चाहिए

☒ C. इसमें जल और उदासीन तेल की एक परत दोनों शामिल होनी चाहिए

☒ D. पूरी प्रक्रिया के दौरान इसे पूरी तरह से गैर-प्रतिक्रियाशील रहना चाहिए

Q.16 यदि किसी चालक के सिरों पर विभवांतर 1 वोल्ट है और उसमें से 1 ऐम्पियर की धारा प्रवाहित होती है, तो उसका प्रतिरोध क्या होगा?

Ans ☒ A. 10 ओम

☒ B. 2 ओम

☒ C. 0.5 ओम

☒ D. 1 ओम

Q.17 महिलाओं में निषेचन सामान्यतः प्रजनन तंत्र के किस हिस्से में होता है?

Ans ☒ A. गर्भाशय

☒ B. अंडाशय

☒ C. योनि

☒ D. डिंबवाहिनी नली

Q.18 जब लोहे के बुरादे को सल्फर पाउडर के साथ मिलाया जाता है और मिश्रण को गर्म किया जाता है, तो आयरन सल्फाइड नामक एक काला पदार्थ बनता है। परिवर्तनों का सबसे सटीक वर्णन इनमें से किस कथन में मिलता है?

Ans ☒ A. एक उत्क्रमणीय भौतिक परिवर्तन होता है।

☒ B. रासायनिक परिवर्तन के परिणामस्वरूप एक नया पदार्थ बनता है।

☒ C. लोहा सल्फर में घुल जाता है और एक विलयन बनाता है।

☒ D. पदार्थों को मिश्रित करने मात्र से ही भौतिक परिवर्तन होता है।

Q.19 जैविक आवर्धन द्वारा पीड़कनाशियों की अधिकतम सांद्रता किस पोषण स्तर में पाई जाती है?

Ans ☒ A. तृतीयक उपभोक्ता (Tertiary Consumer)

☒ B. द्वितीयक उपभोक्ता (Secondary Consumer)

☒ C. उत्पादक (Producer)

☒ D. प्राथमिक उपभोक्ता (Primary Consumer)

Q.20 कश्मीर क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन-सी मत्स्य उत्पादन विधियाँ अपनाई जाती हैं?

- Ans ☐ A. समुद्री मत्स्यकी (Marine Fisheries)
☐ B. खारा जल मत्स्यकी (Brackish Water Fisheries)
☐ C. मोती कृषि (Pearl Culture)
☒ D. जलकृषि (Aqua Culture)

Q.21 प्रतिस्थापन अभिक्रिया में _____ शामिल होता है।

- Ans ☐ A. दोहरे आबंध वाले अणुओं में परमाणुओं का जुड़ना
☐ B. कार्बन परमाणु का हाइड्रोजन परमाणु से प्रतिस्थापन
☐ C. सरल अणुओं के निर्माण के लिए परमाणुओं को हटाना
☒ D. एक परमाणु या परमाणुओं के समूह को दूसरे से प्रतिस्थापित किया जाना

Q.22 कॉपर सल्फेट विलयन में लोहे की कील डुबोने पर उसका नीला रंग फीका क्यों पड़ जाता है?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट, आयरन सल्फेट में परिवर्तित हो जाता है
☐ B. तांबा जल में विलीन हो जाता है
☐ C. आयरन सल्फेट रंगहीन होता है
☐ D. कॉपर सल्फेट विघटित हो जाता है

Q.23 यशदलेपन (Galvanisation), लोहे पर _____ की पतली परत चढ़ाकर उसको जंग से सुरक्षित करता है।

- Ans ☐ A. केवल कॉपर धातु
☐ B. केवल सिल्वर धातु
☒ C. केवल जिंक धातु
☐ D. केवल निकल धातु

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण, आर्किमिडीज के सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans ☐ A. रक्तदाबमापी (Sphygmomanometer)
☒ B. उत्प्लव-घनत्वमापी (Hydrometer)
☐ C. तुंगतामापी (Altimeter)
☐ D. निर्द्रव वायुदाबमापी (Aneroid barometer)

Q.25 अम्ल-क्षारक अभिक्रियाओं में निम्नलिखित में से क्या घ्राण सूचक (olfactory indicator) के रूप में कार्य करता है?

- Ans ☒ A. प्याज का अर्क (extract) क्षारकों में गंध बदल देता है
☐ B. फ्रीनॉलफ्थेलिन अम्लों में गुलाबी हो जाता है
☐ C. मेथिल ऑरेंज क्षारकों में गंध उत्पन्न करता है
☐ D. हल्दी क्षारकों में नीली हो जाती है

Section : Mathematics

Q.26
$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{(p-q)(q-r)(r-p)}$$
 को सरल कीजिए।

- Ans ☐ A. pqr
☐ B. 1
☒ C. 3
☐ D. (p - q)

Q.27 दो पाइप, M और N, एक टंकी को क्रमशः 10 मिनट और 15 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं लेकिन 5 मिनट बाद, पाइप M को बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- Ans ☐ A. 5.5 मिनट
☒ B. 7.5 मिनट
☐ C. 5 मिनट
☐ D. 10 मिनट

Q.28 यदि $2^{3y} + x = 16$ और $2^{2y} - x = 64$ है, तो y का मान कितना है?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. -2
☒ D. 3

Q.29 यदि किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 cm^2 है, तो उसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 36
☒ C. 40
☒ D. 42

Q.30 एक किसान दो प्रकार के उर्वरकों, A और B, को मिलाकर 42% नाइट्रोजन युक्त 20 kg उर्वरक मिश्रण तैयार करना चाहता है। उर्वरक A में 30% नाइट्रोजन है और उर्वरक B में 50% नाइट्रोजन है। उसे मिश्रण में प्रत्येक उर्वरक का कितना किलोग्राम मिलाना चाहिए?

- Ans ☒ A. A का 6 kg, B का 14 kg
☒ B. A का 8 kg, B का 12 kg
☒ C. A का 12 kg, B का 8 kg
☒ D. A का 10 kg, B का 10 kg

Q.31 यदि ₹2,239 को 269 बच्चों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि प्रत्येक लड़की और प्रत्येक लड़के को क्रमशः ₹7 और ₹9 प्राप्त होते हैं, तो लड़कों की संख्या कितनी है?

- Ans ☒ A. 238
☒ B. 178
☒ C. 218
☒ D. 138

Q.32 यदि $\sec^2 A + \operatorname{cosec}^2 A = 13$ है, तथा A एक न्यून कोण है, तो $\tan^2 A + \cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 11
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.33 किन्हीं आंकड़ों का बहुलक और माधिका क्रमशः 46.2 और 40 हैं। उन आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए)

- Ans ☒ A. 36.9
☒ B. 45.2
☒ C. 38.8
☒ D. 47.6

Q.34 P और Q मिलकर एक टंकी को 3 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले उस टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी के एक-चौथाई भाग को कितने घंटे में पानी से भरेगा?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.35 एक खोखले बेलनाकार पाइप का बाह्य और आंतरिक व्यास क्रमशः 10 cm और 6 cm है। यदि इसकी लंबाई 21 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. $168\pi \text{ cm}^2$
 - ☐ B. $472\pi \text{ cm}^2$
 - ☐ C. $154\pi \text{ cm}^2$
 - ☒ D. $368\pi \text{ cm}^2$

Q.36 रश्मी ने ₹6,800 में 34 मोबाइल स्टैंड खरीदे। अब वह इन स्टैंडों को बेचकर एक लघु व्यवसाय शुरू करने का फैसला करती है। वह ₹13,600 में कितने मोबाइल स्टैंड खरीद सकती है?

- Ans
- ☐ A. 66
 - ☐ B. 67
 - ☒ C. 68
 - ☐ D. 65

Q.37 राहुल का मासिक व्यय उसकी मासिक आय का 75% है। यदि उसकी मासिक बचत ₹10,000 है, तो उसकी मासिक आय की गणना कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹45,000
 - ☐ B. ₹50,000
 - ☐ C. ₹30,000
 - ☒ D. ₹40,000

Q.38 बीना ने श्याम को एक वस्तु 19% की हानि पर ₹4,860 में बेची। फिर श्याम ने वही वस्तु हरि को उतनी कीमत पर बेची जितनी कीमत बीना द्वारा उस वस्तु को 17% लाभ के साथ बेचने पर प्राप्त होता। श्याम का लाभ कितना है?

- Ans
- ☐ A. ₹1,740
 - ☐ B. ₹2,520
 - ☐ C. ₹1,260
 - ☒ D. ₹2,160

Q.39 6.5, 10.7, 20.2 और a का औसत 15 है। a का मान क्या होगा?

- Ans
- ☐ A. 21.6
 - ☐ B. 24.6
 - ☒ C. 22.6
 - ☐ D. 23.6

Q.40 ₹5,398 को X, Y और Z के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹16, ₹15 और ₹75 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 2 : 21 : 4 के अनुपात में धनराशि बचती है। Y और Z के मूल हिस्सों में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. ₹3,232
 - ☐ B. ₹3,182
 - ☐ C. ₹3,282
 - ☒ D. ₹3,272

Q.41 एक समबहुभुज में विकर्णों की संख्या 9 है। बहुभुज के एक अंतः कोण और एक बाह्य कोण के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ A. 70°
 - ☐ B. 55°
 - ☐ C. 48°
 - ☒ D. 60°

Q.42 A और B एक ही समय पर क्रमशः X और Y बिंदुओं से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। रास्ते में मिलने के बाद, A और B को क्रमशः Y और X तक पहुँचने में क्रमशः 90.9 घंटे और p घंटे लगते हैं। यदि B की चाल, A की चाल से 50% अधिक है, तो p का मान क्या है?

- Ans ☐ A. 38.9
☐ B. 42.4
☐ C. 39.7
☒ D. 40.4

Q.43 पाँच वर्ष पहले, प्रिया की आयु और मीरा की आयु का अनुपात 3 : 2 था। उनकी वर्तमान आयु का अंतर 10 वर्ष है। मीरा की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans ☐ A. 29 वर्ष
☐ B. 35 वर्ष
☒ C. 25 वर्ष
☐ D. 20 वर्ष

Q.44 एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 10% का लाभ अर्जित करता है। ₹880 अंकित मूल्य वाले वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. ₹680
☒ B. ₹640
☐ C. ₹774
☐ D. ₹704

Q.45 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 18 और 1296 है। यदि उनमें से एक संख्या 162 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ A. 126
☐ B. 108
☒ C. 144
☐ D. 180

Q.46 एक अधिकारी के वेतन में से 10% की कटौती मकान के किराये के रूप में की जाती है। वह शेष राशि का 20% परिवहन पर, शेष राशि का 20% इनकम टैक्स पर, और शेष राशि का 10% कपड़ों पर खर्च करता है। उसके पास ₹23,328 बचते हैं। उसका कुल वेतन कितना है?

- Ans ☐ A. ₹30,000
☐ B. ₹35,000
☐ C. ₹40,000
☒ D. ₹45,000

Q.47 सुधा का व्यय उसकी बचत से 175% अधिक है। यदि उसका व्यय 12% कम हो जाता है और बचत 40.5% बढ़ जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans ☒ A. 2%
☐ B. 7%
☐ C. 4%
☐ D. 6%

Q.48 100 मीटर की दौड़ में, A कोई निश्चित दूरी 36 सेकंड में तय करता है और B वही दूरी 45 सेकंड में तय करता है। इस दौड़ में A, B को _____ से हराता है।

- Ans ☐ A. 23 मीटर
☒ B. 20 मीटर
☐ C. 22 मीटर
☐ D. 17 मीटर

Q.49 ₹3,300 के मूलधन पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ A. ₹3,583
☒ B. ₹3,993
☒ C. ₹4,939
☒ D. ₹3,826

Q.50 2% और 21% की क्रमिक छूट किस एकल छूट के बराबर है?

- Ans ☒ A. 22.58%
☒ B. 24.52%
☒ C. 26.37%
☒ D. 23.24%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 सात व्यक्ति S, Q, U, A, R, E और D एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल Q बैठा है। E और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, A के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है लेकिन R के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। R और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans ☒ A. दो
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.52 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर ही की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(188, 47, 45)
(224, 56, 54)

- Ans ☒ A. (248, 68, 66)
☒ B. (152, 38, 32)
☒ C. (284, 71, 69)
☒ D. (332, 83, 77)

Q.53 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) C X Z A L P W T M D B R O J K F G V Q H E N (दाएँ)

श्रृंखला में अक्षर "L" का बाएँ छोर से स्थान क्या है?

- Ans ☒ A. चौथा
☒ B. छठा
☒ C. सातवाँ
☒ D. पाँचवाँ

Q.54 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

32 42 57 77 102 ?

- Ans ☒ A. 134
☒ B. 131
☒ C. 133
☒ D. 132

Q.55 दीपू बिंदु K से ड्राइव करना आरंभ करता है और पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु K पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☐ A. 5 km, पश्चिम की ओर
☐ B. 10 km, उत्तर की ओर
☐ C. 8 km, दक्षिण की ओर
☒ D. 10 km, पश्चिम की ओर

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बना देगा?

DHK31 EIL40 FJM49 GKN58 ?

- Ans ☐ A. HLP68
☐ B. HLP67
☒ C. HLO67
☐ D. HLO68

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEMA' को '5681' और 'ALES' को '6513' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 3
☐ C. 6
☐ D. 1

Q.58 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$170 \div 2 - 150 \div 2 + 254 \times 2 - 156 \times 3 - 10 = ?$$

- Ans ☐ A. 421
☒ B. 575
☐ C. 497
☐ D. 601

Q.59 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
155 163 179 187 203 ?

- Ans ☐ A. 209
☐ B. 213
☒ C. 211
☐ D. 215

Q.60 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 हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: कुछ कुकीज़, जूस हैं। सभी जूस, ब्रेड हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ब्रेड, कुकीज़ हैं।

निष्कर्ष (II): कोई कुकीज़, ब्रेड नहीं है।

- Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
☒ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
☐ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
☐ D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.61 प्रीति अपनी कक्षा में नीचे से 9वें और ऊपर से 8वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 15
☒ C. 16
☐ D. 14

Q.62 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. YCF
☐ B. VZC
☐ C. DHK
☒ D. HMP

Q.63 फवाद, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। इसके बाद, वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans ☐ A. 2 km, पूर्व की ओर
☒ B. 1 km, पूर्व की ओर
☐ C. 3 km, पूर्व की ओर
☐ D. 4 km, पूर्व की ओर

Q.64 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)
(बाएँ) 9 8 7 6 5 4 3 2 1 3 9 8 7 6 (दाएँ)
ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

- Ans ☒ A. तीन से अधिक
☐ B. एक
☐ C. दो
☐ D. तीन

Q.65 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

XUE 19, BYI 27, FCM 35, JGQ 43, ?

- Ans ☐ A. NLU 52
☐ B. MKV 51
☐ C. LJU 52
☒ D. NKU 51

Q.66 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 2 5 6 & 8 & < \$ < 7 4 ^ \$ 6 5 9 2 & 7 2 % (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

- Ans ☒ A. दो
☐ B. तीन
☐ C. एक
☐ D. एक भी नहीं

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से DUBW का संबंध PGNI से है। उसी तरीके से, ZQXS का संबंध LCJE से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, JAHC का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans ☒ A. VTIO
☒ B. VMOT
☒ C. VMTO
☒ D. VBHY

Q.68 यदि संख्या 5341256 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े अंक और सबसे छोटे अंक के बीच अंतर क्या होगा?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.69 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 475 326 157 761 829 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दो
☒ C. एक
☒ D. एक का भी नहीं

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans ☒ A. KPS
☒ B. VZC
☒ C. NSV
☒ D. GLO

Q.71 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ अंगूर, संतरे हैं।

सभी संतरे, सेब हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ अंगूर, सेब हैं।

(II) सभी सेब, संतरे 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.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MULE' को '7536' और 'LUKE' को '6723' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 2

Q.73 सभी 133 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। Mr. Lkj दाएँ छोर से 24वें स्थान पर है जबकि Mr. Ihg बाएँ छोर से 33वें स्थान पर है। Mr. Lkj और Mr. Ihg के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans ☐ A. 75
☐ B. 77
☒ C. 76
☐ D. 78

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

57 68 79 90 101 ?

- Ans ☐ A. 116
☐ B. 111
☐ C. 117
☒ D. 112

Q.75 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है, 'x' का अर्थ 'भाग' है और '+' का अर्थ 'जोड़' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$19 + 32 \times 4 \div 9 - 3 = ?$

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 35
☒ C. 38
☐ D. 37

Q.76 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L x O # V + E @ R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

- Ans ☐ A. पत्नी
☐ B. पिता के भाई की पुत्री
☐ C. पुत्री
☒ D. पिता के भाई की पत्नी

Q.77 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, D के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- Ans ☐ A. D
☐ B. E
☐ C. A
☒ D. C

Q.78 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BKQ:FOU
DJM:HNQ

- Ans ☐ A. TYP:VHU
☒ B. ELO:IPS
☐ C. BST:HIS
☐ D. VTO:FRS

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से IKLO का संबंध XZAD से एक है। उसी तरीके से, QSTW का संबंध FHIL से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, JLMP का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans ☒ A. YABE

☐ B. YBDE

☐ C. YEAB

☐ D. YRTE

Q.80 J, K, L, M, N और O, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L और M दोनों का निकटतम पड़ोसी N है। J, L के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। K, N के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। M के बाएँ से गिनती करने पर, J और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ A. एक

☐ B. चार

☐ C. तीन

☒ D. दो

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 नई दिल्ली में आयोजित ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव 2025 (Esports Conclave 2025) का उद्घाटन किसने किया?

Ans ☒ A. रक्षा निखिल खडसे

☐ B. अनुराग ठाकुर

☐ C. नरेंद्र मोदी

☐ D. मनसुख मांडविया

Q.82 भूटान में आयोजित 15वीं दक्षिण एशियाई बॉडीबिल्डिंग और फिजिक स्पोर्ट्स चैंपियनशिप 2025 में, 155 cm तक की महिला मॉडल फिजिक स्पर्धा में किस भारतीय एथलीट ने स्वर्ण पदक जीता?

Ans ☐ A. आकांक्षा चौधरी

☒ B. याजिक हिलांग

☐ C. अंजू बॉबी जॉर्ज

☐ D. भावना टोकेकर

Q.83 2025 में, 21वें थर्ड आई एशियन फिल्म फेस्टिवल (Third Eye Asian Film Festival) में सत्यजीत रे मेमोरियल अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया?

Ans ☐ A. अमिताभ बच्चन

☐ B. शाहरुख खान

☒ C. रफीक बगदादी

☐ D. जावेद अली खान

Q.84 केंद्र सरकार ने जनवरी 2025 में चरम मौसम की घटनाओं से निपटने के लिए एक नया जलवायु अनुकूलन कार्यक्रम शुरू किया। इस पहल का नाम क्या है?

Ans ☐ A. ग्रीन इंडिया मिशन

☒ B. मिशन मौसम

☐ C. जलवायु अनुकूलन पहल

☐ D. राष्ट्रीय जलवायु अनुकूलन योजना

Q.85 विश्व बैंक के 2025 के गिनी सूचकांक के अनुसार, आय वितरण के मामले में किस देश को चौथे सबसे समतामूलक देश का दर्जा दिया गया है?

Ans ☐ A. कनाडा

☐ B. जापान

☒ C. भारत

☐ D. स्वीडन

Q.86 संयुक्त राष्ट्र के 'इंटर-एजेंसी ग्रुप फॉर चाइल्ड मॉर्टलिटी एस्टीमेशन' (The United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation- UN IGME) की 2024 की रिपोर्ट के अनुसार, भारत ने शून्य टीकाकरण वाले बच्चों के प्रतिशत को 2023 में 0.11% से घटाकर 2024 में कितने प्रतिशत तक लाकर एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है?

- Ans ☐ A. 0.09%
☒ B. 0.06%
☐ C. 0.03%
☐ D. 0.10%

Q.87 किस भारतीय डॉक्यूमेंट्री को सनडांस 2025 में 'वर्ल्ड सिनेमा डॉक्यूमेंट्री स्पेशल जूरी अवार्ड फॉर क्राफ्ट' मिला?

- Ans ☐ A. मीना लॉगजाम द्वारा इको (Echo by Meena Longjam)
☒ B. अनिर्बान दत्ता और अनुपमा श्रीनिवासन द्वारा नॉक्टर्न्स (Nocturnes by Anirban Dutta and Anupama Srinivasan)
☐ C. के. सत्यनारायण द्वारा होप (Hope by K Sathyanarayan)
☐ D. सैखोम रतन द्वारा बियॉन्ड ब्लास्ट (Beyond Blast by Saikhom Ratan)

Q.88 मार्च 2025 में, कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान (NP) भारत का 58वां बाघ अभयारण्य (टाइगर रिजर्व) बना?

- Ans ☐ A. सतपुड़ा NP
☐ B. कान्हा NP
☐ C. रातापानी NP
☒ D. माधव NP

Q.89 26 मार्च 2025 को, DRDO और भारतीय नौसेना ने चांदीपुर स्थित एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से किस मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान-परीक्षण किया?

- Ans ☐ A. Astra Mk-2
☒ B. VLSRSAM
☐ C. Akash-NG
☐ D. SAMAR-1

Q.90 दिसंबर 2025 में, किस संस्थान ने "वाई-पॉइंट वेंचर कैपिटल फंड (Y-Point Venture Capital Fund)" नामक भारत का पहला इनव्यूबेटर-लिंक्ड डीप टेक्नोलॉजी वेंचर कैपिटल फंड लॉन्च किया?

- Ans ☐ A. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
☒ B. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे
☐ C. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
☐ D. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

Q.91 निम्नलिखित में से किस बैंक ने राजीव आनंद को 25 अगस्त, 2025 से शुरू हुए तीन वर्ष के कार्यकाल के लिए मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) के रूप में नियुक्त किया?

- Ans ☐ A. ऐक्सिस बैंक (Axis Bank)
☒ B. इंडसइंड बैंक (IndusInd Bank)
☐ C. कोटक महिंद्रा बैंक (Kotak Mahindra Bank)
☐ D. IDFC फर्स्ट बैंक (IDFC First Bank)

Q.92 2025 में आयोजित त्रि-सेनाएं अकादमिक प्रौद्योगिकी संगोष्ठी (T-SATS) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans ☐ A. त्रि-सेनाएं प्रौद्योगिकी कमान की स्थापना करना
☒ B. शैक्षणिक अनुसंधान एवं विकास को भविष्य की रक्षा प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं के अनुरूप ढालना
☐ C. रक्षा संस्थानों के साथ अकादमिक संपर्क को मजबूत करना
☐ D. रक्षा नवाचार में निजी क्षेत्र के नेतृत्व का विस्तार करना

Q.93 भुवनेश्वर के प्रतिष्ठित कलिंगा हॉकी स्टेडियम में आयोजित FIH हॉकी प्रो लीग 2024-25 (पुरुष) किस देश ने जीती?

- Ans
- ☐ A. भारत
 - ☐ B. बेल्जियम
 - ☒ C. जर्मनी
 - ☐ D. पाकिस्तान

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, 2025 में आयोजित शंघाई सहयोग संगठन (Shanghai Cooperation Organization - SCO) का पूर्ण वार्षिक शिखर सम्मेलन था, जहाँ बहुपक्षीय सहयोग, आर्थिक लचीलापन और वैश्विक-दक्षिण विकास प्राथमिकताओं पर विशेष बल दिया गया था?

- Ans
- ☐ A. समरकंद SCO शिखर सम्मेलन
 - ☐ B. अस्ताना SCO शिखर सम्मेलन
 - ☐ C. नई दिल्ली SCO शिखर सम्मेलन
 - ☒ D. तियानजिन SCO शिखर सम्मेलन

Q.95 आप्रवास और विदेशियों विषयक विधेयक, 2025, विदेशी आगंतुकों के लिए कौन-सा प्रमुख सुधार प्रस्तुत करता है?

- Ans
- ☐ A. स्वचालित 10-वर्षीय वीज़ा
 - ☒ B. रियल-टाइम निगरानी और जांच
 - ☐ C. चुनिंदा देशों के लिए यात्रा दस्तावेजों की छूट
 - ☐ D. निकास जांच से छूट

Q.96 कोपरनिकस क्लाइमेट चेंज सर्विस (C3S) के अनुसार, जनवरी 2025 में किस भारतीय शहर में ताप व्युत्क्रमण और जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के कारण वायु प्रदूषण का स्तर रिकॉर्ड स्तर पर पहुंच गया था?

- Ans
- ☐ A. चेन्नई
 - ☐ B. मुंबई
 - ☐ C. बेंगलुरु
 - ☒ D. नई दिल्ली

Q.97 फरवरी 2025 में, भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) ने एक परिपत्र जारी किया जिसके अनुसार ग्राहक, जीवन और स्वास्थ्य नीतियों के प्रीमियम भुगतान को किस विधि के माध्यम से ब्लॉक कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ A. स्टैंडिंग डेबिट ऑर्डर
 - ☒ B. UPI वन-टाइम मैडेट
 - ☐ C. चेक स्टॉप
 - ☐ D. ECS रिकरिंग मैडेट

Q.98 अक्टूबर 2024 में, डिएगो गार्शिया सहित चागोस द्वीपसमूह (Chagos Archipelago) पर मॉरीशस की संप्रभुता की वापसी पर किन दो देशों ने एक ऐतिहासिक राजनीतिक समझौता किया?

- Ans
- ☒ A. मॉरीशस गणराज्य और यूनाइटेड किंगडम
 - ☐ B. संयुक्त राज्य अमेरिका और मॉरीशस गणराज्य
 - ☐ C. मॉरीशस गणराज्य और फ्रांस
 - ☐ D. जर्मनी और मॉरीशस गणराज्य

Q.99 बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025 का प्रयोजन क्या था?

- Ans
- ☒ A. जमाकर्ताओं और निवेशकों के लिए बेहतर सुरक्षा सुनिश्चित करना
 - ☐ B. बैंकिंग कार्यों को कम करना और उनका पुनर्गठन करना
 - ☐ C. विदेशी बैंक निवेशों को सीमित और विनियमित करना
 - ☐ D. सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का निजीकरण और आधुनिकीकरण करना

Q.100 मैट्रिड में आयोजित 2025 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवार्ड्स में, फुटबॉल श्रेणी में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर का पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ✓ A. ऐताना बोनमाटी (Aitana Bonmati)
 - ✗ B. सिमोन बाइल्स (Simone Biles)
 - ✗ C. फेथ किपयेगॉन (Faith Kipyegon)
 - ✗ D. शैली-एन फ्रेजर-प्राइस (Shelly-Ann Fraser Pryce)