



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



RRB GROUP D 2024

Level-1 | CEN 08/2024

MARATHI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 72 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 (Marathi) · 72 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	27-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	5
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	71
Day 2	28-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	87
Day 4	02-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	103
Day 4	02-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	119
Day 5	03-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	135
Day 5	03-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	151
Day 5	03-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	168
Day 6	04-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	184
Day 6	04-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	201
Day 6	04-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	217
Day 7	05-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	233
Day 7	05-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	249
Day 7	05-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	265
Day 8	08-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	282
Day 8	08-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	298
Day 8	08-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	315
Day 9	09-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	332
Day 9	09-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	348
Day 10	10-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	364
Day 10	10-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	380
Day 10	10-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	396
Day 11	11-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	413
Day 11	11-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	429
Day 12	12-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	445
Day 12	12-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	461
Day 12	12-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	477

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Marathi) · 72 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 14	15-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	494
Day 14	15-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	511
Day 15	16-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	527
Day 15	16-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	543
Day 16	17-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	559
Day 16	17-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	575
Day 16	17-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	591
Day 17	19-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	608
Day 17	19-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	625
Day 18	21-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	641
Day 18	21-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	657
Day 20	23-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	674
Day 20	23-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	691
Day 21	24-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	707
Day 22	26-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	724
Day 22	26-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	740
Day 23	27-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	757
Day 24	29-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	773
Day 25	30-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	789
Day 25	30-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	805
Day 25	30-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	821
Day 26	08-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	838
Day 26	08-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	854
Day 26	08-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	871
Day 27	09-01-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	887
Day 27	09-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	904
Day 28	02-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	920
Day 28	02-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	936
Day 29	03-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	952
Day 29	03-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	968

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Marathi) · 72 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 30	04-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	984
Day 31	05-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1000
Day 31	05-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1016
Day 31	05-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1033
Day 32	06-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1049
Day 32	06-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1065
Day 33	09-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1081
Day 33	09-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1097
Day 33	09-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1113
Day 34	10-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	1129
Day 34	10-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	1145
Day 34	10-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	1161



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 Cityland
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.

- 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 ध्वनी तरंगची वारंवारता 50 Hz असेल, तर एक तरंग पूर्ण होण्यासाठी किती वेळ लागेल?

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

Q.2 साबणाच्या शुद्धीकरणाच्या कृतीत मायसेल्सची (कलिलकण) मुख्य भूमिका काय असते?

- Ans ☒ A. कपड्यांतून तेल आणि घाण जाळणे आणि काढून टाकणे
☒ B. पाण्याची कठीणता कमी करणे
☒ C. पाण्याने फेनक तयार करणे
☒ D. पृष्ठभागावरील पाण्याचा ताण वाढवणे

Q.3 खालीलपैकी कोणते धातू अॅक्टिव्हिटी मालिकेच्या मध्ये काढले जातात?

- Ans ☒ A. लोह
☒ B. सोने
☒ C. पोटॅशियम
☒ D. सोडियम

Q.4 द्रावणाची संहती दर्शवण्यासाठी खालीलपैकी काय वापरले जात नाही?

- Ans ☒ A. द्रावणाच्या वस्तुमानाच्या टक्केवारीनुसार वस्तुमान
☒ B. द्रावणाच्या वस्तुमानाच्या टक्केवारीनुसार आकारमान
☒ C. द्रावणाच्या आकारमानाच्या टक्केवारीनुसार आकारमान
☒ D. द्रावणाच्या आकारमानाच्या टक्केवारीनुसार वस्तुमान

Q.5 अंडी देण्यासाठी कोणते पोल्ट्री पक्षी पाळले जातात?

- Ans ☒ A. लेअर (Layers)
☒ B. ब्रॉयलर (Broilers)
☒ C. कॉमन कार्प (Common carp)
☒ D. दुभती (Milch)

Q.6 क्लोरीनचे भागशः अणुवस्तुमान खालीलपैकी कशामुळे होते?

- Ans ☒ A. आयनांची उपस्थिती
☒ B. समस्थानिकांची उपस्थिती
☒ C. संयुग स्वरूप
☒ D. प्रायोगिक त्रुटी

Q.7 दमा प्रामुख्याने श्वसनसंस्थेच्या कोणत्या भागावर परिणाम करतो?

- Ans ☒ A. श्वसनी आणि श्वसनिका
☒ B. श्वासनलिक
☒ C. वायुकोश
☒ D. पटल

Q.8 खालीलपैकी कोणता पर्याय कल्चर फिशरी या शब्दाचे सर्वोत्तम वर्णन करतो?

- Ans ☒ A. मत्स्य शेती
☒ B. नैसर्गिक संसाधनांमधून मासे पकडणे
☒ C. समुद्राच्या पाण्यातून मासे पकडणे
☒ D. कृत्रिम संसाधनांमधून मासे पकडणे

Q.9 भिंगाची शक्ती _____ म्हणून परिभाषित केली जाते.

- Ans ☒ A. त्याच्या नाभीय लांबीचा वर्ग
☒ B. त्याच्या नाभीय लांबीचे आणि अपवर्तनांकाचा गुणाकार
☒ C. प्रतिमेच्या अंतराचे आणि वस्तूच्या अंतराचे गुणोत्तर
☒ D. मीटरमध्ये त्याच्या नाभीच्या लांबीचा परस्पर संबंध

Q.10 ज्या क्रियात्मक गटामध्ये ऑक्सिजन विषम अणू नसतो तो _____ असतो.

- Ans ☒ A. कीटोन
☒ B. कार्बोक्सिलिक आम्ल
☒ C. हेनो अल्केन
☒ D. अल्कोहोल

Q.11 खालीलपैकी कोणती वनस्पती ऊती प्रकाश संश्लेषण करते?

- Ans ☒ A. रसवाहिनी
☒ B. हरित ऊती
☒ C. दृढ ऊती
☒ D. जलवाहिनी

Q.12 पुनरुत्पादनादरम्यान, DNA प्रती (copies) तयार करणे का महत्त्वाचे असते?

- Ans ☒ A. रक्ताभिसरणासाठी
☒ B. आनुवंशिक लक्षणांसाठी
☒ C. पचनासाठी
☒ D. श्वसनासाठी

Q.13 पाणी आणि पोषक तत्वे उपलब्ध असतात तेव्हा शैवाल वेगाने वाढते आणि पसरत जाते त्या प्रक्रियेला काय म्हणतात?.

- Ans ☒ A. बीजाणू निर्मिती
☒ B. परागण
☒ C. विखंडन
☒ D. मुकुलन

Q.14 पेशी विभाजनाच्या कोणत्या पद्धतीद्वारे द्विगुणित गुणसूत्रांना एकगुणित युग्मकात विभागले जाते?

- Ans ☒ A. द्विविभाजन
☒ B. असूत्री विभाजन
☒ C. सूत्री विभाजन
☒ D. अर्धसूत्री विभाजन

Q.15 एखादी वस्तू उंचीवरून खाली टाकली जाते. जर ती वस्तू 3.0 s आणि $g = 10 \text{ m/s}^2$ सेकंदात जमिनीवर आदळत असेल, तर तिचा अंतिम वेग (v) _____ आहे.

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

Q.16 खालीलपैकी कोणते एकसमान वृत्तीय गतीचे उदाहरण देते?

- Ans ☒ A. सतत वेगाने फिरणारा पंख्याचे पाते
☒ B. उभ्या दिशेने फेकलेला चेंडू
☒ C. रुळांवरून जाणारी ट्रेन
☒ D. एका मार्गावरून त्वरणीत होणारी गाडी

Q.17 मोकळ्या जागेत धातूच्या बशीत डांबराच्या गोळ्या जाळल्या, तर काय होते?

- Ans ☒ A. त्या निळ्या ज्वालाने जळतात.
☒ B. त्या पिवळ्या ज्वालाने जळतात आणि धातूच्या बशीवर काळ्या रंगाची काजळी जमा होते.
☒ C. त्या निळ्या ज्वालाने जळतात आणि धातूच्या बशीवर काळ्या रंगाची काजळी जमा होते.
☒ D. त्या पिवळ्या ज्वालांनी जळतात आणि धातूच्या बशीवर (त्यांचे अवशिष्ट) जमा होत नाही.

Q.18 खालीलपैकी कोणते विधान स्थिर प्रमाणाच्या नियमाचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☒ A. रासायनिक संयुगात नेहमीच समान मूलद्रव्य ही वस्तुमानाच्या सम प्रमाणात असतात.
☒ B. रासायनिक अभिक्रियेत वस्तुमान निर्माण किंवा नष्ट करता येत नाही.
☒ C. संयुगामध्ये मूलद्रव्ये नेहमी स्वर प्रमाणात आढळतात.
☒ D. अभिक्रियेदरम्यान अणूंचे लहान कणांमध्ये विभाजन करता येते.

Q.19 खालीलपैकी कोणती जीवन प्रक्रिया प्रजातींमध्ये वैविध्य आणण्यासाठी महत्त्वाची आहे?

- Ans ☒ A. स्वयंपोषित पोषण
☒ B. वहन
☒ C. परपोषी पोषण
☒ D. लैंगिक पुनरुत्पादन

Q.20 छापील मजकुरावर जाड काचेची लादी ठेवली जाते तेव्हा अक्षरे उंचावलेली दिसतात. हे _____ मुळे होते.

- Ans ☒ A. प्रकाशाचे विकिरण
☒ B. प्रकाशाचे ध्रुवीकरण
☒ C. प्रकाशाचे अपवर्तन
☒ D. एकूण आंतरिक परावर्तन

Q.21 कॉपर सल्फेटच्या जलीय द्रावणात जस्ताची कांडी ठेवल्यास काय होईल?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट द्रावणाचा निळा रंग फिकट होतो.
☒ B. अभिक्रिया होण्यासाठी उष्णतेची आवश्यकता असते.
☒ C. कोणताही रासायनिक बदल दिसून येत नाही.
☒ D. द्रावणाचे तापमान कमी होते.

Q.22 एका कॉइलचा विद्युतरोध 44Ω आहे. जर तो $220 V$ च्या विद्युतपुरवठ्याशी जोडला असेल, तर कॉइलने वापरलेली वीज किती असेल?

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

Q.23 पृथ्वीभोवती वर्तुळाकार मार्गाने स्थिर वेगाने फिरणाऱ्या उपग्रहाची गती ही एकसमान वर्तुळाकार गतीचे एक उत्कृष्ट उदाहरण आहे. या गतीचा कोणता गुणधर्म त्याच्या त्वरणाला शून्य होण्यापासून रोखतो?

- Ans ☒ A. कक्षीय गतिशीलतेमुळे वस्तूचे वस्तुमान सतत बदलते.
☒ B. प्रत्येक बिंदूवर गतीची दिशा सतत बदलत असते, म्हणजेच वेग बदलत असतो.
☒ C. गुरुत्वाकर्षणाच्या बलामुळे वेग स्थिर राहण्यासाठी त्याचा वेग खूप अधिक असतो.
☒ D. एकूण यांत्रिक ऊर्जा जतन केली जाते, त्यामुळे त्वरण आवश्यक आहे.

Q.24 खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

विधान 1: विभवांतर व्होल्टतेत मोजले जाते.

विधान 2: एक व्होल्ट हे एक न्यूटन प्रति कूलम इतके असते.

- Ans ☒ A. केवळ विधान 1 योग्य आहे.
☒ B. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
☒ C. केवळ विधान 2 योग्य आहे.
☒ D. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही योग्य आहेत.

Q.25 खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans ☒ A. वर्कडन केवळ धनात्मक असू शकते.
☒ B. वर्कडन बलाच्या दिशेवर अवलंबून धनात्मक किंवा ऋणात्मक असू शकते.
☒ C. वर्कडन बल किंवा विस्थापनावर अवलंबून नसते.
☒ D. वर्कडन केवळ ऋणात्मक असू शकते.

Section : Mathematics

Q.26 जर एका संख्येचे 20% हे 90 मध्ये मिळवले तर तीच संख्या मिळत असेल तर त्याच संख्येचे 80% किती असतील?

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

Q.27 सरळरूप द्या.

$$\frac{[3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - 0.5(2\frac{1}{2} - \frac{1}{12})\}]}{5 \times \frac{1}{15}}$$

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

Q.28 जर $\Delta \times 2.2 + 0.33 \times \frac{3}{4} - \frac{1}{20} \times 0.55 = 0.99$, तर Δ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.29 एका घनाकृती लंब वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ 542 cm^2 आहे. त्याचे वक्रपृष्ठफळ त्याच्या एकूण पृष्ठफळाच्या दोन-पंचमांश असेल, तर त्या वृत्तचितीचे वक्रपृष्ठफळ शोधा.

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

Q.30 A आणि B एकत्रितपणे काम करून एक काम 6 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकटा B तेच काम 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर एकट्या A ला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☐ A. 27
☐ B. 25
☐ C. 12
☒ D. 24

Q.31 रिकामी टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी A, B आणि C हे तीन पाईप अनुक्रमे 40 मिनिटे, 20 मिनिटे आणि 30 मिनिटे घेतात. टाकी रिकामी झाल्यावर, तिन्ही पाईप चालू केले जातात. A, B आणि C अनुक्रमे P, Q आणि R रासायनिक द्रावण सोडतात. 9 मिनिटांनंतर टाकीमधील द्रवामध्ये द्रावण Q चे प्रमाण किती असेल?

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

Q.32 खालीलपैकी कोणते गुणोत्तर 3 : 2शी सममूल्य आहे?

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

Q.33 एका पात्राचा दोन पंचमांश भाग निळ्या द्रवाने भरलेला आहे, पात्राचा उर्वरित एक तृतीयांश भाग काळ्या द्रवाने भरलेला आहे, तर पात्राचा उर्वरित पाच षष्ठांश भाग पिवळ्या द्रवाने भरलेला आहे आणि उर्वरित 4.2 लिटर पांढऱ्या रंगाचा आहे, तर पात्राची एकूण क्षमता काढा.

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

Q.34 325 m लांबीची एक ट्रेन 5 km/hr वेगाने (त्याच दिशेने) जाणाऱ्या एका पुरुषाला 45 सेकंदात पार करते. तर या ट्रेनला 440 m लांबीच्या 20 km/hr वेगाने विरुद्ध दिशेने जाणाऱ्या दुसऱ्या ट्रेनला पूर्णपणे पार करण्यासाठी किती कालावधी (सेकंदात) लागेल?

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 54
☒ C. 40
☒ D. 52

Q.35 $\tan\theta = \frac{12}{5}$ असेल, तर $\sec\theta$ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.36 एका फळ विक्रेत्याने 150 आंबे विकत घेतले. त्याने ते, 120 आंब्यांची विक्री किंमत ही 150 आंब्यांच्या खरेदी किंमतीच्या समान असेल अशा किंमतीला विकले, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

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

Q.37 ओका टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा वॉशिंग मशीनची किंमत ही 40%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 52%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 76%नी कमी झाली, तर 5 वॉशिंग मशीन व 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 2%नी घट होईल
☒ B. 5%नी वाढ होईल
☒ C. 0.8%नी वाढ होईल
☒ D. 3%नी घट होईल

Q.38 सोनियाचे लग्न 15 वर्षांपूर्वी झाले होते. तिचे सध्याचे वय लग्नाच्या वेळी असणाऱ्या तिच्या वयाच्या $\frac{8}{5}$ पट आहे. लग्नाच्या वेळी तिची बहीण तिच्यापेक्षा 8 वर्षांनी लहान होती. तर तिच्या बहिणीचे सध्याचे वय किती असेल, ते काढा.

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

Q.39 एका वर्गातील 26 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 26 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयही त्यात समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 27 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 54
☒ C. 53
☒ D. 57

Q.40 स्मृती 21 km/hr वेगाने शॉपिंग मॉलमध्ये जाते आणि 69 km/hr वेगाने परत येते. तर संपूर्ण प्रवासासाठी तिचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल, ते काढा.

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

Q.41 एका धातूच्या रॉडला A, B आणि C अशी तीन भागात विभागले. A व B च्या लांबीचे गुणोत्तर 9 : 20 आणि C व B च्या लांबीचे गुणोत्तर 5 : 11 आहे. A आणि C यांच्या लांबीतील फरक 10 cm असेल, तर धातूच्या रॉडची एकूण लांबी (cm मध्ये) किती असेल, ते काढा.

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

Q.42 जर $p = 6$, $q = -3$ असेल, तर $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.43 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{40}$ च्या किती टक्के असेल?

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

Q.44 P(0,0), Q(6,0), R(8,3), S(4,7), T(0,4) हे बहिर्वक्र पंचकोनाचे शिरोबिंदू (क्रमाने) आहेत. तर त्या पंचकोनाचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 45 चौ. एकक
☒ B. 36 चौ. एकक
☒ C. 42 चौ. एकक
☒ D. 39 चौ. एकक

Q.45 ₹6,800 ह्या रकमेवर वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 15% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षात मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

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

Q.46 '6 खरेदी करा, 4 विनामूल्य मिळवा' सारख्या योजनेत समान MRP असलेल्या एकाच प्रकारच्या वस्तूवर ____% सवलत मिळते.

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

Q.47 एक वस्तु ₹8,900 ला खरेदी करण्यात आली. वस्तूची किंमत 40% ने वाढवून छापली. त्यानंतर, छापिल किंमतीवर 5% सवलत देऊन विक्री करण्यात आली. तर व्यवहारातील नफ्याची टक्केवारी किती होती?

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

Q.48 सांख्यिकीमध्ये, 21 विद्यार्थ्यांचे अंतिम परीक्षेतील 100 पैकी गुण 90, 95, 95, 94, 90, 85, 84, 83, 85, 81, 92, 93, 82, 78, 79, 81, 80, 82, 85, 76, 85, असे आहेत, तर माहितीचा बहुलक _____ आहे.

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 84
☒ C. 87
☒ D. 83

Q.49 दोन संख्यांचा मसावि 18 आणि लसावि 1512 आहे. जर त्यापैकी एक संख्या 126 असेल, तर त्या संख्यांमधील धन फरक काढा.

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

Q.50 ABCD आयतात P हा कोणताही एक बिंदू आहे. PA = 98 cm, PB = 91 cm आणि PC = 21 cm आहे, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) किती आहे?

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 38
☒ C. 46
☒ D. 42

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'house sip head' हे 'bm ma px' असे आणि 'head wood robot' हे 'pz bm ey' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'head' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. bm
☒ B. ma
☒ C. px
☒ D. pz

Q.52 O, P, Q, R, W, X आणि Y हे एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. P च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. P आणि W यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. W आणि X यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. R ही व्यक्ती O च्या लगत डावीकडे बसली आहे. Y हा W चा लगतचा शेजारी नाही. तर Q च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.53 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

प्रत्येकाच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या देखील येते, यात अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.54 एका विशिष्ट तर्काने RR 4 हे UQ -14 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, II 8 हे LH -10 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते MO 12 शी संबंधित असेल?

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

Q.55 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार आधारित, खालील चार पैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

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

Q.56 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रंगेत बसलेल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C आणि B च्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D आणि K च्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C आणि D च्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. J ही I च्या लगत उजवीकडे बसली आहे, तर L च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.57 + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

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

Q.58 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने UI 12 हे YK -2 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, OL 9 हे SN -5 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते PQ 15 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. ST 3
☒ B. SS 1
☒ C. TS 1
☒ D. TT 3

Q.59 अजय A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 16 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 8 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 7 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतरावर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 25 km
☐ B. पूर्वेकडे 16 km
☐ C. उत्तरेकडे 7 km
☐ D. पश्चिमेकडे 11 km

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OVAL' ला '5294' आणि 'LOVE' ला '8549' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या संकेतबद्ध भाषेत 'E' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 5
☒ C. 8
☐ D. 4

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

991 989 985 979 971 ?

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

Q.62 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

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

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगत नंतर एक चिन्ह आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 4
☒ C. 2
☐ D. 3

Q.63 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

173 - 3 ÷ 282 + 164 × 4 = ?

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

Q.64 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक परिपूर्ण वर्ग येतो आणि लगत नंतरही एक परिपूर्ण वर्ग येतो, अशा किती संख्या आहेत?

(टीप: 1 देखील एक परिपूर्ण वर्ग आहे.)

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

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

616 610 612 606 608 ?

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

Q.66 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

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

Q.67 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(14 , 42, 3)

(12, 60, 5)

- Ans ☒ A. (13 , 39 , 3)
☒ B. (11, 55, 6)
☒ C. (16, 42, 2)
☒ D. (15, 45, 4)

Q.68 खालील त्रयींमध्ये अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून समान तर्कानुसार असलेला पर्याय निवडा.

URIC - CRUI - RIUC
KIDS - SIKD - IDKS

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

Q.69 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. Aच्या उजवीकडे केवळ पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. Bच्या डावीकडे केवळ पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. F हा G आणि Eच्या लगत शेजारी आहे. C हा Eच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Gच्या डावीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

61 85 109 133 157 ?

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

Q.71 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

काही हॅट कॅप आहेत.
एकही कॅप वेस्ट नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही हॅट वेस्ट आहेत.
(II) काही कॅप हॅट आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.72 दिलेले विधान(ने) आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधाना/विधानां मध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधाना/विधानांनुसार आहे ते ठरवा.

विधाने :

काही पिझ्झा कपकेक आहेत.
सर्व बन कपकेक आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पिझ्झा बन आहेत.
(II) सर्व कपकेक बन आहेत.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) पैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.73 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

15 A 3 B 10 C 8 D 12 = ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 47
☒ C. 46
☒ D. 44

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

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

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

तर 'O + P # T @ G - V' असल्यास, Oचे Vशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
☒ B. पत्नीची आई
☒ C. पत्नीच्या वडिलांची आई
☒ D. पत्नीची बहीण

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

RJV QIU PHT OGS ?

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

Q.77 राधिका तिच्या वर्गात शीर्ष स्थानाकडून 21 व्या आणि खालच्या स्थानाकडून 7 व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 27
☒ C. 20
☒ D. 19

Q.78 ॲलेक्स A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 8 km गाडी चालवतो. तो डावीकडे वळून 6 km गाडी चालवतो आणि नंतर पुन्हा डावीकडे वळून 17 km गाडी चालवतो. त्या नंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळून 9 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. पॉईंट A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेला 7 km
☒ B. उत्तरेला 8 km
☒ C. दक्षिणेला 8 km
☒ D. उत्तरेला 7 km

Q.79 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 6 5 8 8 5 4 7 7 4 2 7 9 2 2 5 7 4 8 8 2 1 8 9 (उजवी बाजू)

या मालिकेत , ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतरही एक विषम अंक येतो, असे किती
विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.80 मधुर हा त्याच्या वर्गात वरून 58व्या आणि खालून 6व्या स्थानावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी
असतील?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 64
☒ C. 61
☒ D. 63

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 मध्ये, ULLAS - नव भारत साक्षरता कार्यक्रमांतर्गत, कोणते राज्य पूर्णपणे कार्यात्मक साक्षर म्हणून
ओळखले जाणारे तिसरे भारतीय राज्य बनले?

- Ans ☒ A. तेलंगणा
☒ B. आसाम
☒ C. त्रिपुरा
☒ D. कर्नाटक

Q.82 भारताने 2025 च्या ICC महिला U19 T20 विश्वचषक स्पर्धेच्या अंतिम सामन्यात कोणत्या देशाचा पराभव केला?

- Ans ☒ A. दक्षिण आफ्रिका
☒ B. इंग्लंड
☒ C. ऑस्ट्रेलिया
☒ D. श्रीलंका

Q.83 2025 ह्या वर्षी, महाराष्ट्रातील कोणत्या शहराने दररोज सरासरी 300 ते 350 kg सॅनिटरी कचरा व्यवस्थापित
करून, स्वच्छता आणि जैव वैद्यकीय कचऱ्याचे 100% पृथक्करण, संकलन आणि प्रक्रिया करण्याचे काम साध्य
केले आहे?

- Ans ☒ A. नागपूर
☒ B. कराड
☒ C. पुणे
☒ D. नाशिक

Q.84 2025 ह्या वर्षी, गुकेश व्यतिरिक्त कोणत्या बुद्धिबळपटूला अर्जुन पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. पॅटला हरिकृष्ण
☒ B. कोनेरू हम्पी
☒ C. वंतिका अग्रवाल
☒ D. हरिका द्रोणवल्ली

Q.85 इंडिया AI मिशन अंतर्गत भारतातील पहिले सार्वभौम इंडिक LLM (sovereign Indic LLM) निर्माण करण्यासाठी एप्रिल 2025 मध्ये कोणत्या स्टार्टअपची निवड करण्यात आली?

- Ans ☐ A. AI4 भारत
☐ B. वाधवानी AI
☐ C. पिपल+AI
☒ D. सर्वम AI

Q.86 मे 2025 ह्या महिन्यात नोंदवल्याप्रमाणे, दिल्लीतील संशोधन सल्लागार संस्था 'क्लायमेट ट्रेंड्स'ने केलेल्या अभ्यासात, 2000 ते 2023 मधल्या नासाच्या हिमालयीन हिमनद्यांच्या उपग्रह डेटाचे परीक्षण खालीलपैकी कशाच्या हिमालयीन बर्फावर होणाऱ्या परिणामाच्या मूल्यांकांनासाठी करण्यात आले?

- Ans ☐ A. सल्फेट एरोसोल
☐ B. ओझॉन
☐ C. खनिज धूलिकण
☒ D. ब्लॅक कार्बन

Q.87 6-km रिझोल्यूशनसह हवामानाचा अंदाज देण्यासाठी 26 मे 2025 रोजी कोणत्या भारतीय मंत्रालयाने भारत फोरकास्टिंग सिस्टम (BFS) सुरू केली?

- Ans ☐ A. संरक्षण मंत्रालय
☒ B. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
☐ C. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
☐ D. कृषी आणि शेतकरी कल्याण मंत्रालय

Q.88 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या खेळात सर्वाधिक अर्जुन पुरस्कार देण्यात आले?

- Ans ☐ A. नेमबाजी
☒ B. पॅरा-अॅथलेटिक्स
☐ C. अॅथलेटिक्स (मैदानी खेळ)
☐ D. हॉकी

Q.89 7 जुलै 2025 ह्या दिवशी भारत सरकारने जाहीर केल्याप्रमाणे, भारतात एका दशकापूर्वी केवळ 50 असणारे बायोटेक स्टार्टअप्स आता किती झाले आहेत?

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

Q.90 मे 2025 ह्या महिन्यात, जिनिव्हा येथे झालेल्या 78व्या जागतिक आरोग्य सभा, 2025 ची विषयवस्तू (थीम) काय होती?

- Ans ☐ A. सर्वासाठी आरोग्य : लवचिक प्रणाली तयार करणे
☐ B. सार्वत्रिक आरोग्य व्याप्ती : एक जागतिक गरज
☒ C. आरोग्यासाठी एक जग
☐ D. जागतिक आरोग्यात समतेचा विकास

Q.91 केंद्रीय सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालयाने मे 2025 ह्या महिन्यात 'एजिंग विथ डिग्निटी' कार्यक्रमादरम्यान खालीलपैकी कोणती नवीन डिजिटल सुविधा सुरू केली?

- Ans ☐ A. डिजिटल लाईफ सर्टिफिकेट प्लॅटफॉर्म
☒ B. ज्येष्ठ नागरिक कल्याण पोर्टल
☐ C. ज्येष्ठ नागरिकांसाठी सेवांचे एकात्मिक पोर्टल
☐ D. ज्येष्ठ नागरिकांसाठी रोजगार विनिमय पोर्टल

Q.92 16 जून 2025 ह्या दिवशी, खालीलपैकी कोणी, आंध्र प्रदेशातील विजयवाडा येथील प्रादेशिक कार्यालय स्थलांतरित केले आणि नवीन जागेचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. भारतीय रिझर्व्ह बँक
☐ B. सिक्कुरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
☐ C. बँक ऑफ बडोदा
☐ D. भारतीय आयुर्विमा महामंडळ

Q.93 30 जून 2025 ह्या दिवशी कोठे रासायनिक कारखान्याचा स्फोट झाला होता?

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

Q.94 खालीलपैकी कोणता पुरस्कार 22 भाषांतील बालपुस्तक लेखकांना दिला जातो?

- Ans ☐ A. बाल साहित्य पुरस्कार
☒ B. साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार
☐ C. साहित्यरत्न
☐ D. पद्मश्री

Q.95 16 मे 2025 ह्या दिवशी, सर्वोच्च न्यायालयाने भारत सरकारने कोणत्या वर्षात पारित केलेल्या आदेशांना अवैध ठरवले, त्यामुळे पूर्व-प्रभावी पर्यावरणीय मंजूरींना परवानगी मिळाली?

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

Q.96 2025 ह्या वर्षी प्रकाशित झालेले, 'टेस्ट क्रिकेट: अ हिस्ट्री' या पुस्तकाचे लेखक कोण?

- Ans ☐ A. गिडियन हेग
☐ B. मायकेल आर्थरन
☒ C. टिम विगमोर
☐ D. रामचंद्र गुहा

Q.97 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, प्रशासकीय सुधारणा आणि सार्वजनिक तक्रार निवारण विभागाद्वारे (DARPG) आयोजित सुशासनावरील राष्ट्रीय परिषद खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. जयपूर
☐ B. भोपाळ
☒ C. गांधीनगर
☐ D. वाराणसी

Q.98 जून 2025 मध्ये रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) ने जनतेला त्यांचे कार्य समजावून सांगण्यासाठी खालीलपैकी कोणता माहितीपट लॉंच केला?

- Ans ☐ A. फायनॅन्शियल लिटरसी A2Z
☐ B. माय RBI स्टोरी
☒ C. RBI अनलॉक्ड: बियॉन्ड द रुपी
☐ D. RBI: मनी सिम्पलीफाईड

Q.99 24 मे 2025 ह्या दिवशी, कोणत्या उच्च न्यायालयाचा आदेश सर्वोच्च न्यायालयाने रद्द केला आणि तिच्या प्रतिष्ठेला आणि प्रजनन स्वातंत्र्याला बळकटी देण्यासाठी, तिसऱ्या मुलासाठी प्रसूती रजा नाकारणे हे स्त्रीच्या सांविधानिक अधिकाराचे उल्लंघन करते, असा निर्णय दिला?

- Ans** ☒ A. मद्रास उच्च न्यायालय
☐ B. मुंबई उच्च न्यायालय
☐ C. अलाहाबाद उच्च न्यायालय
☐ D. हैदराबाद उच्च न्यायालय

Q.100 खालीलपैकी कोणत्या चिन्हाच्या सर्वात मोठ्या मानवी रचनेसाठी भारताने 2025 ह्या वर्षी नवीन गिनीज विश्व विक्रम (वर्ल्ड रेकॉर्ड) प्रस्थापित केला?

- Ans** ☐ A. ऑलिंपिक रिंग्ज
☐ B. हृदयाचा आकार
☒ C. अशोक चक्र
☐ D. शांतीचे प्रतीक



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 Ramtekdi 3
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.

- 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 न्यू कार्टेशियन चिन्ह संकेतानुसार, प्रकाश किरण वस्तुपासून भिंगापर्यंत प्रवास करत असेल, तर वस्तू नेहमी कशी ठेवली जाते?

- Ans
- ☒ A. वस्तू नेहमी मुख्य अक्षाच्या वर ठेवली जाते.
 - ☒ B. वस्तू भिंगाच्या डाव्या बाजूला ठेवली जाते.
 - ☒ C. वस्तूचे अंतर (u) नेहमीच धनात्मक असेल.
 - ☒ D. प्रकाश उजव्या बाजूने भिंगावर पडेल अशा रितीने

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाचा मोजता येण्याजोगा गुणधर्म हा त्याच्या SI एककाशी योग्यरित्या जुळतो?

- Ans
- ☒ A. दाब-न्यूटन
 - ☒ B. आकारमान- घन सेंटिमीटर
 - ☒ C. घनता-किलोग्रॅम प्रति घनमीटर
 - ☒ D. तापमान-कॅलरी

Q.3 खालीलपैकी कोणत्या घटकात वाढ झाल्याने वाहकाचा रोध वाढेल?

- (i) वाहकाचे तापमान
- (ii) वाहकाची लांबी
- (iii) वाहकाच्या काटछेदचे क्षेत्रफळ

- Ans
- ☒ A. (i) आणि (ii) हे दोन्ही
 - ☒ B. केवळ (iii)
 - ☒ C. केवळ (i)
 - ☒ D. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही

Q.4 कार्बनच्या कोणत्या विशिष्ट वैशिष्ट्यामुळे तो मोठ्या प्रमाणात सेंद्रिय संयुगे तयार करू शकतो?

- Ans
- ☒ A. चतुःसंयुजी आणि कॅटनेनीकरण हे दोन्ही
 - ☒ B. द्रावणीयता
 - ☒ C. केवळ चतुःसंयुजी
 - ☒ D. केवळ कॅटनेनीकरण

Q.5 सजीवांमधील लैंगिक पुनरुत्पादनाबाबत योग्य वैशिष्ट्य निवडा.

- Ans ☒ A. हे संततीमध्ये दोन्ही पालकांचे DNA एकत्र करते.
☒ B. ते केवळ एकाच पालकाचे DNA संततीला प्रदान करते.
☒ C. ते मोठ्या संख्येने संतती निर्माण करते.
☒ D. ते पालकांसारखीच संतती निर्माण करते.

Q.6 एका वनस्पतीचे रोप उपटून उन्हात ठेवले. काही तासांनंतर, ते रोप कोमेजलेले आणि कमकुवत दिसले. याचे सर्वात संभाव्य कारण काय असू शकते?

- Ans ☒ A. फ्लोएमद्वारे अन्न स्थानांतरण सुरू झाले
☒ B. झायलेमद्वारे पाण्याचे वहन सुरू झाले.
☒ C. झायलेमद्वारे होणारे पाणी वहन रोखले गेले.
☒ D. झायलेमद्वारे अन्न स्थानांतरण रोखले गेले.

Q.7 पिकांसाठी पाण्याची उपलब्धता सुधारण्यासाठी सिंचनातील नवीन उपक्रमांत खालीलपैकी कोणती पद्धत समाविष्ट आहे?

- Ans ☒ A. खत आणि रासायनिक फवारणी
☒ B. पावसाचे पाणी साठवणे आणि जलविभाजक व्यवस्थापन
☒ C. ठिबक सिंचन आणि पीक आवर्तन
☒ D. शिंपण सिंचन आणि नांगरणी

Q.8 $^{40}_{18}\text{Ar}$ आणि $^{40}_{20}\text{Ca}$ _____ ची जोडी आहे.

- Ans ☒ A. समइलेक्ट्रॉनी
☒ B. समस्वर
☒ C. समस्थानिक
☒ D. समभारिक

Q.9 वाटाणा वनस्पती इतर वनस्पतींवर कोणत्या संरचनेच्या आधारे पुढे वा वरवर जाते?

- Ans ☒ A. प्रतान
☒ B. हरकारा
☒ C. फुटवा
☒ D. चूषक

Q.10 खालीलपैकी कशासाठी स्वनातीताचा (अल्ट्रासाउंड) वापर होत नाही?

- Ans ☒ A. वस्तू स्वच्छ करणे
☒ B. वैद्यकीय प्रतिमा (मेडिकल इमेजिंग)
☒ C. नियमित श्रवण चाचण्या
☒ D. धातूच्या ठोकळ्यांतील भेगा शोधणे

Q.11 बहिर्गोल भिंगाला अभिसारी भिंग असेही म्हणतात कारण:

- Ans ☒ A. ते प्रकाशाच्या किरणांना एकमेकांपासून अपसृत करते
☒ B. ते प्रकाशाची किरणे अजिबात वाकवत नाही
☒ C. ते समांतर किरणांना केंद्र या एका बिंदूवर एकत्र आणते.
☒ D. ते नेहमीच आभासी प्रतिमा तयार करते.

Q.12 तारेची लांबी दुप्पट केली आणि तिचे काटछेद क्षेत्र अर्धे केले, तर त्याचा रोध _____ होईल.

- Ans ☒ A. मूळाच्या दुप्पट
☒ B. मूळाच्या एक चतुर्थांश
☒ C. मूळाच्या चार पट
☒ D. मूळाच्या अर्धे

Q.13 प्राण्यांच्या संयोजी ऊर्तीत, चरबी पेशी खंडिकात (लोब्युलेस) व्यवस्थापित केल्या जातात, त्या _____ च्या विभाजनांनी विभक्त केल्या जातात.

- Ans ☒ A. स्केलेटल फायबर आणि स्नायूबंध
☒ B. रेटिक्युलर फायबर आणि प्लाझ्मा
☒ C. कोलॅजन आणि इलॅस्टिन फायबर
☒ D. यलो फायबर आणि लसिका

Q.14 खालीलपैकी कोणते विधान मॅंडेलच्या वंशागतीबद्दलच्या निष्कर्षाचे योग्य प्रतिनिधित्व करते?

- Ans ☒ A. प्रत्येक लक्षण एका घटकाद्वारे नियंत्रित केले जाते.
☒ B. प्रत्येक लक्षण दोन घटकांद्वारे नियंत्रित केले जाते.
☒ C. प्रत्येक लक्षण एका गुणसूत्राद्वारे नियंत्रित केले जाते.
☒ D. प्रत्येक लक्षण तीन जीनद्वारे नियंत्रित केले जाते.

Q.15 क्रिकेट खेळाडू वेगाने जाणारा चेंडू पकडताना हात का खाली करतो?

- Ans ☒ A. चेंडूचा संवेग कमी करण्यासाठी
☒ B. चेंडूवर कार्य करणारे बल वाढवण्यासाठी
☒ C. चेंडूचे त्वरण वाढवण्यासाठी
☒ D. आघाताचा वेळ वाढवण्यासाठी जेणेकरून हातांवरील बल कमी होईल

Q.16 धातू सोडियम कार्बोनेट आणि सोडियम बायकार्बोनेटची हायड्रोक्लोरिक आम्लाशी होणारी अभिक्रिया यात काय साम्य आहे?

- Ans ☒ A. हायड्रोजन वायू मुक्त होतो
☒ B. हायड्रोजन कार्बोनेट तयार होते
☒ C. कार्बन मोनोऑक्साइड मुक्त होतो
☒ D. सोडियम क्लोराईड तयार होते

Q.17 जीवात पेशी भित्तिकेचे स्थान कोठे असते?

- Ans ☒ A. वनस्पती पेशीतील जीवद्रव्य पटलाच्या अगदी आत
☒ B. वनस्पती पेशीतील जीवद्रव्य पटलाच्या बाहेर
☒ C. प्राण्यांच्या पेशीतील जीवद्रव्य पटलाच्या अगदी आत
☒ D. प्राण्यांच्या पेशीतील जीवद्रव्य पटलाच्या बाहेर

Q.18 एकपेशीय जीवाचे समान अनुवांशिक सामग्री असलेल्या दोन समान जन्यपेशींत विभाजन होणे याला खालीलपैकी काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. संयुग्मन
☒ B. कलिकायन
☒ C. बिजाणू निर्मिती
☒ D. द्विविभाजन

Q.19 खालीलपैकी कोणते रासायनिक ऊर्जेचे उष्णता उर्जेमध्ये रूपांतर होण्याचे सर्वोत्तम उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. विजेवर चालणारी मोटर
☒ B. अन्न गरम करणारा सौर कुकर
☒ C. बल्बचे दीपन करणारी एक बॅटरी
☒ D. लाकूडाचे ज्वलन

Q.20 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थातून पाणी काढून टाकल्यामुळे संहत सल्फ्यूरिक आम्लाला निर्जलक मानले जाऊ शकते?

- Ans ☒ A. अमोनिया वायू
☒ B. ग्लुकोज
☒ C. सोडियम हायड्रॉक्साइड
☒ D. प्रोपेन

Q.21 खालीलपैकी कोणता वायूवरील दाब वाढल्यामुळे होणारा परिणाम आहे?

- Ans ☒ A. कणांतील अंतरात घट
☒ B. कणांतील अंतरात वाढ
☒ C. गतिज ऊर्जेत वाढ
☒ D. वायूचे बाष्पीभवन

Q.22 धातूंचे क्षरण ही एक प्रक्रिया आहे ज्यामध्ये _____

- Ans ☒ A. धातू त्यांचा रंग कायम बदलतात.
☒ B. आम्लांसोबतच्या अभिक्रियेमुळे धातूंचे वजन वाढते.
☒ C. पर्यावरणीय घटकांशी अभिक्रिया करून धातूंचे ऑक्साईड, सल्फाइड किंवा कार्बोनेटमध्ये रूपांतर होते.
☒ D. धातू कमी तापमानात वितळतात.

Q.23 एका जड लाकडी ठोकळा एका खडबडीत जमिनीवरून ढकलला जातो. लागू केलेले बल हळूहळू वाढवले जाते :
1.सुरुवातीला, ठोकळा हलत नाही.
2.नंतर, एका विशिष्ट बलावर, ठोकळा सरकू लागतो.
3.शेवटी, जेव्हा ठोकळा सरकायला सुरुवात होते, तेव्हा तो स्थिर वेगाने हलू लागतो.

खालीलपैकी कोणते या तीन टप्प्यांमधील बलाच्या परिस्थितीचे योग्य वर्णन करते?

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

Q.24 धातूकपासून धातूमल (गॅंग्यू) काढून टाकण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या प्रक्रिया धातूमल (गॅंग्यू) आणि धातूकच्या कोणत्या गुणधर्मातील फरकांवर आधारित आहेत?

- Ans ☒ A. केवळ रासायनिक
☒ B. रासायनिक किंवा भौतिक
☒ C. केवळ भौतिक
☒ D. अपवर्तनी निर्देशांक (रेफ्रेक्टिव्ह इंडेक्स)

Q.25 एक वस्तू 78.4 m उंचीवरून खाली टाकली, तर जमिनीपर्यंत पोहोचण्यासाठी तिला किती वेळ लागेल? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ वापरा)

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

Section : Mathematics

Q.26 160 m आणि 140 m लांबीच्या दोन ट्रेन एकाच दिशेने अनुक्रमे 100 km/hr आणि 130 km/hr वेगाने जात आहेत. मागून येणाऱ्या पहिल्या वेगवान ट्रेनने दुसऱ्या ट्रेनला पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी किती कालावधी (मिनिटांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 10.4
☒ B. 3
☒ C. 7.2
☒ D. 0.6

Q.27 दोन संख्यांचा मसावि 23 आहे आणि त्यांची बेरीज 161 आहे. या संख्यांच्या संभाव्य जोड्या किती असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.28 19 फेब्रुवारी 2024 ते 20 एप्रिल 2024 या कालावधीसाठी, वार्षिक 6% व्याजदराने, ₹4,000 वर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 38
☒ C. 41
☒ D. 39

Q.29 सरळरूप ह्या: $\frac{32672 \times 32672 - 21864 \times 21864}{10808}$

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

Q.30 A आणि B यांनी एकत्रितपणे काम केल्यास एक काम ते 6 दिवसात पूर्ण करू शकतात. B तेच काम एकट्याने 15 दिवसात पूर्ण करू शकतो. तर Aला त्या कामाच्या दुप्पट काम एकट्याने पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसात) लागेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 20
☒ C. 23
☒ D. 21

Q.31 दोन ट्रकच्या वेगाचे गुणोत्तर 7 : 4 आहे. अधिक वेगाने जाणाऱ्या ट्रकला 196 km अंतर पार करण्यासाठी लागणारा वेळ दुसऱ्या ट्रकपेक्षा 7 तास कमी आहे. तर कमी वेगाने जाणाऱ्या ट्रकचा वेग किती असेल, ते काढा.

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

Q.32 3, 5, 2, 5, 5, 8, 4, 2, 7, 9, 8 आणि 11 या संख्यांचा मध्यक काढा.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.33 सोडवा : $4 - [3 - 4 \div 2 + \{4 - (5 - 2)\}] + [4 + 18 \div 2 \times 3(4 - 2)]$

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 54
☒ C. 56
☒ D. 60

Q.34 A आणि B हे दोन पाईप अनुक्रमे 18 तास आणि 24 तासांत एक टाकी भरू शकतात. दोन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले, तर ती टाकी 16 तासांत भरण्यासाठी पाईप A किती वेळाने (तासांत) बंद करावा?

- Ans ☒ A. 6
☐ B. 9
☐ C. 7
☐ D. 8

Q.35 एक भाऊ त्याच्या बहिणीपेक्षा 6 वर्षांनी मोठा आहे. त्यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 38 वर्षे आहे. आतापासून 15 वर्षांनी बहिणीचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 33
☒ B. 31
☐ C. 30
☐ D. 32

Q.36 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹400 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹मध्ये) किती असेल?

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

Q.37 राजीव आणि सचिन यांनी अनुक्रमे ₹160 आणि ₹1,690 रक्कमेची गुंतवणूक करून एक व्यवसाय सुरू केला. त्यांना मिळालेल्या नफ्यात राजीवचा वाटा ₹720 असेल, तर त्यांना एकत्र मिळालेला एकूण नफा (₹ मध्ये) किती असेल?

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

Q.38 ₹3,650 असा छापील दर असलेली एक वस्तू ₹730नां विकली, तर देण्यात आलेल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल?

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

Q.39 अमित आणि दीक्षा यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹15,700ची गुंतवणूक केली. वर्षाअखेरीस, एकूण ₹6,000 नफ्यांपैकी त्यात अमितचा वाटा ₹2,100 असेल, तर त्यात अमितची गुंतवणूक किती होती?

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

Q.40 एका चौरस शेताला ₹15/m या दराने कुंपण घालण्याचा खर्च ₹18,000 इतका येतो. त्याच शेताला कुंपण घालण्याचा खर्च प्रति 100 m साठी ₹11 या दराने किती येईल ते काढा.

- Ans ☐ A. ₹146
☐ B. ₹142
☐ C. ₹138
☒ D. ₹132

Q.41 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत ₹5,670 ठेवतो. त्याने 28% सवलत दिल्यानंतरही त्याला खरेदी किमतीवर 26% फायदा होत असेल, तर खरेदी किंमत शोधा.

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

Q.42 $\tan A = 1$ असेल, तर $\sin A + \cos A$ चे मूल्य काढा.

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

Q.43 अमलच्या गुंतवणुकीचे बाजार मूल्य 2021 या वर्षी 5%नी, 2022 या वर्षी 6%नी आणि 2023 या वर्षी 10%नी सलग वाढले. प्रारंभिक मूल्य ₹5,50,000 असेल, तर 2023 या वर्षाच्या शेवटी त्याचे मूल्य (₹ मध्ये) किती असेल?

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

Q.44 समभुज त्रिकोणाची एक बाजू चौरसाच्या बाजूइतकी आहे. तर त्या समभुज त्रिकोणाच्या परित्रिज्याचे त्या चौरसाच्या आंतरत्रिज्येशी किती गुणोत्तर असेल?

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

Q.45 एका पिशवीत 1 रुपयांची आणि 2 रुपयांची नाणी आहेत. एकूण नाण्यांची संख्या 10 आहे आणि त्यांचे एकूण मूल्य ₹16 आहे. तर दोन रुपयाच्या आणि एक रुपयाच्या नाण्यांच्या संख्येत किती फरक असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.46 एका दुकानदाराने एक वस्तू ₹85.50नां विकली आणि त्याला 12.5% नफा मिळाला. त्याने ती वस्तू ₹81.70नां विकली असती, तर त्याला किती टक्के नफा किंवा तोटा झाला असता?

- Ans ☒ A. 7.5% नफा
☒ B. 8.5% नफा
☒ C. 8.5% तोटा
☒ D. 7.25% तोटा

Q.47 एक खेळणे हे गोलाधावर बसवलेल्या शंकूच्या स्वरूपात असते, ज्या दोन्हीची त्रिज्या 7 cm आहे. जर शंकवाकृती भागाचे घनफळ गोलाधाच्या घनफळाइतके असेल, तर खेळण्याची एकूण उंची किती असेल?

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

Q.48 374 आणि 384 या संख्यांतील मधील मूळ संख्या किती आहेत?

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 1
☐ C. 3
☒ D. 2

Q.49 76, 28, 79, 17, 33, 95, 83, 30 आणि 27 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 47
☐ B. 61
☐ C. 46
☒ D. 52

Q.50 एका वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 10%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 65% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 34% ने कमी झाली, तर 5 वॉशिंग मशीन आणि 3 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☐ A. 19%नी घट होईल
☐ B. 18%नी घट होईल
☐ C. 24%नी वाढ होईल
☒ D. 25.4%नी वाढ होईल

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E हा G च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा E च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा B आणि A च्या लगत शेजारी आहे. C हा F च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर B च्या डावीकडून मोजल्यास F आणि B यांच्यामध्ये किती जण बसले असतील?

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

Q.52 खालील त्रिकांमध्ये, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.
ECHO - CHEO - OHCE
URGE - RGUE - EGRU

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

Q.53 13645928 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडणी केली. तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान आहे तेच राहील?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☐ D. तीन

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'virus book two' हे 'zv jo db' असे संकेतबद्ध केले आणि 'book wet theme' हे 'xh im jo' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'book' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. db
☒ B. jo
☐ C. xh
☐ D. zv

Q.55 B, C, D, I, J, K आणि L या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. I ही J च्या उजवीकडे चौथ्या क्रमांकावर बसली आहे. B च्या डावीकडून मोजल्यास B आणि C यांच्या मध्ये फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही K च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसली आहे. L ही K आणि C यांची लगतची शेजारी आहे. L च्या डावीकडून मोजल्यास I आणि L यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.56 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 4 2 7 1 5 8 7 2 6 8 3 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती मूळ संख्या आहेत ज्यांच्या लगत नंतर एक सम संख्या येते ?

- Ans ☐ A. दोन
☐ B. एक
☐ C. तीन
☒ D. तीनापेक्षा अधिक

Q.57 उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या 60 व्यक्तींच्या रांगेत, मयांक उजव्या टोकाकडून 13व्या स्थानावर आणि किशन डाव्या टोकाकडून 18व्या स्थानावर आहे. तर मयंक आणि किशन यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☐ A. 28
☐ B. 30
☐ C. 27
☒ D. 29

Q.58 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'buyer queen heart' हे 'os ld xi' असे आणि 'drive heart aunt' हे 'kx to os' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'heart' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. kx
☐ B. ld
☐ C. xi
☒ D. os

Q.59 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.)

(डावीबाजू) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 5 4 6 7 3 6 3 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

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

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
SIF QGD OEB MCZ ?

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

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने BFKP हे XAGK शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, LLUV हे HGQQ शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी ZWIG कशाशी संबंधित असेल?

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

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

2, 8, 18, 32, 50, ?

- Ans ☒ A. 75
☒ B. 60
☒ C. 72
☒ D. 80

Q.63 मिस्टर Zzz हे A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि पूर्वेकडे 5 km जातात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 14 km गाडी चालवतात. मग ते पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 16 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 16 km गाडी चालवतात. सरतेशेवटी ते उजवीकडे वळतात, 11 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर येऊन थांबतात. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° ची वळणे आहेत.).

- Ans ☒ A. 3 km पूर्वेकडे
☒ B. 4 km उत्तरेकडे
☒ C. 2 km दक्षिणेकडे
☒ D. 1 km पश्चिमेकडे

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप : गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. EBZ
☒ B. HEC
☒ C. DBY
☒ D. ZWU

Q.65 देव त्याच्या वर्गात वरून 10 व्या आणि खालून 31 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 41
☒ C. 39
☒ D. 40

- Q.66 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संख्येवर क्रिया करताना, 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून आणि त्या नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

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

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

- Q.67 दिलेली विधान/ने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

सर्व गाड्या इमारती आहेत.
सर्व इमारती कागदे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही इमारती गाड्या आहेत.
(II) सर्व गाड्या कागदे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

- Q.68 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीनापेक्षा अधिक

- Q.69 करीना A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि पूर्वेकडे 16 km जाते. नंतर ती उजवीकडे वळत, 7 km गाडी चालवते, पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 7 km गाडी चालवते. नंतर ती डावीकडे वळते आणि 8 km गाडी चालवते. ती अंतिम उजवीकडे वळत, 9 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 9 km
☒ B. दक्षिणेकडे 15 km
☒ C. पूर्वेकडे 12 km
☒ D. उत्तरेकडे 15 km

Q.70 दिलेली मालिका तर्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

JSF 10 LUH 11 NWJ 12 PYL 13 ?

- Ans ☒ A. QBP 14
☒ B. RAN 14
☒ C. QAN 14
☒ D. RBO 14

Q.71 खालील संख्या, चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 5 \$ 5 7 \$ \$ @ & * € 3 # 8 # \$ 5 © 7 £ 4 & * (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. शून्य
☒ D. तीन

Q.72 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 16
☒ C. 20
☒ D. 17

Q.73 + म्हणजे -, - म्हणजे x, x म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

77 - 5 ÷ 49 + 21 x 7 = ?

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

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'O @ P + T # G - V' असल्यास, O चे V शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीचे वडील
☒ B. पत्नीचा भाऊ
☒ C. पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
☒ D. पत्नीच्या वडिलांचे वडील

Q.75 'E' म्हणजे '+' असेल, 'F' म्हणजे '-' असेल, 'G' म्हणजे 'x' असेल आणि 'H' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

$$60 F 12 H 3 E 8 G 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 76
☒ B. 71
☒ C. 72
☒ D. 75

Q.76 A, B, C, R, S, T आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा R च्या लगत उजवीकडे बसलेला आहे. C च्या डावीकडून मोजल्यास C आणि T यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. R च्या डावीकडून मोजल्यास R आणि B यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A च्या लगत उजवीकडे S बसलेला आहे. तर A च्या उजवीकडून मोजल्यास R आणि A च्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.77 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
26 42 58 74 90 ?

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

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट तऱ्हेने समानता आहे आणि त्यानुसार एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारीत नाही)

- Ans ☒ A. NS-OK
☒ B. PU-QN
☒ C. RW-SP
☒ D. LQ-MJ

Q.79 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने: सर्व पॅन वोक आहेत. सर्व कढई वोक आहेत.

निष्कर्ष (I): काही पॅन कढई आहेत.

निष्कर्ष (II): काही वोक कढई आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.80 एका विशिष्ट तऱ्हेने EQ 9 हे HL -4 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MR 13 हे PM 0 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, MU 19 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KP 7
☒ B. RE 2
☒ C. YT 5
☒ D. PP 6

Section : General Awareness and Current Affairs

- Q.81 अर्जुन पुरस्कार 2025 (जीवनगौरव) मिळवणारा पहिला पॅरालिंपिक सुवर्णपदक विजेता कोण?
- Ans ☒ A. देवेंद्र झाझरिया
☒ B. वरुण भाटी
☒ C. मुरलीकांत पेटकर
☒ D. दीपा मलिक
- Q.82 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या संस्थेने आंध्र प्रदेशातील अमरावती येथे भारतातील पहिल्या AI प्लस कॅम्पसची घोषणा केली?
- Ans ☒ A. IIT मद्रास
☒ B. IIIT हैदराबाद
☒ C. BITS पिलानी
☒ D. NIT वारंगळ
- Q.83 इंटरनल डिस्सेसमेंट मॉनिटरिंग सेंटरनुसार, 2015 ते 2024 दरम्यान, भारतात आपत्तींमुळे किती अंतर्गत विस्थापनांची नोंद झाली?
- Ans ☒ A. 10 दशलक्ष
☒ B. 32.3 दशलक्ष
☒ C. 25.4 दशलक्ष
☒ D. 50 दशलक्ष
- Q.84 2025 च्या जागतिक बँक जमीन परिषदेत, ग्रामीण जमीन प्रशासनातील परिवर्तनकारी कार्यासाठी कोणत्या देशाला केंद्री चॅम्पियन म्हणून सन्मानित करण्यात आले आहे?
- Ans ☒ A. चीन
☒ B. भारत
☒ C. जपान
☒ D. बर्मा
- Q.85 भारतीय संसदेने मणिपूर विनियोजन विधेयक कोणत्या वर्षी मंजूर केले?
- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2023
☒ C. 2024
☒ D. 2022
- Q.86 2025 ह्या वर्षी, कोलकाता येथे इस्रोचे प्रमुख व्ही. नारायणन यांना कोणता सन्मान मिळाला?
- Ans ☒ A. राष्ट्रीय ई-गव्हर्नन्स पुरस्कार
☒ B. पद्म श्री
☒ C. भारतरत्न
☒ D. राममोहन मिशन पुरस्कार
- Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यात, सहा आफ्रिकन राष्ट्रांनी काळ्या आजाराचा सामना करण्यासाठी जागतिक आरोग्य संघटनेसोबत (WHO) सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली. काळा आजार म्हणजे काय?
- Ans ☒ A. दूषित पाण्यामुळे होणारे जीवाणुजन्य संक्रमण
☒ B. सॅडफ्लायच्या चाव्यामुळे होणारा एक परजीवी रोग
☒ C. लाल रक्तपेशींवर परिणाम करणारा जेनेटिक विकार
☒ D. डासांद्वारे संक्रमित होणारा व्हायरल तापाचा एक प्रकार

Q.88 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या देशाने इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्सची पहिली सभा आयोजित केली होती?

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

Q.89 खालीलपैकी कोणत्या महिन्यात, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विभाग (DST) व संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO), या संस्थांनी भूस्थित अवकाश परिस्थिती जागरूकता मजबूत करण्यासाठी हातमिळवणी केली होता?

- Ans ☒ A. जून 2025
☒ B. फेब्रुवारी 2025
☒ C. मे 2025
☒ D. मार्च 2025

Q.90 2025 ह्या वर्षात, CSIR-सेंटर फॉर सेल्युलर अँड मॉलिक्युलर बायोलॉजीने (CCMB) विकसित केलेल्या स्वदेशी mRNA लस तंत्रज्ञानाचा कोणत्या गोष्टीवर लक्षणीय परिणाम होऊ शकतो?

- Ans ☒ A. आवश्यक असलेल्या वेक्टर नियंत्रण कार्यक्रमांची संख्या कमी करणे
☒ B. प्रतिजैविकांद्वारे चिकनगुनियाचा प्रसार मर्यादित करणे
☒ C. डेंग्यू वेक्टर नियंत्रण धोरणांमध्ये सुधारणा
☒ D. भविष्यातील उद्रेकांसाठी जलद, अधिक स्केलेबल लस विकास प्रक्रिया देणे

Q.91 2024-25 च्या आर्थिक सर्वेक्षणानुसार, शाश्वत जीवनशैलीला प्रोत्साहन देण्यासाठी भारताच्या नेतृत्वाखालील होणाऱ्या जागतिक चळवळीचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. अर्थ फर्स्ट
☒ B. गो ग्रीन
☒ C. स्वच्छ लाइफ
☒ D. लाइफ

Q.92 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या कंपनीने वारसा जलस्रोत पुनर्संचयित करण्यासाठी भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षणासोबत (ASI) भागीदारी केली आहे?

- Ans ☒ A. पेप्सी
☒ B. नेस्ले
☒ C. बिसलेरी
☒ D. डाबर

Q.93 RBI च्या आर्थिक साक्षरता सप्ताह (FLW) 2025 ची थीम काय होती?

- Ans ☒ A. सर्वासाठी डिजिटल वित्त
☒ B. महिला आणि आर्थिक तंत्रज्ञान
☒ C. आर्थिक साक्षरता: महिलांची समृद्धी
☒ D. आर्थिक समावेशन: भारताची वाढ

Q.94 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने जाहीर केलेल्या 2024 च्या करप्शन परसेप्शन इंडेक्समध्ये (CPI) भारताच्या शेजारी देशांपैकी खालीलपैकी कोणत्या देशाचे स्थान भारतापेक्षा अधिक चांगले आहे?

- Ans ☒ A. पाकिस्तान
☒ B. चीन
☒ C. श्रीलंका
☒ D. बांगलादेश

Q.95 20 जून 2025 ह्या दिवशी, पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी भारतातील पहिल्या स्वदेशी बनवटीच्या लोकोमोटिव्ह निर्यातीला कोणत्या देशात अधिकृतपणे हिरवा झेंडा दाखवला?

- Ans ☒ A. चीन प्रजासत्ताक
☒ B. मंगोलिया
☒ C. स्पेन
☒ D. गिनी प्रजासत्ताक

Q.96 मार्च 2025 मध्ये भारताच्या पंतप्रधानांनी उद्घाटन केलेल्या गुजरातमधील जामनगर येथील वन्यजीव संवर्धन, बचाव आणि पुनर्वसन उपक्रम 'वंतारा' या संस्थेचे मालक आणि समर्थन कोणता गट करतो?

- Ans ☒ A. वाडिया ग्रुप
☒ B. रिलायन्स ग्रुप
☒ C. दालमिया ग्रुप
☒ D. टाटा ग्रुप

Q.97 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात झालेल्या समारंभात किती अॅथलेट्सना 2024 चा अर्जुन पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 28
☒ C. 32
☒ D. 34

Q.98 2025 च्या आशियाई क्रीडा स्पर्धेतील भालाफेक स्पर्धेत सुवर्णपदक जिंकणारी पहिली भारतीय स्त्री कोण ठरली?

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

Q.99 2025 ह्या वर्षीचा कबड्डी विश्वचषक खालीलपैकी कोणत्या देशाने जिंकला?

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

Q.100 भारतातील खालीलपैकी कोणत्या बँकांनी 2024-25 (FY25) या आर्थिक वर्षाच्या चौथ्या तिमाहीत (Q4) ₹5,004 कोटी इतका स्वतंत्र निव्वळ नफा 33 टक्क्यांनी वाढून नोंदवला आहे?

- Ans ☒ A. पंजाब नॅशनल बँक
☒ B. कॅनरा बँक
☒ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☒ D. बँक ऑफ बडोदा



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	Professional Career Orientation Center Ambajogai
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.

- 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 चंद्रावरील वस्तूचे वजन पृथ्वीपेक्षा कमी असते कारण ____.

- Ans
- ☒ A. चंद्राचे वस्तुमान पृथ्वीच्या वस्तुमानाइतके आहे
 - ☒ B. चंद्राला वातावरण नाही
 - ☒ C. चंद्रावर वस्तूचे वस्तुमान कमी होते
 - ☒ D. चंद्रावर गुरुत्वीय त्वरण कमी आहे

Q.2 15 V चा विभवांतर असलेल्या दोन बिंदूंमध्ये 5 C चा प्रभार (Q) स्थानांतरित करण्यासाठी झालेले कार्य (W) किती असेल?

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

Q.3 जेव्हा कार्बन डायऑक्साइड चुन्याच्या निवळीतून जातो तेव्हा _____ अवक्षेपित होते.

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

Q.4 बहिर्वक्र आरशाच्या ध्रुव आणि वक्रतेच्या केंद्रातील अंतर +40 cm आहे. या आरशाच्या ध्रुव आणि नाभितील अंतर किती आहे?

- Ans
- ☒ A. +20 cm
 - ☒ B. -20 cm
 - ☒ C. +40 cm
 - ☒ D. -40 cm

Q.5 खालीलपैकी कोणते मानवी रोग लैंगिक क्रियांदरम्यान पसरू शकतात?

- Ans
- ☒ A. कर्करोग
 - ☒ B. मधुमेह
 - ☒ C. प्रथिने ऊर्जा कुपोषण
 - ☒ D. अँक्वायर्ड इम्युनो डेफिशियन्सी सिंड्रोम

Q.6 खालीलपैकी कशात सरल-शृंखला हायड्रोकार्बन्स असतात?

- Ans ☒ A. ब्यूटेन
☒ B. 3-मिथाईलपेंटेन
☒ C. आयसोब्यूटेन
☒ D. 2-मिथाईलप्रोपेन

Q.7 खालीलपैकी कोणत्या निरीक्षणामुळे "द्रवपदार्थाना निश्चित आकारमान असते पण आकार निश्चित नसतो", हे सिद्ध होते?

- Ans ☒ A. स्पंजला पिळल्यावर त्याचा आकार बदलतो
☒ B. संपूर्ण पात्र भरण्यासाठी हवा पसरते.
☒ C. कोणत्याही पात्रात लोखंडी घन ठोकळा त्याचा आकार टिकवून ठेवतो.
☒ D. पाणी त्याच्या पात्राचा आकार घेते परंतु त्याचे आकारमान राखून ठेवते.

Q.8 खालीलपैकी कोणते सर्वात जलद विसरण दाखवतो?

- Ans ☒ A. वायूत द्रव
☒ B. स्थूलात स्थूल
☒ C. वायूत वायू
☒ D. द्रवात स्थूल

Q.9 एक पीक शेतीपेक्षा आंतरपीक कसे फायदेशीर असते?

- Ans ☒ A. कामगार खर्च कमी होतो
☒ B. पोषकतत्वांचा कार्यक्षमतेने वापर केला जातो आणि रोगांचा प्रसार रोखला जातो
☒ C. कमी शेतजमीनीची आवश्यकता असते
☒ D. सिंचनाच्या गरजा वाढतात

Q.10 खालीलपैकी कोणते वायूंचे वैशिष्ट्य आहे?

- Ans ☒ A. संपीड्य (कॉम्प्रेसिबल) पण प्रवाही नसलेले
☒ B. निश्चित आकार नाही पण निश्चित आकारमान
☒ C. निश्चित आकार आणि आकारमान
☒ D. निश्चित आकार आणि निश्चित आकारमान दोन्ही नाही

Q.11 क्षारण टाळण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या पद्धतीत पोलाद आणि लोहावर जस्ताचा थर लावला जातो?

- Ans ☒ A. विद्युतविलेपन
☒ B. जस्तविलेपन
☒ C. कॅथोडी संरक्षण
☒ D. अक्रियीकरण

Q.12 आपण टेबलावर हलकेच आपटतो, तेव्हा निर्माण होणारा आवाज सौम्य असतो, कारण _____.

- Ans ☒ A. तरंगलांबी कमी असते
☒ B. आवाजाचा वेग कमी असतो
☒ C. कंपनाचे आयाम कमी असते
☒ D. कंपनाची वारंवारता कमी असते

Q.13 जेव्हा बंदूक चालवली जाते, तेव्हा गोळी पुढे जाते, कारण _____.

- Ans ☒ A. नळी कोणत्याही बलाचा वापर करत नाही
☒ B. गुरुत्वाकर्षण ती पुढे ढकलते
☒ C. हवेचा रोध पुढे कार्य करतो
☒ D. बंदुकीचा प्रत्याघात प्रतिक्रिया स्वरूपात मागे येतो

Q.14 पृथ्वीच्या पृष्ठभागापासून 'h' m उंचीवर 'm' kg वस्तुमानाची एक वस्तू ठेवली आहे. या वस्तूची स्थितिज ऊर्जा किती असेल?

- Ans ☒ A. mgh
☐ B. mh/g
☐ C. hg/m
☐ D. m2gh

Q.15 HIV पारंपरणबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☐ A. अनौपचारिक संपर्कातून HIV पारंपित होऊ शकतो.
☒ B. HIV लैंगिक संबंधांद्वारे पारंपित होऊ शकतो.
☐ C. डासांच्या चाव्याद्वारे HIV पारंपित होऊ शकतो.
☐ D. एरोसोलद्वारे HIV पारंपित होऊ शकतो.

Q.16 साधारणपणे खालीलपैकी कोणत्या पोषण पातळीवर जीवांची संख्या सर्वात कमी असते?

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

Q.17 तंतुणिका ह्या विशेष असतात कारण त्यांना स्वतःचे DNA आणि राइबोसोम्स असतात, या आधारावर, ते काय करू शकतात?

- Ans ☐ A. स्वतःहून पेशीभोवती फिरतात.
☐ B. लायसोसोम्स सारख्या पदार्थांचे पचन करतात.
☒ C. स्वतःची काही प्रथिने तयार करतात.
☐ D. वनस्पतीप्रमाणेच सूर्यप्रकाशाचा वापर करून अन्न तयार करतात.

Q.18 खालीलपैकी कोणती वनस्पती पानांच्या कडांवर कलिकायन वाढवून अलैंगिकरित्या पुनरुत्पादन करते?

- Ans ☐ A. स्पायरोगायरा
☒ B. ब्रायोफिलम
☐ C. हायड्रा
☐ D. आंबा

Q.19 ऑक्सिजनसारखे अतिशय लहान रेणू पेशीपटलातून सहजपणे जाऊ शकतात, परंतु स्टार्च किंवा प्रथिनांसारखे मोठे रेणू जाऊ शकत नाहीत, असे का?

- Ans ☐ A. लहान रेणूंत पार जाण्यासाठी विशेष ऊर्जा असते.
☒ B. पेशीपटल निवडक पदार्थांसाठी पारगम्य आहे.
☐ C. आत जाण्यासाठी मोठ्या रेणूंचे विघटन व्हावे लागते.
☐ D. पेशीपटल पूर्णपणे भरिव असते.

Q.20 खालीलपैकी कोणते सेंद्रिय संयुग संतृप्त आहे?

- Ans ☐ A. प्रोपेन
☐ B. प्रोपाइन
☐ C. 2-ब्रोमोप्रोपीन
☒ D. ब्रोमोप्रोपेन

Q.21 विद्युत ऊर्जा, शक्ती आणि काळ यांच्यातील संबंध _____ प्रमाणे आहे.

- Ans ☐ A. ऊर्जा = शक्ती + काळ
☐ B. ऊर्जा = काळ-शक्ती
☐ C. ऊर्जा = शक्ती/काळ
☒ D. ऊर्जा = शक्ती × काळ

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थात आम्लता सर्वाधिक असते?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. लिंबाचा रस
☒ C. व्हिनेगर
☒ D. दूध

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या पेशी अवयवांत ATP निर्माण करणाऱ्या रासायनिक अभिक्रियांसाठी पुरेसे पृष्ठफळ असते?

- Ans ☒ A. पेशी भिन्ती (सेल वॉल)
☒ B. तंतुगुिका (माइटोकॉन्ड्रिया)
☒ C. लयकारिका (लायसोसोम्स)
☒ D. अन्नरिक्तिका (व्हॅक्युल्स)

Q.24 एक गाडी विरामावस्थेतून गतिमान होण्यास सुरू होते आणि 5 सेकंदांसाठी 2 m/s^2 एकसमान त्वरण घेते. तर गाडीचा अंतिम वेग किती असेल?

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

Q.25 लेन्सद्वारे निर्माण होणारे विशालन हे _____ या सूत्राने वस्तूच्या अंतर (u) आणि प्रतिमेच्या अंतर (v) शी संबंधित असते.

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

Section : Mathematics

Q.26 $x^2 + 1 = 2x$ असेल, तर $(x^4 - 1)$ हे _____ इतके असेल.

- Ans ☒ A. 0
☒ B. x
☒ C. 2x
☒ D. 1

Q.27 मोहन एक घड्याळ ₹460नां खरेदी करतो आणि ₹483नां विकतो. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

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

Q.28 एक वस्तू 29% सवलतीने विकल्यावर, 4% नफा होतो. तर छापील किंमतीची टक्केवारी (मार्क-अप पर्सन्टेज) किती असेल (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)?

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

Q.29 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 40%ने कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 80%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 22%नी कमी केली, तर 7 वॉशिंग मशीन आणि 6 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 15%नी कमी होईल
☒ B. 18%नी कमी होईल
☒ C. 20%नी वाढ होईल
☒ D. 21%नी वाढ होईल

Q.30 11 पुरुष 19 दिवसांत 59 फूट खोल विहीर खणू शकतात. तर किती पुरुष 2 दिवसांत 118 फूट खोल विहीर खणू शकतील?

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

Q.31 सरळ रूप द्या.

$$4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{ \frac{1}{15} + (1 - 1.5) \right\}$$

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.32 सरळरूप द्या: $\frac{[72 \div \{6 \times (3 + 2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 7

Q.33 ₹6,500 या रक्कमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 20% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

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

Q.34 32 आणि 24 चे तिसरे प्रमाणपद x असेल, तर x चे मूल्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 17

Q.35 अनमोल आणि आयुषीने मिळून एका व्यवसायात ₹46,600 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस एकूण ₹7,500 नफ्यांपैकी अनमोलचा वाटा ₹2,700 होता. तर अनमोलची गुंतवणूक किती होती?

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

Q.36 एका वर्गातील 51 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 24 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयही त्यात समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 25 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 77
☒ B. 75
☒ C. 71
☒ D. 76

Q.37 42 cm, 34 cm आणि 20 cm ह्या एका त्रिकोणी शेताच्या बाजू आहेत. तर सर्वात लांब बाजूशी लंबवत असणारी उंची किती असेल?

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

Q.38 एका पर्समध्ये केवळ ₹5 आणि ₹10ची नाणी आहेत. एकूण नाण्यांची संख्या 118 आहे आणि त्यांची एकूण किंमत ₹855 आहे. तर त्यात ₹5ची किती नाणी असतील?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 55
☒ C. 65
☒ D. 56

Q.39 $\triangle PMN$ मध्ये, $\angle P = 76^\circ$ आहे. M आणि N वरील बाह्य कोनांचे दुभाजक एकमेकांना O बिंदूवर छेदतात. तर $\angle MON$ किती अंशाचा असेल?

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

Q.40 3 माणसे एक काम 20 दिवसात पूर्ण करू शकतात, तर किती माणसे तेच काम 2 दिवसात पूर्ण करतील?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 30
☒ C. 31
☒ D. 32

Q.41 गोलाच्या घनफळाचे गोलार्धाच्या एकूण पृष्ठफळाशी गुणोत्तर 28 : 3 आहे. जर गोलाची आणि गोलार्धाची त्रिज्या समान असेल तर गोलाचे घनफळ (घन सेंटीमीटरमध्ये) काढा.

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा}\right)$$

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

Q.42 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 8 आणि 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्र काम करून तेच काम तीनदा करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 18
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.43 I, J, K आणि L या चार मुलांचे सरासरी वय 9 वर्षे आहे आणि I, J, L, M चे सरासरी वय 12 वर्षे आहे. K चे वय 5 वर्षे आहे. तर M चे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 18
☒ C. 19
☒ D. 17

Q.44 पहिल्या 50 सम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती आहे?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 51
☒ C. 50
☒ D. 54

Q.45 एकाच दिशेने समांतर रुळांवरून 84 km/hr वेगाने जाणारी P ट्रेन 447m लांबीच्या 54 km/hr वेगाने जाणाऱ्या Q ट्रेनला 4.5 मिनिटांत पूर्णपणे ओलांडते. तर विरुद्ध दिशेने 87 km/hr वेगाने जाणाऱ्या 287m लांबीच्या R ट्रेनला पूर्णपणे ओलांडण्यास P ह्या ट्रेनला किती वेळ (सेकंदात) लागेल?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 44
☒ C. 34
☒ D. 36

Q.46 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹440 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹मध्ये) किती असेल?

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

Q.47 $\cos \theta = \frac{5}{13}$ असेल, तर $\sqrt{\frac{1 - \sin \theta}{1 + \sin \theta}}$ चे मूल्य काढा.

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

Q.48 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{2}{60}$ च्या किती टक्के आहे?

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

Q.49 267 m आणि 153 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 162 km/hr आणि 36 km/hr वेगाने समान दिशेने जात आहेत. वेगवान ट्रेनला स्लो ट्रेनला पूर्णपणे मागे टाकण्यासाठी किती वेळ लागेल?

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

Q.50 जर ₹485 ची किंमत लावलेली वस्तू ₹293 ला विकली गेली, तर सवलतीची टक्केवारी किती आहे? (तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत शोधा).

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

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

Q.52 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती जरी सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी, सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते विधानांशी तार्किकदृष्ट्या जुळते ते ठरवा.

विधाने:

काही पॅडी राइस असतात.

काही राइस व्हीट असतात.

निष्कर्ष:

(I) काही पॅडी व्हीट असतात.

(II) सर्व व्हीट राइस असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी कोणताच अनुसरण करत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही अनुसरण करतात

Q.53 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 742 912 853 657 154 (उजवीकडे)

(उदाहरणे: 697-पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

सर्व संख्या उतरत्या क्रमाने मांडल्या गेल्यास, किती संख्यांची स्थान बदलणार नाही?

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

Q.54 जर + म्हणजे -, - म्हणजे x, x म्हणजे + आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

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

Q.55 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटाशी संबंधित नाही?
(टीप: विषम स्वर हा व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. IOL
☒ B. CIE
☒ C. PVS
☒ D. GMJ

Q.56 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$21 B 16 C 20 D 26 A 2 = ?$$

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

Q.57 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा D च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा B आणि C चा लगत शेजारी आहे. G हा D चा लगतचा शेजारी नाही. तर G च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट प्रकारे EFJL हे HKMQ शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, QZVF हे TEYK शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय ZOEU शी संबंधित असेल?

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

Q.59 सात पेट्या B, C, D, I, J, K आणि L एकमेकींच्या वर ठेवल्या आहेत परंतु त्या त्याच क्रमाने असतील असे नाही. C च्या वर फक्त I ठेवली आहे. C आणि J च्या मध्ये फक्त L ठेवली आहे. D च्या खाली फक्त K ठेवली आहे. तर B आणि I च्या मध्ये किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

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

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'nail post fish' हे 'pl mg qn' असे आणि 'fish urn knife' हे 'ix pl ko' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'fish' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. qn
☒ B. mg
☒ C. pl
☒ D. ix

Q.61 खालील त्रिकामध्ये, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील समुहाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.
MIST - TIMS - ISMT
HOPE - EOHP - OPHE

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

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार SDFH हे VYIC शी एका विशिष्ट तऱ्हेने संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, EJRN हे HEUI शी संबंधित आहे. याच तर्काने NUAY खालीलपैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

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

Q.63 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूहांची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PS - LO
☒ B. MP - IL
☒ C. OR - KN
☒ D. IL - EL

Q.64 पुढील प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 593 784 358 631 296 (उजवी बाजू)
(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 13
☒ C. 17
☒ D. 14

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

267 237 209 183 159 ?

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

Q.66 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. I ही व्यक्ती Dच्या लगत डाव्या बाजूला बसली आहे. J ही व्यक्ती B आणि K या दोघांची लगतची शेजारी आहे. K ही व्यक्ती Dच्या डाव्या बाजूला तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. L ही व्यक्ती Kची लगतची शेजारी नाही. तर Cच्या उजवीकडे दुसऱ्या बाजूला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. J
☒ B. K
☒ C. D
☒ D. I

Q.67 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

2 4 12 24 72 ?

Ans ☒ A. 144

☐ B. 92

☐ C. 124

☐ D. 136

Q.68 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येला तिच्या घटक अंकात वेगळे करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

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

Ans ☐ A. (25, 607, 17)

☐ B. (33, 1081, 7)

☒ C. (34, 1135, 21)

☐ D. (38, 1433, 10)

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.
वरील आधारानुसार 'O + P @ T - G # V' असल्यास O चे V शी काय नाते असेल?

Ans ☐ A. आईची आई

☐ B. आई

☒ C. आईची बहीण

☐ D. बहीण

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GMP IOR KQT MSV ?

Ans ☐ A. QVX

☒ B. OUX

☐ C. PVX

☐ D. OUY

Q.71 रमण त्याच्या वर्गात वरून 31व्या आणि खालून 12व्या क्रमांकावर असेल, तर त्याच्या वर्गात (एकूण) किती विद्यार्थी असतील?

Ans ☐ A. 41

☒ B. 42

☐ C. 40

☐ D. 43

Q.72 मुकेश A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 14 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 9 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 17 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans ☐ A. पूर्वेकडे 4 km

☒ B. पश्चिमेकडे 4 km

☐ C. पूर्वेकडे 5 km

☐ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.73 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 3 1 3 9 6 3 4 1 1 5 6 9 9 6 8 9 7 5 6 6 2 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक पूर्ण वर्ग येतो आणि लगत नंतर एक सम अंक येतो ?

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

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

834 840 848 ? 870 884

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

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:

काही संतरी पीच आहेत.

कोणताही पीच गाजर नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही संतरी गाजर आहेत.

(II) सर्व गाजर पीच आहेत.

- Ans
- ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
 - ☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
 - ☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
 - ☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'ROME' हे '1398' असे आणि 'DEMO' हे '4138' असे संकेतबद्ध करण्यात आले असेल, तर त्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठी संकेत काय आहे?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 1
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 4

Q.77 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

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

Q.78 A, B, C, R, S, T आणि U या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. U च्या डावीकडून मोजल्यास C आणि U यांच्यामध्ये केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही A च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. T ही A च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. T ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. R ही B च्या लगत शेजारी नाही. तर S च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसली आहे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. T
☒ C. C
☒ D. U

Q.79 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीनापेक्षा अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.80 हेमंत A स्थानापासून सुरुवात करून पूर्वेकडे 3 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 6 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावे वळण घेतो, 8 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. पुन्हा A स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसल्यास सर्व वळणे 90 अंश वळणे आहेत).

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 11 km
☒ B. दक्षिणेकडे 5 km
☒ C. पूर्वेकडे 11 km
☒ D. उत्तरेकडे 7 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ICRA च्या मते, भारतातील सामान्य विमा क्षेत्रात आर्थिक वर्ष 26 मध्ये किती टक्के वाढ अपेक्षित आहे?

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

Q.82 व्हिडिओ द्वारे क्रीडा कौशल्य ओळखण्यासाठी जून 2025 मध्ये कोणत्या ॲप ची घोषणा करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. SAI कनेक्ट ॲप
☒ B. टॉप्स टॅलेंट ॲप
☒ C. खेलो इंडिया ॲप
☒ D. स्पोर्ट्स टॅलेंट सर्च ॲप

Q.83 कोणत्या दोन राष्ट्रीय उद्यानांनी राष्ट्रीय उद्याने आणि संरक्षित क्षेत्रांच्या व्यवस्थापन परिणामकारकता मूल्यमापनात (MEE) 2020-2025 सर्वाधिक 92.97% गुण मिळवले आहेत?

- Ans ☒ A. बांदीपूर आणि कान्हा
☒ B. गिर आणि काझीरंगा
☒ C. एरविकुलम आणि दाचीगाम
☒ D. पेरियार आणि सुंदरबन

Q.84 मे 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या राष्ट्रपतींकडून देण्यात येणाऱ्या नॅशनल फ्लोरेन्स नाईटिंगेल पुरस्काराने, खालीलपैकी कोणाला गौरवण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. शैक्षणिक संस्था
☒ B. डॉक्टर
☒ C. शिक्षण व्यावसायिक
☒ D. शुश्रूषा व्यावसायिक

Q.85 2025 ह्या वर्षी डिजिटल स्पर्धा कायद्यावरील तज्ञ समितीचे नेतृत्व कोणत्या भारतीय व्यक्तीने केले?

- Ans ☒ A. मनोज गोविल
☒ B. मनोज जोशी
☒ C. नंदन नीलेकणी
☒ D. अश्विनी वैष्णव

Q.86 2025 मध्ये पंतप्रधानांनी कोणत्या शहरात राष्ट्रीय वन्यजीव संदर्भ केंद्राची पायाभरणी केली?

- Ans ☒ A. वडोदरा
☒ B. जुनागढ
☒ C. अहमदाबाद
☒ D. पुणे

Q.87 कोणत्या भारतीय गोलंदाजाने 25 बळी घेऊन IPL 2025ची पर्पल कॅप पटकावली?

- Ans ☒ A. युजवेंद्र चहल
☒ B. अर्शदीप सिंग
☒ C. प्रसिद्ध कृष्णा
☒ D. जसप्रित बुमराह

Q.88 मे 2025 ह्या महिन्यात, ULLAS योजनेअंतर्गत मोठ्या साक्षरता मोहिमेनंतर, कोणते राज्य भारतातील पहिले पूर्ण साक्षर राज्य म्हणून उदयास आले?

- Ans ☒ A. मिझोरम
☒ B. गोवा
☒ C. गुजरात
☒ D. केरळ

Q.89 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेला आरोग्य श्रेणीत 2025 ह्या वर्षीचा झायेद सस्तेनेबिलिटी पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. लास्ट माईल हेल्थ
☒ B. डॉक्टर्स विदाऊट बॉर्डर्स
☒ C. PATH
☒ D. पेरीविकल टेक्नॉलॉजीज

Q.90 रग्बी लीगचा कोणता दिग्गज खेळाडू या खेळाच्या 130 वर्षांच्या इतिहासातला पहिला खेळाडू आहे, ज्याला 2025 मध्ये बकिंगहॅम पॅलेस येथे किंग चार्ल्स यांच्या हस्ते नाईटहुडने गौरवण्यात आले?

- Ans ☒ A. मार्टिन ऑफिया.
☒ B. एलेरी हॅन्ली.
☒ C. बिली बोस्टन.
☒ D. केविन सिनफिल्ड.

Q.91 संयुक्त राष्ट्रांनी घोषित केल्यानुसार 12 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी कोणता आंतरराष्ट्रीय दिवस प्रथमच साजरा करण्यात आला?

- Ans ☒ A. आंतरराष्ट्रीय वनस्पती आरोग्य दिन
☒ B. संस्कृतीमधील संवादासाठीचा आंतरराष्ट्रीय दिन
☒ C. आंतरराष्ट्रीय मानवी अंतराळ उड्डाण दिन
☒ D. आंतरराष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा दिन

Q.92 2025 मध्ये सामाजिक सेवेतील (ईशान्य भारतात) कार्यासाठी कोणाला पद्मश्री पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. आनंद कुमार
☐ B. किरण मुझुमदार-शॉ
☐ C. बिनालक्ष्मी नेप्रम (Binalakshmi Nepam)
☒ D. जुम्दे योमगम (Jumde Yomgam)

Q.93 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात हजारो व्यक्तींच्या डेटाबेसवर संपूर्ण जीनोम सिक्वेन्सिंग (WGS) पूर्ण करणारा 'जीनोमइंडिया' प्रकल्प ____ ह्या वर्षी सुरू करण्यात आला होता.

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

Q.94 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालयाच्या (MoSPI) डेटा इन्फॉर्मेटिक्स अँड इनोव्हेशन विभागाने डेटा इनोव्हेशन लॅब उपक्रमांतर्गत खालीलपैकी कोणत्या संस्थेसोबत सामंजस्य करार केला?

- Ans ☐ A. आंतरराष्ट्रीय माहिती तंत्रज्ञान संस्था-हैदराबाद, (IIIT-हैदराबाद)
☐ B. राष्ट्रीय तंत्रज्ञान संस्था, वारंगल
☒ C. इंद्रप्रस्थ इन्स्टिट्यूट ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी, (IIIT-दिल्ली)
☐ D. राष्ट्रीय तंत्रज्ञान संस्था, दुर्गापूर

Q.95 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या संघाने लॉरेस वर्ल्ड टीम ऑफ द इयर जिंकला?

- Ans ☐ A. बार्सिलोना
☒ B. रियल माद्रिद
☐ C. लॉस एंजेलिस लेकर्स
☐ D. स्पेन ऑलिंपिक फुटबॉल संघ

Q.96 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने, प्रकल्प वित्त तरतूदीसाठी कर्जदारांना लक्षणीय दिलासा देणाऱ्या, ____ पासून लागू झालेल्या, शिथिल प्रमाणपद्धती लागू केल्या.

- Ans ☐ A. 1 सप्टेंबर 2025
☐ B. 1 ऑगस्ट 2025
☒ C. 1 ऑक्टोबर 2025
☐ D. 1 नोव्हेंबर 2025

Q.97 शाश्वत ऊर्जा विकासाकडे जोमदार वाटचाल दाखविणारे, भारतातील स्थापित अक्षय ऊर्जा निर्मिती क्षमता 2014-15 ह्या वर्षी प्रति भांडवल 64.04 वॅटवरून 2024-25 ह्या वर्षी प्रति भांडवल किती पातळीपर्यंत वाढले?

- Ans ☐ A. 98.63 वॅट्स
☐ B. 85.21 वॅट्स
☐ C. 110.36 वॅट्स
☒ D. 156.31 वॅट्स

Q.98 भारताने मे 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या देशासोबत, सागरी संरक्षण पायाभूत सुविधांना आणखी बळकटी देण्यासाठी 'हॉकआय 360' हे अत्याधुनिक पाळत ठेवणारे तंत्रज्ञान मिळवता येणारा, \$131 दशलक्ष डॉलर्सचा करार केला होता?

- Ans ☐ A. जर्मनी
☒ B. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
☐ C. न्यूझीलंड
☐ D. दक्षिण आफ्रिका

Q.99 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या राज्याच्या उच्च न्यायालयाने लिक्ड-इन रिलेशनशिपमध्ये असलेल्या व्यक्तींना आर्थिक जबाबदाऱ्या आणि बालसंगोपन तरतुदींची रूपरेषा देणाऱ्या करारावर स्वाक्षरी करण्याचा आदेश दिला आहे?

- Ans
- ☐ A. गोवा
 - ☐ B. महाराष्ट्र
 - ☐ C. गुजरात
 - ☒ D. राजस्थान

Q.100 राष्ट्रीय परिचारिका दिन 2025 ची संकल्पना 'अवर नर्स. अवर फ्युचर' ही होती. परिचारिकांची काळजी घेणे अर्थव्यवस्थांना बळकटी देते. भारतात हा दिवस कधी साजरा करण्यात आला?

- Ans
- ☐ A. 6 जुलै
 - ☒ B. 12 मे
 - ☐ C. 7 ऑगस्ट
 - ☐ D. 7 जून



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 Ramtekdi 3
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.

- 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 एक विद्यार्थी, परागीकरण न झालेल्या फुलाचे कुक्षीवृंत कापतो. याचा सर्वाधिक परिणाम काय होईल?

- Ans
- ☒ A. बीजांडाचे बीजात रूपांतर होईल.
 - ☒ B. परागण जलद होईल.
 - ☒ C. परागनलिका अधिक वेगाने वाढेल.
 - ☒ D. फलन होणार नाही.

Q.2 तरंगाचे आयाम वाढत असताना खालीलपैकी कशात वाढ होते?

- Ans
- ☒ A. तरंगची ऊर्जा
 - ☒ B. वारंवारता
 - ☒ C. गती
 - ☒ D. तरंगलांबी

Q.3 प्रबल आम्ल आणि प्रबल आम्लारीपासून तयार होणाऱ्या क्षार द्रावणाचा (salt solution) अंदाजे pH किती असतो?

- Ans
- ☒ A. तापमानानुसार 7 पेक्षा कमी किंवा जास्त असू शकतो
 - ☒ B. 7 पेक्षा जास्त
 - ☒ C. 7 च्या बरोबरीचे
 - ☒ D. 7 पेक्षा कमी

Q.4 अभिक्रियाशीलता श्रेणीच्या तळाशी आढळणारे धातू (उदा, सोने, चांदी, प्लॅटिनम) सामान्यतः निसर्गात कोणत्या अवस्थेत आढळतात?

- Ans
- ☒ A. सल्फाईड म्हणून ज्यासाठी कॅल्सीनेशन आवश्यक असते
 - ☒ B. त्यांच्या मुक्त स्थितीत
 - ☒ C. कार्बोनेट म्हणून ज्यांना भाजण्याची आवश्यकता असते
 - ☒ D. अत्यंत अभिक्रियाशील ऑक्साइड

Q.5 _____ ने धातुरूप विद्युतवाहकाचा रोध वाढतो.

- Ans
- ☒ A. काटछेद क्षेत्र वाढल्याने
 - ☒ B. तापमान कमी झाल्याने
 - ☒ C. तापमान वाढल्याने
 - ☒ D. लांबी कमी झाल्याने

Q.6 वासुकीच्या (हायड्रा) कलिकायन प्रक्रियेत समाविष्ट असलेल्या टप्प्यांचा क्रम काय आहे?

- Ans
- ☒ A. कलिकेचे प्रारंभन → कलिकेची परिपक्वता → कलिकेची अलिप्तता → नवजात जीव
 - ☐ B. कलिकेची परिपक्वता → कलिकेचे प्रारंभन → कलिकेची अलिप्तता → नवजात जीव
 - ☐ C. नवजात जीव → कलिकेची परिपक्वता → कलिकेची अलिप्तता → कलिकेचे प्रारंभन
 - ☐ D. कलिकेचे प्रारंभन → कलिकेची अलिप्तता → कलिकेची परिपक्वता → नवजात जीव

Q.7 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

विधान 1: सरळ विद्युतधारा वहन असलेल्या वाहकाभोवती निर्माण होणाऱ्या चुंबकीय क्षेत्राच्या तारेच्या मध्यभागी केंद्रित वर्तुळे तयार करतात.

विधान 2: या चुंबकीय क्षेत्र रेषांची दिशा उजव्या हाताच्या अंगठ्याच्या नियमाचा वापर करून निश्चित केली जाऊ शकते.

- Ans
- ☐ A. विधान 1 अयोग्य आहे, परंतु 2 योग्य आहे.
 - ☐ B. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
 - ☐ C. विधान 1 योग्य आहे, पण 2 अयोग्य आहे.
 - ☒ D. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही योग्य आहेत.

Q.8 न्यूटनच्या गतीच्या पहिल्या नियमाला ____ चा नियम असेही म्हणतात.

- Ans
- ☐ A. त्वरण
 - ☐ B. बल
 - ☐ C. क्रिया आणि अभिक्रिया
 - ☒ D. जडत्व

Q.9 When white light falls on a glass prism, out of all its constituent colours, violet colour undergoes maximum bending. Why?

- Ans
- ☐ A. Violet has maximum wavelength and hence maximum refractive index
 - ☐ B. Violet has maximum wavelength and hence minimum refractive index
 - ☒ C. Violet has minimum wavelength and hence maximum refractive index
 - ☐ D. Violet has minimum wavelength and hence minimum refractive index

Q.10 एका गृहनिर्माण संस्थेने कचरा दोन डब्यांत विभागण्यास सुरुवात केली - स्वयंपाकघरातील टाकाऊ पदार्थासाठी हिरवा डबा आणि प्लास्टिक, धातू व काच यासाठी निळा डबा. या पद्धतीचा मुख्य फायदा काय आहे?

- Ans
- ☒ A. हे बायोडिग्रेडेबल कचऱ्यापासून बायोडिग्रेडेबल नसलेल्या कचऱ्याला वेगळे करण्यास मदत करते.
 - ☐ B. यामुळे कचरा गोळा करण्याची प्रक्रिया वेगवान होते.
 - ☐ C. त्यामुळे कचऱ्याची दुर्गंधी कमी होते.
 - ☐ D. त्यामुळे उत्पादित होणाऱ्या टाकाऊ पदार्थाचे प्रमाण वाढते.

Q.11 वनस्पती पेशीत, आकार आणि हालचालीत बदल होतात, ते सूज येणे किंवा आकुंचन पावणे, हे थेट कोणत्या घटकामुळे होते?

- Ans
- ☒ A. त्यांच्या अंतर्गत जलांशातील बदल.
 - ☐ B. प्रथिनांच्या नवीन संरचनांची निर्मिती.
 - ☐ C. सेल्युलोजचे जलद विघटन.
 - ☐ D. त्यांच्या पेशीभिन्नीत काठिण्य येणे.

Q.12 What is the defining characteristic of an unsaturated carbon compound?

- Ans
- ☒ A. It contains at least one double or triple bond between carbon atoms.
 - ☐ B. All carbon atoms are linked by only single bonds.
 - ☐ C. It always contains a functional group with oxygen.
 - ☐ D. It forms only cyclic structures.

Q.13 खालीलपैकी कोणते स्थितीज ऊर्जेचे एक उदाहरण आहे?

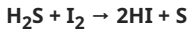
- Ans ☒ A. वाहणारी नदी
☒ B. टेबलावर ठेवलेले एक पुस्तक
☒ C. फिरणारा चेंडू
☒ D. गतिमान ट्रेन

Q.14 पदार्थाची स्थिती घन, द्रव किंवा वायू असेल की नाही हे खालील कोणत्या गोष्टींद्वारे निश्चित केले जाते?

- a. तापमान
b. दाब
c. आकारमान

- Ans ☒ A. केवळ a आणि b
☒ B. केवळ b आणि c
☒ C. केवळ a आणि c
☒ D. a, b आणि c

Q.15 खालील रासायनिक अभिक्रियेचे निरीक्षण करा:



खालीलपैकी कोणते विधान या ऑक्सिडेशन अभिक्रियेचे योग्य वर्णन करते?

विधाने:

I: हायड्रोजन सल्फाइडचे ऑक्सिडेशन होऊन सल्फर तयार होते.

II: आयोडीन कमी होऊन हायड्रोजन आयोडाइड तयार होते.

- Ans ☒ A. विधान I आणि II दोन्ही बरोबर आहेत
☒ B. विधान I आणि II दोन्ही चुकीची आहेत
☒ C. केवळ विधान II बरोबर आहे
☒ D. केवळ विधान I बरोबर आहे

Q.16 जडत्व आणि वस्तुमान यांच्यातील संबंध दाखवण्यासाठी, एक विद्यार्थी फुटबॉलला किक मारण्याच्या अडचणीची तुलना समान आकाराच्या दगडाला किक मारण्याच्या अडचणीशी करतो. दगडाला किक मारण्याशी संबंधित अधिक अडचणी आणि संभाव्य दुखापतीचे समर्थन कोणते मूलभूत तत्व करते?

- Ans ☒ A. दगड गतीच्या पहिल्या नियमावर अवलंबून आहे, तर फुटबॉल दुसऱ्या नियमावर अवलंबून आहे.
☒ B. दगडावर लावलेले बल हे त्याच्या अणूंना एकत्र धरून असलेल्या अभिकेंद्री बलावर मात करण्यासाठी अपुरे असते.
☒ C. दगडाचे पृष्ठभागावरील घर्षण कमी असते, ज्यामुळे सर्व बल पारेषित होते
☒ D. दगडामध्ये वस्तुमान अधिक असते, ज्याचा परिणाम अधिक जडत्वात होतो, म्हणजे तो त्याची विराम अवस्था बदलण्यास मोठा रोध करतो.

Q.17 खालीलपैकी कोणते उदाहरण लायसोसोम्सच्या प्रत्यक्षातील कार्याचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण आहे?

- Ans ☒ A. स्नायूंना ऑक्सिजन पोहोचवणारी लाल रक्तपेशी
☒ B. एक पांढऱ्या रक्त पेशी हानिकारक जीवाणू गिळते आणि विघटन करते
☒ C. प्रकाशसंश्लेषण क्रियेद्वारे अन्न तयार करणारे हिरवे पान
☒ D. तुम्हाला वेदना जाणवण्यास मदत करण्यासाठी एक चेता पेशी संकेत पाठवते

Q.18 पृथ्वीच्या गुरुत्वाकर्षण बलाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. ते वस्तूच्या वस्तुमानावर अवलंबून असते.
☒ B. ते एक केंद्रीय नसलेली बल आहे.
☒ C. ते पृथ्वीच्या केंद्रापासून दूर कार्य करते.
☒ D. ते पृथ्वीच्या केंद्रापासूनच्या अंतरावर स्वतंत्र आहे.

Q.19 दृश्यकेंद्रकी पेशीमधील केंद्रकाचे मुख्य कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. टाकाऊ पदार्थाची विल्हेवाट लावणे
☒ B. अन्न साठवणुकीसाठी कोठार म्हणून काम करणे
☒ C. पेशीच्या जीवन प्रक्रियांचे मार्गदर्शन करणे
☒ D. ऊर्जा निर्मिती

Q.20 खालीलपैकी कोणती क्रिया द्रव्याच्या कणांतील रिकाम्या जागेची उपस्थिती दाखवते?

- Ans A. घन पदार्थ गरम करणे
B. वायू संकुचित करणे
C. पाण्यात साखर विरघळवणे
D. द्रव गोठवणे

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.21 रदरफोर्डच्या विखुरलेल्या α -कणांच्या प्रयोगामुळे खालीलपैकी कोणता शोध लागला?

- Ans ☒ A. न्यूट्रॉन
☒ B. प्रोटॉन
☒ C. अणूचे केंद्र
☒ D. इलेक्ट्रॉन

Q.22 How many daughter cells are formed during binary fission?

- Ans ☒ A. Two
☒ B. Zero
☒ C. One
☒ D. Four

Q.23 बेरियम क्लोराईड सोडियम सल्फेटशी अभिक्रिया करते तेव्हा कोणत्या प्रकारची अभिक्रिया होते?

- Ans ☒ A. दुहेरी विस्थापन
☒ B. ऑक्सिडन
☒ C. संयोजन
☒ D. विघटन

Q.24 खालीलपैकी कोणता अवयव, पीयूषिका (पिट्यूटरी) ग्रंथीला वृद्धि संप्रेरक (ग्रोथ हार्मोन) सोडण्यास उत्तेजित करणारा वृद्धि संप्रेरक मोचक घटक (ग्रोथ हार्मोन रिलीझिंग फॅक्टर) मुक्त करतो?

- Ans ☒ A. थायमस
☒ B. अधिवृक्क ग्रंथी
☒ C. हायपोथालेमस
☒ D. स्वादुपिंड

Q.25 अंतर्वक्र भिंगाने तयार होणाऱ्या प्रतिमेबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य नाही?

- (i) अंतर्वक्र भिंगाने तयार केलेली प्रतिमा स्क्रीनवर मिळू शकत नाही.
(ii) अंतर्वक्र भिंगाने तयार केलेली प्रतिमा स्क्रीनवर मिळू शकते.
(iii) तयार झालेली प्रतिमा वस्तूच्या (मूळ) आकाराच्या तुलनेत नेहमीच लहान असते.
(iv) तयार झालेली प्रतिमा वस्तूच्या (मूळ) आकाराच्या तुलनेत नेहमीच मोठी असते.

- Ans ☒ A. (i) आणि (iv) दोन्ही
☒ B. (ii) आणि (iii) दोन्ही
☒ C. (i) आणि (iii) दोन्ही
☒ D. (ii) आणि (iv) दोन्ही

Q.26 वडिलांचे सध्याचे वय त्याच्या दोन मुलांच्या सध्याच्या वयाच्या बेरजेच्या दुप्पट आहे. 20 वर्षांनंतर, वडिलांचे वय त्याच्या मुलांच्या वयाच्या बेरजेइतके असेल. वडिलांचे सध्याचे वय काढा.

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

Q.27 नव्या आणि भव्या अनुक्रमे 40 दिवसांत आणि 60 दिवसांत एक घर रंगवू शकतात. जर भव्यापासून सुरुवात करून त्यांनी एक दिवसा आड काम केले तर त्या दोघी किती दिवसांत घर रंगवू शकतील?

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

Q.28 $\frac{5.4(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.3 \times 0.3 \times 0.3 + 0.09 \times 0.09 \times 0.09)}$ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.29 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 7ने (निःशेष) भाग जातो?

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

Q.30 किरण आणि महेश या दोन मित्रांच्या मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 8 इतके आहे आणि ते प्रत्येकी दरमहा ₹72,000ची बचत करतात. त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2:4 असेल, तर किरणचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) काढा.

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

Q.31 A, B, C आणि D यांच्यामध्ये 10 : 7 : 9 : 5 या गुणोत्तरात एक रक्कम वाटायची आहे. Cला Bपेक्षा ₹334 अधिक रक्कम मिळाली असेल, तर Aला किती रक्कम मिळाली असेल?

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

Q.32 एका त्रिकोणाला 7 cm, 9 cm आणि 12 cm लांबीच्या बाजू आहेत, तर त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

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

Q.33 एका वस्तूला 25% सवलतीने विकल्यावर मिळणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी 2% असेल, तर (परिव्यय मूल्यावरील) लाभ रक्कमेची टक्केवारी (मार्कअप पर्सन्टेज) किती असेल?

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

Q.34 $7^5 \times 7\sqrt{7} \div 7^{\frac{-5}{2}} = 7^{2x+3}$ असे असेल, तर x चे मूल्य किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 0.5

Q.35 ₹2,800 या रक्कमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 10% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

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

Q.36 A : B = 1 : 3, B : C = 4 : 3 आणि C : D = 6 : 7 असेल, तर A : B : C : D चे मूल्य काढा.

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

Q.37 1312 m लांबीची एक ट्रेन 54 m/s या वेगाने जात आहे. तिला एक बोगदा ओलांडण्यासाठी 106 सेकंद लागत असतील, तर त्या बोगद्याची लांबी किती असेल, ते काढा.

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

Q.38 P हा ABCD आयताच्या आतील कोणताही एक बिंदू आहे. PA = 85 cm, PB = 65 cm आणि PC = 5 cm असेल, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 58
☒ C. 51
☒ D. 53

Q.39 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनच्या किंमतीत 33% ने वाढ झाली आणि टीव्हीच्या किंमतीत 13% ने घट झाली, तर 4 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 7% ने घट होईल
☒ B. 10% ने घट होईल
☒ C. 10% ने वाढ होईल
☒ D. 9.5% ने वाढ होईल

Q.40 6.5, 10.6, 19.7 आणि a यांची सरासरी 12 असेल, तर a ची किंमत किती असेल, ते काढा.

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

Q.41 चेतन A शहर ते B शहर असा प्रवास करतो. चेतनने गाडी त्याच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{3}{5}$ वेगाने चालवल्यास तो B शहरात 52 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. चेतनने त्याच्या सामान्य वेगाने गाडी चालवली असती तर त्याला A शहर ते B शहर असा प्रवास करण्यासाठी किती कालावधी लागला असता (मिनिटांत), ते काढा.

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 82
☒ C. 69
☒ D. 78

Q.42 एक वापरलेली गाडी सुषमाने ₹1,20,000नां खरेदी केली आणि तिच्या दुरुस्तीवर ₹28,500 खर्च केले. नंतर तिने ती तिचा मित्र सॅम याला ₹1,38,600नां ती विकली. तर तिला किती टक्के फायदा किंवा तोटा झाला असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून)

- Ans ☒ A. 6.67% तोटा
☒ B. 8.67% तोटा
☒ C. 5.38% नफा
☒ D. 6.67% नफा

Q.43 तेलाच्या किंमतीत सलग 50% आणि नंतर 40% वाढ होते. तर समतुल्य एकल टक्केवारी वाढ किती असेल?

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

Q.44 सरळरूप द्या $\frac{1.25^2 - 0.75^2}{2.25^2 - 1.25^2} \times \frac{7}{2}$.

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

Q.45 एका त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ 61.5 m² आहे. जर त्याची एक बाजू 12.3 m असेल, तर त्या बाजूवर विरुद्ध दिशेच्या शिरोबिंदूपासून काढलेल्या लंबाची लांबी शोधा.

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

Q.46 A आणि B हे एक काम एकत्रितपणे 6 दिवसांत करू शकतात. एकटा B तेच काम 9 दिवसांत करू शकतो. तर एकट्या A ला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसात) लागेल?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 36
☒ C. 18
☒ D. 37

Q.47 $3x + 7y = 42$ आणि $7x + 3y = 58$ असे दिलेले असेल, तर 1, 11, 11, 8, 18, 8, 7, 7, x, y, आणि 8 या डेटाचा बहुलक काढा.

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.48 $5\cos A = 4$ असेल, तर $\frac{3\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}}{4\sqrt{\sec^2 A - 1}}$ चे मूल्य काढा.

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

Q.49 एका कपाटाची छापील किंमत ₹8,640 आहे, ती त्याच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 35% नी अधिक आहे. ते कपाट छापील किंमतीवर 20% सवलत देऊन विकले असेल, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते काढा.

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

Q.50 वडिलांचे वय मुलाच्या वयाच्या 5 पट आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 54 वर्षे असेल, तर मुलाचे वय किती असेल?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने NJOM हे TPUS शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, PLQO हे VRWU शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते RNSQ शी संबंधित असेल?

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

Q.52 श्री. Z हे A बिंदूपासून सुरुवात करतात आणि उत्तरेकडे 18 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 14 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 14 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 13 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 25 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 34 km गाडी चालवतात. ते सरते शेवटी डावीकडे वळतात, 21 km गाडी चालवतात आणि P बिंदूवर थांबतात. A बिंदूवर परत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेला 10 km
☒ B. पश्चिमेला 7 km
☒ C. पूर्वेला 8 km
☒ D. दक्षिणेला 9 km

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

29 49 69 89 109 ?

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

Q.54 P, Q, R, S, T आणि U ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. U ही व्यक्ती Rच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. Q ही व्यक्ती Sच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. P ही व्यक्ती Qच्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर Tच्या लगत डावीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. R
☒ B. S
☒ C. Q
☒ D. U

Q.55 करण A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 12 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 16 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 4 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 2 km
☒ B. पूर्वेकडे 3 km
☒ C. पश्चिमेकडे 3 km
☒ D. पूर्वेकडे 2 km

Q.56 D, E, F, G, L, M आणि N हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसले आहेत. Dच्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि F यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. F ही व्यक्ती Dच्या लगत डावीकडे बसली आहे. N ही व्यक्ती Mच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर ओळीच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. G
☒ B. L
☒ C. D
☒ D. M

Q.57 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांच्या प्रारूपाशी तर्कसंगत असलेल्या प्रारूपाची त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

RK-NH-LO
TM-PJ-NQ

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

Q.58 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

तर 'O + P - T # G @ V' असल्यास, Oचे Vशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईची आई
☒ B. आईची बहीण
☒ C. आई
☒ D. बहिण

Q.59 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

BLS DNU FPW HRY ?

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

Q.60 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

BTM 25 DVO 27 FXQ 29 HZS 31 ?

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

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'pig issue nod' हे 'cd hx gj' असे आणि 'love nod news' हे 'vn va hx' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'nod' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. cd
☒ B. vn
☒ C. gi
☒ D. hx

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही डाळिंबे पीच आहेत.

काही पीच लिंबू आहेत.

सर्व लिंबू अंजीर आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पीच अंजीर आहेत.

(II) काही डाळिंबे अंजीर आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.63 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा Bच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा Fच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा Dच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर Aच्या लगत डावीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. F
☒ B. E
☒ C. C
☒ D. B

Q.64 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 50 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, श्रुती डाव्या टोकापासून 23 व्या स्थानावर आहे. जर दक्ष हा श्रुतीच्या उजवीकडे 17 व्या स्थानावर असेल, तर दक्षचे रांगेच्या उजव्या टोकापासून कोणते स्थान असेल?

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

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. RT - NM
☒ B. JL - FE
☒ C. EG - AB
☒ D. DF - ZY

Q.66 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

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

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि त्यांच्या लगत नंतरही एक संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LOVE' हे '2436' असे आणि 'VALE' हे '3245' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.68 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

5 15 26 38 51 ?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 65
☒ C. 64
☒ D. 62

Q.69 'E' म्हणजे '+' असेल, 'F' म्हणजे '-' असेल, 'G' म्हणजे 'x' असेल आणि 'H' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

$$45 G 3 E 28 H 7 F 8 = ?$$

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

Q.70 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '÷' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

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

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

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही पाईप नळी आहेत.
सर्व नळी बोगद्या आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पाईप बोगद्या आहेत.
(II) सर्व बोगदे नळी आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.72 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या (डावीकडून उजवीकडे) लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने DGRZ हे HNVG शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, TIHB हे XPLI शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी FDTW कशाशी संबंधित असेल?

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

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

747 740 732 723 713 ?

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

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता असेल?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

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

Q.76 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये.
उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(59, 71, 55)
(85, 97, 81)

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

Q.77 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(डावी बाजू) 8 7 1 7 8 2 9 6 7 4 7 8 8 9 3 3 2 8 7 9 8 (उजवी बाजू)

मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी विषम अंक आणि लगतच नंतर सम अंक येतो?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.78 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 47 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, नेहा उजव्या टोकापासून 21व्या स्थानावर आहे. किंजल नेहाच्या डावीकडे 8व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून किंजल कितव्या स्थानावर असेल?

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

Q.79 + म्हणजे ÷, - म्हणजे ×, × म्हणजे - आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 86
☐ B. 89
☐ C. 80
☐ D. 81

Q.80 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

ह्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 2
☐ C. 3
☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षीच्या स्त्रियांच्या फुटबॉल पुरस्कारांत 'गेम चेंजर' हा पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. अनिता असांते
☐ B. विव्हियान असेई
☐ C. केइरा वॉल्श
☐ D. बेथनी इंग्लंड

Q.82 2025 ह्या वर्षी बातम्यांत असणारी आंतरसरकारी संस्था, RIMES चे विस्तारित रूप काय आहे?

- Ans ☐ A. Regional Institute for Meteorological and Environmental Studies (रीजनल इंस्टीट्यूट फॉर मेट्रोलॉजिकल अँड एनवायरमेंटल स्टडीज)
☒ B. Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System (रीजनल इंटीग्रेटेड मल्टी-हैजर्ड अर्ली वार्निंग सिस्टम)
☐ C. Research Initiative for Mitigating Environmental Shocks (रीसर्च इनिशिएटिव्ह फॉर मिटिगेटिंग एनवायरमेंटल शॉक)
☐ D. Risk Information and Monitoring of Emergency Situations (रिस्क इन्फॉर्मेशन अँड मॉनिटरिंग ऑफ इमर्जन्सी सिचुएशन)

Q.83 खालीलपैकी कोणत्या विमा कंपन्यांनी 22 सप्टेंबर 2025 पासून सर्व विमा उत्पादनांवर सुधारित GST रचना स्वीकारण्याची घोषणा केली?

- Ans ☐ A. कोटक लाईफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☒ B. HDFC लाईफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☐ C. सहारा इंडिया लाईफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☐ D. ICICI प्रुडेन्शियल लाइफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड

Q.84 खालीलपैकी कोणत्या एअरलाइन्सने पॉवर क्रिएटर अवॉर्ड्स 2025 चे आयोजन केले होते?

- Ans ☐ A. इंडिगो
☐ B. विस्तारा
☒ C. एअर इंडिया
☐ D. स्पाइसजेट

Q.85 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या देशात 51वी G7 शिखर परिषद आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. भारत
☐ B. जर्मनी
☒ C. कॅनडा
☐ D. अबू धाबी

Q.86 कोणता विद्यार्थी कार्यकर्ता जून 2025 मध्ये गुजरातमध्ये सरपंच म्हणून निवडून येणारा पहिला SFI सदस्य बनला?

- Ans ☒ A. आयुष खटकर
☒ B. आशिष रबारी
☒ C. मोनिका गुसैन
☒ D. सत्येशा लेउवा

Q.87 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, लोकसभा अध्यक्ष श्री ओम बिर्ला यांच्या हस्ते भारतीय राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशांतील नागरी स्थानिक संस्था अध्यक्षांच्या पहिल्या राष्ट्रीय परिषदेचे उद्घाटन कोठे झाले?

- Ans ☒ A. चंदीगड
☒ B. गुरुग्राम
☒ C. अहमदाबाद
☒ D. नोएडा

Q.88 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या क्रिकेटपटूला पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

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

Q.89 उद्योगांनी DRDO च्या इंडस्ट्री-अकादमी सेंटर्स ऑफ एक्सलन्सद्वारे सहकार्य केलेल्या कोणत्या योजनेच्या, डीप टेक व्हर्टिकलने, 2025 ह्या वर्षीच्या मध्यापर्यंत नऊ प्रकल्प सुरू केले होते?

- Ans ☒ A. iDEX (संरक्षण उत्कृष्टतेसाठी नवोन्मेष)
☒ B. तंत्रज्ञान विकास निधी (TDF)
☒ C. संरक्षण चाचणी पायाभूत सुविधा योजना (DTIS)
☒ D. आदिती योजना

Q.90 जून 2025 मध्ये भारतात पहिली इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्स (IBCA) असेंब्ली कोणत्या ठिकाणी भरली होती?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. भोपाळ
☒ C. पणजी
☒ D. पुणे

Q.91 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या 2024 ह्या वर्षीच्या भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांकात (CPI) भारताचे एकूण गुण किती होते?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 43
☒ C. 36
☒ D. 41

Q.92 मे 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या राज्य/केंद्रशासित प्रदेश सरकारने, वायू प्रदूषणाचा सामना करण्यासाठी ₹3.21 कोटी खर्चाच्या पाच क्लाउड-सीडिंग चाचण्यांना मान्यता दिली?

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

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या शाश्वत विकास ध्येये - राष्ट्रीय निर्देशक फ्रेमवर्क प्रगती अहवाल, 2025 नुसार, भारताची स्थापित अक्षय ऊर्जा क्षमता 2014-15 ह्या वर्षात प्रति व्यक्ती 64.04 watts वरून 2024-25 ह्या वर्षात 156.31 watts पर्यंत वाढली. ही वाढ प्रामुख्याने कोणत्या शाश्वत विकास ध्येयाला (SDG) सहाय्य करते?

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

Q.94 जून 2025 ह्या महिन्याच्या इंडिया चाइल्ड प्रोटेक्शन अहवालानुसार, सुटका केलेल्या 44,902 मुलांपैकी किती टक्के बालके बालमजुरीच्या सर्वात वाईट प्रकारात आढळली?

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

Q.95 16 जुलै 2025 रोजी, भारताने _____ नावाच्या भारतीय सेनेसाठी आकाश वेपन सिस्टीमच्या अपग्रेड केलेल्या प्रकाराचा वापर करून लडाखमध्ये अति उंचीवर दोन हवाई हाय-स्पीड मानवरहित लक्ष्य यशस्वीरित्या नष्ट करून एक महत्त्वाचा टप्पा गाठला.

- Ans ☒ A. ब्रह्मोस
☒ B. आकाश प्राइम
☒ C. आकाश अॅडव्हान्स
☒ D. पिनाका

Q.96 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, प्रकाशित झालेले 'दू द सेव्हन्थ जनरेशन: द जर्नी ऑफ ख्रिश्चन मेडिकल कॉलेज वेल्लोर' या पुस्तकाचे लेखक कोण?

- Ans ☒ A. डॉ. व्ही. आय. माथन
☒ B. डॉ. अतुल गावंडे
☒ C. डॉ. देवी शेटी
☒ D. प्रो. रोमिला थापर

Q.97 1 मे 2025 पासून, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) भागधारकांना (stakeholders) खालीलपैकी कोणते पोर्टल वापरण्याचे आदेश दिले?

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

Q.98 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 च्या अंतिम फेरीत मॅडिसन कीजने खालीलपैकी कोणाचा पराभव केला?

- Ans ☒ A. आर्यना सबालेंका
☒ B. नाओमी ओसाका
☒ C. एलेना रायबाकिना
☒ D. ओन्स जाबेउर

Q.99 2025 या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या प्रशिक्षकांना पॅरा-शूटिंगसाठी द्रोणाचार्य पुरस्कार मिळाला?

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

Q.100 पहिले सूर्य VHF रडार भारतीय हवाईदलाकडे केव्हा सुपूर्द करण्यात आला?

- Ans
- ☐ A. फेब्रुवारी 2025
 - ☐ B. एप्रिल 2025
 - ☒ C. मार्च 2025
 - ☐ D. जानेवारी 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	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
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.

- 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 खालीलपैकी कोणता धातू ऊर्ध्वपातनाने शुद्ध केला जातो?

- Ans ☒ A. तांबे
☒ B. जस्त
☒ C. चांदी
☒ D. लोह

Q.2 कमी वस्तुमानाची आणि जास्त वेगाची बुलेट ही त्याच वेगाने फेकलेल्या अवजड दगडापेक्षा टार्गेटमध्ये खोलवर घुसते कारण _____

- Ans ☒ A. तिचे वस्तुमान जास्त असते
☒ B. तिच्यात जडत्व कमी असते
☒ C. ती अधिक तीक्ष्ण असते
☒ D. ती आकाराने लहान असते

Q.3 थॉमसनच्या अणू प्रारूपानुसार खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन एका धन प्रभारीत गोलात यादृच्छिकतेने पसरलेले असतात
☒ B. इलेक्ट्रॉन हे केंद्रकात एकवटलेले असतात.
☒ C. इलेक्ट्रॉन न्यूट्रॉनशी जोडलेले असतात.
☒ D. इलेक्ट्रॉन कक्षेत स्थिर असतात.

Q.4 दोलक गोळा त्याच्या मध्य स्थितीपासून आत्यंतिक टोकाच्या स्थितीकडे जातो तेव्हा काय होते?

- Ans ☒ A. स्थितीज ऊर्जा कमी होते, गतिज ऊर्जा वाढते
☒ B. स्थितीज ऊर्जा वाढते, गतिज ऊर्जा कमी होते
☒ C. एकूण ऊर्जा कमी होते
☒ D. गतिज आणि स्थितीज ऊर्जा दोन्ही वाढतात

Q.5 खालीलपैकी कोणता/कोणते मोठ्या धरणांचा/चे परिणाम नाही/नाहीत?

- Ans ☒ A. आर्थिक समस्या
☒ B. वननिर्मूलन (जंगलतोड)
☒ C. वनीकरण
☒ D. सामाजिक समस्या

Q.6 अन्ननलिकेतून शोषलेले पदार्थ, त्यांचा वापर संमिश्र पदार्थ तयार करण्यासाठी वेगवेगळ्या अवयवांत नेण्याकरीता, खालीलपैकी कोणत्या प्रक्रियेचा वापर केला जातो?

- Ans ☒ A. पचन
☒ B. बाष्पोत्सर्जन
☒ C. सात्मीकरण
☒ D. प्रकाशसंश्लेषण

Q.7 खालीलपैकी कोणते योग्यरित्या स्पष्ट करते की घन आणि द्रव पदार्थांच्या तुलनेत वायू सहजपणे का संकुचित केले जाऊ शकतात?

- Ans ☒ A. वायूंमध्ये मोठ्या आंतररेण्वीय जागा असलेले सैलपणे बांधलेले कण असतात.
☒ B. वायूंमध्ये गतीज ऊर्जा कमी असते.
☒ C. वायूंचे वस्तुमान आणि घनता अधिक असतात.
☒ D. वायू जागा व्यापत नाहीत.

Q.8 वनस्पतींची वाढ केवळ विशिष्ट भागातूनच का होते?

- Ans ☒ A. गुरुत्वाकर्षणामुळे काही विशिष्ट भागांमध्ये वाढ रोखली जाते.
☒ B. वनस्पतीच्या केवळ काही भागांना सूर्यप्रकाश मिळतो.
☒ C. विभाजी ऊती केवळ विशिष्ट भागांमध्येच स्थित असतात.
☒ D. पाणी केवळ वनस्पतीच्या वरच्या भागापर्यंत पोहोचते.

Q.9 संप्रेरक गर्भरोधी गोळ्यांचे दुष्परिणाम का होऊ शकतात हे खालीलपैकी कोणते विधान उत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?

- Ans ☒ A. ते शरीराच्या प्रतिक्षम संस्थेत व्यत्यय आणतात.
☒ B. ते शुक्राणूंना यांत्रिकपणे अंड्यापर्यंत पोहोचण्यापासून रोखतात.
☒ C. ते अंडाशयाच्या आतील अंडी नष्ट करतात.
☒ D. ते नैसर्गिक संप्रेरक संतुलन बिघडवतात आणि इतर शारीरिक कार्यांवर परिणाम करतात.

Q.10 'प्रतिपादन' आणि 'कारण' असे लेबल असलेल्या खालील दोन विधानांशी संबंधित योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन: ध्वनितरंग हे अयांत्रिक (नॉन-मेकॅनिकल) तरंग असतात.

कारण: ध्वनितरंगांना त्यांच्या प्रसारणासाठी भौतिक माध्यमाची आवश्यकता असते.

- Ans ☒ A. प्रतिपादन खोटे आहे, पण कारण खरे आहे.
☒ B. प्रतिपादन खरे आहे, पण कारण खोटे आहे.
☒ C. प्रतिपादन आणि कारण हे दोन्ही खोटे आहेत.
☒ D. प्रतिपादन व कारण हे दोन्ही खरे आहेत आणि कारण हे प्रतिपादनाचे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.11 कार्बन संयुगांच्या संदर्भात, 'सशाख शृंखला' (ब्रॅंचेड चेन) रचनेचे वैशिष्ट्य काय आहे?

- Ans ☒ A. कार्बन अणू चार वेगवेगळ्या अणूंशी बंध असतात.
☒ B. कार्बन अणू एक बंद रिंग रचना तयार करतात.
☒ C. कार्बन अणू एका सतत, सरळ रेषेत व्यवस्थित असतात.
☒ D. कार्बन अणू मुख्य कार्बन शृंखलेशी जोडलेले असतात, ज्यामुळे बाजूचे गट तयार होतात.

Q.12 पाळलेल्या पक्ष्यांनी कमी खाद्य खावे, अधिक उष्णता सहन करावी आणि दर्जेदार पिल्ले द्यावी, अशी कुक्कुटपालकाची इच्छा असल्यास, त्यांनी कोणती रचनाकौशल्य अवलंबायला हवीत?

- Ans ☒ A. मत्स्यपालनाकडे वळावे
☒ B. दिवसातून दोनदा पक्ष्यांना खाणे द्यावे
☒ C. केवळ भारतीय (देशी) पक्ष्यांचाच वापर करा
☒ D. विदेशी आणि स्थानिक कोंबड्यांच्या संकरित जाती तयार कराव्यात

Q.13 खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

- a. संयुगाचे आम्लीय किंवा मूलभूत स्वरूप तपासण्यासाठी घाणेंद्रियाचे निर्देशक वापरले जातात.
- b. लवंग तेल हे घाणेंद्रियाचे निर्देशक आहे.
- c. कोणत्याही संयुगाची शुद्धता तपासण्यासाठी लवंग तेल वापरले जाते.

Ans ☒ A. केवळ a
☒ B. केवळ a आणि b
☒ C. a, b आणि c
☒ D. केवळ a आणि c

Q.14 इथेनची ब्रोमिनशी अभिक्रिया झाल्यावर कोणते उत्पादन तयार होते?

Ans ☒ A. 1, 2-डायब्रोमोएथेन
☒ B. ब्रोमोइथेन
☒ C. इथेनॉल
☒ D. इथेन

Q.15 खालीलपैकी कोणता पदार्थाचा वैशिष्ट्यपूर्ण गुणधर्म आहे?

Ans ☒ A. रोध
☒ B. धारा
☒ C. रोधकता
☒ D. व्होल्टता

Q.16 इथेनॉल 443 K तापमानावर तीव्र संहत सल्फ्यूरिक आम्लात गरम केल्यास इथेन मिळते. होणारा रासायनिक बदल म्हणजे _____ होय.

Ans ☒ A. हॅलोजनन
☒ B. निर्जलन
☒ C. ऑक्सिडन
☒ D. क्षपण

Q.17 हवेतून तिर्यक प्रवास करणारा आणि काचेच्या स्लॅबवर पडणारा प्रकाश किरण विचारात घ्या. (त्याबाबत) खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने सत्य आहे/आहेत?

- (i) आपाती कोन हा अपवर्तन कोनापेक्षा लहान असतो.
- (ii) आपाती कोन उद्गमन कोनापेक्षा मोठा असतो.
- (iii) प्रकाश किरण हवेतून काचेत प्रवेश करत असताना प्रकाशाचा वेग कमी होतो.
- (iv) आपाती किरण आणि निर्गत किरण एकमेकांना समांतर असतात.

Ans ☒ A. (i) आणि (iv) हे दोन्ही
☒ B. (iii) आणि (iv) हे दोन्ही
☒ C. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही
☒ D. (i) आणि (ii) हे दोन्ही

Q.18 गोलीय भिंगाच्या वर्तुळाकार बाह्यरेषेच्या परिणामी व्यासाला काय म्हणतात?

Ans ☒ A. छिद्र (Aperture)
☒ B. नाभीय अंतर (Focal length)
☒ C. Optical centre (प्रकाशीय केंद्र)
☒ D. Radius of curvature (वक्रतेची त्रिज्या)

Q.19 वनस्पती पेशीभिन्ती प्रामुख्याने कशापासून तयार झालेली असते?

- Ans ☒ A. किटिन
☒ B. एन-एसिटिल ग्लुकोसामाइन
☒ C. सुबेरिन
☒ D. सेल्युलोज

Q.20 खालीलपैकी कोणते गतीचे समीकरण पदार्थाच्या अंतिम वेगापासून मुक्त आहे?

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

Q.21 खालीलपैकी कोणते मूलद्रव्य निसर्गात रेणू म्हणून अस्तित्वात नसलेल्या घटकाची योग्य ओळख पटवते?

- Ans ☒ A. हायड्रोजन
☒ B. क्लोरीन
☒ C. आयोडीन
☒ D. हेलियम

Q.22 आर्किमिडीजचा सिद्धांतानुसार, वस्तू द्रवपदार्थात बुडवल्यावर, तेव्हा त्या वस्तूला काय जाणवते?

- Ans ☒ A. वस्तूने विस्थापित केलेल्या द्रवाच्या वजनाइतकेच खालच्या दिशेने ढकलणारे बल
☒ B. वस्तूच्या वजनाइतके बल तिला वरच्या दिशेने ढकलते
☒ C. तिच्या वजनात कोणताही बदल होत नाही
☒ D. वस्तूने विस्थापित केलेल्या द्रवाच्या वजनाइतके वरच्या दिशेने ढकलणारे बल

Q.23 लैंगिक आरोग्यात, गर्भनिरोधकाचे उद्दिष्ट _____ आहे.

- Ans ☒ A. जुळी बाळे होण्यासाठी
☒ B. अनियोजित गर्भधारणा टाळण्यासाठी
☒ C. अधिक मुले होण्यासाठी
☒ D. बाळांना निरोगी ठेवण्यासाठी

Q.24 12 V च्या बॅटरीने 15 Ω आणि 5 Ω चे दोन रोध मालिकेत जोडलेले असतील, तर परिपथातून किती विद्युतधारा जाईल?

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

Q.25 खालीलपैकी कोणता लैंगिक संक्रमित रोग जीवाणूमुळे होतो?

- Ans ☒ A. एचआयव्ही -एड्स (HIV-AIDS)
☒ B. परमा (गोनोरिया)
☒ C. चामखीळ
☒ D. विषमज्वर

Section : Mathematics

Q.26 इंधनच्या किंमतीत सलग तीन महिन्यांत 20%, 30% आणि 20%नी घट होते परंतु चौथ्या महिन्यात 40%नी वाढ होते. तर मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल?

- Ans ☒ A. 33.02%नी घट
☒ B. 41.98%नी वाढ
☒ C. 36.01%नी वाढ
☒ D. 37.28%नी घट

Q.27 एका संख्येच्या 20% मध्ये 96 मध्ये मिळवले, तर उत्तर तीच संख्या येते, तर त्याच संख्येचे 75% किती असतील?

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

Q.28 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 2 : 3 आहे आणि त्यांचा मसावि 6 आहे. तर त्यांचा लसावि काढा.

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 18
☒ C. 36
☐ D. 32

Q.29 ABCD आयतात P हा कोणताही एक बिंदू आहे. PA = 79 cm, PB = 61 cm आणि PC = 17 cm आहे, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 54
☐ B. 57
☐ C. 48
☒ D. 53

Q.30 जर ₹594 ची किंमत लावलेली वस्तू ₹155 ला विकली गेली, तर सवलतीची टक्केवारी किती आहे? (तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत काढा.)

- Ans ☐ A. 74.35%
☒ B. 73.91%
☐ C. 77.24%
☐ D. 72.91%

Q.31 एका कॅम्पात 48 जणांसाठी 12 दिवसांची आहे. कॅम्पातील व्यक्तींची संख्या 72 पर्यंत वाढली, तर किती दिवसांत ती तरतूद संपेल?

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 7
☒ C. 8
☐ D. 6

Q.32 एका वर्गातील 35 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 46 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयही त्यात समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 47 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 82
☐ B. 84
☐ C. 85
☐ D. 83

Q.33 A आणि B यांनी एकत्र काम केल्यास ते एक काम 4 दिवसात पूर्ण करू शकतात. B एकटा तेच काम 8 दिवसात करू शकतो. तर एकट्या A ला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 8
☒ C. 16
☐ D. 19

Q.34 दोन ट्रकच्या वेगाचे गुणोत्तर 7 : 3 आहे. 147 km अंतर पार करण्यासाठी वेगवान ट्रकला लागणारा वेळ दुसऱ्या ट्रकपेक्षा 7 तास कमी आहे. तर कमी गती असलेल्या ट्रकचा वेग काढा.

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

Q.35 लाल, हिरवे आणि गुलाबी टोकन असलेल्या एका बॅगेत, लाल टोकनाचे हिरव्या टोकनाशी 9 : 6 गुणोत्तर होते, तर गुलाबी टोकनाचे लाल टोकनाशी 18:16 गुणोत्तर होते. तर हिरव्या टोकनाचे गुलाबी टोकनाशी किती गुणोत्तर असेल?

- Ans ☒ A. 16 : 27
☒ B. 14 : 31
☒ C. 15 : 23
☒ D. 17 : 28

Q.36 एका वर्गातील 100 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. त्यातील 37 विद्यार्थ्यांचे सरासरी 84 गुण होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी 96 गुण होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (योग्य उत्तर गणिती नियमांनुसार एक दशांश स्थानावर मर्यादीत करा) किती असतील?

- Ans ☒ A. 89.7
☒ B. 97.5
☒ C. 91.6
☒ D. 85.5

Q.37 एका समलंब चौकोनाच्या आकाराच्या शेताच्या समांतर बाजू 60 m आणि 77 m आहेत. समांतर नसलेल्या बाजू 25 m आणि 26 m आहेत. तर त्या शेताचे क्षेत्रफळ किती आहे?

- Ans ☒ A. 1,720 m²
☒ B. 1,524 m²
☒ C. 1,812 m²
☒ D. 1,644 m²

Q.38 पाण्याची टाकी $\frac{5}{8}$ भरलेली आहे. त्यातील 12 बादल्या पाणी काढले आणि त्यात 9 बादल्या पाणी ओतले, तर पाण्याची टाकी $\frac{7}{12}$ भरलेली असेल. तर त्या पाण्याच्या टाकीत किती बादल्या पाणी सामावू शकते ते शोधा.

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 72
☒ C. 96
☒ D. 48

Q.39 एका धातूच्या रॉडला A, B आणि C अशा तीन भागात विभागले. A आणि B च्या लांबीचे गुणोत्तर 4 : 8 आहे व C आणि B च्या लांबीचे गुणोत्तर 10 : 18 आहे. A आणि C च्या लांबीतील फरक 48 cm असेल, तर धातूच्या रॉडची एकूण लांबी (cm मध्ये) किती असेल, ते ठरवा.

- Ans ☒ A. 1176
☒ B. 1764
☒ C. 1782
☒ D. 1798

Q.40 एका वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ हे दोन वर्तुळाच्या क्षेत्रफळाच्या 4 पट असेल आणि वृत्तचितीचे घनफळ $192 \pi \text{ cm}^3$ असेल, तर वृत्तचितीची उंची किती असेल?

- Ans ☒ A. 9 cm
☒ B. 12 cm
☒ C. 16 cm
☒ D. 8 cm

Q.41 एक व्यापारी 80 पेन प्रत्येकी ₹8 ला खरेदी करतो. त्यापैकी 60 पेनांची विक्री तो ₹12 या दराने करतो आणि उर्वरित पेन तो 25% तोट्याने विकतो. तर एकूण नफा किंवा तोटा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹200 चा नफा
☐ B. ₹200 चा तोटा
☐ C. ₹210 चा नफा
☐ D. ₹240 चा तोटा

Q.42 इमारतीच्या पायथ्यापासून असणारे जमिनीवरील एक बिंदूचे अंतर (त्या इमारतीच्या) उंचीच्या $\sqrt{3}$ पट आहे. तर इमारतीच्या वरच्या बिंदू पासून जमिनी(वरील त्या बिंदू)ला जोडणाऱ्या रेषेत किती अंशांचा कोन तयार होईल?

- Ans ☐ A. 45°
☐ B. 60°
☒ C. 30°
☐ D. 90°

Q.43 100 km/hr आणि 140 km/hr या वेगाने दोन ट्रेन विरुद्ध दिशेने जात आहेत. (त्यातील) एका ट्रेनची लांबी 490 m आहे. त्यांना एकमेकांना ओलांडण्यासाठी 22 सेकंद वेळ लागत असेल, योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार 2 दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करून दुसऱ्या ट्रेनची लांबी (m मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 972.33
☒ B. 976.67
☐ C. 974.27
☐ D. 982.47

Q.44 सरळरूप द्या: $((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$

- Ans ☐ A. 46
☐ B. 76
☐ C. 56
☒ D. 66

Q.45 एका शर्टची किंमत प्रथम 18% ने वाढवली आणि नंतर 18% ने कमी केली. तर त्याच्या किंमतीतील एकूण घट किती टक्के असेल?

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

Q.46 वार्षिक आकारणीनुसार 9% सरळ व्याजदर देणाऱ्या बँकेत ₹95,950 रुपयांच्या ठेवीवर वार्षिक किती व्याज मिळेल?

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

Q.47 पारुल आणि तिच्या आईच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 13 असेल आणि त्यांच्या वयाचा गुणाकार 585 असेल, तर 9 वर्षांनंतर त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर किती असेल, ते काढा.

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

Q.48 A हा एक काम 77 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. B ची कार्यक्षमता A पेक्षा 75% ने कमी आहे. C ची कार्यक्षमता B पेक्षा 40% ने अधिक आहे. B आणि C यांनी 30 दिवस एकत्रितपणे काम केले, तर उरलेले काम एकटा A किती दिवसात पूर्ण करेल?

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

Q.49 एका बॅचची छापील किंमत ₹374 आहे, ती खरेदी किंमतीपेक्षा 22% नी अधिक आहे. नफ्याची टक्केवारी 13% असेल, तर सबलतीची टक्केवारी किती असेल, ते काढा (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

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

Q.50 सोडवा : $(2x + 3)(x - 5) - (x - 2)(3x + 4)$

- Ans ☒ A. $-x^2 - 5x - 7$
☐ B. $-x^2 + 5x - 7$
☐ C. $-x^2 - 5x + 7$
☐ D. $x^2 - 5x - 7$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'steak equal thing' हे 'wb vl yn' असे आणि 'thing yard house' हे 'vl za ha' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'thing' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. vl
☐ B. za
☐ C. yn
☐ D. wb

Q.52 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्काने पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून, त्याच तर्कानुसार असणारा पर्याय निवडा.

WASH - HSWA - WSAH
CORE - ERCO - CROE

- Ans ☐ A. FINE - ENFI - INFE
☐ B. LEAP - LAEP - PAEL
☐ C. DARE - ARDE - AREC
☒ D. INKS - SKIN - IKNS

Q.53 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ सहा व्यक्ती बसल्या आहेत. B च्या डावीकडे केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही व्यक्ती A च्या डावीकडे पण B च्या उजवीकडे बसली आहे. F ही G च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर E च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(टीप: विसंगत अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. WXT
☒ B. QRN
☒ C. STP
☒ D. UWR

Q.55 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

DWV LED TML BUT ?

- Ans ☒ A. JBC
☒ B. JIO
☒ C. IBH
☒ D. JCB

Q.56 पिया A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 33 km जाते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते, 45 km गाडी चालवते, मग ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 41 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 56 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती उजवीकडे वळते, 8 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90°ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 12 km पूर्वेकडे
☒ B. 13 km पूर्वेकडे
☒ C. 10 km पश्चिमेकडे
☒ D. 11 km पश्चिमेकडे

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

36 41 51 66 86 ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 117
☒ C. 111
☒ D. 107

Q.58 60 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभ्या आहेत. शिवानी उजव्या टोकाकडून 40व्या स्थानावर आहे तर स्नेहा डाव्या टोकाकडून 26व्या स्थानावर आहे. तर शिवानी आणि स्नेहा यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.59 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसतात. K च्या डावीकडे कोणीही बसत नाही. K आणि J यांच्या मध्ये केवळ चार व्यक्ती बसतात. L ही व्यक्ती J च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसते. D ही व्यक्ती B च्या लगत डावीकडे बसते. C ही व्यक्ती L ची लगतची शेजारी नाही, तर L आणि C यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसत असतील?

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

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

12 ? 29 39 50 62

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 20
☒ C. 22
☒ D. 18

Q.61 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(22, 66, 61)
(35, 105, 100)

- Ans ☒ A. (74, 222, 216)
☒ B. (14, 42, 37)
☒ C. (41, 123, 117)
☒ D. (85, 255, 249)

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सत्य आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी वेगळी वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधानांमधून जुळतो ते ठरवा.

विधाने:

सर्व फुले रोपटी असतात.
काही रोपटी झाडे असतात.

निष्कर्ष:

(I) काही झाडे फुले असतात.
(II) सर्व फुले झाडे असतात.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही अनुसरण करत नाही

Q.63 एका सांकेतिक भाषेत,

A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'

A - B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'

A * B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'

A ÷ B म्हणजे 'A ही Bची आई आहे'

वरील आधारावर, 'P - T * C + D ÷ E' असल्यास, P चे E शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईचे वडील
☒ B. आईचा भाऊ
☒ C. वडिलांचे वडील
☒ D. भाऊ

Q.64 योगेश त्याच्या वर्गात वरून 34व्या आणि खालून 38व्या क्रमांकावर होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 70
☒ C. 72
☒ D. 73

Q.65 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत नंतर सम संख्या येते, अशा (डावीकडून उजवीकडे) किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल?

510 511 500 501 491 492 ?

- Ans ☒ A. 483
☒ B. 490
☒ C. 481
☒ D. 482

Q.67 लिण्डर A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 6 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 4 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (वेळे निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 6 km
☒ B. दक्षिणेकडे 7 km
☒ C. पश्चिमेकडे 6 km
☒ D. दक्षिणेकडे 3 km

Q.68 A, B, C, D, E, F, आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत. F हा Bच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Fच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा E आणि A चा लगतचा शेजारी आहे. G हा B चा लगतचा शेजारी नाही. Dच्या डावीकडून मोले असता D आणि E यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.69 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व '-' आणि 'x' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$850 + 34 \times 15 - 12 \div 400 = ?$

- Ans ☒ A. 240
☒ B. 233
☒ C. 245
☒ D. 239

Q.70 खालील संख्या आणि चिन्हांची मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीकडे) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगत नंतर एक चिन्ह आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. पाच

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व ट्रॅक्टर मोटारसायकल आहेत. काही मोटारसायकल मिनीव्हॅन आहेत. कोणतीही मिनीव्हॅन हॉवरक्राफ्ट नाही.

निष्कर्ष (I): काही हॉवरक्राफ्ट मोटारसायकल आहेत

निष्कर्ष (II): काही मिनीव्हॅन ट्रॅक्टर आहेत

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.72 1732596 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडलेला आहे. तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे(ची) स्थान (स्थाने) आहे तेच(तिच) राहील (राहतील)?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OVAL' ला '6729' आणि 'LEVO' ला '7946' असे संकेतबद्ध केले जाते. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.74 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशा किती संख्या आहेत?

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

Q.75 एका विशिष्ट तऱ्हेने HN 9 हे LK -3 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने NY 4 हे RV -8 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने खालीलपैकी कोणते OU 13 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. SR 1
☒ B. HU 5
☒ C. TY 2
☒ D. HY 3

Q.76 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

- Ans ☒ A. TBC5
☐ B. TUC5
☐ C. TBG5
☐ D. IBC5

Q.77 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपास तर्कसंगत असलेले त्रिक निवडा. येथे दिलेली दोन्ही त्रिकं समान प्रारूपाची आहेत.

PI-MF-KN
SL-PI-NQ

- Ans ☐ A. WO-SK-QU
☐ B. VO-SL-QU
☐ C. WO-SL-QU
☒ D. VO-SL-QT

Q.78 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत नंतर सम संख्या येते, अशा (डावीकडून उजवीकडे) किती विषम संख्या आहेत ?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☒ C. दोन
☐ D. तीनापेक्षा अधिक

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HM-ZW
☐ B. WC-OL
☐ C. BH-TQ
☐ D. SY-KH

Q.80 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

25 C 15 A 3 D 9 B 3 = ?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☒ C. 3
☐ D. 2

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 1 जानेवारी 2025 ह्या दिवशी, केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्रसिंह यांनी माहिती दिल्याप्रमाणे, भारताच्या जीवतंत्रशास्त्र क्षेत्रात विलक्षण वाढ झाली असून 2014 ह्या वर्षी, \$10 अब्जचा उद्योग होता तो 2024 ह्या वर्षी, _____ पर्यंत पोहोचला आहे.

- Ans ☒ A. \$130 अब्ज
☒ B. \$140 अब्ज
☒ C. \$100 अब्ज
☒ D. \$80 अब्ज

Q.82 2025 ह्या वर्षी, लखनौ येथे एक अत्याधुनिक स्वयंचलित आरोग्य सेवा यंत्र, मूलभूत चाचणी आणि निदानोपयोगी एक स्वयं-सेवा डिजिटल आरोग्य कियोस्क स्थापित करण्यात आले. त्याला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. हेल्थ पॉड
☒ B. ई-क्लिनिक बूथ
☒ C. मेड कियोस्क
☒ D. हेल्थ ATM

Q.83 जून 2025 मध्ये केंद्रीय आदिवासी व्यवहार मंत्रालयाने सुरू केलेल्या उपक्रमाचे नाव काय आहे, ज्याचा उद्देश समर्पित अंमलबजावणी करणाऱ्यांच्या नवीन पिढीला प्रशिक्षण आणि प्रेरित करून आदिवासी कल्याण योजनांच्या वितरणाला बळकटी देणे आहे?

- Ans ☒ A. आदि कर्मयोगी
☒ B. आदिवंश
☒ C. आदि गोत्र
☒ D. आदि वर्णाद

Q.84 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी कोणत्या संघाला लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्स पुरस्कारांत "वर्षातील सर्वोत्तम संघ" म्हणून सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. फ्लॅमेन्गो
☒ B. रेआल माद्रिद
☒ C. बायर्न म्युनिक
☒ D. मॅचेस्टर सिटी

Q.85 जुलै 2025 या महिन्यात, कर्नाटकात कोणत्या अन्वेषण प्राधिकाराने ₹24 कोटी रुपयांपेक्षा अधिक बेहिशेबी मालमत्ता उघडकीस आणली?

- Ans ☒ A. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो
☒ B. कर्नाटक लोकायुक्त
☒ C. अंमलबजावणी संचालनालय
☒ D. आयकर विभाग

Q.86 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, प्रसिद्ध झालेल्या वर्ल्ड हॅपीनेस रिपोर्ट, 2025 नुसार, खालीलपैकी कोणता देश जगातील सर्वात आनंदी देश म्हणून आघाडीवर आहे?

- Ans ☒ A. न्यूझीलंड
☒ B. कॅनडा
☒ C. फिनलंड
☒ D. स्वित्झर्लंड

Q.87 25 m (लांबी) च्या तलावात 48 तासांत सर्वाधिक अंतर पोहण्याचा म्हणजे केवळ 2 दिवसांत 149.02 km चे (92.59 मैल) प्रभावी अंतर पार करण्याचा जागतिक विक्रम कोणी (महिला) केला?

- Ans ☒ A. डायना न्याड (Diana Nyad)
☒ B. सारा थॉमस (Sarah Thomas)
☒ C. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)
☒ D. कॅरोलिना स्ट्रझेपानियाक (Karolina Szczepaniak)

Q.88 जून 2025 ह्या महिन्यात अधिसूचित केल्याप्रमाणे, खालीलपैकी कोणत्या कंपनीने कॉर्पोरेट विम्यासाठी तयार केलेले भारतातील पहिले प्रकारचे प्रीमियम फायनान्सिंग सोल्यूशन सुरू करण्यात आले?

- Ans
- ☐ A. क्रेडिट ऍक्सेस लाइफ इन्शुरन्स
 - ☐ B. रिलायन्स निप्यॉन लाइफ इन्शुरन्स
 - ☐ C. जे. एम. फायनान्शियल म्युच्युअल फंड
 - ☒ D. बिमापे फिनशोर

Q.89 मे 2025 मध्ये युनेस्को/गुइलेर्मो कॅनो वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans
- ☐ A. नर्गेस मोहम्मदी
 - ☐ B. माझेन दरविश
 - ☒ C. ला प्रेन्सा
 - ☐ D. मारिया रेसा

Q.90 2025 ह्या वर्षीच्या स्टार्टअपब्लिक ग्लोबल स्टार्टअप इकोसिस्टम इंडेक्सनुसार, 2025 ह्या वर्षी जगातील टॉप स्टार्टअप शहरांत कोणते भारतीय शहर अव्वल स्थानावर आहे?

- Ans
- ☒ A. बंगळुरू
 - ☐ B. पुणे
 - ☐ C. हैदराबाद
 - ☐ D. दिल्ली

Q.91 2025 ह्या वर्षीच्या कलिंगा सुपर चषकात कोणता संघ उपविजेता होता?

- Ans
- ☐ A. बेंगळुरू FC
 - ☐ B. हैदराबाद FC
 - ☒ C. जमशेदपूर FC
 - ☐ D. केरळ ब्लास्टर्स FC

Q.92 युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालयाने, सेवानिवृत्त खेळाडू सक्षमीकरण प्रशिक्षण (RESET) कार्यक्रम अधिकृतपणे कोणत्या वर्षी सुरू केला?

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

Q.93 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, सरकारने खालीलपैकी कोणत्या योजनेअंतर्गत, 100 किनारी मच्छीमार गावे, हवामान-प्रतिरोधक किनारी मच्छीमार गावांत विकसित केली, यासाठी ओळखली जातात?

- Ans
- ☐ A. नील क्रांती योजना
 - ☒ B. प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY)
 - ☐ C. राष्ट्रीय किनारीपट्टी अभियान
 - ☐ D. किसान सन्मान निधी योजना (KSNY)

Q.94 कर्नाटक 2025-26 च्या अर्थसंकल्पात अल्पसंख्यांकांसाठी ₹50,000 ची सामूहिक विवाह प्रोत्साहन योजनेची घोषणा कोणी केली?

- Ans
- ☒ A. सिद्धरामय्या
 - ☐ B. बीएस येडियुरप्पा
 - ☐ C. डीके शिवकुमार
 - ☐ D. बसवराज बोम्मई

Q.95 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, पहलगाम दहशतवादी हल्ल्यानंतर, भारत सरकारने, भारत आणि पाकिस्तानातील कोणता सीमा तपासणी नाका बंद केला होता?

- Ans ☒ A. अटारी-वाघा सीमा
☒ B. गंडा सिंग वाला-हुसैनीवाला सीमा
☒ C. खोखरापार-मुनाबाओ सीमा
☒ D. रॅडक्लिफ लाइन

Q.96 29 जुलै ते 1 ऑगस्ट 2025 या कालावधीत दिल्ली-NCR (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) मध्ये आयोजित केलेल्या मेगा डिझास्टर मॅनेजमेंट ड्रिलचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. सुरक्षा चक्र एक्सरसाइज
☒ B. रक्षा कवच एक्सरसाइज
☒ C. सुरक्षित भारत एक्सरसाइज
☒ D. आपत्ती मित्र एक्सरसाइज

Q.97 2025 ह्या वर्षी, भारतात जागतिक हिंदी दिन कोणत्या दिनांकाला साजरा करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. 17 फेब्रुवारी
☒ B. 10 जानेवारी
☒ C. 9 मे
☒ D. 21 फेब्रुवारी

Q.98 रिझर्व्ह बँकेच्या निर्देशानुसार, सर्व बँकांना 31 ऑक्टोबर 2025 पर्यंत कोणत्या नवीन डोमेनमध्ये स्थलांतर करावे लागेल?

- Ans ☒ A. .gov.in
☒ B. .bank.in
☒ C. .fin.in
☒ D. .rbi.in

Q.99 2025 ह्या वर्षी, भारतातील पहिली प्राणीसंग्रहालय-आधारित वन्यजीव जैव बँक कोठे स्थापन करण्यात आली आहे?

- Ans ☒ A. नंदनकानन प्राणी उद्यान
☒ B. महेंद्र चौधरी प्राणी उद्यान
☒ C. नेहरू प्राणी उद्यान
☒ D. पद्मजा नायडू हिमालयन प्राणी उद्यान

Q.100 14 मे 2025 ह्या दिवशी, कोण भारताचे 52वे मुख्य न्यायमूर्ती झाले?

- Ans ☒ A. मदन लोकुर
☒ B. संजीव खन्ना
☒ C. बिद्युत रंजन सारंगी
☒ D. भूषण रामकृष्ण गवई



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 WADI MIDC
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.

- 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 मधमाशीचे सामान्य नाव त्याच्या वैज्ञानिक नावाशी जुळवा.

स्तंभ I (सामान्य नाव)	स्तंभ II (वैज्ञानिक नाव)
1. भारतीय मधमाशी	A. एपिस मेलीफेरा
2. आगीमाशी	B. एपिस सेराना इंडिका
3. छोटी मधमाशी	C. एपिस डोरसाटा
4. इटालियन मधमाशी	D. एपिस फ्लोरे

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

Q.2 फुलांच्या वनस्पतीत वानस्पतिक पैदाशीचा खालीलपैकी कोणता फायदा आहे?

- Ans ☒ A. त्या त्यांच्या जनक वनस्पतीपेक्षा पूर्णपणे वेगळ्या असतात.
☒ B. ते बियाण्यांद्वारे निर्माण होणाऱ्या गुणधर्मापेक्षा पूर्णपणे नवीन गुणधर्म दाखवू शकतात.
☒ C. ते बियाण्यांद्वारे तयार केलेल्या पेक्षा लवकर फुलू शकतात आणि फळ देऊ शकतात.
☒ D. बियाण्यांद्वारे वाढवलेल्या रोपांपेक्षा त्यांना फुले आणि फळे उशिरा येतात.

Q.3 एका पात्रातील समान उंचीवरील द्रव पदार्थ _____ दाब देतो/देतात.

- Ans ☒ A. पात्राच्या सर्व दिशांना समान
☒ B. केवळ अधोमुखी
☒ C. केवळ ऊर्ध्वमुखी
☒ D. केवळ बाजूंना

Q.4 विद्युत परिपथातील प्लग कीचा उद्देश काय असतो?

- Ans ☒ A. ती परिपथातून जाणारी विद्युतधारा मोजते.
☒ B. ती परिपथाला विभवांतर पुरवते.
☒ C. ती परिपथ जोडण्यास आणि तोडण्यास करण्यास मदत करते.
☒ D. ती परिपथातील विभवांतर मोजते.

Q.5 कोणत्या अंगकाला पेशीची 'सुसाईड बॅग' म्हणतात?

- Ans ☒ A. रायबोसोम
☒ B. गॉल्जी पिंड
☒ C. लायसोसोम
☒ D. मायटोकोन्ड्रिया

Q.6 खालीलपैकी कोणत्या विभाजी ऊतीवर प्ररोह आणि मुळांच्या टोकांवर लांबीच्या दिशेने वाढीची जबाबदारी असते?

- Ans ☒ A. प्ररोह विभाजी ऊती
☒ B. आंतर्रीय विभाजी ऊती
☒ C. स्थायी विभाजी ऊती
☒ D. पार्श्व विभाजी ऊती

Q.7 खालीलपैकी कोणता धातू पाण्यासोबत सर्वाधिक जोमाने अभिक्रिया करतो?

- Ans ☒ A. सोडिअम
☒ B. झिंक
☒ C. लोह
☒ D. शिसे

Q.8 वातावरणातील उच्च पातळीवर असणारे खालीलपैकी कोणते, पृथ्वीच्या पृष्ठभागाचे अतिनील प्रारणपासून संरक्षण करते?

- Ans ☒ A. हायड्रोजन
☒ B. नायट्रोजन
☒ C. ओझोन
☒ D. कार्बन

Q.9 रुग्णाच्या हृदयाच्या ठोक्यांचा आवाज स्टेथोस्कोपद्वारे छातीच्या भागापासून डॉक्टरांच्या कानापर्यंत कसा जातो?

- Ans ☒ A. ध्वनी तरंगच्या अपवर्तनाद्वारे
☒ B. विद्युत संकेतच्या रूपांतरणाद्वारे
☒ C. परावर्तन न करता थेट प्रसारणाद्वारे
☒ D. ध्वनीच्या बहुविध परावर्तनाद्वारे

Q.10 लोखंडाचे क्षरण रोखण्यासाठी खालीलपैकी कोणती पद्धत सामान्यतः वापरली जाते?

- Ans ☒ A. धातूला पेंट किंवा तेलाने लेप करणे
☒ B. धातूला वारंवार गरम करणे
☒ C. धातूला नियमितपणे पाण्याने थंड करणे
☒ D. धातूला आम्लात विरघळवणे

Q.11 खालीलपैकी कोणती एक गर्भरोधी पद्धत नाही?

- Ans ☒ A. कंडोम वापरून शुक्राणूंना अंड्यात पोहोचण्यापासून रोखणे
☒ B. गर्भपात करणे
☒ C. अंडाशयातून अंडी बाहेर पडण्यापासून रोखण्यासाठी हार्मोनल संतुलन बदलणे
☒ D. गर्भाशयात कॉपर-टी घालणे

Q.12 कलिली (कोलॉइडल) कण कशाने वेगळे केले जातात?

- Ans ☒ A. अपकेंद्रण
☒ B. उत्कलन
☒ C. पुनःस्फटन
☒ D. गाळण

Q.13 एक व्यक्ति एका प्रचंड, स्थिर वस्तुला (जसे की पार्क केलेला ट्रक) F बलाने पुढे ढकलते आणि तीच वस्तू -F बलाने व्यक्तिला मागे ढकलते. जर तिसऱ्या नियमाने सुचवल्याप्रमाणे अभिक्रिया बल (reaction force) समान आणि विरुद्ध असेल, तर वस्तू त्वरित का होत नाही?

- Ans ☒ A. वस्तूच्या अंतर्निहित स्थितीज उर्जेवर मात करण्यासाठी बल F चे परिमाण अपुरे आहे.
☒ B. बले त्वरित कार्य करतात, ज्यामुळे संवेग बदल रोखता येतो.
☒ C. क्रिया आणि अभिक्रिया बल वेगवेगळ्या वस्तूंवर कार्य करतात, परंतु स्थिर वस्तूवरील स्थितिक घर्षण लागू केलेल्या दाब बलाला (F) संतुलित करते.
☒ D. वस्तूवरील निव्वळ बल शून्य असते कारण क्रिया आणि अभिक्रिया बल एकमेकांना निष्प्रभ करतात.

Q.14 जेव्हा सॉलिड लेड (II) नायट्रेट ऊष्मित केले जाते, तेव्हा एक पिवळा अवशेष (PbO) शिल्लक राहतो आणि दोन वायू मुक्त होतात - एक लालसर-तपकिरी असतो आणि दुसरा ज्वलनास आधार देतो. तर कोणते वायू मुक्त होतात?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन डायऑक्साइड आणि हायड्रोजन
☒ B. नायट्रोजन वायू आणि कार्बन डायऑक्साइड
☒ C. नायट्रिक ऑक्साइड आणि ऑक्सिजन
☒ D. नायट्रोजन डायऑक्साइड आणि ऑक्सिजन

Q.15 पेशीच्या आकाराबाबत खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. सर्व सजीवांमध्ये सर्व पेशींचा आकार सारखाच असतो.
☒ B. पेशींचा आकार केंद्रकांच्या संख्येवर अवलंबून असतो.
☒ C. पेशींचा आकार त्याच्या कार्याशी संबंधित असतो, सजीवाच्या आकाराशी नाही.
☒ D. बहुपेशीय सजीवांमध्ये पेशींचा आकार नेहमीच मोठा असतो.

Q.16 खालीलपैकी कोणते मेटॅलिक ऑक्साईड केवळ गरम करून धातूमध्ये कमी केले जाऊ शकते?

- Ans ☒ A. झिंक ऑक्साईड
☒ B. मर्क्युरिक ऑक्साईड
☒ C. आयर्न (III) ऑक्साईड
☒ D. मॅंगनीज ऑक्साईड

Q.17 लवणजलापासून सोडियम हायड्रॉक्साइड तयार करण्यासाठी कोणती प्रक्रिया वापरली जाते?

- Ans ☒ A. हॅबर प्रक्रिया
☒ B. सोल्व्हे प्रक्रिया
☒ C. लवणजलाचे विद्युतअपघटन
☒ D. NaCl चे ऊष्मीय अपघटन

Q.18 मॅंडेलच्या प्रयोगात, त्याने उंच चणीची (TT) आणि आखूड चणीची वाटाण्याची (tt) वनस्पती संकरीत केली, तेव्हा त्याने F1 पिढीत निरीक्षण केले?

- Ans ☒ A. अर्ध्या उंच होत्या, अर्ध्या आखूड होत्या
☒ B. सर्व आखूड होत्या
☒ C. सगळ्या उंच होत्या
☒ D. सर्वांची उंची मध्यम होती

Q.19 खालीलपैकी कोणते विधान दोन बिंदूमधील विभवांतर कसे मोजले जाते याचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. विभवांतर = केलेले कार्य × स्थितिज ऊर्जा
☒ B. विभवांतर = प्रभार × केलेले कार्य
☒ C. विभवांतर = प्रभार ÷ केलेले कार्य
☒ D. विभवांतर = केलेले कार्य ÷ प्रभार

Q.20 गोलीय आरशाच्या मुख्य अक्षाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य नाही?

- (i) ही गोलीय आरशाच्या ध्रुव आणि वक्रतेच्या केंद्रातून जाणारी एक काल्पनिक सरळ रेषा आहे.
- (ii) मुख्य अक्ष आरशाच्या ध्रुवाच्या सामान्य स्थितीत आहे.
- (iii) आरशातून परावर्तन झाल्यानंतर, मुख्य अक्षाला समांतर असलेला एक किरण आरशाच्या वक्रतेच्या केंद्रातून जातो.
- (iv) गोलीय आरशाचा केंद्रबिंदू त्याच्या मुख्य अक्षावर नसतो.

Ans ☒ A. (iii) आणि (iv) दोन्ही

☒ B. (i) आणि (ii) दोन्ही

☒ C. (ii) आणि (iii) दोन्ही

☒ D. (i) आणि (iv) दोन्ही

Q.21 रेणुचे वस्तुमान कसे मोजले जाते?

Ans ☒ A. सर्व मूलद्रव्यांच्या अणुअंकाचे वर्ग करून

☒ B. उपस्थित असलेल्या अणूंचे सर्व अणुआकारमानांची बेरीज करून

☒ C. रेणूतील अणूंचे सर्व अणुवस्तुमानांची बेरीज करून

☒ D. घटक मूलद्रव्यांच्या अणु त्रिज्यांचा गुणाकार करून

Q.22 न्यूटन वजनासाठी आहे, तसे _____ दाबासाठी आहे.

Ans ☒ A. किलोग्रॅम

☒ B. पास्कल

☒ C. किलोग्रॅम प्रति घन मीटर

☒ D. केल्विन

Q.23 बलाने केलेले कार्य कधी धन असते असे म्हणतात?

Ans ☒ A. बल आणि विस्थापन यांच्यातील कोन 90° असतो

☒ B. बल वस्तूच्या हालचालीला विरोध करते

☒ C. वस्तूचे विस्थापन शून्य असते

☒ D. विस्थापनाच्या दिशेने बलाचा एक घटक असतो

Q.24 एखाद्या वस्तूच्या प्रारंभिक आणि अंतिम स्थानांतील सर्वात कमी अंतराला _____ म्हणतात.

Ans ☒ A. अंतर

☒ B. त्वरण

☒ C. वेग

☒ D. विस्थापन

Q.25 एका आयताकृती काचेच्या स्लॅबच्या दोन समांतर विरुद्ध बाजूतून प्रकाश गेल्यानंतर आपाती किरण आणि निर्गत किरण यांच्यातील संबंध काय असतो?

Ans ☒ A. निर्गत किरण आपाती किरणाच्या मार्गावर परावर्तित होतो

☒ B. निर्गत किरण हा आपाती किरणाला लंब असतो

☒ C. निर्गत किरण मुख्य अक्षावरील एका बिंदूवर अभिसृत होतो

☒ D. निर्गत किरण आपाती किरणाच्या दिशेने समांतर असतो, परंतु किंचित बाजूला हलवला जातो

Section : Mathematics

Q.26 रणजीतने एक वस्तू ₹582नां विकली आणि 20% नफा मिळवला. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans ☒ A. 490

☒ B. 480

☒ C. 495

☒ D. 485

Q.27 600 km च्या प्रवासासाठी, एक ट्रक सुरुवातीचे 300 km अंतर 40 km/hr वेगाने प्रवास करतो. सरासरी वेग 70 km/hr होण्यासाठी, त्या ट्रकला उरलेले अंतर त्याने किती वेगाने (km/hr मध्ये) पार करायला हवे?

- Ans ☒ A. 255
☒ B. 295
☒ C. 280
☒ D. 260

Q.28 A, B, C आणि D यांच्यात 17 : 3 : 9 : 6 ह्या गुणोत्तरात एक रक्कम वाटली आहे. Cला Bपेक्षा ₹294 रुपये अधिक मिळाले असतील, तर Aला किती मिळाले असतील?

- Ans ☒ A. ₹833
☒ B. ₹834
☒ C. ₹835
☒ D. ₹836

Q.29 पॉल, रायन आणि मॅक्स हे एक विशिष्ट काम अनुक्रमे 15, 14 आणि 21 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तिघांनीही एकत्रितपणे ते काम सुरू केले. पॉलने 5 दिवसांनी काम सोडले आणि रायन काम पूर्ण होण्याच्या केवळ 3 दिवस आधी ते काम सोडून निघून गेला. तर ते काम पूर्ण करण्यासाठी एकूण किती दिवस लागतील?

- Ans ☒ A. 7.4
☒ B. 10.1
☒ C. 11.2
☒ D. 3.7

Q.30 दोन संख्यांची बेरीज 26 आहे. मोठी संख्या ही लहान संख्येपेक्षा 4 ने मोठी असेल, तर मोठी संख्या किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 13
☒ C. 21
☒ D. 15

Q.31 $\sin 45^\circ \times \operatorname{cosec} 45^\circ$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. $\sqrt{2}$
☒ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.32 78p3945 या सात अंकी संख्याला 11 ने (निःशेष) भाग जात असेल, तर 'p' चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.33 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 60%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 11%नी कमी केली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 26%नी वाढ होईल
☒ B. 29%नी कमी होईल
☒ C. 33%नी कमी होईल
☒ D. 31.6%नी वाढ होईल

Q.34 स्मार्ट बाजार, घरगुती वस्तुंवर, 16 खरेदी करा, 9 मोफत मिळवा अशी ऑफर देत आहे. स्मार्ट बाजारकडून दिल्या जाणाऱ्या सवलतीची निव्वळ टक्केवारी किती आहे?

Ans ☒ A. 36%

☒ B. 34%

☒ C. 39%

☒ D. 33%

Q.35 14 cm बाजू असलेल्या लाकडाच्या एका घनाकृती ब्लॉकवर शक्य तितक्या मोठ्या व्यासाचा एक गोलार्ध बसवला आहे. अशाप्रकारे तयार झालेल्या भरीवाचे (घनरूप) एकूण पृष्ठफळ (cm² मध्ये) किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans ☒ A. 1296

☒ B. 1176

☒ C. 1484

☒ D. 1330

Q.36 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 20% चे 50% हे 686 असतील, तर ती संख्या शोधा.

Ans ☒ A. 10290

☒ B. 14190

☒ C. 10150

☒ D. 11840

Q.37 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 आणि 14 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

Ans ☒ A. 43

☒ B. 45

☒ C. 40

☒ D. 38

Q.38 P हा ABCD आयतामधील कोणताही एक बिंदू आहे. PA = 73 cm, PB = 57 cm आणि PC = 99 cm असेल, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) _____ च्या इतकी असते.

Ans ☒ A. 112

☒ B. 105

☒ C. 103

☒ D. 109

Q.39 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 5 आणि 15 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकत्रितपणे काम करून तेच काम तीनदा पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 15

☒ C. 5

☒ D. 10

Q.40 एक रक्कम सरळव्याजाच्या विशिष्ट दराने 3 वर्षासाठी गुंतवली. (ती रक्कम) वार्षिक 4% अधिक दराने गुंतवली असती, तर त्यात ₹360 अधिक मिळाले असते. त्यानुसार मुद्दल रक्कम काढा.

- Ans ☒ A. ₹3,500
☒ B. ₹3,200
☒ C. ₹2,800
☒ D. ₹3,000

Q.41 2 पुरुष एक काम 2 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, तर किती पुरुष तेच काम 4 दिवसांत पूर्ण करतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.42 एका धातूच्या रॉडचे तीन भाग A, B आणि C मध्ये विभागले आहेत. A आणि B च्या लांबीचे गुणोत्तर 9 : 14 आहे, तर C आणि B च्या लांबीचे गुणोत्तर 10 : 13 आहे. A आणि C यांच्या लांबीतील फरक 23 cm असेल, तर धातूच्या रॉडची एकूण लांबी (cm मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 439
☒ B. 429
☒ C. 424
☒ D. 455

Q.43 एका समभुज चौकोनाच्या कर्णाचे गुणोत्तर 3 : 4 असे आहे आणि त्याची परिमिती 100 cm आहे. तर त्या समभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 550
☒ C. 625
☒ D. 650

Q.44 निशी एका शॉपिंग मॉलला 21 km/hr या वेगाने जाते आणि 77 km/hr या वेगाने परत येते. तर संपूर्ण प्रवासाचा तिचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 39
☒ C. 33
☒ D. 23

Q.45 दिलेल्या समीकरणाला सरळ रूप द्या.

$$18 + 3 \text{ of } (24 \div 8 \times 2) - 6$$

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 36
☒ C. 16.5
☒ D. 24

Q.46 4च्या पहिल्या 9 गुणितांची सरासरी किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 18

Q.47 एका पुस्तकाच्या कपाटाची छापील किंमत ₹572 आहे, ती खरेदी किमतीपेक्षा 40%नी अधिक आहे. नफ्याची टक्केवारी 2% असेल, तर सवलतीची टक्केवारी शोधा (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

- Ans ☒ A. 25.22%
☒ B. 27.14%
☒ C. 28.83%
☒ D. 29.72%

Q.48 अनु आणि बिना यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 4:5 आहे. 6 वर्षांनी हे गुणोत्तर 5:6 होईल. तर बिनाचे सध्याचे वय (वर्षात) काढा.

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 25
☒ C. 20
☒ D. 32

Q.49 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{2}{80}$ च्या किती टक्के आहे?

- Ans ☒ A. 400%
☒ B. 215%
☒ C. 210%
☒ D. 200%

Q.50 $x + 2$ असताना, $x^2 + 3x + 5$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 19

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. केवळ 2 व्यक्ती F च्या उजवीकडे बसल्या आहेत. F आणि A यांच्यामध्ये केवळ 3 व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि C ह्या दोघीही G च्या लगतच्या शेजारी आहेत. D ही व्यक्ती B च्या डावीकडे बसली आहे. C ही A ची लगतची शेजारी नाही. तर D आणि E यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.52 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(13, 14, 6)
(39, 28, 25)

- Ans ☒ A. (23, 16, 16)
☒ B. (11, 16, 4)
☒ C. (42, 40, 23)
☒ D. (48, 82, 7)

Q.53 या मालिकेतील गहाळ संख्या शोधा.
4, 16, 36, 64, 100, ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 120
☒ C. 144
☒ D. 150

Q.54 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D आणि F यांच्यामध्ये केवळ पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. G ही व्यक्ती F च्या लगत डाव्याकडे बसली आहे. G आणि A यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. B ही C च्या डाव्या बाजूला कोठेतरी, पण E च्या उजव्या बाजूला कोठेतरी बसली आहे.
तर A च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.55 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.56 एका विशिष्ट तऱ्हेने GL 9 हे IH -8 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MR 4 हे ON -13 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणते NS 13 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UH -3
☒ B. PO -4
☒ C. BH -1
☒ D. LP -5

Q.57 A, B, C, D, E, F आणि G या व्यक्ती एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D ही G च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही A च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. E ही C च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.58 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '/' यांची आपसात अदलाबदल केली तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

$$114 \div 7 - 42 \times 2 + 43 = ?$$

- Ans ☒ A. 774
☒ B. 778
☒ C. 772
☒ D. 776

Q.59 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$151 \div 5 + 72 \times 3 - 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 745
☒ B. 746
☒ C. 748
☒ D. 747

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$300 \ 285 \ 270 \ 255 \ 240 \ ?$$

- Ans ☒ A. 224
☒ B. 225
☒ C. 223
☒ D. 221

Q.61 A, B, C, D, I, J आणि K हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ A हा I वर ठेवला आहे. I आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ K हा J च्या खाली ठेवला आहे. D हा C च्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर B आणि K यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

वरील आधारवर, 'D x F - G ÷ H + J' असेल, तर D चे J शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. भावाची मुलगी
☒ B. नवऱ्याच्या भावाची पत्नी
☒ C. भावाची पत्नी
☒ D. नवऱ्याच्या भावाची मुलगी

Q.63 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांच्या जोड्यात एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूहाची जोडी कोणती असेल? (सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. CG - YA
☒ B. UY - QS
☒ C. DH - ZB
☒ D. HL - DE

Q.64 श्री अकाई पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि पूर्वकडे 9 km जातात. त्यानंतर ते डावीकडे वळत 7 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळत 32 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 18 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळत, 21 km गाडी चालवतात पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 5 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवीकडे वळत, 2 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेस 6 km
☒ B. पूर्वेस 8 km
☒ C. दक्षिणेस 6 km
☒ D. उत्तरेस 4 km

Q.65 श्री. Zzz हे A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 21 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 5 km गाडी चालवतात, उजवीकडे वळतात आणि 7 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 11 km गाडी चालवतात. ते सततेशेवट उजवीकडे वळतात, 28 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर A स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसल्यास सर्व वळणे 90 अंश वळणे आहेत).

- Ans ☒ A. दक्षिणेला 6 km
☒ B. पश्चिमेला 7 km
☒ C. पूर्वेला 8 km
☒ D. उत्तरेला 5 km

Q.66 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. तीनापेक्षा अधिक
☒ D. एक

Q.67 + म्हणजे -, - म्हणजे x, x म्हणजे ÷, + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$45 - 4 \div 4 + 32 \times 8 = ?$$

- Ans ☒ A. 184
☒ B. 182
☒ C. 180
☒ D. 178

Q.68 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती जरी सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधानांशी तर्कसंगत आहे ते ठरवा.

विधाने:

काही मांजरी पाळीव प्राणी आहेत.
सर्व पाळीव प्राणी प्राणी आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही मांजरी प्राणी आहेत.
(II) कोणतेही प्राणी पाळीव प्राणी नाहीत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही वनस्पती भाज्या आहेत.

सर्व कळ्या भाज्या आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही वनस्पती कळ्या आहेत.

(II): सर्व भाज्या कळ्या आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्या नुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. JQ - LI
☒ B. MT - PW
☒ C. FM - IP
☒ D. LS - OV

Q.71 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित रचनेनुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने ABCD हे DDJJ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MJEB हे PLLH शी संबंधित आहे, तर समान तर्काने खालीलपैकी कोणता पर्याय VPZT शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. YRGZ
☒ B. YREW
☒ C. YGHJ
☒ D. YRTJ

Q.72 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.73 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने HJEI हे OQLP शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, JLGK हे QSNR शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते LNIM शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. USPT
☒ B. USTP
☒ C. SUPT
☒ D. SUTP

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

68 64 56 44 28 ?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 21
☒ D. 18

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'way hen wet' हे 'ir wj ry' असे संकेतबद्ध केले आणि 'seed desk way' हे 'wj kk bm' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'way' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ir
☒ B. ry
☒ C. wj
☒ D. kk

Q.76 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतर एक विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

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

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'stop disturbing people' हे 'ls ck rp' असे आणि 'people need peace' हे 'cd ok rp' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'people' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. rp
☒ B. ok
☒ C. cd
☒ D. ck

Q.78 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा(?) च्या जागी काय यायला हवे ?

PPR MQT JRV GSX ?

- Ans ☒ A. DTT
☒ B. KJY
☒ C. DTZ
☒ D. ZDR

Q.79 खाली दिलेल्या मालिकेतील अक्षर-संख्यासमूह तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

- Ans ☒ A. ZAM37
☒ B. ZEN37
☒ C. ZAN37
☒ D. SAN37

Q.80 विनय त्याच्या वर्गात वरच्या स्थानावरून 48 व्या आणि खालच्या स्थानावरून 15 व्या जागी होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असावेत?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 63
☒ C. 62
☒ D. 60

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, लॉरेस स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर हा पुरस्कार जिंकणारा एकमेव ट्रॅक-अँड-फील्ड विजेता म्हणून उसेन बोल्टसोबत कोणता पुरुष फील्ड अँथलीट सामील झाला होता?

- Ans ☒ A. मॅक्स व्हर्स्टेपन
☒ B. मोंडो डुप्लान्टिस
☒ C. कार्लोस अल्काराझ
☒ D. नोव्हाक जोकोव्हिच

Q.82 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या 'रामसर इन्फॉर्मेशन शीट' नुसार, तामिळनाडूतील कोणत्या पक्षी अभयारण्याला रामसर स्थळ म्हणून दर्जा देण्यात आला?

- Ans ☒ A. कोल्लेरू पक्षी अभयारण्य
☒ B. सक्करकोट्टुई पक्षी अभयारण्य
☒ C. मंजिरा पक्षी अभयारण्य
☒ D. ओखला पक्षी अभयारण्य

Q.83 प्रमाणित ग्रीन म्युनिसिपल बॉण्ड सर्वप्रथम कोणत्या भारतीय शहराने लागू केले होते?

- Ans ☒ A. गाझियाबाद
☒ B. चेन्नई
☒ C. कोची
☒ D. इंदूर

Q.84 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या प्रदेशाने वाढीव सुरक्षिततेसाठी प्रत्येक जिल्ह्यात एक समर्पित स्त्री पोलिस स्थानकाची स्थापन करण्याची योजना आखली?

- Ans ☒ A. दिल्लीतील प्रत्येकी 15 जिल्हे
☒ B. पश्चिम बंगालातील सर्व जिल्हे
☒ C. मुंबई उपनगर जिल्हा
☒ D. उत्तर प्रदेशातील प्रत्येक जिल्हा

Q.85 2025 ह्या वर्षीच्या ऑस्ट्रेलियन खुल्या (टेनीस) स्पर्धेचे महिलांचे एकेरी विजेतेपद कोणी पटकावले?

- Ans ☒ A. अरीना साबालेंका
☒ B. कोको गॉफ
☒ C. इगा स्वियाटेक
☒ D. मॅडिसन कीज

Q.86 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, भारताच्या हस्तलिखित वारशाचे (manuscript heritage) दस्तऐवजीकरण आणि संवर्धन करण्यासाठी कोणते अभियान सुरू करण्यात आले?

- Ans ☒ A. ग्रंथसंरक्षण अभियान
☒ B. कला संपदा मिशन
☒ C. ज्ञान भारतम मिशन
☒ D. सरस्वती संग्रहण प्रकल्प

Q.87 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या देशाने 32वे एलेट्स वर्ल्ड एज्युकेशन समिट आयोजित केली होती?

- Ans ☒ A. भारत
☒ B. संयुक्त अरब अमिराती
☒ C. दक्षिण आफ्रिका
☒ D. युनायटेड किंगडम

Q.88 24 मे 2025 रोजी नवी दिल्ली येथे झालेल्या नीती आयोगाच्या 10 व्या गव्हर्निंग कौन्सिल बैठकीचे अध्यक्षपद कोणी भूषवले?

- Ans ☒ A. श्री. अमित शहा
☒ B. श्री. नरेंद्र मोदी
☒ C. श्रीमती निर्मला सीतारमण
☒ D. श्री. राजनाथ सिंह

Q.89 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्याने डासांच्या संख्येचा अधिक कार्यक्षमतेने आणि सुरक्षितपणे मागोवा घेण्यासाठी आणि नियंत्रित करणे ह्यासाठी स्मार्ट मॉस्किटो सर्व्हलन्स सिस्टम ("SMoSS") सुरू केली?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. पंजाब
☒ C. झारखंड
☒ D. आंध्र प्रदेश

Q.90 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने जाहीर केलेला सुधारित पॉलिसी रेपो रेट किती आहे?

- Ans ☒ A. 6.25%
☒ B. 6.00%
☒ C. 6.50%
☒ D. 5.75%

Q.91 WAVES 2025 दरम्यान, ओडिशाच्या मुख्यमंत्र्यांनी भारतातील स्वदेशी खेळांना जागतिक स्तरावर मान्यता मिळण्याचा उल्लेख केला. हे विधान कोणत्या शिखर परिषदेत करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. भारत स्पोर्ट्स कॉन्व्हेन्ट
☒ B. ग्लोबल स्पोर्ट्स एक्स्पो इंडिया
☒ C. खेळो इंडिया युथ गेम्स
☒ D. वर्ल्ड ऑडिओ व्हिज्युअल आणि एंटरटेनमेंट समिट

Q.92 2025 ह्या वर्षीच्या दोहा डायमंड लीगमध्ये, कोणी 90.23 m भालाफेक करून विक्रम केला?

- Ans ☒ A. नीरज चोप्रा
☒ B. अनू राणी
☒ C. शिवपाल सिंग
☒ D. सचिन यादव

Q.93 रायसीना डायलॉग 2025 मध्ये प्रकाशित झालेल्या कोणत्या पुस्तकात, शाश्वत पाणी व्यवस्थापनासाठी बाजार-आधारित यंत्रणा म्हणून पाण्याच्या कर्जावर लक्ष केंद्रित करण्यात आले आहे?

- Ans ☒ A. मेमरीज अँड माइल्स्टोन्ज
☒ B. सशक्त भारत
☒ C. ट्रेडिंग ब्लू गोल्ड : अ ब्लूप्रिंट फॉर वॉटर क्रेडिट व्हॅल्यूएशन इन इंडिया
☒ D. गार्डीअन ऑफ हेरिटेज

Q.94 17 जून 2025 ह्या दिवशी जाहीर केल्याप्रमाणे, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने कर्करोगावर उपचार करण्यासाठी सामान्य तापमानावर नॅनो-कप मॉर्फोलॉजीसह PEGylated सेमी-शेल (SS) तयार करण्यासाठी एक नवीन एक-चरण कोलॉइडल संश्लेषण पद्धत विकसित केली आहे?

- Ans ☒ A. इन्स्टिट्यूट ऑफ नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (INST), डेहराडून
☒ B. इन्स्टिट्यूट ऑफ नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (INST), चंदीगड
☒ C. इन्स्टिट्यूट ऑफ नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (INST), मोहाली
☒ D. इन्स्टिट्यूट ऑफ नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (INST), रायबरेली

Q.95 कर्नाटक सुधारणा विधेयक, 2025 मध्ये प्रत्यक्ष बालविवाह होण्यापूर्वीच कोणत्या प्रथेसाठी शिकेची तरतूद आहे?

- Ans ☒ A. किरकोळ स्थलांतरण
☒ B. अल्पवयीन दत्तक
☒ C. किरकोळ कामगार
☒ D. किरकोळ सहभाग

Q.96 मे 2025 ह्या महिन्यात, सोलर डिफेन्स अँड एरोस्पेस लिमिटेडद्वारे (SDAL) यशस्वीरित्या विकसित आणि चाचणी केलेल्या, समन्वित स्वार्म ड्रोनमुळे निर्माण होणाऱ्या धोक्यांना निष्प्रभ करण्यासाठी तयार केलेल्या शस्त्र प्रणालीचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. शिवास्त्र
☒ B. भीमास्त्र
☒ C. ब्रह्मास्त्र
☒ D. भार्गवास्त्र

Q.97 पृथ्वी विज्ञान मंत्रालयाच्या मते, भारतातील भूकंपीय वेधशाळांची संख्या 2014 ह्या वर्षी 80 वरून फेब्रुवारी 2025 ह्या वर्षी किती झाली आहे?

- Ans ☒ A. 142
☒ B. 98
☒ C. 168
☒ D. 118

Q.98 फेब्रुवारी 2025 मध्ये प्रदर्शित झालेल्या 'छावा' चित्रपटाचे दिग्दर्शक कोण आहेत?

- Ans ☒ A. अनुराग कश्यप
☒ B. फहाद फासिल
☒ C. पृथ्वीराज सुकुमारन
☒ D. लक्ष्मण उतेकर

Q.99 जून 2025 ह्या महिन्यात, बॅंगळुरूमधील कोणत्या स्टेडियमजवळ चेंगराचेंगरी झाली होती?

- Ans ☒ A. एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम
☒ B. एम. ए. चिदंबरम स्टेडियम
☒ C. बाराबती स्टेडियम
☒ D. राजीव गांधी आंतरराष्ट्रीय स्टेडियम

Q.100 9 जून 2025 रोजीच्या बातमी अपडेटनुसार, हाय सीज करार किती देशांनी अनुसमर्थित केल्यानंतर 120 दिवसांनी अंमलात येईल?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 75
☒ C. 60
☒ 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	iON Digital Zone iDZ Ramtekdi 3
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.

- 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 एक वस्तु एका सरळ रेषेत बदलत्या वेगाने गतिमान असते, तिचे विस्थापन 10 s मध्ये 50 m असेल, तर सरासरी वेग किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 50 m/s
 - ☒ B. 10 m/s
 - ☒ C. 5 m/s
 - ☒ D. 25 m/s

Q.2 खालीलपैकी कोणते अल्कोहोल सामान्यतः इंधन किंवा इंधन समावेशी (additive) म्हणून वापरले जाते?

- Ans
- ☒ A. प्रोपेनॉल
 - ☒ B. ब्यूटेनॉल
 - ☒ C. मिथेनॉल
 - ☒ D. इथेनॉल

Q.3 एक गाडी विराम अवस्थेतून गतिमान होते आणि 4 सेकंदात 20 m/s वेग मिळवते. तर गाडीचे त्वरण किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 4 m/s²
 - ☒ B. 5 m/s²
 - ☒ C. 80 m/s²
 - ☒ D. 100 m/s²

Q.4 विद्युतप्रवाह कसा दाखवला जातो?

- Ans
- ☒ A. प्रति एकक वेळेसाठी वापरली जाणारी ऊर्जा
 - ☒ B. प्रति एकक क्षेत्रफळाच्या प्रभारचे प्रमाण
 - ☒ C. विद्युत प्रभार प्रवाहाचा दर
 - ☒ D. प्रति एकक लांबी प्रभारचे प्रमाण

Q.5 विद्युत क्षेत्र रेषांबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- A. ते ऋण प्रभारपासून सुरू होतात आणि धन प्रभाराकडे संपतात.
 - B. ते बंद वलय तयार करू शकतात.
 - C. ते कधीही (एकमेकींना) छेदत नाहीत.
 - D. त्या नेहमी सरळ रेषेत असतात.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.6 खालीलपैकी कोणते प्रजनन आरोग्य राखण्यास मदत करते?

- Ans ☒ A. जंक फूड
☒ B. आरोग्य शिक्षण आणि वैद्यकीय सेवा
☒ C. स्वच्छतेकडे दुर्लक्ष करणे
☒ D. लग्न लवकर होणे

Q.7 पदार्थाचे तापमान वाढते तेव्हा त्याच्या घनतेचे काय होते?

- Ans ☒ A. घनता वाढते
☒ B. घनतेचा कोणताही परिणाम होत नाही
☒ C. घनता दुप्पट होते
☒ D. घनता कमी होते

Q.8 अल्डीहाइडमध्ये कोणता क्रियात्मक गट असतो?

- Ans ☒ A. -CO
☒ B. -CHO
☒ C. -OH
☒ D. -COOH

Q.9 गतिमान वस्तूला स्थिर अवस्थेत आणण्यासाठी बाह्य बलाला करावे लागणारे कार्य कोणा इतके असते, ते काढा.

- Ans ☒ A. तिचा संवेग
☒ B. तिची स्थितिज ऊर्जा
☒ C. तिची गतिज ऊर्जा
☒ D. तिचे वजन

Q.10 खालीलपैकी कोणते कार्य गुळगुळीत अंतर्द्रव्यी जालिकेचे (SER) आहे?

- Ans ☒ A. लिपिडची निर्मिती
☒ B. प्रथिनांचे संश्लेषण
☒ C. राइबोसोम्सची जुळवणी
☒ D. शर्करेतील फेरबदल

Q.11 खालीलपैकी कोणती पीक संरक्षणाची जैविक पद्धत आहे?

- Ans ☒ A. DDT ची फवारणी करणे
☒ B. पिकांचे अवशेष जाळणे
☒ C. नांगरणी
☒ D. कीटक भक्षकांना उपयोगात आणणे

Q.12 खालीलपैकी कोणते विधान एका अंतर्वक्र भिंगासाठी सत्य आहे?

- Ans ☒ A. प्रतिमा नेहमी आभासी असते आणि विरुद्ध बाजूला असते.
☒ B. प्रतिमा वस्तूपेक्षा खूप मोठी असते.
☒ C. प्रतिमा नेहमीच वास्तव असते
☒ D. प्रतिमा नेहमी आभासी, सुलटी आणि वस्तूच्या समान बाजूला असते.

Q.13 ज्यात द्राव्य आणि द्रावक ही दोन्ही मूलद्रव्ये आहेत आणि द्रावण समांगी आहे असे द्रावण खालीलपैकी कोणते योग्य रित्या दर्शवते?

- Ans ☒ A. पाण्यात विरघळलेला कार्बन
☒ B. सल्फरमध्ये मिसळलेला लोहाचा चुरा
☒ C. हवेतील नायट्रोजनमध्ये मिसळलेला ऑक्सीजन
☒ D. पाण्यात विरघळलेली साखर

Q.14 अन्नधान्याच्या सुरक्षित साठवणुकीसाठी धुमारा देणे कशी मदत करते?

- Ans ☒ A. ते धान्यांमध्ये पोषक घटक जोडते.
☒ B. ते साठवलेल्या धान्याचे नुकसान करू शकणाऱ्या उपद्रवी जीवजंतुना आणि कीटकांना मारते.
☒ C. त्यामुळे धान्यांचे वजन वाढते.
☒ D. हे धान्यांमधील ओलावा कमी होण्यापासून रोखते.

Q.15 नेकविध मिश्रणांबद्दल (हेटेरोजेनिएस मिक्शर) खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans ☒ A. वेगवेगळे पदार्थ आपआपले गुणधर्म राखतात
☒ B. घटक वेगळे करता येत नाहीत
☒ C. त्यातील मिश्रण सर्वत्र सारखेच असते
☒ D. ते संयुगासारखे वर्तन करते

Q.16 अंतर्गोल आरशासाठी, मुख्य अक्षावरील प्रतिमेची उंची _____.

- Ans ☒ A. शून्य मानली जाते
☒ B. वस्तूच्या स्थानावर अवलंबून असते
☒ C. धन मानली जाते
☒ D. ऋण मानली जाते

Q.17 अँड्रेनॅलिनबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. पोटाल रक्त प्रवाह वाढवून पचनक्रियेस चालना देते.
☒ B. पचनसंस्थेकडे होणारा रक्ताचा पुरवठा कमी करून, तो सांगाड्याच्या स्नायूंकडे (स्केलेटल मसल) वळवते.
☒ C. ताणतणाव किंवा आपत्कालीन परिस्थितीत शरीराच्या 'लढाई करा किंवा पळून जा' या प्रतिसादाला चालना देते.
☒ D. स्नायूंना अधिक ऑक्सिजन पुरवण्यासाठी ते हृद-वेग आणि श्वासोच्छवासाचा दर वाढवते.

Q.18 चेतापेशीच्या कोणत्या भागात केंद्रक आणि पेशीद्रव्य असते?

- Ans ☒ A. चेता अंतिमे
☒ B. पेशीकाय
☒ C. वृक्षिका
☒ D. अक्षतंतू

Q.19 वक्षश्रवणयंत्रचे कार्य तत्व _____ यावर आधारित आहे.

- Ans ☒ A. ध्वनीचे परावर्तन
☒ B. ध्वनीचे केवळ विद्युत संकेतात रूपांतरण
☒ C. उच्च-वारंवारता ध्वनीचे अवशोषण
☒ D. निरीक्षणासाठी ध्वनीचे प्रकाशात रूपांतरण

Q.20 खालीलपैकी कोणते विधान धातूंच्या विशिष्ट भौतिक गुणधर्मांचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. धातू उष्णता आणि विजेचे कमकुवत वाहक आहेत.
☒ B. धातू सामान्यतः ठिसूळ असतात आणि हातोडा मारल्यावर ते सहजपणे तुटतात.
☒ C. धातू सुस्वनिक असतात आणि आदळल्यावर ध्वनी निर्माण करतात.
☒ D. धातूंचे द्रवणांक आणि उत्कलन अंक कमी असतात.

Q.21 पेशी केंद्रकातील DNA हा खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाच्या निर्मितीसाठी माहितीचा स्रोत आहे?

- Ans ☒ A. लिपिड
☒ B. शर्करा
☒ C. प्रथिने
☒ D. फलशर्करा

Q.22 एका पुरुषावर, शुक्राणूंना वीर्याशी मिसळण्यापासून रोखणारी एक छोटीशी शस्त्रक्रिया केली जाते. कोणत्या रचनेत बदल केला गेला असल्याची ही शक्यता सर्वाधिक आहे?

- Ans ☒ A. मूत्रमार्ग
☒ B. लिंग
☒ C. व्हॅस डिफेरेंस
☒ D. वृषण

Q.23 कोणत्या क्रियात्मक गटाच्या उपस्थितीमुळे इथेनॉल पाण्यात मिसळते?

- Ans ☒ A. कार्बन शृंखला
☒ B. दुहेरी बंध
☒ C. कार्बोक्झिल गट
☒ D. हायड्रॉक्सिल गट

Q.24 खालीलपैकी कोणती राशी द्रवपदार्थात बुडालेल्या वस्तूवर कार्य करणाऱ्या प्लावक बलावर परिणाम करत नाही?

- Ans ☒ A. वस्तूची घनता
☒ B. गुरुत्वाकर्षणाचे त्वरण
☒ C. द्रवाची घनता
☒ D. विस्थापित द्रवपदार्थाचे आकारमान

Q.25 लेड नायट्रेट हे पोटॅशियम आयोडाइडशी अभिक्रिया करते तेव्हा संयुग 'X' चा पिवळा अवक्षेप तयार होतो. संयुग X ओळखा.

- Ans ☒ A. लेड(II) नायट्रेट $[Pb(NO_3)_2]$
☒ B. पोटॅशियम नायट्रेट (KNO_3)
☒ C. लेड(II) नायट्राईट $[Pb(NO_2)_2]$
☒ D. लेड(II) आयोडाइड (PbI_2)

Section : Mathematics

Q.26 एका परीक्षेत, X शाळेतून पात्र ठरलेल्या दहावीच्या विद्यार्थ्यांची टक्केवारी त्या शाळेतून परीक्षेस बसलेल्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येच्या 80% आहे. Y शाळेतून, दहावीच्या परीक्षेत बसलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या X शाळेतून दहावीच्या परीक्षेत बसलेल्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येच्या 15% अधिक आहे आणि Y शाळेतून पात्र ठरलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या X शाळेतून पात्र ठरलेल्या विद्यार्थ्यांच्या टक्केवारीच्या 30% अधिक आहे. तर Y शाळेतून, परीक्षेस बसलेल्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येच्या तुलनेत पात्र ठरलेल्या विद्यार्थ्यांची टक्केवारी किती असेल (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून काढा)?

- Ans ☒ A. 90.4%
☒ B. 88.8%
☒ C. 84.6%
☒ D. 80.4%

Q.27 PQRS ह्या चतुर्भुजात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चतुर्भुजाच्या आत) एकत्र येतात आणि $\angle STR = 24^\circ$ आहे. $\angle P$ आणि $\angle Q$ याचे गुणोत्तर 3 : 5 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती अंशाचा फरक असेल?

- Ans ☒ A. 12°
☒ B. 17°
☒ C. 11°
☒ D. 15°

Q.28 प्रखर आणि रिया यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹33,500ची गुंतवणूक केली. वर्षाच्या अखेरीस एकूण ₹6,700च्या नफ्यात प्रखरचा वाटा ₹2,000 होता. तर प्रखरची गुंतवणूक किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹10,000
☒ B. ₹8,540
☒ C. ₹11,210
☒ D. ₹10,370

Q.29 एक कार शहर A ते शहर B पर्यंतचे 150 km अंतर 60 km/hr वेगाने कापते. परतीच्या वाटेवर प्रचंड वाहतुकीमुळे कारचा वेग कमी होतो. जर जाऊन-येऊनच्या फेरीसाठी एकूण वेळ 7 तास 30 मिनिटे लागला असेल, तर परतीच्या प्रवासादरम्यानचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 30 km/hr
☐ B. 36 km/hr
☐ C. 42 km/hr
☐ D. 45 km/hr

Q.30 एक पाईप एक टाकी 3 मिनिटांत भरू शकतो, तर दुसरा पाईप पूर्णपणे भरलेली ती टाकी 12 मिनिटांत रिकामी करू शकतो. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकी एक चतुर्थांश भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 4
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.31 एका वर्गातील 40 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 33 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 34 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 76
☐ B. 73
☒ C. 74
☐ D. 77

Q.32 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत ₹5,360 ठेवतो. त्यावर 8% सवलत दिल्यावर, त्याला खरेदी किंमतीवर 34% नफा होत असेल, तर खरेदी किंमत शोधा.

- Ans ☐ A. ₹3,557
☒ B. ₹3,680
☐ C. ₹3,622
☐ D. ₹3,686

Q.33 सोडवा : $(2^4)^3 \times (2^5)^2 \div 2^7$

- Ans ☐ A. 2^7
☐ B. 2^{10}
☐ C. 2^{12}
☒ D. 2^{15}

Q.34 पुरुष आणि स्त्रियांच्या मिळून 150 खेळाडूंच्या एका चमूत 58% पुरुष आहेत. पुरुष खेळाडूंचे सरासरी वजन 82 kg आहे, तर स्त्री खेळाडूंचे सरासरी वजन 72 kg आहे. तर त्या चमूतील सर्व खेळाडूंचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 77.8
☐ B. 76.4
☐ C. 75.9
☐ D. 77.2

Q.35 50 m लांबी आणि 44 m रुंद अशा एका आयताकृती टाकीत, 14 cm व्यासाच्या दंडगोलाकार पाईपमधून 15 km/hr वेगाने पाणी सोडण्यात येते. टाकीतील पाण्याची पातळी 21 cm उंचीची होण्यास किती वेळ लागेल?

- Ans ☐ A. 1.5 तास
☒ B. 2 तास
☐ C. 3 तास
☐ D. 2.5 तास

Q.36 $999.99 + 99.99 + 9.99$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 1109.99
☒ B. 1109.97
☐ C. 1999.9
☐ D. 1119.99

Q.37 एका संख्येचे 20% आणि 84 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 65% किती असतील?

- Ans ☐ A. 88.25
☒ B. 68.25
☐ C. 78.25
☐ D. 98.25

Q.38 रवीच्या वडिलांचे वय रवीच्या वयाच्या 4 पट आहे. 5 वर्षांनी वडिलांचे वय रवी वयाच्या 3 पट होईल. तर रवीचे सध्याचे वय किती आहे?

- Ans ☐ A. 15 वर्षे
☐ B. 18 वर्षे
☐ C. 12 वर्षे
☒ D. 10 वर्षे

Q.39 जर $a + \frac{1}{a} = 12$ असेल, तर $a^2 + \frac{1}{a^2}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 140
☒ B. 142
☐ C. 144
☐ D. 138

Q.40 एक काम X व्यक्तींना 28 दिवसांत पूर्ण करण्याचे कंत्राट देण्यात आले. आजारपणामुळे 5 व्यक्ती कामावर आल्या नाहीत आणि बाकीच्या व्यक्तींनी 30 दिवसांत ते काम पूर्ण केले. तर Xची किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. 75
☐ B. 82
☐ C. 65
☐ D. 74

Q.41 एक उत्पादक एका दुकानदाराला 20% नफ्याने ₹840ला एक ट्रान्झिस्टर विकतो. दुकानदार नंतर ग्राहकाला तो 10% नफ्याने तो विकतो. तर उत्पादकाची खरेदी किंमत आणि ग्राहकाची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) यातील फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. 224
☐ B. 250
☐ C. 345
☐ D. 200

Q.42 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{100}$ च्या किती टक्के असतील?

- Ans ☐ A. 100%
☐ B. 60%
☐ C. 65%
☒ D. 50%

Q.43 दोन संख्यांचा लसावि, त्यांच्या मसाविच्या चारपट आहे. त्यांच्या लसावि आणि मसाविची बेरीज 140 आहे. त्यातील एक संख्या 112 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 26
☒ C. 28
☒ D. 25

Q.44 खालील सवलतीच्या योजना त्यांच्या सवलतींच्या चढत्या क्रमाने लावा.

- A. 5 खरेदी करा आणि 6 विनामूल्य मिळवा.
B. 82% ची एकच सवलत.
C. 11% आणि 24% च्या दोन सलग सवलती.

- Ans ☒ A. C, A, B
☒ B. C, B, A
☒ C. B, C, A
☒ D. A, B, C

Q.45 एका दंडगोलाचे वक्रपृष्ठफळ 528 m^2 आहे आणि त्याचे आकारमान 1848 m^3 आहे. तर त्या दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ (m^2 मध्ये) काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

- Ans ☒ A. 836
☒ B. 842
☒ C. 832
☒ D. 840

Q.46 $\cos \alpha = \frac{5}{13}$ आणि α हा लघुकोन असेल, तर $\sec \alpha - \tan \alpha$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{4}{5}$
☒ B. $\frac{13}{12}$
☒ C. $\frac{1}{5}$
☒ D. $\frac{5}{12}$

Q.47 59 m/sec वेगाने धावणारी X m लांबीची एक रेल्वे 9 सेकंदात रेल्वेचा एक फलाट पार करते. रेल्वेच्या त्या फलाटाची लांबी 279 m असेल, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 256
☒ B. 253
☒ C. 262
☒ D. 252

Q.48 थॉमस 38 वर्षांचा आहे. त्याचा पुतण्या त्याच्यापेक्षा 26 वर्षांनी वयाने लहान आहे. किती वर्षांनी थॉमसचे वय त्याच्या पुतण्याच्या वयाच्या तिप्पटपेक्षा 14 वर्षांनी कमी असेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 8

Q.49 एक रक्कम, 4 वर्षासाठी सरळव्याजाच्या एका निश्चित दराने गुंतवली. मात्र ती वार्षिक 3% अधिक व्याजदराने गुंतवली असती, तर ₹960 अधिक मिळाले असते. तर मुद्दल काढा.

- Ans ☒ A. ₹8,000
☒ B. ₹7,500
☒ C. ₹8,300
☒ D. ₹7,800

Q.50 आकाश, सुमन आणि राज एक व्यवसाय सुरू करण्यासाठी अनुक्रमे ₹1,720, ₹1,690 आणि ₹1,240 ची गुंतवणूक करतात. वर्षअकेरीस त्यांचा नफा ₹1,440 असेल, तर त्यात राजचा नफ्यात वाटा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹382
☒ B. ₹381
☒ C. ₹384
☒ D. ₹385

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, W, X आणि Y हे उत्तरेकडे तोंड करून सरळ ओळीत बसले आहेत. Xच्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. X आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि D यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा Xच्या लगत डावीकडे बसला आहे. B हा Yच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर ओळीच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. W
☒ D. C

Q.52 B, C, D, I, J, K आणि L हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ I हा Cच्या वर ठेवला आहे. केवळ L हा C आणि J यांच्यामध्ये ठेवला आहे. केवळ K हा Dच्या खाली ठेवला आहे. तर B आणि I यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.53 हा प्रश्न खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 548 658 254 369 714 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसऱ्या अंकाला, सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकाने गुणले तर काय उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 17
☒ C. 20
☒ D. 18

Q.54 रिद्धिमा तिच्या वर्गात शीर्ष स्थानापासून 18 व्या आणि खालून 43 व्या स्थानावर आहे. तर वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 60
☒ C. 61
☒ D. 43

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: विसंगत अक्षर-समूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. XTR
☒ B. MIG
☒ C. CZW
☒ D. FBZ

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A * B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.
वरील आधारानुसार 'P - Q * R + S ÷ T' असल्यास P चे T शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांची आई
☒ B. आईची आई
☒ C. आईची बहीण
☒ D. बहीण

Q.57 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

$$10 B 2 C 7 D 8 A 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 24
☒ C. 23
☒ D. 22

Q.58 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. FI-DH
☒ B. JM-HL
☒ C. HK-FJ
☒ D. DG-BE

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

$$312 \ 310 \ 306 \ 300 \ 292 \ 282 \ ?$$

- Ans ☒ A. 274
☒ B. 276
☒ C. 272
☒ D. 270

Q.60 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये.
उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(46, 56, 10)
(22, 33, 11)

- Ans ☒ A. (15, 20, 5)
☒ B. (4, 17, 10)
☒ C. (35, 63, 25)
☒ D. (12, 29, 14)

Q.61 D, E, F, G, L, M आणि N ह्या व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत.
D च्या डावीकडे कोणीही बसत नाही. D आणि G यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसतात. M च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसतात. L हे E च्या लगतच डावीकडे बसतात. N हे M चे लगतचे शेजारी नाहीत.
रांगेच्या अगदी उजवीकडे कोण बसते?

- Ans ☒ A. F
☒ B. D
☒ C. G
☒ D. N

Q.62 दिलेली मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता अक्षरसंच येईल?
ILL LKN OJP RIR ?

- Ans ☒ A. OLI
☒ B. MKP
☒ C. UHT
☒ D. JMK

Q.63 शंतनू A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 4 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 7 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 10 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 5 km
☒ B. दक्षिणेकडे 9 km
☒ C. पश्चिमेकडे 4 km
☒ D. पूर्वेकडे 5 km

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व डेनिम ट्राउझर्स आहेत.
सर्व ट्राउझर्स शूज आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही शूज ट्राउझर्स आहेत.
(II): सर्व डेनिम शूज आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.65 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो ?

- Ans ☒ A. दोन
☐ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. तीनापेक्षा अधिक

Q.66 श्री अकाई पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 5 km जातात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळत, 15 km गाडी चालवतात पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 24 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 29 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवीकडे वळत 19 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☐ A. उत्तरेस 10 km
☐ B. दक्षिणेस 10 km
☒ C. पश्चिमेस 14 km
☐ D. पूर्वेस 14 km

Q.67 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

310 320 321 331 332 342 ?

- Ans ☐ A. 342
☐ B. 344
☐ C. 341
☒ D. 343

Q.68 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि त्यांच्या लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. पाच
☐ C. चार
☐ D. दोन

Q.69 5628743 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान आहे तेच राहील?

- Ans ☐ A. दोन
☐ B. तीन
☒ C. एकाही नाही
☐ D. एक

Q.70 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपास तर्कसंगत असलेले त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिकं समान प्रारूपाची आहेत.

NG-LE-JL
KD-IB-GI

- Ans ☒ A. QJ-OH-MP
☒ B. RJ-OH-MP
☒ C. RJ-OG-MP
☒ D. QJ-OH-MO

Q.71 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

KM 17, NP 20, QS 23, TV 26, ?

- Ans ☒ A. XY 30
☒ B. XY 29
☒ C. WY 30
☒ D. WY 29

Q.72 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) TOK, THE, HAS, ALL, COW (उजवी बाजू)

प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालाक्रमामातील त्याच्या लगतच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती शब्दांत स्वर नसेल?

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

Q.73 खालील त्रयींमध्ये अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून समान तर्कानुसार असलेला पर्याय निवडा.

BEST - TSBE - BSET
COWS - SWCO - CWOS

- Ans ☒ A. PAGE - EGPA - AGPE
☒ B. MADE - EDMA - MDAE
☒ C. SALT - SLAT - TLAS
☒ D. URIC - RIUC - RICU

Q.74 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B हा Fच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. C हा Fच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा Bच्या डाव्या बाजूला तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Aच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर Gच्या डावीकडून मोजल्यास G आणि D यांच्यामध्ये किती जण बसले असतील?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. पाच

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

23 40 57 74 91 ?

- Ans ☒ A. 106
☒ B. 108
☒ C. 105
☒ D. 107

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CLAW' हे '3948' असे संकेतबद्ध केले आणि 'FLAW' हे '9748' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'F' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.77 खालील त्रिकांमध्ये, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील समुहाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.
MANY - YMNA - MYAN
WING - GWNI - WGIN

- Ans ☒ A. ROSE - ORSE - EOSR
☒ B. DUSK - KDUS - USKD
☒ C. UNIT - TUIN - UTNI
☒ D. LADY - YLDA - LAYD

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FIRE' हे '2739' असे आणि 'RISE' हे '3978' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 3

Q.79 खालील समीकरणातील, '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर त्या समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या ('?') जागी काय येईल?

$$428 \div 2 + 183 \times 3 - 127 = ?$$

- Ans ☒ A. 821
☒ B. 922
☒ C. 811
☒ D. 942

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:

सर्व चलन कर आहेत.

सर्व चलन सूट आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही कर सवलत आहेत.

(II): सर्व सूट चलन आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या भारतीय स्त्री अॅथलिटने (खेळाडू) 3000 m स्टीपलचेस स्पर्धेत नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. पारुल चौधरी
☒ B. अन्नू राणी
☒ C. ज्योति याराजी
☒ D. हिमा दास

Q.82 मे 2025 ह्या महिन्यात रिझर्व्ह बँकेच्या घोषणेनुसार, नवीन RBI गव्हर्नर संजय मल्होत्रा यांची स्वाक्षरी असलेल्या महात्मा गांधी (नवीन) मालिकेतील कोणत्या मूल्याच्या बँक नोटा प्रचारात आणल्या जाणार आहेत?

- Ans ☒ A. ₹20
☐ B. ₹100
☐ C. ₹5
☐ D. ₹200

Q.83 मे 2025 ह्या महिन्यात भारतीय नौदलाने कोणत्या संरक्षण संस्थेसोबत संयुक्तपणे स्वदेशी विकसित मल्टी-इन्प्लुएन्स ग्राउंड माइनच्या (MIGM) यशस्वी युद्ध चाचण्या घेतल्या?

- Ans ☐ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स
☒ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
☐ C. भारत डायनॅमिक्स
☐ D. सशस्त्र दल न्यायाधिकरण (आर्म्ड फोर्स ट्रिब्यूनल)

Q.84 कोणत्या IIHF गोलकीपरला 2025 च्या जागतिक अजिंक्यपद स्पर्धेचा MVP म्हणून घोषित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. लिओनार्डो जेनोनी
☐ B. निक ओलेसन
☐ C. झॅक वेरेन्स्की
☐ D. डेव्हिड पास्टर्नेक

Q.85 2025 ह्या वर्षीचा, प्रणती नायकने कांस्यपदक जिंकलेला, FIG ऑपरेटस वर्ल्ड कप कोणत्या देशात झाला होता?

- Ans ☐ A. जपान
☐ B. भारत
☐ C. जर्मनी
☒ D. तुर्की

Q.86 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणता पुरस्कार वैद्य तारा चंद शर्मा, वैद्य माया राम उनियाल आणि वैद्य समीर गोविंद जमदग्नी यांना देण्यात आला?

- Ans ☐ A. आरोग्य संवर्धनासाठी नेल्सन मंडेला पुरस्कार
☐ B. राष्ट्रीय फ्लोरेन्स नाईटिंगेल पुरस्कार
☒ C. राष्ट्रीय धन्वंतरी आयुर्वेद पुरस्कार
☐ D. शिक्षकांचा राष्ट्रीय पुरस्कार

Q.87 2025 मध्ये पहलगाम दहशतवादी हल्ल्याला प्रत्युत्तर म्हणून भारतीय सशस्त्र दलांनी सुरू केलेल्या मिलिटरी ऑपरेशनचे नाव काय होते?

- Ans ☐ A. ऑपरेशन मंगळसूत्र (MANGALSUTRA)
☐ B. ऑपरेशन सुहागन (SUHAGAN)
☐ C. ऑपरेशन सौभाग्य (SAUBHAGYA)
☒ D. ऑपरेशन सिंदूर (SINDOOR)

Q.88 2025 च्या राष्ट्रीय डॉक्टर दिनाची थीम काय होती?

- Ans ☐ A. फॅमिली डॉक्टर्स ऑन द फ्रंट लाइन
☐ B. सेलिब्रेटिंग रेजिलीयन्स अँड हिलिंग हँड्स
☒ C. बिहाइंड द मास्क: हु हील्स द हिलर्स?
☐ D. हिलिंग हँड्स, कॅरिंग हार्ट्स

Q.89 मे 2025 ह्या महिन्यात, पर्यावरणीय मंजूरीबाबत (EC) सर्वोच्च न्यायालयाने कोणता बदल केला?

- Ans ☒ A. पूर्वलक्षी प्रभावाने पर्यावरणीय मंजूरी (EC) बेकायदेशीर म्हणून नाकारले
☐ B. पर्यावरणीय मंजूरी (EC) पर्यायी केली
☐ C. पूर्वलक्षी मंजूरी मान्य केली
☐ D. सार्वजनिक सुनावणीशिवाय मंजूरी देण्याची परवानगी मिळाली

Q.90 8 एप्रिल 2025 रोजी दिलेल्या ऐतिहासिक निकालात कोणत्या राज्याच्या राज्यपालांनी 10 राज्य विधेयकांना मान्यता देण्यास नकार देणे हे सर्वोच्च न्यायालयाने बेकायदेशीर आणि असांविधानिक ठरवले?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☒ B. आंध्र प्रदेश
☒ C. तेलंगणा
☒ D. तामिळनाडू

Q.91 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणाची दक्षिण कोरियाच्या राष्ट्रपतीपदासाठी निवड झाली?

- Ans ☒ A. यून सुक येओल
☒ B. ली जे-म्युंग
☒ C. ली जुन-सोक
☒ D. किम मून-सू

Q.92 मे 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या दोन कंपन्यांना सीमापार देयक एकत्रीकरणासाठी भारतीय रिझर्व्ह बँकेकडून ((RBI)) तत्वतः मंजूरी मिळाली?

- Ans ☒ A. फोनपे आणि रेझरपे
☒ B. पेपल आणि वर्ल्डलाइन
☒ C. गुगल पे आणि स्ट्राइप
☒ D. अमेझॉन पे आणि इन्स्टामोजो

Q.93 फिनलंडस्थित सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी अँड क्लीन एअरनुसार (CREA) , ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, भारतातील सर्वात प्रदूषित क्षेत्र म्हणून कोणता प्रदेश ओळखला जातो?

- Ans ☒ A. इंडो-गंगेचे मैदान
☒ B. दख्खन पठार
☒ C. पश्चिम घाट
☒ D. पूर्व हिमालय

Q.94 फेब्रुवारी 2025 मध्ये भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) जाहीर केल्याप्रमाणे, सॉलिड रॉकेट मोटरसाठी जगातील सर्वात मोठ्या वर्टिकल प्रॉपलंट मिक्सरचे वजन किती आहे?

- Ans ☒ A. 5 टन
☒ B. 7 टन
☒ C. 13 टन
☒ D. 10 टन

Q.95 फेब्रुवारी 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, MISHTI योजनेअंतर्गत खारफुटीच्या वनरोपणात कोणते भारतीय राज्य आघाडीवर आहे?

- Ans ☒ A. आंध्र प्रदेश
☒ B. ओडिशा
☒ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. गुजरात

Q.96 2025 ह्या वर्षीच्या संरक्षण प्रतिष्ठापन समारंभात (फेज-1) किती जणांना कीर्ती चक्र देण्यात आले?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 4

Q.97 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणाला 'हार्ट लॅम्प' साठी आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. बानू मुश्ताक
☒ B. किरण देसाई
☒ C. सलमान रश्दी
☒ D. अरुंधती रॉय

Q.98 2025 मध्ये कृष्णा जयशंकरने तिच्या विक्रमी इनडोअर गोळाफेक कामगिरीत किती अंतर साध्य केले?

- Ans
- ☐ A. 14.2 m
 - ☐ B. 12.7 m
 - ☒ C. 16.03 m
 - ☐ D. 17.5 m

Q.99 2026 ह्या वर्षाच्या अखेरीस 'मत्स्य' या पाण्याखाली चालणाऱ्या (सबमर्सिबल) मानवयुक्त यानायोगे भारताची पहिली मानवयुक्त खोल महासागरी मोहीम 'समुद्रयान' किती खोलीपर्यंत प्रथम प्रक्षेपित केले जाणार आहे?

- Ans
- ☐ A. 8,000 मीटर
 - ☒ B. 6,000 मीटर
 - ☐ C. 9,500 मीटर
 - ☐ D. 4,500 मीटर

Q.100 मे 2025 मध्ये सिंगापूर प्रजासत्ताकाने आयोजित केलेल्या 9 व्या आंतरराष्ट्रीय सागरी सुरक्षा परिषदेची (IMSC) संकल्पना काय होती?

- Ans
- ☒ A. सुरक्षित आणि संरक्षित समुद्र
 - ☐ B. समुद्राखालील तंत्रज्ञानातील उदयोन्मुख आव्हाने
 - ☐ C. सागरी संपर्क आणि आर्थिक विकास
 - ☐ D. सागरी नवोपक्रमात नवीन क्षितिजे पार करणे



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 Cityland
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.

- 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 खालीलपैकी कोणत्या गटांना HIV संसर्गाचा धोका जास्त आहे?

- Ans
- ☒ A. जे लोक नियमितपणे व्यायाम करत नाहीत
 - ☒ B. वैयक्तिक स्वच्छता राखणारे लोक
 - ☒ C. जे लोक नियमितपणे व्यायाम करतात
 - ☒ D. ज्या व्यक्तींचे अनेक असुरक्षित लैंगिक साथीदार आहेत

Q.2 बहिर्वक्र आरशाने तयार होणाऱ्या प्रतिमेबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. आभासी आणि सुलटी प्रतिमा
 - ☒ B. वास्तविक आणि सुलटी प्रतिमा
 - ☒ C. विशालित प्रतिमा
 - ☒ D. वास्तविक आणि उलटी प्रतिमा

Q.3 प्रौढांमध्ये वाढ संप्रेरकाच्या अतिस्रावाचा खालीलपैकी कोणता परिणाम होतो?

- Ans
- ☒ A. ॲडिसन रोग
 - ☒ B. ग्रेव्हज रोग
 - ☒ C. बटूत्व
 - ☒ D. अतिशीर्षशाखता (ॲक्रोमेगाली)

Q.4 विखंडनाबद्दल (अलैंगिक प्रजनन) कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans
- ☒ A. विभाजनापूर्वी यौवनावस्था समाविष्ट असते
 - ☒ B. बहुपेशीय जीवांत आढळते
 - ☒ C. बीजाणू निर्मिती ही एक प्रकारची विखंडन प्रक्रिया आहे
 - ☒ D. अनुवंशदृष्ट्या एकसमान संतती निर्माण करते

Q.5 मधुमाशीचे पोळे खालीलपैकी कोणत्या अन्नपदार्थाच्या उत्पादनात आपल्याला मदत करतात?

- Ans
- ☒ A. कॉबडीची अंडी
 - ☒ B. मध
 - ☒ C. दूध
 - ☒ D. मासे

Q.6 हालचालीबाबत खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. वनस्पतींमध्ये वाढीशी संबंधित हालचाल होत असते, जसे की प्रकाशाकडे झुकणे, हा हालचालीचा एक प्रकार आहे.
☒ B. रेण्वीय हालचाल फक्त प्राण्यांमध्ये आढळते, वनस्पतींमध्ये नाही.
☒ C. बाह्य हालचाल दृश्यमान नसतानाही, सजीवांमध्ये अंतर्गत किंवा रेण्वीय हालचाल दिसून येते.
☒ D. हालचाल हे सजीवांचे वैशिष्ट्य आहे.

Q.7 स्टेथोस्कोपद्वारे रुग्णाच्या हृदयाच्या ठोक्यांचा आवाज डॉक्टरांच्या कानापर्यंत कसा पोहोचतो?

- Ans ☒ A. स्टेथोस्कोप हृदयाच्या ठोक्यांचा आवाज वाढवण्यासाठी विजेचा वापर करतो.
☒ B. स्टेथोस्कोपमध्ये, रुग्णाच्या हृदयाच्या ठोक्यांचा आवाज अनेक वेळा परावर्तित होऊन डॉक्टरांच्या कानापर्यंत पोहोचतो.
☒ C. आवाज कोणत्याही परावर्तनाशिवाय थेट स्टेथोस्कोपमधून प्रवास करतो.
☒ D. छातीतून वहन करणाऱ्या हवेद्वारे डॉक्टरांच्या कानापर्यंत आवाज पोहोचतो.

Q.8 एखादी वस्तू वृत्तीय मार्गावर स्थिर वेगाने प्रवास करते तेव्हा तिच्या गतीला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. रेखीय नसलेली गती
☒ B. रेखीय गती
☒ C. एकसमान नसलेली वृत्तीय गती
☒ D. एकसमान वृत्तीय गती

Q.9 ग्लुकोजचे रेणुवस्तुमान किती आहे? (C = 12 u, H = 1 u, O = 16 u)

- Ans ☒ A. 150 u
☒ B. 120 u
☒ C. 160 u
☒ D. 180 u

Q.10 खालीलपैकी कोणता टिंडल प्रभाव दाखवणार नाही?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट द्रावण
☒ B. पायस (इमल्शन)
☒ C. पिष्ट (स्टार्च)
☒ D. दूध

Q.11 v m/s वेगाने गतिमान असणाऱ्या m वस्तुमानाच्या एका वस्तूची गतीज ऊर्जा 'X' J आहे. जर वस्तूचा वेग $4v$ m/s इतका बदलला तर गतिज ऊर्जेचे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. $16X$ J
☒ B. $8X$ J
☒ C. $4X$ J
☒ D. $2X$ J

Q.12 बेकिंग सोडाचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

- Ans ☒ A. NaCl
☒ B. Na_2CO_3
☒ C. NaHCO_3
☒ D. NaOH

Q.13 जर पृथ्वी आणि चंद्रातील अंतर स्थिर ठेवून चंद्राचे वस्तुमान दुप्पट केले तर पृथ्वी आणि चंद्रामधील गुरुत्वाकर्षण बल _____.

- Ans ☒ A. अर्धे होईल
☒ B. तसेच राहील
☒ C. शून्य होईल
☒ D. दुप्पट होईल

Q.14 एखाद्या साधनचे 120 V वर 90 W मूल्यमापित केले असेल, तर वाहणारी विद्युतधारा _____ असेल.

- Ans ☒ A. 1.33 A
☒ B. 0.75 A
☒ C. 0.25 A
☒ D. 1.50 A

Q.15 बाजू a चा घन हा p रोधिता असलेल्या पदार्थापासून तयार झालेला आहे. तर घनाच्या दोन विरुद्ध बाजूंमधील रोध किती असेल?

- Ans ☒ A. pa
☒ B. p/a
☒ C. 2pa
☒ D. p/a²

Q.16 भाजण्याच्या प्रक्रियेद्वारे _____ धातूंचे त्यांच्या संबंधित ऑक्साइडमध्ये रूपांतर केले जाते.

- Ans ☒ A. क्लोराईड
☒ B. सल्फाइड
☒ C. कार्बोनेट
☒ D. सल्फाईट

Q.17 खालीलपैकी कोणता रासायनिक गुणधर्म आहे?

- Ans ☒ A. हवेत ज्वलन
☒ B. प्रवाहिता
☒ C. उत्कलनांक
☒ D. द्रवणांक

Q.18 कार्बन संयुगांचे सहसंयुजी बंध वर्तन या संयुगांच्या खालीलपैकी कोणत्या वैशिष्ट्यांशी जुळते?

- Ans ☒ A. कमी द्रवणांक
☒ B. उच्च प्रवहन
☒ C. कमी द्रवणांक आणि उत्कलनांक हे दोन्ही
☒ D. कमी उत्कलनांक

Q.19 एखादी व्यक्ती जवळच्या वस्तूकडे पाहते, तेव्हा समायोजी स्नायु _____

- Ans ☒ A. शिथिल होतात आणि भिंग विरळ होतात.
☒ B. आकुंचित होतात आणि भिंग जाड होतात.
☒ C. आकुंचित होतात आणि भिंग विरळ होतात.
☒ D. शिथिल होतात आणि भिंग जाड होतात.

Q.20 खालीलपैकी कोणती वनस्पतीतील सर्वात सामान्य सरल स्थायी ऊती आहे?

- Ans ☒ A. मूल ऊती
☒ B. स्थूल ऊती
☒ C. वायू ऊती
☒ D. दृढ ऊती

Q.21 एक पांढरा घन पदार्थ विरल HCl सोबत अभिक्रिया करतो, ज्यामुळे एक वायू तयार होतो जो चुन्याच्या पाण्याला दुधाळ बनवतो. यावरून निश्चितपणे काय निष्कर्ष काढता येईल?

- Ans ☒ A. घन पदार्थ हा मेटल कार्बोनेट आहे जो कार्बन डायऑक्साइड सोडतो.
☒ B. हा वायू कार्बन डायऑक्साइड आहे; घन पदार्थ एकतर कार्बोनेट किंवा बायकार्बोनेट आहे.
☒ C. घन पदार्थ कॅल्शियम कार्बोनेट आहे.
☒ D. हा वायू हायड्रोजन आहे जो अभिक्रियाशील धातू दर्शवितो.

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या प्रजनन प्रकारात, पुनरुत्पादनासाठी नर आणि मादी, दोघांचीही आवश्यकता असते?

- Ans ☐ A. मुकुलन
☐ B. विखंडन
☒ C. लैंगिक पुनरुत्पादन
☐ D. बीजाणू निर्मिती

Q.23 खालील सर्व वाहने 50 km/hr या वेगाने प्रवास करत आहेत. सर्व वाहनांना एकाच ठिकाणी ब्रेक लावून थांबवता येते. तर कोणत्या वाहनाला थांबवण्यासाठी ब्रेकमध्ये अधिक बल लावावे लागते?

- Ans ☒ A. बस
☐ B. सायकल
☐ C. गाडी
☐ D. स्कूटर

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या गुणधर्मांमुळे इथेनॉल हे पेट्रोलच्या तुलनेत एक चांगले पर्यायी इंधन आहे?

- Ans ☐ A. इथेनॉलचा उत्कलनांक पेट्रोलपेक्षा अधिक असतो.
☒ B. इथेनॉल स्वच्छ, धुरविरहित ज्योतीसह जळते.
☐ C. इथेनॉल हे एक घन प्रकारचे इंधन आहे.
☐ D. इथेनॉल जळल्यावर हानिकारक धूर तयार करते.

Q.25 अन्नसाखळीच्या प्रत्येक पायरीने खालीलपैकी काय तयार होते?

- Ans ☐ A. तपावरण पातळी
☒ B. पोषण पातळी
☐ C. ओझोन थर
☐ D. स्थिरावरण पातळी

Section : Mathematics

Q.26 120 cm, 174 cm आणि 126 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. तर त्याचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 7552
☐ B. 7570
☒ C. 7560
☐ D. 7561

Q.27 टील, मरून आणि लाईम टोकन असलेल्या एका पिशवीतील टील आणि मरून टोकनचे गुणोत्तर 15 : 10 होते, तर लाईम आणि टील टोकनचे गुणोत्तर 19 : 11 होते. तर लाईम आणि मरून टोकनचे गुणोत्तर किती असेल?

- Ans ☐ A. 49 : 16
☒ B. 57 : 22
☐ C. 63 : 29
☐ D. 64 : 23

Q.28 एका घनाभची लांबी, रुंदी आणि उंची 6 : 5 : 3 या गुणोत्तरात आहे. घनाभचे घनफळ 720 m^3 असेल, तर त्याचे पृष्ठफळ (m^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 504
☐ B. 458
☐ C. 424
☐ D. 360

Q.29 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{20}$ च्या किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 30%
☒ C. 10%
☒ D. 25%

Q.30 जर $\cos\theta = \frac{8}{17}$ असेल, तर $\sin\theta$ चे मूल्य काढा?

- Ans ☒ A. $\frac{15}{8}$
☒ B. $\frac{17}{15}$
☒ C. $\frac{8}{15}$
☒ D. $\frac{15}{17}$

Q.31 410 m आणि 440 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 130 km/hr आणि 140 km/hr वेगाने एकाच दिशेत धावत आहेत. मागून येणारी अधिक वेगवान ट्रेन दुसऱ्या ट्रेना किती वेळेत (मिनिटांत) पूर्णपणे ओलांडेल, ते सांगा.

- Ans ☒ A. 14.7
☒ B. 6
☒ C. 5.1
☒ D. 8.1

Q.32 विनोद, काजल आणि अर्पित एक व्यवसाय सुरू करण्यासाठी अनुक्रमे ₹1,040, ₹1,390 आणि ₹1,890 ची गुंतवणूक करतात. वर्ष अखेरीस ₹1,440 नफा मिळाला असेल, तर त्या नफ्यातील अर्पितचा वाटा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹629
☒ B. ₹627
☒ C. ₹632
☒ D. ₹630

Q.33 $x = -15$, $y = 25$ आणि $z = -10$ असल्यास, $x^3 + y^3 + z^3$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 10250
☒ B. 12250
☒ C. 11250
☒ D. 13250

Q.34 एक कारखानदार घाऊक व्यापाऱ्याला 20% नफ्याने वस्तू विकतो. त्यानंतर घाऊक व्यापारी ती वस्तू किरकोळ व्यापाऱ्याला 25% नफ्याने विकतो आणि किरकोळ व्यापारी ती वस्तू ग्राहकांना 24% नफ्याने विकतो. किरकोळ व्यापाऱ्याची विक्री किंमत ₹372 असेल, तर त्या वस्तूचा उत्पादनाचा खर्च किती होता?

- Ans ☒ A. ₹100
☒ B. ₹120
☒ C. ₹172
☒ D. ₹200

Q.35 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूंची छापील किंमत ही खरेदी किंमतीपेक्षा 30% अधिक ठेवतो आणि छापील किंमतीवर 38% सवलत देतो. तर त्याला होणाऱ्या तोट्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 22.9%
☒ B. 18.6%
☒ C. 21.3%
☒ D. 19.4%

Q.36 एका वर्गातील 26 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 37 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 38 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 65
☒ C. 64
☒ D. 61

Q.37 एक काम A आणि B हे एकत्रितपणे 5 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकटा B तेच काम 55 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर एकट्या Aला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 5.5

Q.38 $17 \times 684 \div 57 - \frac{5}{7}$ of $4.2 = x + 13 \times 204 \div 17$ असेल, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 54
☒ C. 45
☒ D. 48

Q.39 ₹528 ला एखादी वस्तू विकून, एका व्यापाऱ्याला 12% तोटा होतो. 12% नफा मिळवण्यासाठी त्याने ती वस्तू किती किंमतीला विकवी?

- Ans ☒ A. ₹666
☒ B. ₹678
☒ C. ₹628
☒ D. ₹672

Q.40 ₹5,000 ह्या मुद्दलावर वार्षिक 5% सरळव्याजदराने 3 वर्षांकरिता आणि वार्षिक 4% सरळव्याजदराने 4 वर्षांकरिता मिळणाऱ्या व्याजदरातील फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹40
☒ B. ₹45
☒ C. ₹50
☒ D. ₹55

Q.41 X, Y आणि Z या तीन पाईपांद्वारे, अनुक्रमे 360, 540 आणि 720 मिनिटांत एक टँकर भरता येतो. 30 मिनिटांसाठी Y आणि Z सुरु केले, त्यानंतर X देखील सुरु केला. तर तिन्ही पाईपांना एकत्रितपणे टाकीचा उर्वरित भाग भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 150 मिनिटे
☒ B. 158 मिनिटे
☒ C. 155 मिनिटे
☒ D. 152 मिनिटे

Q.42 पहिल्या 5 मूळ संख्यांची बेरीज किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 26
☒ C. 32
☒ D. 28

Q.43 X मधून X च्या 1% वजा करणे म्हणजे X ला कितीने गुणण्यासारखे आहे?

- Ans ☐ A. 0.0
☒ B. 0.99
☐ C. 0.1
☐ D. 0.001

Q.44 वडील आणि मुलाच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 96 आहे. 20 वर्षांपूर्वी, वडिलांचे वय त्यांच्या मुलाच्या वयाच्या तिप्पट होते. तर वडील आणि मुलाच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर किती असेल?

- Ans ☐ A. 31 : 16
☐ B. 32 : 15
☒ C. 31 : 17
☐ D. 32 : 17

Q.45 एका कुशल कामगाराला दररोज ₹100 मिळतात आणि अकुशल कामगाराला ₹50 मिळतात. 5 कामगार एका दिवसात एकत्रितपणे ₹400 कमवत असतील, तर कुशल कामगारांची संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 4
☐ C. 1
☐ D. 2

Q.46 एका दुकानात गृहोपयोगी साधनांवर '47खरेदी करा, 9 मोफत मिळवा' अशी ऑफर दिली जात आहे. तर दुकानाकडून देण्यात येणाऱ्या सवलतीची निव्वळ टक्केवारी (अंदाजे) किती आहे?

- Ans ☐ A. 17.75%
☐ B. 13.81%
☐ C. 19.02%
☒ D. 16.07%

Q.47 6.5, 10.6, 19.7 आणि a ची सरासरी 13 असेल, तर a चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 14.2
☐ B. 17.2
☒ C. 15.2
☐ D. 16.2

Q.48 एक ट्रक अर्धे अंतर 20 km/hr वेगाने आणि दुसरे अर्धे अंतर 80 km/hr वेगाने पार करतो, तर त्याचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 32 km/hr
☐ B. 40 km/hr
☐ C. 37 km/hr
☐ D. 41 km/hr

Q.49 पहिल्या 10 मूळ संख्यांची बेरीज किती आहे?

- Ans ☐ A. 130
☐ B. 133
☒ C. 129
☐ D. 131

Q.50 खालीलपैकी कोणत्या संख्येच्या संचाने त्रिकोणाच्या बाजू होवू शकतात?

- Ans ☐ A. {10 cm, 8 cm, 2 cm}
☐ B. {5 cm, 6 cm, 11 cm}
☐ C. {9 cm, 12 cm, 22 cm}
☒ D. {8 cm, 9 cm, 4 cm}

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?
PDG 12, RFI 16, THK 20, VJM 24, ?

- Ans ☒ A. YKP 28
☒ B. YLO 26
☒ C. XLO 28
☒ D. XLP 26

Q.52 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

44 B 30 A 10 D 46 C 3 = ?

- Ans ☒ A. 89
☒ B. 90
☒ C. 97
☒ D. 85

Q.53 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती जरी सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी, सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते विधानांशी तार्किकदृष्ट्या जुळते ते ठरवा.

विधाने:

काही कीबोर्ड माऊस असतात.

सर्व इन्व्हर्टर माऊस असतात.

निष्कर्ष:

(I) काही कीबोर्ड इन्व्हर्टर असतात.

(II) सर्व माऊस इन्व्हर्टर असतात.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी कोणताच अनुसरण करत नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही अनुसरण करतात
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TOUR' हे '8571' असे संकेतबद्ध केले आणि 'DOUT' हे '5478' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठी कोणता संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.55 दिलेली मालिका समान अनुक्रमाने तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणती संख्या येईल?

2, 8, 3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, 216, 7, ?

- Ans ☒ A. 343
☒ B. 441
☒ C. 243
☒ D. 349

Q.56 '4' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि '-' आणि 'x' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

$$423 + 9 \times 19 - 6 \div 775 = ?$$

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 236
☒ C. 220
☒ D. 708

Q.57 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येला तिच्या घटक अंकात वेगळे करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(26, 46, 20)
(12, 16, 4)

- Ans ☒ A. (17, 43, 23)
☒ B. (9, 32, 23)
☒ C. (7, 23, 13)
☒ D. (20, 31, 8)

Q.58 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. DBY
☒ B. AYV
☒ C. QPL
☒ D. BZW

Q.59 PL 13 हे SQ 16 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, IE 18 हे LJ 21 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय OK 26 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. TM 28
☒ B. RM 28
☒ C. TP 29
☒ D. RP 29

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. MQL
☒ B. DGC
☒ C. ORN
☒ D. VYU

Q.61 हर्षित A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 6 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 12 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. तो अंतिम उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 5 km
☒ B. उत्तरेकडे 6 km
☒ C. दक्षिणेकडे 6 km
☒ D. उत्तरेकडे 5 km

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
33 49 65 81 97 ?

- Ans ☒ A. 112
☒ B. 111
☒ C. 113
☒ D. 110

Q.63 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

असे किती अंक आहेत ज्यांच्या लगतच आधी एक पूर्ण वर्ग येतो आणि लगतच नंतरही एक पूर्ण वर्ग येतो?
(टीप: 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे)

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

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'kit son pit' हे 'ai lm go' असे आणि 'boss pit poem' हे 'lm jn yt' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या भाषेत 'pit' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. jn
☒ B. lm
☒ C. ai
☒ D. go

Q.65 B, C, D, I, J, K आणि L या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. L च्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि L यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. K च्या डावीकडून मोजल्यास K आणि I यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही D च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. J ही L तसेच I च्या लगतचा शेजारी आहे. तर C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसली आहे?

- Ans ☒ A. K
☒ B. L
☒ C. J
☒ D. I

Q.66 A, B, C, D, W, X आणि Y हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसले आहेत. D च्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. D आणि C यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. Y च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X हा A च्या लगत डावीकडे बसला आहे. W हा Y च्या लगतचा शेजारी नाही. तर W च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. X
☒ B. A
☒ C. C
☒ D. Y

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

वरील आधारीत 'D ÷ F x G - H + J' असल्यास, D चे J शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीची आई
☒ B. मुलाच्या पत्नीचा भाऊ
☒ C. मुलाच्या पत्नीचे वडील
☒ D. पत्नीचे वडील

Q.68 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F आणि G हे एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु त्याच क्रमाने असे आवश्यक नाही. G च्या वर केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. B आणि G यांच्यामध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवलेला आहे. B आणि C यांच्यामध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. C हा G च्या वर कोणत्या तरी एका स्थानी ठेवलेला आहे. F हा C च्या लगेचच खाली ठेवलेला आहे. E हा D च्या वरच्या एका स्थानी ठेवलेला आहे. A हा B च्या लगेचच वर किंवा खाली ठेवलेला नाही. E च्या खाली किती बॉक्स ठेवले आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

501 500 497 492 485 ?

- Ans ☒ A. 475
☒ B. 476
☒ C. 474
☒ D. 477

Q.70 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Dच्या डावीकडे केवळ A बसली आहे. A आणि C यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. G आणि F यांच्यामध्ये केवळ B ही व्यक्ती बसली आहे आणि G ही C च्या लगत शेजारी नाही. तर G च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

सर्व शाळा महाविद्यालये आहेत.
कोणतेही महाविद्यालय रेडिओ नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही महाविद्यालये शाळा आहेत.
(II) कोणतीही शाळा रेडिओ नाही.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.

Q.72 M, N, O, P, Q, R आणि S, हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील असे आवश्यक नाही. केवळ तीन खोके S वर ठेवले आहेत. केवळ एक खोका R आणि S यांच्यामध्ये ठेवला आहे. केवळ तीन खोके R आणि Q यांच्यामध्ये ठेवले आहेत. Q हा S च्या वर कोणत्यातरी एका स्थानावर ठेवला आहे. N हा Q च्या लगत खाली ठेवला आहे. M हा O च्या वरीलपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. P हा R च्या लगत वर किंवा खाली ठेवला नाही. तर सर्वात खालच्या स्थानावर कोणता खोका ठेवला आहे?

- Ans ☒ A. S
☒ B. N
☒ C. O
☒ D. M

Q.73 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GEL OMT WUB ECJ ?

- Ans ☒ A. MKR
☐ B. MIK
☐ C. MRK
☐ D. MKI

Q.74 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 826, 117, 681, 964, 529 (उजवीबाजू)

(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप- सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक हा सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☐ A. 13
☒ B. 5
☐ C. 11
☐ D. 7

Q.75 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

मालिकेत असे किती अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी पूर्ण वर्ग येतो आणि त्याच्या लगतच नंतर विषम अंक येतो?

(टीप: 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे)

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

Q.76 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करावी).

(डावी बाजू) 4 1 1 7 2 4 1 2 7 4 4 9 6 3 9 1 6 1 9 2 2 8 8 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

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

Q.77 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

24 A 4 B 6 C 2 D 10 = ?

- Ans ☐ A. 29
☐ B. 27
☐ C. 26
☒ D. 28

Q.78 श्री. अकाई A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि पूर्वेकडे 11 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 5 km गाडी चालवतात, उजवीकडे वळतात आणि 14 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 16 km गाडी चालवतात. सरतेशेवटी ते उजवीकडे वळतात, 3 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (जोपर्यंत निर्दिष्ट केलेले नाही तोपर्यंत सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. दक्षिणेस 11 km
☐ B. पूर्वेस 7 km
☐ C. उत्तरेस 7 km
☐ D. उत्तरेस 11 km

Q.79 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपाशी तर्कसंगत असणारे त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

OH-QK-TV
LE-NH-QS

- Ans ☐ A. SK-TN-WZ
☐ B. RK-TN-WZ
☐ C. SK-TM-WZ
☒ D. RK-TN-WY

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार DFRU हे JLUX शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, BDDG हे HJGJ शी संबंधित आहे, तर समान तर्कानुसार TVMP हे कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. ZBPS
☐ B. ZAWZ
☐ C. ZXSW
☐ D. ZBLO

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 खालीलपैकी कोणत्या विभागाने 2025 चे भारताचे आर्थिक सर्वेक्षण जाहीर केले आहे?

- Ans ☐ A. केंद्रीय सांख्यिकी संघटना
☒ B. आर्थिक कार्य विभाग
☐ C. वाणिज्य विभाग
☐ D. कामगार मंत्रालय

Q.82 एप्रिल 2025 मध्ये पहलगाम येथे झालेल्या दहशतवादी हल्ल्यानंतर भारताने निलंबित केलेला भारत आणि पाकिस्तान यांच्यामधील सिंधू जल करार _____ झालेला होता.

- Ans ☒ A. 1960
☐ B. 1955
☐ C. 1950
☐ D. 1965

Q.83 कोणत्या देशाला मदत करण्यासाठी भारताने मार्च 2025 ह्या महिन्यात ऑपरेशन ब्रह्मा सुरू केले?

- Ans ☐ A. बांगलादेश
☐ B. नेपाळ
☒ C. म्यानमार
☐ D. श्रीलंका

Q.84 मे 2025 मध्ये सुरू करण्यात आलेल्या भारत फोरकास्टिंग सिस्टीमचा उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. हवामानाचा सविस्तर अंदाज देणे
☐ B. शाळेतील उपस्थिती सुधारणे
☐ C. वन्यजीव अधिवासांचे निरीक्षण करणे
☐ D. रेल्वेचे वेळापत्रक सुधारणे

- Q.85 2025 ह्या वर्षीच्या दोहा डायमंड लीग भालाफेक स्पर्धेत नीरज चोप्राचे अंतिम स्थान काय होते?
- Ans ☒ A. दुसरा
☐ B. तिसरा
☐ C. पहिला
☐ D. चौथा
- Q.86 मार्च 2025 मध्ये भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाच्या नवीन चौकटीअंतर्गत परवाना मिळालेल्या पहिल्या खाजगी क्षेत्रातील रि-इन्शुरन्स (पुनर्विमा) कंपनीचे नाव काय आहे?
- Ans ☐ A. फोन पे रि-इन्शुरन्स (Phone Pe Reinsurance)
☐ B. आर्को पे रि-इन्शुरन्स (Arko Pay Reinsurance)
☐ C. पेटीएम रि-इन्शुरन्स (Paytm Reinsurance)
☒ D. वॅल्यूअॅटिक्स रि-इन्शुरन्स (Valueattics Reinsurance)
- Q.87 2025 मध्ये, कोणत्या देशात हवामान बदलाच्या परिणामांमुळे याला हिमनदी (Yala Glacier) 'मृत' घोषित करण्यात आली?
- Ans ☐ A. भारत
☒ B. नेपाळ
☐ C. चीन
☐ D. भूतान
- Q.88 2025 मध्ये कोणत्या खेळाडूला लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द इयर पुरस्कार मिळाला?
- Ans ☒ A. सिमोन बायल्स
☐ B. नाओमी ओसाका
☐ C. इगा स्वीएटेक
☐ D. अजा विल्सन
- Q.89 जून 2025 महिन्यात, पार पडलेल्या 2025 ह्या वर्षीच्या NATO शिखर परिषदेचे यजमानपद खालीलपैकी कोणत्या देशाकडे होते?
- Ans ☐ A. ब्राझील
☒ B. नेदरलँड्स
☐ C. तुर्की
☐ D. जर्मनी
- Q.90 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 च्या अंतिम फेरीत जॅनिक सिन्नरने कोणाचा पराभव केला?
- Ans ☐ A. दानील मेद्वेदा
☐ B. राफेल नदाल
☐ C. स्टेफानोस त्सिस्पास
☒ D. अलेक्झांडर डव्हेरेक्
- Q.91 मागील वर्षाच्या तुलनेत 2025 च्या ऊर्जा संक्रमण निर्देशांकात (Energy Transition Index) भारत किती स्थानांनी घसरला?
- Ans ☒ A. 8
☐ B. 5
☐ C. 10
☐ D. 6
- Q.92 2025 ह्या वर्षी, क्रीडा मंत्रालयाने राष्ट्रीय शिबिरात हॉकी खेळाडूसाठी मासिक किती मोबदला मंजूर केला होता?
- Ans ☐ A. ₹15,000
☒ B. ₹25,000
☐ C. ₹50,000
☐ D. ₹20,000

Q.93 2025 ह्या वर्षी कोणत्या शिखर परिषदेत युकेनसाठी 'सिक्युरिंग आवर फ्युचर'वर भर देण्यात आला?

- Ans ☒ A. लंडन समिट ऑन युकेन
☒ B. वॉर्सा नाटो मिनिस्टर्स समिट
☒ C. कीव पीस कॉन्फरन्स
☒ D. पॅरिस पीस फोरम

Q.94 पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यामध्ये, समुदायाच्या सदस्यांना परवडणाऱ्या व्याजदरात निधी सहज उपलब्ध करून देण्यासाठी बिहारमध्ये एक सहकारी संस्था आभासी पद्धतीने सुरू केली, ज्याचे नाव _____ आहे.

- Ans ☒ A. बिहार राज्य महिला निधी साख सहकारी संघ लिमिटेड
☒ B. बिहार राज्य कृषी निधी साख सहकारी संघ लिमिटेड
☒ C. बिहार राज्य ग्रामीण निधी साख सहकारी संघ लिमिटेड
☒ D. बिहार राज्य जीविका निधी साख सहकारी संघ लिमिटेड

Q.95 मे 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या भारतीय मंत्र्याने CII बिझनेस शिखर परिषदेत उन्नत मध्यम लढाऊ विमान (AMCA) विकास योजनेची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. राजनाथ सिंह
☒ B. अमित शहा
☒ C. एस. जयशंकर
☒ D. निर्मला सीतारामन

Q.96 जून 2025 ह्या महिन्यात, लोकपालच्या पूर्ण न्यायपीठाने भारताच्या लोकपालचे कोणते नवीन ब्रीदवाक्य स्वीकारले?

- Ans ☒ A. एम्पॉवर सिटिझन्स, एक्पोज करप्शन
☒ B. प्रिव्हेन्ट करप्शन, प्रमोट ग्रोथ
☒ C. मा गृधः कस्यस्विद्धनम्
☒ D. एम्पॉवरिंग युथ अगेन्स्ट करप्शन

Q.97 जून 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या कंपनीने गुंतवणूकदारांचे संरक्षण वाढविण्यासाठी आणि फसवणुकीचा सामना करण्यासाठी गुंतवणूकदारांकडून सुरक्षित पेमेंटसाठी 1 ऑक्टोबर 2025 पासून 'व्हॅलिडेटेड UPI हँडल्स' सुरू करण्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)
☒ B. स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI)
☒ C. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI)
☒ D. आयुर्विमा महामंडळ (LIC)

Q.98 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या प्रमुख जागतिक नेत्याने टुथ सोशलमध्ये (USचे राष्ट्राध्यक्ष डोनाल्ड ट्रम्प यांच्या मालकीचे सोशल मीडिया प्लॅटफॉर्म) प्रवेश केला?

- Ans ☒ A. ओलाफ स्कॉल्ट्स
☒ B. नरेंद्र मोदी
☒ C. इमॅन्युएल मॅक्रॉन
☒ D. ऋषी सुनक

Q.99 29 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी, केंद्रीय नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री (MNRE) प्रल्हाद जोशी यांनी MSMEला सक्षम करण्यासाठी आणि हरित हायड्रोजन अर्थव्यवस्थेला प्रोत्साहन देण्यासाठी GHCI योजना सुरू केली. GHCIचे विस्तारित रूप काय आहे?

- Ans ☒ A. Green Hydrogen Cultivation Scheme of India (ग्रीन हायड्रोजन कल्चिव्हेशन स्कीम ऑफ इंडिया)
☒ B. Green Hydrogen Conservation Scheme of India (ग्रीन हायड्रोजन कन्सर्व्हेशन स्कीम ऑफ इंडिया)
☒ C. Green Hydrogen Channel Scheme of India (ग्रीन हायड्रोजन चॅनल स्कीम ऑफ इंडिया)
☒ D. Green Hydrogen Certification Scheme of India (ग्रीन हायड्रोजन सर्टिफिकेशन स्कीम ऑफ इंडिया)

Q.100 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, रॅपिडोने खालीलपैकी कोणत्या सरकारी पोर्टलद्वारे नोकऱ्या उपलब्ध करून देण्यासाठी श्रम आणि रोजगार मंत्रालयासोबत सामंजस्य करार केला?

- Ans**
- ☐ A. स्किल इंडिया पोर्टल
 - ☐ B. स्टार्टअप इंडिया पोर्टल
 - ☐ C. डिजिटल इंडिया पोर्टल
 - ☒ D. नॅशनल करिअर सर्व्हिस पोर्टल



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	Webeasy Infotech Education and Private Limited
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.

- 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 जेव्हा आम्ल मेटल कार्बोनेटशी अभिक्रिया करते तेव्हा सामान्यतः कोणता वायू तयार होतो?

- Ans
- ☒ A. ऑक्सिजन वायू
 - ☒ B. हायड्रोजन वायू
 - ☒ C. कार्बन डायऑक्साइड वायू
 - ☒ D. नायट्रोजन वायू

Q.2 220 Vवर चालणारी विद्युत इस्त्री कमाल तापते, तेव्हा 840 Wच्या दराने ऊर्जेचा वापर होतो. इस्त्रीत वापरल्या जाणाऱ्या कॉइलचा रोध किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 47.6 Ω
 - ☒ B. 50.6 Ω
 - ☒ C. 57.6 Ω
 - ☒ D. 55.6 Ω

Q.3 स्त्रियांत फॅलोपियन नलिका बंद झाल्यास काय टाळता येते?

- Ans
- ☒ A. फलन
 - ☒ B. प्रसूती
 - ☒ C. मासिक पाळी
 - ☒ D. अंडोत्पादन

Q.4 एकसमान वृत्तीय गतीत वेगाची दिशा काय असते?

- Ans
- ☒ A. वृत्तापासून दूर
 - ☒ B. वृत्ताच्या त्रिज्यासह
 - ☒ C. वृत्ताच्या स्पर्शिकासह
 - ☒ D. वृत्ताच्या मध्यभागी

Q.5 खालीलपैकी कोणती जोडी योग्य उदाहरण आहे, जी संयुजाची संख्या 2 दर्शवते?

- Ans
- ☒ A. अमोनियम आणि सल्फेट
 - ☒ B. सल्फेट आणि सल्फाइड
 - ☒ C. सोडियम आणि सल्फेट
 - ☒ D. फॉस्फेट आणि नायट्राइड

Q.6 वनस्पतींत लैंगिक पुनरुत्पादनामुळे निर्माण होणाऱ्या विविधतेच्या महत्त्वाबाबत दिलेली विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: प्रजनन हे प्रजातीच्या लोकसंख्येच्या स्थिरतेशी जोडलेले आहे.

विधान B: अशाप्रकारे कालांतराने प्रजातीच्या अस्तित्वासाठी विभेदन उपयुक्त नाही.

- Ans ☒ A. विधान A आणि विधान B हे दोन्ही योग्य आहेत.
☒ B. विधान A अयोग्य आहे पण विधान B योग्य आहे.
☒ C. विधान A आणि विधान B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
☒ D. विधान A योग्य आहे पण विधान B अयोग्य आहे.

Q.7 बहुतेक कार्बन संयुगांत सामान्यतः कोणत्या प्रकारचे बंध आढळतात?

- Ans ☒ A. आयनिक बंध
☒ B. हायड्रोजन बंध
☒ C. सहबद्ध बंध
☒ D. सहसंयुजी बंध

Q.8 खालीलपैकी कोणते लेड (II) नायट्रेट आणि पोटॅशियम आयोडाइड यांच्या द्रावणांच्या मिश्रणाने होणाऱ्या अभिक्रियेतून तयार होते?

- Ans ☒ A. लेड आयोडाइडचा केशरी अवक्षेप तयार होतो.
☒ B. लेड आयोडेट चा केशरी अवक्षेप तयार होतो.
☒ C. लेड सल्फेटचा पिवळा अवक्षेप तयार होतो.
☒ D. लेड आयोडाइडचा पिवळा अवक्षेप तयार होतो.

Q.9 एखाद्या वस्तूचे पृथ्वीच्या पृष्ठभागावर मोजलेले वजन 60 N असेल, तर चंद्राच्या पृष्ठभागावर मोजल्यास तिचे वजन साधारण किती असेल?

- Ans ☒ A. 360 N
☒ B. 60 N
☒ C. 15 N
☒ D. 10 N

Q.10 खालीलपैकी कोणत्या प्रक्रियेद्वारे बेकिंग सोड्यापासून वॉशिंग सोडा प्राप्त केला जातो?

- Ans ☒ A. बेकिंग सोडा तापवून त्यानंतर पाण्याद्वारे स्फटिकीकरण करणे
☒ B. बेकिंग सोड्यामध्ये हायड्रोक्लोरिक आम्ल घालणे
☒ C. सूर्यप्रकाशात बेकिंग सोड्याचे बाष्पीभवन.
☒ D. लिंबाच्या पाण्यात बेकिंग सोडा मिसळणे

Q.11 2 kg वस्तुमानाची एक वस्तू 10 m/s या वेगाने सरकत असेल. तिच्यावर 5 s साठी 4 N बल लागू केले, तर अंतिम वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 20 m/s
☒ B. 25 m/s
☒ C. 15 m/s
☒ D. 35 m/s

Q.12 वनस्पतींत धन भूगुरुत्वाकर्षण हालचालीसाठी खालीलपैकी कोणते कारणीभूत असते?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. गुरुत्वाकर्षण
☒ C. प्रकाश
☒ D. रासायनिक

Q.13 रदरफोर्डच्या कोणत्या प्रयोगामुळे अणु केंद्रकाचा शोध लागला?

- Ans ☒ A. अल्फा-कणांचा विकिरण
☒ B. कॅथोड किरणांचा प्रयोग
☒ C. प्रकाशविद्युत परिणाम
☒ D. बीटा-कणांचा विकिरण

Q.14 खालीलपैकी कोणते थॉमसनच्या अणू प्रारूपाचे उत्तम वर्णन आहे?

- Ans ☒ A. अणू हा धन प्रभाराचा एक गोल असतो, त्यात कलिंगडाच्या बियांप्रमाणे इलेक्ट्रॉन्स अंतःस्थापित असतात
☒ B. अणू हा बहुतांश सघन केंद्रक असलेली विरळ जागा असते.
☒ C. केंद्रकाभोवती इलेक्ट्रॉन्स स्थिर कक्षेत भ्रमण करत असतात.
☒ D. अणूत एक धन प्रभाराचे केंद्रक असते आणि त्याच्या बाहेर इलेक्ट्रॉन्स असतात.

Q.15 एका ध्वनी लहरीची वारंवारता 4 kHz आणि तरंगलांबी 15 cm आहे. तर 1.8 km अंतर कापण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 4 सेकंद
☒ B. 3 सेकंद
☒ C. 0.03 सेकंद
☒ D. 0.003 सेकंद

Q.16 चुंबकीय क्षेत्र रेखांबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. त्या प्रभावीत कणांचा मार्ग दाखवतात
☒ B. त्या केवळ चुंबकाच्या केंद्रातून उगम पावतात
☒ C. त्या चुंबकाच्या आत आणि बाहेर बंद लूप तयार करतात.
☒ D. त्या नेहमी (एकमेकीना) छेदतात

Q.17 जीवद्रव्य पटलाव्यतिरिक्त, वनस्पती पेशींमध्ये खालीलपैकी कोणते बाह्य आवरण असते?

- Ans ☒ A. तारक-केंद्र (सेंट्रीओल)
☒ B. पेशीद्रव्य
☒ C. केंद्रक पटल (न्यूक्लियर झिल्ली)
☒ D. पेशी भित्ति

Q.18 दृष्यकेंद्रकी पेशीतल्या, गुळगुळीत अंतर्द्रव्यी जालिकेवर प्रामुख्याने कोणती जबाबदारी असते?

- Ans ☒ A. लिपिड संश्लेषण आणि विषारी पदार्थ काढून टाकणे
☒ B. अनुवांशिक माहितीची साठवणूक
☒ C. साखरेचे विघटन
☒ D. प्रथिने संश्लेषण

Q.19 एका परिसंस्थेत एका पोषण पातळीपासून दुसऱ्या पोषण पातळीवर अंदाजे किती टक्के ऊर्जा हस्तांतरित केली जाते?

- Ans ☒ A. 1%
☒ B. 90%
☒ C. 10%
☒ D. 50%

Q.20 एका पेशीचे विभाजन होऊन दोन समान जन्य पेशी तयार होतात, प्रत्येक पेशीची गुणसूत्र संख्या जनक पेशीइतकीच असते. याला कोणत्या प्रकारचे पेशी विभाजन म्हणतात?

- Ans ☒ A. मायटोसिस
☒ B. सायटोकिनेसिस
☒ C. मिऑसिस
☒ D. बडिंग

Q.21 खालीलपैकी कोणते विधान वातावरणातील अपवर्तनासाठी कारण असते?

- Ans ☒ A. हवेच्या घनतेतील बदलामुळे प्रकाशाचे वलन
☒ B. हवेच्या रेणूद्वारे प्रकाशाचे शोषण
☒ C. वातावरणात प्रकाशाचे विकिरण
☒ D. वातावरणाद्वारे प्रकाशाचे परावर्तन

Q.22 एखाद्या वस्तूची स्थितीज ऊर्जा कशावर अवलंबून असते?

- Ans ☒ A. तिचा रंग आणि आकार
☒ B. तिची स्थिती किंवा रचना
☒ C. तिचे तापमान
☒ D. गतिमान असताना तिचा वेग

Q.23 ज्या प्रक्रियेत पांढरा प्रकाश वेगवेगळ्या रंगांत विभागला जातो (break up) त्या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. विकिरण
☒ B. परावर्तन
☒ C. अपवर्तन
☒ D. अपस्करण

Q.24 धातूकांतून अपखनिज काढून टाकण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या प्रक्रियेला त्यांच्या रासायनिक किंवा भौतिक गुणधर्मातील फरकाच्या आधारावर कार्य केले जाते आणि त्याला धातुकचे _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. रंजक (कलरींग)
☒ B. समृद्धन (इन्चिमेंट)
☒ C. तोलन (वेईंग)
☒ D. उजाळण (पॉलिशिंग)

Q.25 मानवी भ्रूण विकसित होत असताना तयार होणारी घाण खालीलपैकी कोणत्या अवयवाच्या मदतीने काढून टाकली जाते?

- Ans ☒ A. अंडकोष
☒ B. अपरा
☒ C. अंडाशय
☒ D. अंडवाहिनी

Section : Mathematics

Q.26 एका संख्येचे 20% आणि 84 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 60% किती असतील?

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 73
☒ C. 93
☒ D. 63

Q.27 अमित दोन वस्तू प्रत्येकी ₹360ला विकतो. एका वस्तूवर त्याला 20% नफा मिळतो आणि दुसऱ्यावर त्याला 10% तोटा होतो. तर संपूर्ण व्यवहारातील नफा किंवा तोटा टक्केवारी असेल, ते काढा. [योग्य उत्तर गणिती नियमांनुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करून]

- Ans ☒ A. 2.86% नफा
☒ B. 4.56% तोटा
☒ C. 5.56% तोटा
☒ D. 5.56% नफा

Q.28 मनोजने 50% सवलतीत एक नवीन पडदा आणला (खरेदी केला). मनोजला यात कोणतीही सवलत मिळाली नसती, तर मनोजला ₹251 रुपये अधिक द्यावे लागले असते. तर मनोजसाठी त्या पडद्याचे किती पैसे देय असतील?

- Ans ☐ A. ₹250
☐ B. ₹252
☐ C. ₹253
☒ D. ₹251

Q.29 एक उबर ऑटो 71 तासांत 639 km अंतर पार करते. तर तिचा km/hr मध्ये वेग किती असेल?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 19
☒ C. 9
☐ D. 13

Q.30 अभिजीत त्याच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{3}{7}$ वेगाने चालल्यास, तो त्याच्या कार्यालयात 24 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. तर त्याचे घर आणि कार्यालयातील अंतर पार करण्यासाठी त्याला लागणारा सामान्य वेळ किती असेल?

- Ans ☐ A. 26 मिनिटे
☒ B. 18 मिनिटे
☐ C. 10 मिनिटे
☐ D. 28 मिनिटे

Q.31 $\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 0.0006
☐ B. 0.06
☐ C. 0.6
☒ D. 0.006

Q.32 एका पाईपने एक टाकी 9 मिनिटांत भरू शकते तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 90 मिनिटांत रिकामी करता येते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र उघडले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 6
☒ C. 5
☐ D. 11

Q.33 एक काम X व्यक्तींना 34 दिवसांत करण्याचे कंत्राट देण्यात आले होते. आजारपणामुळे 3 व्यक्ती कामावर आल्या नाहीत आणि बाकीच्या व्यक्तींनी 35 दिवसांत ते काम पूर्ण केले. तर Xची किंमत किती असेल?

- Ans ☐ A. 104
☐ B. 103
☒ C. 105
☐ D. 115

Q.34 एका समभुज चौकोनाच्या दोन कर्णांची लांबी 10 cm आणि 24 cm आहे. तर त्याच्या परिमिती (cm मध्ये) काढा.

- Ans ☐ A. 34
☐ B. 13
☒ C. 52
☐ D. 26

Q.35 13 आठवड्यांपुरती 100 पुरुषांसाठी असलेली रसद, आणखी 30 पुरुष त्यांच्याबरोबर सामील झाल्यावर (त्यांच्यासोबतही) वाटून घेतली जात असेल, तर ती रसद किती आठवडे पुरेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 10
☒ D. 14

Q.36 एका वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 62%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 33%नी कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 31% घट होईल
☒ B. 19% वाढ होईल
☒ C. 24% वाढ होईल
☒ D. 27% घट होईल

Q.37 एक भाग दुसऱ्या भागापेक्षा 10 ने मोठा असेल अशा तऱ्हेने एका संख्येचे दोन भाग केले. त्या दोन भागांचे गुणोत्तर 7:5 असेल, लहान भाग x आहे असे गृहीत धरून यातून तयार होणारे समीकरण लिहा.

- Ans ☒ A. $5(10x + 1) = 7x$
☒ B. $7(x + 10) = 5x$
☒ C. $35(x + 10) = x$
☒ D. $5(x + 10) = 7x$

Q.38 अमन आणि योगिता यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹52,200 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस, एकूण ₹5,800 नफ्यातील अमनचा वाटा ₹1,700 होता. अमनची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹13,695
☒ B. ₹16,620
☒ C. ₹15,300
☒ D. ₹15,490

Q.39 X आणि 250 चे मध्य प्रमाणपद 50 असेल, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 10

Q.40 एका घनाभाच्या लांबी, रुंदी आणि उंचीचे गुणोत्तर 5 : 3 : 2 आहे. त्या घनाभाचे एकूण पृष्ठफळ 992 m^2 असेल तर त्याचे घनफळ काढा.

- Ans ☒ A. 2,040 m^3
☒ B. 1,920 m^3
☒ C. 2,070 m^3
☒ D. 1,980 m^3

Q.41 आठ वर्षांपूर्वी, A चे वय B च्या वयाच्या तिप्पट होते. आठ वर्षांनी, A चे वय B च्या वयाच्या दुप्पट होईल. तर A चे सध्याचे वय किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 56 वर्षे
☒ B. 60 वर्षे
☒ C. 64 वर्षे
☒ D. 52 वर्षे

Q.42 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{90}$ च्या किती टक्के आहे?

- Ans ☒ A. 55%
☒ B. 45%
☒ C. 60%
☒ D. 90%

Q.43 एका त्रिकोणाच्या बाजू 30 cm, 63 cm आणि 51 cm अशा आहेत. तर 63 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 48 cm
☒ B. 24 cm
☒ C. 57 cm
☒ D. 3 cm

Q.44 सरळ रूप द्या.
 $(3x + 7)^2 - (3x - 7)^2$

- Ans ☒ A. $-84x$
☒ B. $84x$
☒ C. $-48x$
☒ D. $48x$

Q.45 ₹2,600 या रकमेवर वार्षिक आकारणीच्या, चक्रवाढव्याजाच्या 20% दराने 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹3,744
☒ B. ₹2,950
☒ C. ₹4,363
☒ D. ₹3,441

Q.46 एका वर्गातील 36 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 12 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वयदेखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 13 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 52
☒ C. 55
☒ D. 49

Q.47 एका मिनाराच्या पायथ्यापासून 63 m अंतरावर असलेल्या स्थानापासून माथ्याशी होणारा उन्नमन कोन 30° आहे. तर त्या मिनाराची उंची (m मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{18}{\sqrt{3}}$
☒ B. $18\sqrt{3}$
☒ C. $21\sqrt{3}$
☒ D. $\frac{21}{\sqrt{3}}$

Q.48 एका खुर्चीची छापील किंमत ₹2,700 आहे, जी खरेदी किंमतीपेक्षा 35% जास्त आहे. तिला छापील किंमतीवर 20% सवलत देऊन विक्री केली जाते. तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 9%
☒ B. 7%
☒ C. 10%
☒ D. 8%

Q.49 सात सलग विषम संख्यांची सरासरी (चढत्या क्रमाने) 51 आहे. तर त्यातील सर्वात लहान विषम संख्या कोणती असेल?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 41
☒ C. 45
☒ D. 43

Q.50 दोन संख्यांचा गुणाकार 63 आहे आणि त्यांच्यातील फरक 7 आहे. तर त्या दोन्ही संख्यांच्या वर्गाची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 220
☒ B. 130
☒ C. 175
☒ D. 112

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित रचनेनुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने FAEG हे MHLN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, DHJ हे PKOQ शी संबंधित आहे, तर समान तर्काने खालीलपैकी कोणता पर्याय LGKM शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. NSTR
☒ B. SNRT
☒ C. NSRT
☒ D. SNTR

Q.52 एका विशिष्ट तऱ्हेने, IN 5 हे KJ -2 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, GL 9 हे IH 2 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, RW 11 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. HY 4
☒ B. TS 4
☒ C. YT 6
☒ D. MK 7

Q.53 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

13 B 32 C 130 A 26 D 41 = ?

- Ans ☒ A. 377
☒ B. 380
☒ C. 369
☒ D. 385

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OMER' ला '1834' आणि 'DEMO' ला '5148' असे सांकेतिक शब्द आहेत. तर त्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठी सांकेतिक शब्द काय आहे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.55 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असेही नाही. केवळ दोन खोके Wच्या खाली ठेवले आहेत. W आणि U यांच्या मध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. U आणि Eच्या मध्ये केवळ एक खोके ठेवला आहे. X हा खोके Vच्या लगत वर ठेवला आहे. F हा Dच्या खाली कोठेतरी ठेवला आहे, तर D आणि X यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.56 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) © \$ £ 7 3 @ £ 7 8 6 8 % 6 © 3 4 & € 9 @ 8 5 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतरही संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.57 एका विशिष्ट संकेतिक भाषेत, 'drinking is dangerous' हे 'cd pk os' असे, 'avoid dangerous habit' हे 'os mp ls' असे आणि 'please avoid drinking' हे 'rk pk mp' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या भाषेत 'dangerous' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. rk
☒ B. os
☒ C. ls
☒ D. mp

Q.58 A, B, C, R, S, T आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Uच्या उजवीकडून मोजल्यास U आणि S यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Cच्या उजवीकडून मोजल्यास R आणि C यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. S ही व्यक्ती Cच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. T ही व्यक्ती Aच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर Bच्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. A
☒ B. S
☒ C. C
☒ D. T

Q.59 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(33, 495, 15)
(27, 648, 24)

- Ans ☒ A. (38, 41, 1)
☒ B. (25, 575, 23)
☒ C. (8, 179, 22)
☒ D. (30, 573, 19)

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. TPL
☒ B. OKG
☒ C. SOK
☒ D. PMH

Q.61 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$50 A 10 C 2 B 7 D 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.62 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्यांपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

$$IIM 2 JKL - 11 KMK - 24 ? MQI - 50$$

- Ans ☒ A. LLP - 22
☒ B. KLO - 33
☒ C. LOJ - 37
☒ D. RTD - 21

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
313 304 295 286 277 ?

- Ans ☒ A. 268
☒ B. 271
☒ C. 273
☒ D. 267

Q.64 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपास तर्कसंगत असणारा त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

JC-LE-NP
MF-OH-QS

- Ans ☒ A. PI-RK-TU
☒ B. PI-RK-TV
☒ C. OI-RK-TU
☒ D. OI-RL-TU

Q.65 अरुणा A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि उत्तरेकडे 11 km जाते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळत, 10 km गाडी चालवते, पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 21 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते आणि 5 km गाडी चालवते. ती अंतिम उजवीकडे वळण घेत, 10 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 6 km
☒ B. दक्षिणेकडे 4 km
☒ C. दक्षिणेकडे 5 km
☒ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
'A ÷ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'
वरील आधारावर, जर 'D - F ÷ G × H + J' असेल तर D चे J शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलाच्या पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
☒ B. मुलाच्या पत्नीच्या आईचे वडील
☒ C. मुलाच्या पत्नीच्या वडिलांचे वडील
☒ D. मुलाच्या पत्नीच्या आईचा भाऊ

Q.67 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय असायला हवे?
UMQ TLP SKO RJN ?

- Ans ☒ A. QIM
☒ B. QJM
☒ C. QIN
☒ D. QJN

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. RT - OQ
☒ B. PR - ML
☒ C. NP - KM
☒ D. JL - GI

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

- Ans ☒ A. 1049
☒ B. 1053
☒ C. 1055
☒ D. 1051

Q.70 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने: सर्व पंखे दिवे आहेत. काही दिवे हीटर आहेत. काही हीटर गीझर आहेत.

निष्कर्ष (I): काही पंखे हीटर आहेत.

निष्कर्ष (II): काही दिवे गीझर आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.72 F, G, H, I, M, N आणि O ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेल्या आहेत. O च्या डावीकडून मोजल्यास I आणि O यांच्या मध्ये फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. G ही N च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसली आहे. H ही N च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. H ही I च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसली आहे. F ही G ची लगतची शेजारी नाही. तर M च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. H
☒ B. O
☒ C. N
☒ D. F

Q.73 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व पेन्सिल क्रेयॉन आहेत.

काही क्रेयॉन बॅटरी आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही पेन्सिल बॅटरी आहेत.

(II): काही क्रेयॉन पेन्सिल आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.74 श्री. Z हे A बिंदूपासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 12 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 21 km गाडी चालवतात, नंतर उजवीकडे वळतात आणि 14 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 23 km गाडी चालवतात. ते सरते शेवटी उजवीकडे वळतात, 2 km गाडी चालवतात आणि 'P' बिंदूवर थांबतात. A बिंदूवर परत पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेला 5 km
☒ B. पश्चिमेला 2 km
☒ C. दक्षिणेला 4 km
☒ D. पूर्वेला 3 km

Q.75 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

17 B 17 C 324 A 9 D 22 = ?

- Ans ☒ A. 303
☒ B. 310
☒ C. 318
☒ D. 307

Q.76 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम अंक येतो आणि लगतच नंतर एक सम अंक येतो?

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

Q.77 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही एक चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 5
☐ C. 6
☐ D. 3

Q.78 A, B, C, D, E, F आणि G, या सात व्यक्ती एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडे एकही व्यक्ती बसलेली नाही. C आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A ही F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही F च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर B च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☐ A. 4
☒ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 1

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

510 509 506 501 494 ?

- Ans ☐ A. 484
☐ B. 486
☒ C. 485
☐ D. 487

Q.80 B, C, D, I, J, K आणि L हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ चार खोके L वर ठेवले आहेत. केवळ एक खोका J वर ठेवला आहे. केवळ एक खोका J आणि C यांच्यामध्ये ठेवला आहे. B हा D च्या लगत वर ठेवला आहे. K हा I च्या खाली कोणत्याही एका स्थानी ठेवला आहे. तर I आणि B यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जानेवारी 2025 मध्ये, खेतरन पुरस्काराने सन्मानित झालेले प्रवीण कुमार कोणत्या खेळाशी संबंधित आहेत?

- Ans ☐ A. नेमबाजी
☒ B. पॅरा-अॅथलेटिक्स
☐ C. धनुर्विद्या
☐ D. मुष्टियुद्ध

Q.82 कसोटी क्रिकेटमध्ये 704 बळींसह निवृत्त झाल्यानंतर एप्रिल 2025 मध्ये कोणत्या वेगवान गोलंदाजाला नाईटहूड देण्यात आला, ज्यामुळे तो इंग्लंडकडून कसोटी क्रिकेटमध्ये आघाडीचा सर्वाधिक बळी घेणारा गोलंदाज ठरला?

- Ans ☒ A. स्टुअर्ट ब्रॉड
☒ B. डॅरेन गॉफ
☒ C. जेम्स अँडरसन
☒ D. अँड्र्यू फ्लिटॉफ

Q.83 भारतीय नौदलाने 10 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, मुंबईजवळील अरबी समुद्रात कोणत्या देशाच्या नौदलासह संयुक्त पासेक्स सराव आयोजित केला होता?

- Ans ☒ A. जपान
☒ B. इंडोनेशिया
☒ C. ग्रीस
☒ D. मलेशिया

Q.84 एप्रिल 2025 मध्ये कांचा गचीबोवली येथे जंगलतोड मोहिमेत कोणत्या प्रमुख शैक्षणिक संस्थेजवळील जमीन साफ करणे समाविष्ट होते?

- Ans ☒ A. उस्मानिया युनिव्हर्सिटी
☒ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, हैदराबाद
☒ C. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, वारंगळ
☒ D. हैदराबाद सेंट्रल युनिव्हर्सिटी

Q.85 जुलै 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या शहरात ट्रॅफिक पोलिसांनी ट्रॅफिक सिग्नलवर वाहनचालकांसाठी ध्वनी प्रदूषणाबाबत जागृती निर्माण केली?

- Ans ☒ A. वरंगळ
☒ B. चेन्नई
☒ C. लखनौ
☒ D. जयपूर

Q.86 कोणता चित्रपट भारताचा अधिकृत ऑस्कर प्रवेश होता परंतु ज्याला नामांकन मिळाले नाही, तरीही मार्च 2025 मध्ये त्याने 10 IIFA पुरस्कार जिंकले?

- Ans ☒ A. रामसेतू
☒ B. द केरला स्टोरी
☒ C. डार्लिंग
☒ D. लापता लेडीज

Q.87 14 जून 2025 रोजी भारतातील खालीलपैकी कोणत्या शहरात कमलेश पासवान यांनी गरुड एरोस्पेसच्या नवीन कृषी-ड्रोन स्वदेशीकरण सुविधेचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. चेन्नई
☒ B. विजयवाडा
☒ C. पुणे
☒ D. हुबळी

Q.88 दिल्ली NCR मधील हवेच्या खराब गुणवत्तेमुळे, मे 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या अधिकाऱ्यांनी ग्रेडेड रिस्पोन्स ॲक्शन प्लॅनचा (GRAP) टप्पा-1 लागू केला?

- Ans ☒ A. दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिती (DPCC), राष्ट्रीय राजधानी प्रदेश दिल्ली
☒ B. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ (CPCB)
☒ C. राष्ट्रीय राजधानी प्रदेश आणि निकटवर्ती क्षेत्रांमध्ये हवा गुणवत्ता व्यवस्थापन आयोग (CAQM)
☒ D. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय (MoHFW)

Q.89 12 जून 2025 ह्या दिवशी, भारतातील कोणत्या बँकेने व्हिडिओ-आधारित ओळख पटवून आणि व्यवसाय प्रतिनिधींना KYC अपडेट्स हाताळण्यासाठी सक्षम करून नो युवर कस्टमर (KYC) अपडेटिंग प्रक्रिया सुलभ करण्यासाठी प्रगतीशील पाऊल उचलले?

- Ans ☐ A. बँक ऑफ इंडिया
☐ B. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☐ C. इंडियन बँक
☒ D. भारतीय रिझर्व्ह बँक

Q.90 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, ग्रामीण विकास मंत्रालयाने भारत सरकारच्या '____ पर्यंत सर्वासाठी विमा' या योजनेला साकार करण्यासाठी भारतीय आयुर्विमा महामंडळासोबत (LIC) एक महत्त्वाची भागीदारी केली आहे.

- Ans ☐ A. 2040
☐ B. 2045
☒ C. 2047
☐ D. 2035

Q.91 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, केरळ आरोग्य विभागाने त्यांच्या दोन जिल्ह्यांत काही प्रकरणे आढळल्यानंतर, कोणत्या प्राणिसंक्रमित रोगाविरुद्ध खबरदारी घेतली?

- Ans ☒ A. निपाह
☐ B. क्षयरोग
☐ C. हत्तीरोग
☐ D. मलेरिया

Q.92 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, प्रक्षेपित झालेल्या भारताच्या जिओसिंक्रोनस सॅटेलाइट लॉन्च व्हेईकलचे (GSLV) 17वे उड्डाण (flight) खालीलपैकी कोणते होते?

- Ans ☐ A. GSLV-F13
☒ B. GSLV-F15
☐ C. GSLV-F14
☐ D. GSLV-F16

Q.93 2025 ह्या वर्षी कोणत्या योजनांतून, निवृत्त खेळाडूंच्या करिअर संक्रमणासाठी समर्थन, आर्थिक मदत आणि वैद्यकीय लाभ मिळाला?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय पुरस्कार आणि TOPS
☐ B. NSF आणि SAI
☐ C. खेळो इंडिया आणि PYKKA
☒ D. RESET आणि पंडित दीनदयाळ निधी

Q.94 खालीलपैकी कोणत्या क्रिकेटपटूने जानेवारी 2025 पर्यंत एकदिवसीय सामन्यांमध्ये भारतीय महिला क्रिकेटपटूने सर्वात जलद शतक ठोकण्याचा विक्रम केला?

- Ans ☐ A. दीप्ती शर्मा
☒ B. स्मृती मंधाना
☐ C. प्रतिका रावल
☐ D. हरमनप्रीत कौर

Q.95 संयुक्त राष्ट्रांच्या शाश्वत विकास समाधान नेटवर्कने (SDSN) प्रकाशित केलेल्या शाश्वत विकास अहवाल (SDR)-2025 नुसार, संयुक्त राष्ट्रांच्या 193 सदस्य देशांत भारताचा क्रमांक कोणता आहे?

- Ans ☐ A. 79
☐ B. 89
☒ C. 99
☐ D. 109

Q.96 भारत आणि किर्गिस्तान यांच्यातील पूर्वीचा द्विपक्षीय गुंतवणूक करार (BIT), जो 2025 मध्ये बदलण्यात आला होता, तो मूळात कोणत्या वर्षी लागू करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. 2021
☒ B. 2000
☒ C. 2019
☒ D. 2010

Q.97 जून 2025 मध्ये 25 व्या केंद्रीय क्षेत्रीय परिषदेच्या बैठकीचे अध्यक्षपद भूषविण्यासाठी वाराणसीमध्ये कोण आले होते?

- Ans ☒ A. नरेंद्र मोदी
☒ B. अमित शहा
☒ C. योगी आदित्यनाथ
☒ D. राजनाथ सिंह

Q.98 भारत सरकारच्या ग्राहक व्यवहार, अन्न आणि सार्वजनिक वितरण मंत्रालयाच्या ग्राहक व्यवहार विभागाने, 1 जानेवारी 2025 ह्या दिवशी सुरू केलेल्या ई-जागृती प्लॅटफॉर्मचा मुख्य उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. स्थावर संपत्ती आणि सरकारी निवास सेवांचे व्यवस्थापन करणे
☒ B. डिजिटल इंडिया कार्यक्रमांतर्गत डिजिटल देयकांना प्रोत्साहन देणे
☒ C. भारताच्या अंतराळ संशोधन आणि उपग्रह प्रक्षेपणांचा विस्तार करणे
☒ D. ग्राहकांच्या तक्रारींच्या निवारणासाठी एकल इंटरफेस पुरवणे

Q.99 'इंडियाज प्रायोरिटी कॉरिडॉर फॉर झिरो-एमिशन ट्रॅकिंग' अहवालात शून्य-उत्सर्जन ट्रक स्वीकारण्यासाठी किती महत्वाच्या महामार्ग विभागांची रूपरेषा दिली आहे?

- Ans ☒ A. आठ
☒ B. बारा
☒ C. पाच
☒ D. दहा

Q.100 7 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी जागतिक आरोग्य दिनासाठी खालीलपैकी कोणती विषयवस्तू (थीम) पाळण्यात आली?

- Ans ☒ A. हेल्थ बिगिनिंग, होपफूल फ्यूचर
☒ B. हेल्थ फॉर ऑल
☒ C. अवर प्लॅनेट, अवर हेल्थ
☒ D. इक्विटी इन हेल्थकेअर



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 Sambhaji College Of Management And Technology Nanded
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 Which of the following organs in human females can produce hormones?

- Ans**
- ☒ A. Ovaries
 - ☐ B. Cervix
 - ☐ C. Fallopian tubes
 - ☐ D. Salivary glands

Q.2 लांब, सरळ, विद्युतधारा वाहून नेणाऱ्या सोलेनॉइडमधील चुंबकीय क्षेत्रासाठी खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans**
- ☒ A. सर्व ठिकाणी ते सारखेच असते.
 - ☐ B. ते शून्य असते.
 - ☐ C. आपण त्याच्या टोकाकडे जातो तेव्हा ते कमी होते.
 - ☐ D. आपण त्याच्या टोकाकडे जातो तेव्हा ते वाढते.

Q.3 Which of the following statements is **INCORRECT** about DNA copies produced during the process of reproduction?

- Ans**
- A. Copying of DNA is a pre-requisite for reproduction.
 - B. DNA copies generated are similar but not identical.
 - C. DNA copies are single stranded.
 - D. DNA copying is a completely error-free process.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.4 Cells of the meristematic tissue lack vacuoles because:

- Ans**
- ☐ A. Meristematic cells are dead and do not need vacuoles
 - ☒ B. Meristematic cells are actively dividing and need a dense cytoplasm
 - ☐ C. Vacuoles block respiratory enzymes
 - ☐ D. Vacuoles cause cell death

Q.5 Structural formula of branched chain organic compound 'Neopentane' may be represented by:

- Ans** A. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
B. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_3$
C. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
D. $\text{C}(\text{CH}_3)_4$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.6 जेव्हा वस्तू मुख्य नाभी आणि ध्रुवाच्या मध्ये ठेवली जाते तेव्हा अंतर्वक्र आरशामुळे तयार होणाऱ्या प्रतिमेच्या स्वरूपाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans** ☒ A. वास्तव, उलटे, समान आकाराची
☒ B. आभासी, उदग्र, विशालित
☒ C. वास्तव, उलटी, अत्यंत कमी झालेली (बिंदुरूप प्रतिमा)
☒ D. वास्तव, उलटी, कमी झालेली

Q.7 दैनंदिन जीवनातील pH चे महत्त्व खालीलपैकी कोणते योग्यरित्या स्पष्ट करते?

- Ans** ☒ A. जिवाणूंच्या सक्रियतेमुळे तोंडाचे pH 7.5 पेक्षा अधिक होते, तेव्हा दातांचे एनॅमल विरघळते.
☒ B. आपले पोट 2 च्या आसपास pH राखण्यासाठी हायड्रोक्लोरिक आम्ल स्रावते, त्यामुळे पचनक्रिया सुलभ होते.
☒ C. आम्लवर्षाचा pH 7 पेक्षा अधिक असतो, त्यामुळे पाण्यातील जीवांना हानी पोहोचते
☒ D. मधमाशीच्या डंखामुळे एक आम्लधर्मी द्रव शरीरात जातो, म्हणून त्यावर व्हिनेगरसारख्या सौम्य आम्लाने उपचार केले जातात.

Q.8 Which of the following conditions will NOT favour evaporation?

- Ans** ☒ A. High Humidity
☒ B. High Wind Speed
☒ C. High Temperature
☒ D. Low Humidity

Q.9 Which of the following was the scientist who blended his knowledge of science and mathematics to arrive at the laws of inheritance?

- Ans** ☒ A. E Rutherford
☒ B. Camillo Golgi
☒ C. John Dalton
☒ D. Gregor Johann Mendel

Q.10 Why are sound waves classified as mechanical waves?

- Ans** ☒ A. They oscillate perpendicular to wave propagation
☒ B. They cause light oscillations
☒ C. They are characterised by the motion of particles in a medium
☒ D. They do not require a medium to travel

Q.11 Which of the following best defines an ion?

- Ans** ☒ A. A molecule with more neutrons than protons
☒ B. An atom with equal number of protons and electrons
☒ C. An atom or group of atoms that has a positive or negative charge
☒ D. A neutral particle formed by the combination of atoms

Q.12 A concave lens has a focal length of 15 cm. An object is placed at a distance of 30 cm from the lens. What is the magnification produced by the lens?

- Ans** ☒ A. -0.33
☒ B. +0.66
☒ C. -0.66
☒ D. +0.33

Q.13 Which of the following organs is involved in the function of reflex action?

- Ans
- ☐ A. Spleen
 - ☐ B. Middle ear
 - ☒ C. Spinal cord
 - ☐ D. Kidney

Q.14 खालीलपैकी कोणते विधान गतिज ऊर्जेचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?

- Ans
- ☐ A. वस्तूचा वेग वाढतो तेव्हा ती ऊर्जा कमी होते
 - ☐ B. एखाद्या वस्तूच्या विरामावस्थेमुळे तिच्यातील असलेली ऊर्जा
 - ☐ C. एखाद्या वस्तूच्या आकारामुळे त्यात साठवली जाणारी ऊर्जा
 - ☒ D. एखाद्या वस्तूच्या गतीमुळे तिला प्राप्त होणारी आणि वस्तूचा वेग वाढतो तेव्हा वाढणारी ऊर्जा

Q.15 Baking soda is prepared using which of the following processes?

- Ans
- ☐ A. Chlor-alkali process
 - ☐ B. Haber process
 - ☐ C. Deacon's process
 - ☒ D. Solvay process

Q.16 जिप्सम 373 K वर तापवले जाते तेव्हा त्याचे स्फटिकीभवन होऊन पाणी निघून जाते आणि _____ तयार होते.

- Ans
- ☐ A. कॅल्शियम सल्फेट पेंटाहायड्रेट
 - ☒ B. कॅल्शियम सल्फेट हेमिहायड्रेट
 - ☐ C. कॅल्शियम क्लोराईड पेंटाहायड्रेट
 - ☐ D. कॅल्शियम क्लोराईड हेमिहायड्रेट

Q.17 A satellite is moving in a uniform circular orbit around the Earth. Which

- Ans
- ☒ A. The satellite has a constant speed, but its velocity is not constant.
 - ☐ B. The satellite has a constant velocity, but its speed is not constant.
 - ☐ C. The satellite has a constant speed and no acceleration.
 - ☐ D. The satellite has a constant velocity and a constant acceleration.

Q.18 What unique property of carbon atoms enables them to form long and stable chains with other carbon atoms?

- Ans
- ☐ A. Isomerism
 - ☐ B. Tetravalency
 - ☒ C. Catenation
 - ☐ D. Allotropy

Q.19 Among the following materials, which one has the highest electrical resistivity at room temperature?

- Ans
- ☐ A. Chromium
 - ☐ B. Iron
 - ☒ C. Manganese
 - ☐ D. Mercury

Q.20 गुरुत्वाकर्षणामुळे होणारे त्वरण (g) मोजण्याचे सूत्र काय आहे, जिथे G हे सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक आहे, M हे पृथ्वीचे वस्तुमान आहे आणि R ही पृथ्वीची त्रिज्या आहे?

- Ans
- ☐ A. $g=GM/R$
 - ☐ B. $g=GR/M^2$
 - ☐ C. $g=GM^2/R$
 - ☒ D. $g=GM/R^2$

Q.21 What is the main function of leucoplasts in plant cells?

- Ans**
- ☒ A. Storing materials like starch, oils, and proteins
 - ☐ B. Breaking down waste materials
 - ☐ C. Giving colour to flowers
 - ☐ D. Absorbing sunlight

Q.22 Which of the following factors does NOT increase the rate of evaporation?

- Ans**
- ☐ A. Increase of temperature
 - ☐ B. Increase in surface area
 - ☒ C. Increase in humidity
 - ☐ D. Increase in wind speed

Q.23 एकसमान गतीविषयीचे खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans**
- ☐ A. अंतर-काळाच्या आलेखातील प्रवणता वाढते.
 - ☐ B. अंतर-काळाच्या आलेखातील प्रवणता शून्य असते.
 - ☒ C. अंतर-काळाच्या आलेखातील प्रवणता स्थिर राहते.
 - ☐ D. अंतर-काळाच्या आलेखातील प्रवणता कमी होते.

Q.24 Which of the following correctly describes the sequence of events leading to muscle movement?

- Ans**
- ☒ A. Nerve impulse → Muscle protein response → Muscle contraction
 - ☐ B. Blood flow → Protein activation → Nerve impulse → Movement
 - ☐ C. DNA replication → Protein synthesis → Muscle movement
 - ☐ D. Digestion → Blood circulation → Movement

Q.25 How do plant cells respond immediately to a stimulus without specialized proteins like animal muscle cells?

- Ans**
- ☒ A. By changing water content to cause swelling or shrinking
 - ☐ B. By secreting enzymes only
 - ☐ C. By breaking down food to release energy instantly
 - ☐ D. By producing immune responses

Section : Mathematics

Q.26 एका संख्या तिच्या तीन-चतुर्थांश पेक्षा 18 ने जास्त आहे. ती संख्या काढा

- Ans**
- ☐ A. 42
 - ☐ B. 54
 - ☐ C. 36
 - ☒ D. 72

Q.27 एका वर्गातील विद्यार्थ्यांच्या परीक्षेत, 35 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 44 होते. नंतर असे आढळून आले की दोन प्रकरणांत 25 हे 33 असे चुकीचे नोंदवले गेले होते आणि एका प्रकरणात 36 हे 34 असे चुकीचे नोंदवले गेले होते. तर त्या वर्गाचे प्रत्यक्ष सरासरी गुण किती असतील?

- Ans**
- ☐ A. 42.6
 - ☐ B. 44.6
 - ☒ C. 43.6
 - ☐ D. 41.6

Q.28 अनिरुद्ध प्रवीणपेक्षा जितका मोठा आहे तितकाच तो सुमनपेक्षा लहान आहे. प्रवीण व सुमनच्या वयाची बेरीज 36 वर्षे असेल, तर अनिरुद्धचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 9 वर्षे
☒ B. 12 वर्षे
☒ C. 24 वर्षे
☒ D. 18 वर्षे

Q.29 वॉशिंग मशीनची किंमत ही टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 62% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 51% ने कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 21% ने घट होईल
☒ B. 16.8% ने वाढ होईल
☒ C. 19% ने घट होईल
☒ D. 17% वाढ होईल

Q.30 रंगांच्या ठोकळ्यांची एकूण संख्या 4641 आहे. लाल ठोकळे आणि निळे ठोकळे यांचे गुणोत्तर 6 : 10 असेल व निळे ठोकळे आणि पिवळे ठोकळे यांचे गुणोत्तर 2 : 7 असेल, तर त्यात पिवळे ठोकळे किती आहेत?

- Ans ☒ A. 3185
☒ B. 3149
☒ C. 3155
☒ D. 3148

Q.31 एका वर्गातील 31 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 14 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वयही समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 15 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 47
☒ C. 46
☒ D. 49

Q.32 एक नवीन अपार्टमेंट खरेदी करण्यासाठी श्वेताने 39 महिन्यांसाठी सरळव्याजाच्या वार्षिक 4% दराने ₹9,95,500 कर्ज घेतले, तर तिला किती व्याज द्यावे लागेल?

- Ans ☒ A. ₹1,15,995
☒ B. ₹1,29,665
☒ C. ₹1,39,545
☒ D. ₹1,29,415

Q.33 एका गोलाच्या घनफळाला त्याच्या पृष्ठफळाने भागले, तर उत्तर 7 cm येते. तर ते पृष्ठफळ काढा.

- Ans ☒ A. 4896 cm^2
☒ B. 5088 cm^2
☒ C. 5544 cm^2
☒ D. 5274 cm^2

Q.34 एक दुकानदाराने ₹600 ना 20 पेन खरेदी केले आणि ती ₹900 ना विकली. तर त्याला झालेल्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 33.33%
☒ B. 15%
☒ C. 40%
☒ D. 50%

Q.35 $\sin A = \frac{3}{5}$ आणि A हा लघुकोन असेल, तर $2\cot^2 A - \operatorname{cosec}^2 A$ चे मूल्य काढा.

- Ans
- ☒ A. $\frac{8}{9}$
 - ☒ B. $\frac{7}{9}$
 - ☒ C. $\frac{2}{9}$
 - ☒ D. $\frac{1}{9}$

Q.36 खालीलपैकी कोणते पदावली $(2x + 5)(2x - 5) - (2x - 3)^2$ चे सरळ रूप आहे?

- Ans
- ☒ A. $2(6x - 17)$
 - ☒ B. $2(3x + 17)$
 - ☒ C. $2(6x + 17)$
 - ☒ D. $2(3x - 17)$

Q.37 8 पुरुष किंवा 9 स्त्रिया 2 दिवसात एक काम करू शकतात. 8 पुरुष 1 दिवस काम करतात आणि निघून जातात. तर उरलेले काम 9 दिवसात पूर्ण करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या स्त्रियांची संख्या किती असेल?

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

Q.38 P हा ABCD आयतातील कोणताही एक बिंदू आहे. $PA = 46$ cm, $PB = 16$ cm आणि $PC = 88$ cm असेल, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 100
 - ☒ B. 94
 - ☒ C. 96
 - ☒ D. 98

Q.39 एक विक्रेता तिच्या ग्राहकांना सौंदर्य उत्पादनांवर 24% सवलत देते आणि तरीही तिला 22% नफा होतो. तर ₹854 छापील किंमत असलेल्या सौंदर्य उत्पादनाची खरेदी किंमत (₹मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 586
 - ☒ B. 532
 - ☒ C. 573
 - ☒ D. 576

Q.40 2 पुरुष एक काम 2 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर तेच काम किती पुरुष 1 दिवसात पूर्ण करतील?

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

Q.41 140 मीटर लांबीची एक ट्रेन तिच्या लांबीच्या तिप्पट लांबीचा प्लॅटफॉर्म 56 सेकंदात ओलांडते. तर त्या ट्रेनचा वेग km/hr किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 40
 - ☒ B. 26
 - ☒ C. 36
 - ☒ D. 33

Q.42 श्रीकर त्याच्या मासिक उत्पन्नाच्या 10% भाड्यावर, 20% घरखर्चावर आणि 25% अन्नावर खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कमेची बचत करतो. सरतेशेवटी तो त्याच्या उत्पन्नातील ₹78,300 बचत करत असेल, तर त्याचे मासिक उत्पन्न काढा.

- Ans ☒ A. ₹1,50,000
☒ B. ₹1,45,000
☒ C. ₹1,78,300
☒ D. ₹1,00,000

Q.43 $\left[10\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ of } (10 + 14 \div 3 - 1) \right]$ याचे मूल्य किती?

- Ans ☒ A. $\frac{93}{205}$
☒ B. $\frac{83}{205}$
☒ C. $\frac{93}{105}$
☒ D. $\frac{83}{105}$

Q.44 अभिजीत सामान्य वेगाच्या $\frac{4}{7}$ पट वेगाने चालल्यास, तो त्याच्या कार्यालयात 36 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. तर त्याचे घर आणि कार्यालय आतील अंतर पार करण्यासाठी त्याचा सामान्यतः किती वेळ लागत असेल?

- Ans ☒ A. 56 मिनिटे
☒ B. 57 मिनिटे
☒ C. 42 मिनिटे
☒ D. 48 मिनिटे

Q.45 $2 \text{ m} \times 11 \text{ m} \times 49 \text{ m}$ परिमाण असलेल्या एका इष्टिकाचितीच्या आकाराच्या टाकीचे घनफळ (m^3 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 1078
☒ B. 1061
☒ C. 1102
☒ D. 1049

Q.46 एका संख्येचे 20% आणि 72 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 65% किती असतील?

- Ans ☒ A. 68.5
☒ B. 88.5
☒ C. 78.5
☒ D. 58.5

Q.47 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 20 आणि 5 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकत्र काम करून तेच काम तीनदा करण्यासाठी त्यांना किती वेळ (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.48 p आणि q पूर्णांक आहेत आणि $q \neq 0$ आहे, तिथे p/q या स्वरूपात 23.232323.... ही संख्या ____ अशी असेल.

- Ans
- ☒ A. $\frac{2300}{11}$
- ☒ B. $\frac{2300}{99}$
- ☒ C. $\frac{2300}{9}$
- ☒ D. $\frac{2300}{33}$

Q.49 देव आणि तेज यांनी अनुक्रमे ₹1,800 आणि ₹1,620 रक्कमेची गुंतवणूक करून एक व्यवसाय सुरू केला. त्यांना मिळालेल्या नफ्यातील देवचा वाटा ₹930 असेल, तर त्यांना एकत्र मिळालेला एकूण नफा (रुमध्मे) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 1,869
- ☒ B. 1, 753
- ☒ C. 1, 788
- ☒ D. 1, 767

Q.50 जर एका बॅगची सूचीबद्ध किंमत तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 93% ने अधिक असेल आणि त्यावर 59% सवलत जाहीर केली असेल, तर तोट्याची टक्केवारी काढा.

- Ans
- ☒ A. 20.89%
- ☒ B. 23.12%
- ☒ C. 24.87%
- ☒ D. 20.87%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 हितेश A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 13 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 4 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 9 km गाडी चालवतो. तो अंतिम उजवीकडे वळण घेत, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans
- ☒ A. पूर्वेकडे 5 km
- ☒ B. पश्चिमेकडे 6 km
- ☒ C. पूर्वेकडे 6 km
- ☒ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.52 Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

WP-SL-OR
TM-PI-LO

- Ans
- ☒ A. RJ-MF-IK
- ☒ B. QJ-MF-IL
- ☒ C. RJ-ME-IK
- ☒ D. QJ-MF-IK

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

27 51 75 99 123 ?

- Ans ☒ A. 146
☒ B. 147
☒ C. 145
☒ D. 148

Q.54 खाली दिलेल्या संकेत आणि त्यानंतरच्या अटीनुसार अक्षर संकेत वापरून संख्या आणि चिन्हांचा समूह संकेत केला आहे. अटीनुसार संकेताचे योग्य संयोजन हे तुमचे उत्तर आहे.

सूचना: कोणत्याही अटी लागू होत नसतील, तर संबंधित संख्या/चिन्हांसाठीचे संकेत हे तक्त्यात दिल्याप्रमाणे थेट पाळावेत.

संख्या/चिन्ह	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	+	5	#
संकेत	T	W	P	H	G	L	F	U	M	B	S	Y	K

अटी:

- (i) पहिला घटक चिन्ह असेल आणि शेवटचा घटक पूर्ण वर्ग असेल, तर या दोघांच्या (पहिला आणि शेवटचा घटक) संकेतात अदलाबदल करावी.
(ii) दुसरा आणि तिसरा घटक दोन्ही चिन्ह असतील, तर तिसरा घटक दुसऱ्या घटकासाठी संकेत म्हणून संकेतबद्ध करावा.
(iii) पहिला घटक चिन्ह असेल आणि चौथा घटक विषम संख्या असेल, तर पहिला आणि चौथा घटक © म्हणून संकेतबद्ध करावेत.

खालील गटासाठी काय संकेत असेल?

% 5 * & 9



- Ans ☒ A. TYGFB
☒ B. BYGFT
☒ C. ©YG©B
☒ D. TYFFB

Q.55 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारूपानुसार आहेत.

GHI-FGH

KLM-JKL

- Ans ☒ A. BBB-ZAB
☒ B. BBB-ABC
☒ C. BCD-ABC
☒ D. BCD-ZBB

Q.56 A, B, C, E, F, P आणि Q ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडून मोजल्यास C आणि E यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही P च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. Q ही E आणि P या दोघांची लगतची शेजारी आहे. तर A च्या उजवीकडून मोजल्यास A आणि Q मध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

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

Q.57 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 10
☐ C. 8
☐ D. 11

Q.58 खालील संख्या, चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☐ A. चार
☐ B. पाच
☐ C. दोन
☒ D. तीन

Q.59 दिलेली मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता अक्षरसंच येईल?
CCP FDN IEL ? OGH

- Ans ☐ A. HUY
☐ B. PLO
☐ C. UUY
☒ D. LFJ

Q.60 दिलेली मालिका तर्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

TIU 20 VKW 21 XMY 22 ZOA 23 ?

- Ans ☐ A. CQC 24
☐ B. BRC 24
☒ C. BQC 24
☐ D. DQB 24

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 13 16 21 ? 39

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 29
☐ C. 22
☒ D. 28

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा (?) च्या जागी काय यायला हवे?

893 895 899 905 913 ?

- Ans ☐ A. 921
☒ B. 923
☐ C. 922
☐ D. 924

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MOVE' हे '7481' असे आणि 'OVER' हे '8314' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'R' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans ☒ A. 3

☒ B. 4

☒ C. 1

☒ D. 8

Q.64 3674185 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

Ans ☒ A. एक

☒ B. तीन

☒ C. एकही नाही

☒ D. दोन

Q.65 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(12, 240, 20)

(10, 150, 15)

Ans ☒ A. (15, 225, 16)

☒ B. (9, 180, 20)

☒ C. (8, 100, 15)

☒ D. (8, 90, 15)

Q.66 M, N, O, P, Q, R आणि S, हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ दोन खोके S च्या खाली ठेवले आहेत. केवळ एक खोका Q च्या वर ठेवला आहे. केवळ एक खोका Q आणि P यांच्यामध्ये ठेवला आहे. R हा खोका N च्या लगत वर ठेवला आहे. O हा M च्या खाली कोणत्याही एका ठिकाणी ठेवला आहे. तर M आणि R यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

Ans ☒ A. तीन

☒ B. चार

☒ C. दोन

☒ D. एक

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans ☒ A. OS - WY

☒ B. TX - AC

☒ C. EI - LN

☒ D. AE - HJ

Q.68 A, B, C, D आणि E ह्या पाच व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. A आणि B मध्ये केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही D आणि E यांच्या मध्ये बसली आहे. A च्या डाव्या बाजूला E बसली आहे, तर रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोणती व्यक्ती बसली असेल?

Ans ☒ A. B

☒ B. E

☒ C. C

☒ D. D

Q.69 एका सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A - B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
A x B म्हणजे 'A ही Bची आई आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
वरील आधारावर, 'P - Q + C x D ÷ E' असल्यास, P चे E शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईचा भाऊ
☒ B. आईचे वडील
☒ C. वडिलांचा भाऊ
☒ D. वडिलांचे वडील

Q.70 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:

सर्व शेळ्या सिंह आहेत.
सर्व सिंह कुत्रे आहेत.

निष्कर्ष (I): सर्व कुत्रे शेळ्या आहेत.
निष्कर्ष (II): काही सिंह शेळ्या आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.71 9612345 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.72 जर 6437585 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.73 अरमान A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 44 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 42 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 51 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 7 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90°ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 14 km पूर्वेकडे
☒ B. 13 km पूर्वेकडे
☒ C. 11 km पश्चिमेकडे
☒ D. 12 km पश्चिमेकडे

Q.74 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या आहे आणि लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 2

☐ B. 4

☐ C. 3

☐ D. 1

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने: काही केस नखे आहेत. सर्व नखे दात आहेत.

निष्कर्ष (I): काही केस दात आहेत.

निष्कर्ष (II): सर्व दात नखे आहेत.

Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

☐ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

☐ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.76 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

Ans ☐ A. तीन

☒ B. एक

☐ C. दोन

☐ D. चार

Q.77 खाली दिलेल्या जोड्यांच्या दोन संचांप्रमाणेच समान नमुन्याचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान पद्धतीचे अनुसरण करतात.

MOS-QSW

RTX-VXB

Ans ☒ A. KMQ-OQU

☐ B. KLO-OQU

☐ C. KLO-NPT

☐ D. KMQ-NQT

Q.78 A, B, C, D, W, X आणि Y हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत C हा X च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. Y च्या डावीकडून मोजले असता Y आणि W मध्ये केवळ दोघे जण बसतात. D हा B च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. A हा B आणि W चा लगतचा शेजारी आहे. A च्या डावीकडून मोजले असता C आणि A मध्ये एकूण किती जण आहेत?

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

Q.79 नक्ष त्याच्या वर्गात वरच्या स्थानावरून 45 व्या आणि खालच्या स्थानावरून 27 व्या जागी होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 73
☒ C. 72
☒ D. 70

Q.80 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूहांची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HJ - DL
☒ B. NO - JK
☒ C. QR - MN
☒ D. LM - HI

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जुलै 2025 ह्या महिन्यात सिंगापूरमध्ये SIMBEXची (सिंगापूर-भारत द्विपक्षीय सागरी सराव) कोणती आवृत्ती आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. 22 वी
☒ B. 42 वी
☒ C. 32 वी
☒ D. 52 वी

Q.82 मार्च 2025 पर्यंतच्या महितीनुसार, भारतातील किती टक्के क्षेत्र भूकंपप्रवण आहे?

- Ans ☒ A. 73%
☒ B. 59%
☒ C. 47%
☒ D. 39%

Q.83 2025 या वर्षीच्या आशियाई ॲथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धेत कोणत्या भारतीयाने 200 mचा राष्ट्रीय विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. अनिमेश कुजूर
☒ B. गुरिंदरवीर सिंग
☒ C. मणिकांत होबलीधर
☒ D. अमलान बोरगोहेन

Q.84 30 एप्रिल 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, 'GenomeIndiaA' प्रकल्पाने अंदाजे किती व्यक्तींचा संपूर्ण जीनोम सिक्वेन्सिंग (WGS) डेटाबेस पूर्ण केला आहे?

- Ans ☒ A. 6600
☒ B. 8000
☒ C. 10,000
☒ D. 11,000

Q.85 Axiom-4 साठी कोणते स्पेसक्राफ्ट वापरले जाणार आहे?

- Ans ☒ A. स्टारलाइनर
☒ B. ओरियन
☒ C. कू ड्रॅगन C213
☒ D. सोयुझ MS-24

Q.86 कोणत्या NFL खेळाडूने 2025 चा BET स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर पुरस्कार जिंकला?

- Ans ☒ A. पॅट्रिक महोम्स
☒ B. लामर जॅक्सन
☒ C. जालेन हर्दस
☒ D. जोश ऍलन

Q.87 जून 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या चषकाचे नाव अँडरसन-तेंडुलकर ट्रॉफी असे ठेवण्यात आले?

- Ans ☒ A. ODI चषकाचे
☒ B. कसोटी मालिकेच्या चषकाचे
☒ C. IPL चषकाचे
☒ D. T20 चषकाचे

Q.88 2025 ह्या वर्षी दिल्ली सरकारने किती नवी खेळो इंडिया केंद्रे स्थापन करण्याची योजना आखली आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 10

Q.89 पॅरिस मॅरेथॉनची 48 वे पर्व कधी आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. 1 एप्रिल
☒ B. 30 मार्च
☒ C. 1 मे
☒ D. 13 एप्रिल

Q.90 आर्थिक सर्वेक्षण, 2024-25 नुसार, मानवी अंतराळ उड्डाणासाठी कोणते अभियान भारताच्या अंतराळविषयक दृष्टी, 2047 चा भाग आहे?

- Ans ☒ A. गगनयान
☒ B. समुद्रायन
☒ C. मंगळयान
☒ D. विक्रम

Q.91 2025 ह्या वर्षी, जागतिक पर्यावरण दिनी भारतीय पंतप्रधानांनी सुरु केलेल्या उपक्रमाचे नाव काय होते?

- Ans ☒ A. एक पेड माँ के नाम 2.0
☒ B. क्लीन इंडिया कॅम्पेन 7.0
☒ C. सेव्ह वॉटर अभियान
☒ D. ग्रीन अर्थ प्रोजेक्ट 3.0

Q.92 एप्रिल 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या देशाने सहावी बिम्स्टेक (BIMSTEC) शिखर परिषद आयोजित केली होती?

- Ans ☐ A. श्रीलंका
☐ B. बांगलादेश
☒ C. थायलंड
☐ D. नेपाळ

Q.93 29 जून 2025 रोजी, केंद्रीय पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने _____ साठी नियम सुव्यवस्थित करण्यासाठी आदर्श नियम जारी केले.

- Ans ☐ A. कीटकनाशके आणि कीडनाशकांचा वापर
☒ B. शेतजमिनींतील वृक्षतोड
☐ C. शेतजमिनीसाठी वीजपुरवठा
☐ D. शेतकऱ्यांसाठी कर्जाचे व्याजदर

Q.94 2025 मध्ये आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जिंकणारा पहिला महिला कन्नड लघुकथा संग्रह कोणता ठरला?

- Ans ☐ A. द मेनी लाईव्ज ऑफ सयेदा X
☐ B. वन्स एलेफंट्स लिव्ह हिअर
☐ C. थिअरी अँड प्रॅक्टिस
☒ D. हार्ट लॅम्प : निवडक कथा

Q.95 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात गाझियाबाद, उत्तर प्रदेश पोलिसांनी समुदाय-केंद्रित पारदर्शकता उपक्रमांपैकी कोणता उपक्रमा सुरू केला?

- Ans ☒ A. नागरिकांना तपासकर्त्यांशी थेट संवाद साधता यावे यासाठी 'वादी संवाद दिवस'
☐ B. परिसरातील सुरक्षेच्या समस्या सोडवण्यासाठी 'पोलीस आऊटरिच डे'
☐ C. मासिक कृती अहवाल प्रकाशित करणारे 'पर्सनल अकाउंटेबिलिटी मीट'
☐ D. थेट नागरिक-पोलीस संवादासाठी 'जन सुनवाई सभा'

Q.96 17 डिसेंबर 2024 ह्या दिवशी, भारताच्या 17व्या लोकसभेने खालीलपैकी कोणते सांविधानिक सुधारणा विधेयक मंजूर केले?

- Ans A. 129 वे
B. 88 वे
C. 126 वे
D. 78 वे

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.97 ऑगस्ट 2025 मध्ये भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्यात ब्रह्मा-BEML रेल मॅन्युफॅक्चरिंग हबची पायाभरणी करण्यात आली, ज्यायोगे बेरोजगारी कमी होणे आणि स्थानिक तरुणांचे सक्षमीकरण अपेक्षित होते ?

- Ans ☐ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. बिहार
☐ C. गुजरात
☒ D. मध्य प्रदेश

Q.98 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या जानेवारी 2025 च्या अधिसूचनेनुसार कोणत्या दोन सहकारी बँकांचे विलीनीकरण झाले?

- Ans ☐ A. सारस्वत को-ऑपरेटिव्ह बँक आणि कॉसमॉस को-ऑपरेटिव्ह बँक
☐ B. मराठा सहकारी बँक आणि जनता को-ऑपरेटिव्ह बँक
☒ C. नॅशनल को-ऑपरेटिव्ह बँक आणि कॉसमॉस को-ऑपरेटिव्ह बँक
☐ D. पीएमसी को-ऑपरेटिव्ह बँक आणि कॉसमॉस को-ऑपरेटिव्ह बँक

Q.99 शाश्वत विकास ध्येये- राष्ट्रीय निर्देशांक रूपरेषा प्रगती अहवाल, 2025 नुसार, ग्रामीण भारतातील सार्वत्रिक सुरक्षित पाण्याच्या उपलब्धतेत लक्षणीय प्रगती दाखवणारी, ग्रामीण भागात सुधारित पिण्याच्या पाण्याचा स्रोताचा वापर करणाऱ्या लोकसंख्येची टक्केवारी, 2015-16 ह्या वर्षात 94.57% वरून 2024-25 ह्या वर्षात किती टक्के झाली?

- Ans
- ☐ A. 96%
 - ☐ B. 98%
 - ☐ C. 95.32%
 - ☒ D. 99.62%

Q.100 कौटुंबिक जीवनात डिजिटल तंत्रज्ञानाच्या भूमिकेवर लक्ष केंद्रित करून, 2025 चा आंतरराष्ट्रीय कुटुंब दिन जागतिक स्तरावर कोणत्या दिनांकाला साजरा करण्यात आला?

- Ans
- ☐ A. 18 मे
 - ☒ B. 15 मे
 - ☐ C. 12 मे
 - ☐ D. 10 मे



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	Vasantdada Patil Institute Management Studies And Research
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.

- 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 विस्थापन-काळ आलेखात खालीलपैकी कोणते प्रमाण उतार दाखवते?

- Ans ☒ A. वेग
☒ B. रेखीय वेग
☒ C. त्वरण
☒ D. अंतर

Q.2 खालीलपैकी कशाला उष्मा देवून प्लास्टर ऑफ पॅरिस तयार केले जाते?

- Ans ☒ A. विरलेला चुना
☒ B. जिप्सम
☒ C. बेकिंग सोडा
☒ D. चुनखडक

Q.3 खालील संयुगाचे IUPAC नाव _____ असे आहे.



- Ans ☒ A. 3-ब्रोमोपेंटेन
☒ B. 2-ब्रोमोपेंटीन
☒ C. 1-ब्रोमोपेंटेन
☒ D. 2-ब्रोमोपेंटेन

Q.4 अनुवांशिक प्रयोगशाळेत, फलित मानवी भ्रूणात XX गुणसूत्र असल्याचे आढळून आले. खालीलपैकी काय सत्य आहे?

- Ans ☒ A. भ्रूण मानवी पुरुष होईल.
☒ B. भ्रूण मानवी स्त्री होईल.
☒ C. भ्रूणमध्ये लिंग गुणसूत्रांचा अभाव असतो.
☒ D. भ्रूणमध्ये एक अतिरिक्त Y गुणसूत्र असते.

Q.5 वर्तुळाकार वलयामुळे निर्माण होणाऱ्या चुंबकीय क्षेत्राबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. क्षेत्र विद्युत धारा आणि त्रिज्येवर अवलंबून असते.
☒ B. केंद्रावर असलेल्या क्षेत्र रेषा वर्तुळाकार असतात.
☒ C. क्षेत्र रेषा वलयच्या प्रतलाला समांतर असतात.
☒ D. वलयच्या भोवती सर्वत्र क्षेत्र एकसारखे असते.

Q.6 स्पायरोगायरामध्ये, प्रत्येक तुकडा पूर्ण व्यक्तीमध्ये विकसित होतो. याचे संभाव्य कारण काय असू शकते?

- Ans ☒ A. प्रत्येक पेशी स्वतंत्र वाढ करण्यास सक्षम आहे.
☒ B. खंडीभवन केवळ प्रयोगशाळेच्या परिस्थितीतच होते
☒ C. प्रत्येक तुकड्याला मुळे असतात
☒ D. प्रत्येक तुकड्यामध्ये जटिल अवयव असतात

Q.7 गोल भिंगाच्या दृष्टिकेंद्रातून प्रकाश किरण जातो, तेव्हा तो _____ .

- Ans ☒ A. त्याचे नाभीकडे नमन होते
☒ B. नेहमीचे परावर्तित होतो
☒ C. अविचलित निर्गत होतो
☒ D. प्रलंबापासून विचलित होतो

Q.8 मेंदू विचार करण्याच्या क्रियायोग्य कशामुळे होतो?

- Ans ☒ A. त्याचे कानाजवळील स्थान
☒ B. त्याचा गुळगुळीत पृष्ठभाग
☒ C. त्याच्या अनेक चेतापेशींची जटिल व्यवस्था
☒ D. त्याचा हृदयाशी संबंध

Q.9 खालीलपैकी कोणत्या संयुगाचे संपृक्त हायड्रोकार्बनमध्ये वर्गीकरण केले जाते?

- Ans ☒ A. बेन्झीन (Benzene)
☒ B. इथाइन (Ethyne)
☒ C. इथीन (Ethene)
☒ D. इथेन (Ethane)

Q.10 धान्य साठवणुकीदरम्यान खालीलपैकी कोणती जैविकहानी होत नाही?

- Ans ☒ A. किडीमुळे होणारी हानी
☒ B. अयोग्य आर्द्रतेमुळे होणारी हानी
☒ C. कीटकांमुळे होणारी हानी
☒ D. कृंतकांमुळे होणारी हानी

Q.11 एखादी वस्तू एकसमान गतीमध्ये आहे असे केव्हा म्हटले जाते?

- Ans ☒ A. ती असमान वेळेत समान अंतर कापते.
☒ B. ती समान वेळेत असमान अंतर कापते.
☒ C. ती समान वेळेत समान अंतर कापते.
☒ D. ती असमान वेळेत असमान अंतर कापते.

Q.12 नालकुंतलामधील (सॉलिनॉइडमधील) चुंबकीय क्षेत्राबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans ☒ A. ते शून्य असते
☒ B. ते एकसमान आणि समांतर सरळ रेषांच्या स्वरूपात असते
☒ C. ते यादृच्छिक आकृतिबंध तयार करते
☒ D. ते एकसारखे असते

Q.13 एका वस्तूचे पृथ्वीवरील वजन 24 N आहे. तर चंद्राच्या पृष्ठभागावर तिचे वजन किती असेल?

- Ans ☒ A. 240 N
☒ B. 6 N
☒ C. 4 N
☒ D. 144 N

Q.14 मोठ्या कक्षेत किंवा सभागृहांत ध्वनीच्या अनेक परावर्तनांचा परिणाम _____ .

- Ans ☒ A. ध्वनीचे उष्णतेत रूपांतर करते
☒ B. ध्वनीचे एकसमान वितरण करण्यास मदत करते
☒ C. सर्व प्रतिकेपण काढून टाकते
☒ D. ध्वनीचा प्रसार रोखते

Q.15 प्रजननाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

1. केवळ बैलच वासराला जन्म देऊ शकतात.
2. केवळ कोंबड्या नव्या पिल्लांची निर्मिती करू शकत नाहीत.

- Ans ☒ A. दोन्ही विधाने चुकीची आहेत.
☒ B. विधान 2 बरोबर आहे पण विधान 1 चुकीचे आहे.
☒ C. दोन्ही विधाने बरोबर आहेत
☒ D. विधान 1 बरोबर आहे पण विधान 2 चुकीचे आहे.

Q.16 ऑक्सिजनच्या अनुपस्थितीत खालीलपैकी कोणत्या जीवन प्रक्रियेमुळे ग्लूकोजचे विघटन होते?

- Ans ☒ A. किण्वन
☒ B. पचन
☒ C. ऑक्सिडेशन
☒ D. उत्सर्जन

Q.17 $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ ह्या अभिक्रियेत, लोह ____.

- Ans ☒ A. अपरिवर्तित आहे
☒ B. ऑक्सिडाइज्ड होते
☒ C. कमी होते
☒ D. उत्प्रेरकाचे काम करते

Q.18 वयानुसार समायोजन शक्ती कमकुवत झाल्यामुळे प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणता नेत्रदोष निर्माण होतो?

- Ans ☒ A. दूरदृष्टि
☒ B. जरादृष्टिक्षीणता
☒ C. अविदुक्ता
☒ D. निकटदृष्टि

Q.19 खालीलपैकी कोणते सम एकविध मिश्रण आहे?

- Ans ☒ A. हवा
☒ B. माती
☒ C. तेल आणि पाणी
☒ D. वाळू आणि लोखंडाचा चुरा

Q.20 खालीलपैकी कोणत्या ऊती अतिशय लवचिक असतात आणि आपल्या शरीरातील दोन अस्थिंना जोडण्यासाठी वापरल्या जातात?

- Ans ☒ A. मास्ट पेशी
☒ B. ऑडिपोसाइट
☒ C. अस्थिबंधन
☒ D. महाभक्षी

Q.21 गतिमान वस्तूच्या गतिमानतेमुळे तिच्यात असलेल्या ऊर्जेला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. रासायनिक ऊर्जा
☒ B. स्थितिज ऊर्जा
☒ C. औष्णिक ऊर्जा
☒ D. गतिज ऊर्जा

Q.22 अपचनाच्या वेळी, जठरात अधिक प्रमाणात आम्ल तयार होते, ते खालीलपैकी कोणत्या उदासीनीकरणाद्वारे निष्क्रिय केले जाऊ शकते?

- Ans ☒ A. मॅग्नेशियम कार्बोनेट (मिल्क ऑफ मॅग्नेशिया)
☒ B. मॅग्नेशियम सल्फेट (मिल्क ऑफ मॅग्नेशिया)
☒ C. मॅग्नेशियम हायड्रॉक्साइड (मिल्क ऑफ मॅग्नेशिया)
☒ D. मॅग्नेशियम ऑक्साईड (मिल्क ऑफ मॅग्नेशिया)

Q.23 पाण्याखाली राहण्यासाठी प्राणी कोणता वायू वापरतात?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन
☒ B. कार्बन डायऑक्साइड
☒ C. ड्राय कार्बन डायऑक्साइड
☒ D. विरघळलेला ऑक्सिजन

Q.24 कोणत्या मेरिस्टेमॅटिक ऊतीमध्ये ऑक्सिनचे प्रमाण सर्वाधिक असते?

- Ans ☒ A. इंटर-कॅलरी मेरिस्टेमॅटिक टिशू
☒ B. झायलेम
☒ C. लॅटरल मेरिस्टेमॅटिक टिशू
☒ D. अपायकल मेरिस्टेमॅटिक टिशू

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या परिस्थितीमुळे बाष्पीभवनाचा दर वाढणार नाही?

- Ans ☒ A. कमी झालेला वाऱ्याचा वेग
☒ B. कमी झालेली आर्द्रता
☒ C. वाढलेले पृष्ठफळ
☒ D. वाढलेले तापमान

Section : Mathematics

Q.26 ₹3,600च्या मुद्दलवर 3 वर्षांत 15% वार्षिक दराने मिळणारे सरळव्याज आणि तितक्याच मुद्दलावर 4 वर्षांत 14% वार्षिक दराने मिळणारे सरळव्याज ह्यातील फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹ 386
☒ B. ₹ 396
☒ C. ₹ 416
☒ D. ₹ 406

Q.27 नव्या आणि भव्या अनुक्रमे 50 दिवसांत आणि 75 दिवसांत एक घर रंगवू शकतात. जर भव्यापासून सुरुवात करून त्यांनी एक दिवसा आड काम केले तर त्या दोघी किती दिवसांत घर रंगवू शकतील?

- Ans ☒ A. 55 दिवस
☒ B. 60 दिवस
☒ C. 63 दिवस
☒ D. 59 दिवस

Q.28 सोडवा : $2.\overline{34} - 1.\overline{89}$

Ans ☒ A. $\frac{4}{9}$

☐ B. $\frac{9}{20}$

☐ C. $\frac{47}{99}$

☐ D. $\frac{5}{9}$

Q.29 सचिनला 12% सवलतीत नवीन पडदा मिळाला. सचिनला कोणतीही सवलत मिळाली नसती, तर सचिनला ₹747 अधिक द्यावे लागले असते. तर सचिनला त्या पडद्यासाठी किती रक्कम द्यावी लागली असेल?

Ans ☐ A. ₹5,479

☐ B. ₹5,476

☒ C. ₹5,478

☐ D. ₹5,480

Q.30 ओका वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 25%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 34%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 21%नी कमी झाली, तर 4 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

Ans ☐ A. 16% घट होईल

☐ B. 9% घट होईल

☐ C. 19% वाढ होईल

☒ D. 12% वाढ होईल

Q.31 सोडवा : $2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$
 $(15 - 6)^2 \div 9 + \frac{1}{2}$

Ans ☐ A. $\frac{17}{57}$

☐ B. $\frac{20}{57}$

☒ C. $\frac{22}{57}$

☐ D. $\frac{18}{57}$

Q.32 एखाद्या व्यक्तीच्या उत्पन्न आणि खर्च यांचे गुणोत्तर 9 : 5 आहे. त्याचे उत्पन्न 60%नी वाढले तर त्याचा खर्च 10%नी कमी झाला. खर्चात घट होण्यापूर्वीचा त्याचा खर्च ₹15,500 असेल, तर त्याची अंतिम बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans ☐ A. 36,900

☐ B. 39,600

☐ C. 30,960

☒ D. 30,690

Q.33 65, 41, 96, 44, 38, 30, 79, 90 आणि 21 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

Ans ☐ A. 62

☐ B. 59

☒ C. 56

☐ D. 64

Q.34 एका त्रिकोणाच्या बाजू 148 cm, 57 cm आणि 175 cm अशा आहेत. त्या त्रिकोणाच्या 57 cm लांबीच्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी (cm मध्ये) किती आहे ?

Ans ☒ A. 140

☒ B. 177

☒ C. 121

☒ D. 188

Q.35 $A : B = 4 : 6$ आणि $B : C = 7 : 12$ असेल, तर $A : B : C$ किती असेल?

Ans ☒ A. 4 : 31 : 21

☒ B. 14 : 21 : 36

☒ C. 4 : 7 : 9

☒ D. 11 : 23 : 4

Q.36 एका उभ्या मिनाराच्या सावलीची लांबी त्याच्या उंचीइतकी असेल, तर उन्नत कोन काढा.

Ans ☒ A. 45°

☒ B. 30°

☒ C. 75°

☒ D. 60°

Q.37 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹600 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans ☒ A. 1,500

☒ B. 1,540

☒ C. 1,360

☒ D. 1,240

Q.38 P आणि Q च्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 4 : 3 आहे. सहा वर्षांनंतर हे गुणोत्तर 5 : 4 होईल. त्यांच्या सध्याच्या वयात किती फरक असेल, ते शोधा.

Ans ☒ A. 10 वर्षे

☒ B. 6 वर्षे

☒ C. 8 वर्षे

☒ D. 4 वर्षे

Q.39 480 आणि 489 ह्या संख्यांच्या दरम्यान येणाऱ्या मूळ संख्या किती आहेत?

Ans ☒ A. 1

☒ B. 3

☒ C. 0

☒ D. 2

Q.40 88 फोन विकल्यानंतर एका दुकान मालकाला, 8 फोनच्या विक्री किमतीइतका तोटा झाला. तर त्याच्या तोट्याची टक्केवारी काढा.

Ans ☒ A. 10%

☒ B. $8\frac{1}{3}\%$

☒ C. $12\frac{1}{2}\%$

☒ D. $6\frac{1}{4}\%$

Q.41 दोन्ही टोकांना उघडल्या जाणाऱ्या एका दंडगोलाकार पाईपचा बाहेरील व्यास 20 cm आणि आतील व्यास 16 cm आहे. पाईपची लांबी 35 cm असेल, तर तो पाईप तयार करण्यासाठी आवश्यक धातूचे घनफळ काढा. ($\pi = 22/7$ वापरा)

- Ans ☒ A. 3360 cm³
☒ B. 3520 cm³
☒ C. 3960 cm³
☒ D. 3080 cm³

Q.42 सरळरूप द्या.
$$\frac{(3x)^3 - (4z)^3}{9x^2 + 12xz + 16z^2} \times (3x + 4z)$$

- Ans ☒ A. $9x^2 - 16z^2$
☒ B. $\frac{1}{9x^2 - 16z^2}$
☒ C. $9x^2 + 16z^2$
☒ D. $\frac{1}{9x^2 + 16z^2}$

Q.43 A, B, C आणि D यांच्यात 6 : 7 : 17 : 19 ह्या गुणोत्तरात एक रक्कम वाटण्यात आली. Cला Bपेक्षा ₹250 अधिक मिळाले असतील, तर Aला किती मिळाले असतील?

- Ans ☒ A. ₹150
☒ B. ₹148
☒ C. ₹147
☒ D. ₹149

Q.44 XYZ त्रिकोणात, $\angle X - \angle Y = 40^\circ$ आणि $\angle Y - \angle Z = 25^\circ$ असेल, तर $\angle Z$ चे $\angle X - \angle Y$ शी असणारे गुणोत्तर किती असेल?

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

Q.45 विजयचे हिंदीतील दोन पंचमांश गुण हे त्याच्या संस्कृतातील गुणांच्या एक तृतीयांशपेक्षा 5ने अधिक आहेत, तर हिंदीतील त्याचे पाचपट आणि संस्कृतातील त्याचे पाचपट गुण मिळून 310 होतात. तर त्याचे संस्कृतातील गुण किती असतील, ते काढा.

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 31
☒ C. 27
☒ D. 25

Q.46 एक गाडी 60 km/hr वेगाने 180 km प्रवास करते आणि नंतर त्याच मार्गाने 45 km/hr वेगाने परत येते. परतीचा प्रवास जाताना केलेल्या प्रवासापेक्षा (onward journey) किती मिनिटे अधिक आहे?

- Ans ☒ A. 120 min
☒ B. 60 min
☒ C. 80 min
☒ D. 15 min

Q.47 एक ट्रेन 2091 m आणि 1259 m लांबीचे दोन बोगदे अनुक्रमे 89 सेकंद आणि 63 सेकंदात पार करते. ट्रेनची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 759 m
☒ B. 757 m
☒ C. 747 m
☒ D. 748 m

Q.48 एका वर्गात 91 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. त्यातील 12 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 64 होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 77 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (उत्तर एक दशांश स्थानापर्यंत काढून) किती असतील?

- Ans ☒ A. 73.6
☒ B. 75.3
☒ C. 79.7
☒ D. 79.4

Q.49 एका पाईपने एक टाकी 4 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 8 मिनिटांत रिकामी करता येऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.50 एक विक्रेता त्याच्या ग्राहकांना सौंदर्य उत्पादनांवर 29% सवलत देतो आणि त्यातून त्याला 12% नफा मिळतो. तर ₹896 छापील किमतीच्या सौंदर्य उत्पादनाची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 721
☒ B. 568
☒ C. 574
☒ D. 622

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

TGA, UID, VKG, WMJ, ?

- Ans ☒ A. XOM
☒ B. ZLM
☒ C. ZPN
☒ D. YON

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे

842 844 848 854 862 ?

- Ans ☒ A. 874
☒ B. 876
☒ C. 872
☒ D. 878

Q.53 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(14, 98, 7)
(6, 36, 6)

Ans ☒ A. (12, 72, 6)
☐ B. (7, 49, 8)
☐ C. (5, 25, 7)
☐ D. (8, 48, 7)

Q.54 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☐ A. MR-OK
☒ B. KP-MJ
☐ C. QV-SO
☐ D. OT-QM

Q.55 D, E, F, G, L, M आणि N ह्या व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत.
L आणि N यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसतात. E हे N च्या लगतच डाव्या बाजूला बसतात. F च्या उजवीकडे कोणीही बसत नाही. F आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. M हे D च्या लगतच उजवीकडे बसतात. G आणि M यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसतात?

Ans ☒ A. दोन
☐ B. एक
☐ C. तीन
☐ D. चार

Q.56 5236789 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला असेल, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान अपरिवर्तित राहील?

Ans ☐ A. सहा
☐ B. तीन
☒ C. चार
☐ D. पाच

Q.57 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

Ans ☐ A. तीनापेक्षा अधिक
☐ B. दोन
☐ C. एक
☒ D. तीन

Q.58 GB 15 हे LF 12 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, MH 20 हे RL 17 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय PK 26 शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. UO 23
☐ B. UN 24
☐ C. VN 23
☐ D. WQ 24

Q.59 A, B, C, D, I, J आणि K हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत परंतु ते त्याचक्रमाने ठेवले असतील असेही नाही.
I च्या वर केवळ B हा खोका ठेवला आहे. I आणि J यांच्यामध्ये केवळ C हा खोका ठेवला आहे. केवळ A हा खोका K च्या खाली ठेवला आहे. तर D आणि A यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.60 एका विशिष्ट तर्काने PM 3 हे KP 17 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, NK 6 हे IN 20 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते TK 4 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. GY 13
☒ B. ON 18
☒ C. UY 14
☒ D. NJ 12

Q.61 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल तर खालील समीकरणात ('?') या प्रश्नचिन्हाच्या जागी काय येईल?

$$43 C 80 A 8 D 6 B 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 23
☒ C. 22
☒ D. 24

Q.62 L, M, N, O, P आणि Q ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Q ही O च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. L ही N च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. M ही Q च्या डावीकडे बसली आहे. तर P च्या उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. N
☒ C. L
☒ D. M

Q.63 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. RML
☒ B. VQP
☒ C. SNM
☒ D. NIG

Q.64 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करावची आहे.

(डावीकडे) 7 6 1 8 4 3 9 2 7 5 8 3 4 1 6 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत नंतर मूळ संख्या येते, अशा किती मूळ संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीनपेक्षा अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.65 खाली दिलेल्या मालिकेतील अक्षर-संख्यासमूह तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GLO163, RWZ145, CHK127, NSV109, ?

- Ans ☒ A. YDH91
☒ B. YDG91
☒ C. YUG91
☒ D. ZDG91

Q.66 गौरव त्याच्या वर्गात वरून 13व्या आणि खालून 33व्या स्थानावर असेल, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 45
☒ C. 33
☒ D. 35

Q.67 अतुल A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 9 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 8 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 16 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (वेगळे निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 8 km
☒ B. दक्षिणेकडे 7 km
☒ C. दक्षिणेकडे 8 km
☒ D. उत्तरेकडे 7 km

Q.68 गौतम Y स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 34 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवे वळण घेतो, 68 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 55 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवे वळण घेतो आणि 11 km गाडी चालवतो. तो पुन्हा उजवीकडे वळतो, 81 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावे वळण घेतो, 57 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर येऊन थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसेल तोवर सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 59 km
☒ B. पूर्वेकडे 61 km
☒ C. पश्चिमेकडे 63 km
☒ D. पश्चिमेकडे 60 km

Q.69 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

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

Q.70 A, B, C, D, W, X आणि Y हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसले आहेत. Dच्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Cच्या उजवीकडे केवळ A बसला आहे. C आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X हा Yच्या डावीकडे कोणत्याही एका स्थानी पण Wच्या उजवीकडे कोणत्याही एका स्थानी बसला आहे. तर W आणि Y यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व ब्लाइंडर्स पडदे आहेत.

सर्व पडदे डिव्हाइडर आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही डिव्हाइडर पडदे आहेत.

(II) सर्व ब्लाइंडर्स डिव्हाइडर आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.

Q.72 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

19 36 53 70 87 ?

Ans ☒ A. 103
☒ B. 101
☒ C. 104
☒ D. 102

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A ? B' म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे'
'A = B' म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे'
'A @ B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
'A √ B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
वरील आधारावर, 'C @ D = E √ F ? L' असे असेल, तिथे Cचे Lशी काय नाते असेल?

Ans ☒ A. बहिणीचा पती
☒ B. पती
☒ C. वडील
☒ D. मुलीचा पती

Q.75 जर + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

28 - 19 ÷ 23 + 96 × 3 = ?

Ans ☒ A. 508
☒ B. 517
☒ C. 541
☒ D. 523

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'SKATE' हे '51324' असे आणि 'ASKEW' हे '47315' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'W' साठी काय संकेत आहे?

Ans ☒ A. 7

☐ B. 4

☐ C. 3

☐ D. 5

Q.77 दिलेली विधान(ने) आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानात(विधानांत) दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यांपैकी कोणता(ते) निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

सर्व ऑस्ट्रीच कावळे आहेत.

काही ऑस्ट्रीच कबूतरे आहेत.

काही कबूतरे चिमण्या आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही कावळे कबूतरे आहेत.

(II) काही ऑस्ट्रीच चिमण्या आहेत.

Ans ☐ A. केवळ II तर्कसंगत आहे

☐ B. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

☐ C. I किंवा II यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही

☒ D. केवळ I तर्कसंगत आहे

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

9 12 10 13 11 ? 12

Ans ☐ A. 9

☐ B. 15

☐ C. 10

☒ D. 14

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'cloud is dark' हे 'dm ht ez' असे संकेतबद्ध केले आणि 'the blue cloud' हे 'tz dm cm' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'cloud' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans ☒ A. dm

☐ B. cm

☐ C. ez

☐ D. tz

Q.80 खालील त्रिकांत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या अक्षराशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून, समान तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

KIND - NKID - DNID

COST - SCOT - TSOC

Ans ☐ A. SIGN - SGIN - NGIS

☐ B. LAST - SLAT - ASTL

☒ C. FROM - OFRM - MORF

☐ D. ZONE - OZNE - EONZ

Q.81 कोणत्या दोन बँकांनी जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, कर्मचाऱ्यांना शून्य-हप्ता विमा संरक्षण देण्यासाठी आसाम सरकारसोबत सामंजस्याचा करार (MoU) केला?

- Ans ☒ A. स्टेट बँक ऑफ इंडिया आणि युनियन बँक ऑफ इंडिया
☒ B. ॲक्सिस बँक आणि एचडीएफसी बँक
☒ C. इंडियन बँक आणि सेंट्रल बँक ऑफ इंडिया
☒ D. बँक ऑफ बडोदा आणि बँक ऑफ इंडिया

Q.82 मार्च 2025 ह्या वर्षी, दत्तोपंत ठेंगडी कामगार शिक्षण आणि विकास राष्ट्रीय मंडळाची 84 वी वार्षिक सर्वसाधारण सभा, खालीलपैकी कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. पुणे
☒ C. बंगळुरू
☒ D. मुंबई

Q.83 खालीलपैकी कोणी मार्च 2025 मध्ये स्पेस ॲप्लिकेशनसाठी विकसित केलेल्या KALPANA3201 या 32-बिट मायक्रोप्रोसेसरचा पहिला उत्पादन संच हा डॉ. व्ही. नारायणन, सचिव, DOS / अध्यक्ष, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO) यांना सुपूर्द केला?

- Ans ☒ A. जितिन प्रसाद, राज्यमंत्री, इलेक्ट्रॉनिक्स व माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय (MeitY)
☒ B. एस कृष्णन, सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स व माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय (MeitY)
☒ C. नरेंद्र मोदी, भारताचे पंतप्रधान
☒ D. द्रौपदी मुर्मू, भारताच्या राष्ट्रपती

Q.84 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, बुद्धिबळासाठी, मेजर ध्यानचंद खेतरल पुरस्काराने कोणाला सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. अर्जुन एरिगाइसी
☒ B. विश्वनाथन आनंद
☒ C. डी. गुक्ता
☒ D. विदित गुजराथी

Q.85 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात सादर केलेल्या केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, भारतातील प्रदूषण नियंत्रणासाठी अंदाजे किती निधीची तरतूद करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. ₹572 कोटी
☒ B. ₹958 कोटी
☒ C. ₹854 कोटी
☒ D. ₹745 कोटी

Q.86 जानेवारी 2025 मध्ये पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी जम्मू आणि काश्मीरमध्ये कोणत्या बोगद्याचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. हावडा बोगदा
☒ B. मुन्नार बोगदा
☒ C. सोनमर्ग बोगदा
☒ D. पोरबंदर बोगदा

Q.87 _____ पासून भारतीय रिझर्व्ह बँक (प्रोजेक्ट फायनान्स) निर्देश, 2025 लागू होतील.

- Ans ☒ A. 1 सप्टेंबर 2025
☒ B. 1 ऑगस्ट 2025
☒ C. 1 ऑक्टोबर 2025
☒ D. 1 नोव्हेंबर 2025

Q.88 57 वेळा बदल्यांचा सामना करून सेवा बजावणारे कोणते आयएस अधिकारी एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात निवृत्त झाले?

- Ans ☐ A. दुर्गा शक्ती नागपाल
☐ B. के. पी. एस. गिल
☐ C. प्रियम सरोज
☒ D. अशोक खेमका

Q.89 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या टेनिस खेळाडूने सर्वाधिक ग्रँड स्लॅम जेतेपदांचा विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. नोव्हाक जोकोविच
☐ B. राफेल नदाल
☐ C. जॅनेक सिनर
☐ D. कार्लोस अल्काराझ

Q.90 31 मे ते 13 जून 2025 दरम्यान मंगोलियातील उलानबाटार येथे भारत-मंगोलिया संयुक्त लष्करी सराव नोमॅडिक एलिफंटची कोणते पर्व आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☐ A. 13 वे
☐ B. 15 वे
☐ C. 19 वे
☒ D. 17 वे

Q.91 जून 2025 मध्ये कोणत्या भारतीय क्रिकेटपटूचा ICC हॉल ऑफ फेममध्ये समावेश करण्यात आला?

- Ans ☐ A. रोहित शर्मा
☐ B. विराट कोहली
☐ C. शिखर धवन
☒ D. महेंद्रसिंग धोनी

Q.92 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या हॉकी दिग्गजाला पद्म पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. पी. आर. श्रीजेश
☐ B. संदीप सिंग
☐ C. धनराज पिल्ले.
☐ D. धनराज पिल्ले

Q.93 2025 ह्या वर्षी, भारत सरकारने विकसित केलेल्या GoIStats अनुप्रयोगात खालीलपैकी कोणत्या निर्देशका समावेश आहे?

- Ans ☐ A. स्पेस मिशन लॉच आणि सेंटलाईट डिप्लॉयमेंट डेटा
☐ B. जागतिक क्रीडा क्रमवारी आणि ऑलिम्पिक पदकांची टॅली
☐ C. आंतरराष्ट्रीय चित्रपट पुरस्कार आणि म्युझिक इंडस्ट्री डेटा
☒ D. राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी आणि उपभोक्ता किंमत निर्देशांक

Q.94 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या प्रसिद्ध लेखक/लेखिकाने त्यांची पहिली गुन्हेगारी कादंबरी 'अँज डार्क अँज ब्लड' प्रकाशित केली?

- Ans ☐ A. बानू मुश्ताक
☒ B. यासिर उस्मान
☐ C. नेहा दीक्षित
☐ D. शारिक उस सबा

Q.95 OECD इकॉनॉमिक आउटलुक (खंड 2025 अंक 1) नुसार, 2025 साठी OECD-व्यापी महागाई दर किती असेल असा अंदाज आहे?

- Ans ☐ A. 3.2%
☐ B. 4.8%
☐ C. 3.7%
☒ D. 4.2%

Q.96 कृषी आणि शेतकरी कल्याण मंत्रालयाच्या तिसऱ्या आगाऊ अंदाजानुसार, 2024-25 साठी भारतात एकूण अन्नधान्य उत्पादन किती असेल असा अंदाज आहे?

- Ans
- ☐ A. 3600.20 LMT
 - ☐ B. 3450.75 LMT
 - ☐ C. 3499.00 LMT
 - ☒ D. 3539.59 LMT

Q.97 2025 च्या हवामान बदल कामगिरी निर्देशांकात भारताचा क्रमांक किती आहे?

- Ans
- ☐ A. 8 वा
 - ☐ B. 14 वा
 - ☐ C. 12 वा
 - ☒ D. 10 वा

Q.98 2025 ह्या वर्षी, युनेस्कोने (UNESCO) खालीलपैकी कोणत्या जागतिक शहराला अधिकृतपणे जागतिक पुस्तक राजधानी 2025 म्हणून घोषित केले?

- Ans
- ☒ A. रियो दि जानेरो
 - ☐ B. लिस्बन
 - ☐ C. अँक्रा
 - ☐ D. माद्रिद

Q.99 शाश्वत विकास ध्येये- राष्ट्रीय निर्देशांक रूपरेषा प्रगती अहवाल, 2025 नुसार, 2024-25 ह्या वर्षात प्रक्रिया केलेल्या कचऱ्याचे प्रमाण किती टक्के होते, ते 2015-16 ह्या वर्षात 17.97% होते आणि ते भारतातील कचरा व्यवस्थापन कार्यक्षमतेतील लक्षणीय प्रगती दाखवते?

- Ans
- ☒ A. 80.7%
 - ☐ B. 60%
 - ☐ C. 55.65%
 - ☐ D. 45%

Q.100 कुशमन अँड वेकफिल्डच्या 2025 च्या अहवालानुसार, भारतातील कोणत्या शहराने बांधकामाधीन डेटा सेंटर क्षमतेत जगभरात 6 व्या क्रमांकावर राहून एक उल्लेखनीय टप्पा गाठला आहे?

- Ans
- ☐ A. दिल्ली
 - ☐ B. बंगळुरू
 - ☒ C. मुंबई
 - ☐ D. हैदराबाद



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 Ramtekdi 3
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.

- 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 धातुंचे क्षरण रोखण्यासाठी खालीलपैकी कोणती पद्धत प्रभावी नाही?

- Ans
- ☒ A. रंगकाम
 - ☒ B. संरक्षी ॲनोड लावणे
 - ☒ C. गॅल्वनायझेशन
 - ☒ D. आद्रतेशी संपर्क

Q.2 एखादी वस्तू उंचीवरून मुक्तपणे खाली पडली, तर वस्तूच्या स्थितीज ऊर्जेचे _____ मध्ये रूपांतरित होते.

- Ans
- ☒ A. गतिज ऊर्जेत
 - ☒ B. रासायनिक ऊर्जेत
 - ☒ C. औष्णिक ऊर्जेत
 - ☒ D. ध्वनी ऊर्जेत

Q.3 कार्बन-13 समस्थानिकाचे अणुवस्तुमान किती असते?

- Ans
- ☒ A. 14 amu
 - ☒ B. 13 amu
 - ☒ C. 11 amu
 - ☒ D. 12 amu

Q.4 अणुअंक म्हणजे अणूच्या केंद्रकात असलेल्या _____ ची एकूण संख्या.

- Ans
- ☒ A. प्रोटॉन व न्यूट्रॉन
 - ☒ B. न्यूट्रॉन व निम्मे प्रोटॉन
 - ☒ C. केवळ न्यूट्रॉन
 - ☒ D. केवळ प्रोटॉन

Q.5 एक अंतर्वक्र भिंग वस्तूच्या आकाराच्या एक तृतीयांश प्रतिमा तयार करते. जर नाभीय अंतर 12 cm असेल, तर वस्तूचे अंतर (object distance) _____ आहे:

- Ans
- ☒ A. 12 cm
 - ☒ B. 24 cm
 - ☒ C. 36 cm
 - ☒ D. 18 cm

Q.6 1.5 C चा प्रभार एका विभवांतरातून वाहिला. केलेले कार्य 30 J असेल, तर दोन्ही बिंदूतील विभवांतर किती असेल?

- Ans ☒ A. 25 V
☒ B. 30 V
☒ C. 45 V
☒ D. 20 V

Q.7 संयोजी ऊतीमध्ये, पेशींचे एकमेकांशी संबंधित स्थान कसे असते?

- Ans ☒ A. एकावर एक
☒ B. घट्टपणे बांधलेल्या
☒ C. एकमेकांपासून खूप दूर
☒ D. सैल बांधलेल्या

Q.8 खाली दिलेली विधाने वाचून योग्य पर्याय निवडा.

विधान I : कॉपर सल्फेटच्या द्रावणातून जस्त तांब्याला विस्थापित करते, पण झिंक सल्फेटच्या द्रावणातून तांबे जस्ताला विस्थापित करू शकत नाही.

विधान II : अभिक्रियाशीलतेच्या मालिकेत (रीऑक्टिविटी मालिकेत) जस्त तांब्यापेक्षा अधिक अभिक्रियाशील आहे.

- Ans ☒ A. दोन्ही विधाने योग्य आहेत पण विधान II हे विधान I चे योग्य स्पष्टीकरण देत नाही.
☒ B. केवळ विधान II योग्य आहे.
☒ C. दोन्ही विधाने योग्य आहेत आणि विधान II हे विधान I चे योग्य स्पष्टीकरण देते.
☒ D. केवळ विधान I योग्य आहे.

Q.9 हवेतील ध्वनी तरंग अनुलंब असतात. कारण _____.

- Ans ☒ A. कण प्रसाराच्या दिशेने सरकत असतात
☒ B. कण प्रसाराच्या दिशेने लंबपणे सरकत असतात
☒ C. हवेचे रेणू कंप करत नाहीत
☒ D. कण यादृच्छिकपणे सरकत असतात

Q.10 खालीलपैकी कोणते संयुग असंतृप्त आहे?

- Ans ☒ A. मिथेन
☒ B. ब्युटेन
☒ C. प्रोपीन
☒ D. प्रोपेन

Q.11 भिंगांच्या चिन्ह संकेतांमध्ये, सर्व अंतरे _____ पासून मोजली जातात.

- Ans ☒ A. केवळ मुख्य अक्ष
☒ B. भिंगांची नाभी
☒ C. भिंगांचे प्रकाशिय केंद्र
☒ D. भिंगांचा ध्रुव

Q.12 खालीलपैकी कोणता भारतातील लोकप्रिय सागरी माशाचा एक प्रकार आहे?

- Ans ☒ A. पापलेट
☒ B. रोहू
☒ C. मृगळ
☒ D. कटला

Q.13 विद्युतधारेचे वहन करणाऱ्या वर्तुळाकार वलयच्या मध्यभागी असलेले चुंबकीय क्षेत्र _____ थेट प्रमाणात असते.

- Ans ☒ A. वर्तुळाकार वलयाच्या त्रिज्येच्या वर्गाच्या
☒ B. वलयातून वाहणाऱ्या विद्युतधारेच्या वर्गाच्या
☒ C. वलयतून वाहणाऱ्या विद्युतधारेच्या
☒ D. वलयतून वाहणाऱ्या विद्युतधारेच्या व्यस्ताच्या

Q.14 खालीलपैकी कोणते पेशी अवयव जीवनासाठी आवश्यक असलेले ॲडेनोसिन ट्राय फॉस्फेटचे (ATP) रेणू सोडतात?

- Ans ☒ A. गीलजी उपकरण
☒ B. तंतुणिका
☒ C. रिक्तिका
☒ D. लयकारिका

Q.15 व्यावसायिक मध उत्पादनासाठी मधमाश्या पाळल्या जातात त्या ठिकाणाला का म्हणतात?

- Ans ☒ A. मत्स्यालय
☒ B. मधुमक्षिका घर
☒ C. पक्षिशाला
☒ D. अभयारण्य

Q.16 खालीलपैकी कोणत्या पर्यावरणीय संकेतांनी काही सरपटणाऱ्या प्राण्यांमध्ये फलित अंड्याचे लिंग निश्चित होते?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. स्पर्श
☒ C. तापमान
☒ D. वाऱ्याचा वेग

Q.17 विरल हायड्रोक्लोरिक आम्ल हे सोडिअम हायड्रोजन कार्बोनेटशी अभिक्रिया करते तेव्हा खालीलपैकी कोणता वायू उत्सर्जित होतो?

- Ans ☒ A. कार्बन डायऑक्साइड
☒ B. नायट्रोजन
☒ C. हायड्रोजन
☒ D. ऑक्सिजन

Q.18 एक गाडी सरासरी 50 km h^{-1} या वेगाने 100 km प्रवास करते आणि त्वरित 1 तासात त्याच मार्गाने तेवढेच अंतर पार करून परत येते. तर त्या संपूर्ण प्रवासात त्या गाडीचा सरासरी वेग m s^{-1} मध्ये किती असेल?

- Ans ☒ A. 13.9 m s^{-1}
☒ B. 20.0 m s^{-1}
☒ C. 16.67 m s^{-1}
☒ D. 18.52 m s^{-1}

Q.19 खालीलपैकी कोणते जीव द्विविभाजन पद्धतीने पुनरुत्पादन करतात?

- Ans ☒ A. लेशमॅनिया
☒ B. फुलपाखरू
☒ C. गुलाबाचे रोप
☒ D. कडुलिंबाचे रोप

Q.20 अभिक्रियाशीलता श्रेणी, जिला ॲक्टिविटी सिरिज असेही म्हणतात, ही धातूंची त्यांच्या _____ क्रमाने मांडलेली यादी आहे.

- Ans ☒ A. अभिक्रियाशीलतेच्या चढत्या
☒ B. प्रथम उतरत्या आणि नंतर चढत्या अभिक्रियाशीलतेच्या
☒ C. अभिक्रियाशीलतेच्या उतरत्या
☒ D. प्रथम चढत्या आणि नंतर उतरत्या अभिक्रियाशीलतेच्या

Q.21 गोळी झाडली गेल्यावर बंदूक मागे सरकते. बंदूक मागे सरकणे खालील कोणत्या कारणांमुळे होते?

- Ans ☒ A. बंदुकीवरील पुढल्या दिशेने जाणाऱ्या गोळीचे प्रतिक्रिया बल
☒ B. बंदूक आणि व्यक्ती यांच्यातील घर्षण
☒ C. वातरोध
☒ D. बंदुकीवर गुरुत्वीय कार्य

Q.22 खालीलपैकी कोणते प्राण्यांमध्ये विनॉक्सि श्वसनाचे (एनारोबिक रेस्पिरेशन) अंतिम उत्पादन दर्शवते?

- Ans ☒ A. लॅक्टिक आम्ल
☒ B. ग्ल्युकोज
☒ C. कार्बन मोनोऑक्साइड
☒ D. ऑक्सिजन

Q.23 वनस्पतींत लैंगिक पुनरुत्पादनाची आवश्यकता काय आहे?

- Ans ☒ A. परागीभवनाची गरज नाहीशी करण्यासाठी
☒ B. फुले वाढू नयेत म्हणून
☒ C. एकसारखे फुटवा (क्लोन) तयार करण्यासाठी
☒ D. चांगले अनुकूलन करण्यासाठी अनुवांशिक भिन्नता वाढवण्यासाठी

Q.24 _____ असे वस्तुमान अक्षय्यता नियम सांगतो.

- Ans ☒ A. रासायनिक अभिक्रियेत आकारमान निर्माण किंवा नष्ट करता येत नाही
☒ B. रासायनिक अभिक्रियेत तापमान निर्माण किंवा नष्ट करता येत नाही
☒ C. रासायनिक अभिक्रियेत वस्तुमान निर्माण किंवा नष्ट करता येत नाही
☒ D. रासायनिक अभिक्रियेत दाब निर्माण किंवा नष्ट करता येत नाही

Q.25 पृष्ठभागावर कार्य करणारा प्रणोद (थ्रस्ट) स्थिर असेल, परंतु संपर्क क्षेत्र कमी होत असेल, तर दाब _____.

- Ans ☒ A. कमी होतो
☒ B. तसाच राहतो
☒ C. शून्य होतो
☒ D. वाढतो

Section : Mathematics

Q.26 जमिनीवरील एका स्थानापासून एका मिनाराच्या माथ्यापर्यंतचा उन्नत कोन θ , हा $\tan\theta = 3/4$ असा असेल. तर कोन θ चा sine काढा

- Ans ☒ A. $\frac{3}{5}$
☒ B. $\frac{3}{4}$
☒ C. $\frac{4}{5}$
☒ D. $\frac{5}{3}$

Q.27 छापील किंमत ₹758 असणारी वस्तू ₹256नां विकली, तर देण्यात आलेल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल? (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार, दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 68.01%
☒ B. 66.23%
☒ C. 68.94%
☒ D. 68.31%

Q.28 जॉन आणि जेम्स यांच्या वयाचे 8 वर्षांनंतरचे गुणोत्तर 8 : 7 आहे. त्यांच्या वयातील फरक 5 वर्षांचा असेल, तर जेम्सचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 32 वर्ष
☒ B. 27 वर्ष
☒ C. 35 वर्ष
☒ D. 28 वर्ष

Q.29 एका चतुर्भुजाचे शिरोबिंदू A(2,3), B(5,7), C(10,6), आणि D(7,2) आहेत. चतुर्भुज ABCD चे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 28 चौ. एकक
☒ B. 23 चौ. एकक
☒ C. 25 चौ. एकक
☒ D. 20 चौ. एकक

Q.30 R हा ₹2 आणि ₹5 च्या नाण्यांसह ₹20 देतो. जर रक्कम भरण्यासाठी प्रत्येक मूल्याचे किमान एक नाणे वापरले असेल, तर वापरलेल्या ₹2 च्या नाण्यांची संख्या _____ आहे.

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.31 सीमाने ₹7,500 नां एक मायक्रोवेव्ह ओव्हन विकत घेतला आणि तो ₹8,750 ना विकला. तर सीमाला होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी काढा. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून)

- Ans ☒ A. 18.67%
☒ B. 14.23%
☒ C. 16.67%
☒ D. 16.33%

Q.32 एका वस्तूची छापील किंमत त्याच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 51% ने अधिक आहे. व्यापारी ती वस्तू छापील किंमतीपेक्षा 8% कमी दराने विकतो, तर त्याची नफा टक्केवारी (उत्तर 1 दशांश स्थानापर्यंत काढून) किती असेल?

- Ans ☒ A. 38.9%
☒ B. 36.8%
☒ C. 42.9%
☒ D. 42.4%

Q.33 $\frac{2}{50}$ च्या $\frac{1}{20}$ म्हणजे किती टक्के?

- Ans ☒ A. 140%
☒ B. 135%
☒ C. 250%
☒ D. 125%

Q.34 एका पाईपने एक टाकी 6 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 12 मिनिटांत रिकामी करता येऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 9
☐ C. 6
☒ D. 3

Q.35 एका संख्येच्या $\frac{5}{9}$ च्या 40% चे 30% हे 704 असतील, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☐ A. 13,420
☒ B. 10,560
☐ C. 10,960
☐ D. 10,540

Q.36 440 आणि 452 मधील मूळ संख्यांची संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 1
☐ C. 0
☐ D. 3

Q.37 1200 सैनिकांच्या शिबंदीमध्ये 12 दिवसांसाठी अन्नसाठा आहे. जर शिबंदी 1800 सैनिकांपर्यंत वाढवली तर अन्नसाठा किती दिवस टिकेल?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 7
☐ C. 9
☒ D. 8

Q.38 एका वर्गातील 43 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 10 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 99 होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 55 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) किती असतील?

- Ans ☐ A. 74. 8
☒ B. 65. 2
☐ C. 66. 8
☐ D. 67. 5

Q.39 तीन संख्यांची बेरीज 4512 आहे. पहिल्या व दुसऱ्या संख्येचे गुणोत्तर 16 : 9 असेल आणि दुसऱ्या व तिसऱ्या संख्येचे गुणोत्तर 15 : 21 असेल, तर पहिल्या आणि तिसऱ्या संख्येतील फरक काढा.

- Ans ☒ A. 408
☐ B. 480
☐ C. 389
☐ D. 398.

Q.40 1195 m लांबीची एक ट्रेन 23m/s वेगाने धावते. एक बोगदा ओलांडण्यासाठी तिला 72 सेकंद लागत असतील, तर त्या बोगद्याची लांबी काढा.

- Ans ☒ A. 461 m
☐ B. 452 m
☐ C. 454 m
☐ D. 462 m

Q.41 लेमन चॉकलेट आणि स्ट्रॉबेरी चॉकलेटच्या एकक किंमतीचे गुणोत्तर 28 : 26 आहे आणि एक कुटुंब संख्येनुसार 15 : 14 या गुणोत्तरात ते वापरते. तर स्ट्रॉबेरी चॉकलेटवरील खर्च आणि लेमन चॉकलेटवरील खर्चाचे गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 12 : 21
☒ B. 10 : 21
☒ C. 15 : 17
☒ D. 13 : 15

Q.42 पहिल्या 6 वर्षासाठी वार्षिक 8% आणि शेवटच्या 3 वर्षासाठी 3% व्याजदर असेल, तर ₹3,500 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,955
☒ B. ₹1,995
☒ C. ₹2,015
☒ D. ₹2,025

Q.43 समद्विभुज त्रिकोणाच्या दोन्ही समान बाजूंची लांबी 78 cm आहे आणि त्याच्या तळाची लांबी 60 cm आहे. तर त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 2158
☒ B. 2160
☒ C. 2175
☒ D. 2165

Q.44 2 पुरुष किंवा 9 स्त्रिया एक काम 9 दिवसात पूर्ण करू शकतात. 2 पुरुष 5 दिवस काम करतात आणि निघून जातात. तर 9 दिवसात उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी किती स्त्रियांची आवश्यकता असेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.45 $X - Y = 20$ आणि $XY = 12$ असेल, $X^2 + Y^2$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 424
☒ B. 422
☒ C. 420
☒ D. 426

Q.46 सरळ रूप द्या.

$$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$$

- Ans ☒ A. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$
☒ B. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$
☒ C. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$
☒ D. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$

Q.47 खालील डेटाचा बहुलक काढा. (उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत काढा)

गुण	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36
विद्यार्थ्यांची संख्या	9	12	18	34	26	20	12	7

Ans ☒ A. 20.67

☒ B. 18.67

☒ C. 22.67

☒ D. 24.67

Q.48 एका त्रिकोणाच्या बाजू 102 cm, 154 cm आणि 80 cm आहेत. 154 cm लांबी असलेल्या बाजूच्या संबंधित शिरोलंबांतर (cm मध्ये) किती असेल?

Ans ☒ A. 48

☒ B. 15

☒ C. 94

☒ D. 3

Q.49 रमणचे उत्पन्न ₹25,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 25.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 20% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीवर काय परिणाम होईल?

Ans ☒ A. ₹2,453 नी वाढ होईल

☒ B. ₹2,446 नी वाढ होईल

☒ C. ₹2,452 नी घट होईल

☒ D. ₹2,450 नी घट होईल

Q.50 रेल्वे रुळावरून चालत असलेल्या दोन व्यक्तींना एक ट्रेन पार करून जाते. पहिली व्यक्ती 5.4 km/hr वेगाने चालत असते. दुसरी व्यक्ती 18 km/hr वेगाने चालत असते. त्या दोन्हींना ओलांडण्यासाठी ट्रेनला अनुक्रमे 30 आणि 44 सेकंद लागतात. त्या दोन्ही व्यक्ती ट्रेनच्या दिशेने चालत असतील, तर त्या ट्रेनचा वेग किती असेल?

Ans ☒ A. 38 km/hr

☒ B. 37 km/hr

☒ C. 49 km/hr

☒ D. 45 km/hr

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्चिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$21 \div 5 - 25 + 180 \times 3 = ?$$

Ans ☒ A. 75

☒ B. 72

☒ C. 70

☒ D. 74

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्चिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

$$24 \ 35 \ 47 \ 60 \ ? \ 89$$

Ans ☒ A. 70

☒ B. 72

☒ C. 66

☒ D. 74

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
153 135 117 99 81 ?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 68
☒ C. 63
☒ D. 69

Q.54 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षर समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून, त्याच तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

TIPS - PTIS - SPIT
LOST - SLOT - TSOL

- Ans ☒ A. BOND - OBND - DONB
☒ B. SPIN - ISPN - NIPS
☒ C. OATH - OTAH - HTAO
☒ D. FROM - OFRM - ROMF

Q.55 हिमेश A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि 4km दक्षिणेकडे गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळून 7 km गाडी चालवतो आणि उजवीकडे वळून 6 km गाडी चालवतो. त्या नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 7 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी, तो उजवीकडे वळून 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. पुन्हा A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 4 km
☒ B. पूर्वेकडे 11 km
☒ C. पश्चिमेकडे 7 km
☒ D. उत्तरेकडे 7 km

Q.56 A, B, C, R, S, T आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Rच्या डावीकडून मोजल्यास C आणि R यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ति बसल्या आहेत. Aच्या उजवीकडून मोजल्यास A आणि U मध्ये केवळ एक व्यक्ती बसलेली आहे. तर Sच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. R
☒ D. T

Q.57 श्री. Z हे A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि उत्तरेकडे 14 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 19 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 30 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 21 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावे वळण घेतात, 16 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेला 5 km
☒ B. पूर्वेला 3 km
☒ C. दक्षिणेला 1 km
☒ D. पश्चिमेला 2 km

Q.58 QN 3 हे RJ -12 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, HE 7 हे IA -8 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय LI 11 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. LD -4
☒ B. MD -8
☒ C. LE -8
☒ D. ME -4

Q.59 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी, मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी, खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

HCK 29, KHH 42, NME 55, QRB 68, ?

- Ans ☒ A. UVY 81
☒ B. TWY 81
☒ C. TXZ 81
☒ D. SWX 83

Q.60 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

- Ans ☒ A. VRV73
☒ B. VQW73
☒ C. URW72
☒ D. UQV72

Q.61 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगतच नंतरही सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.62 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

मालिकेत असे किती अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी पूर्ण वर्ग येतो आणि त्याच्या लगतच नंतर पूर्ण वर्ग येतो?

(टीप: 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे)

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

Q.63 सात व्यक्ती A, B, C, D, E, F आणि G, उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. D आणि F मध्ये फक्त पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. G ही F च्या डाव्या बाजूला बसली आहे. G आणि A च्या मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. B ही C च्या डाव्या बाजूला कुठेतरी पण E च्या उजवीकडे कुठेतरी बसली आहे. A च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'she play guiter' हे 'so tn yw' असे आणि 'play chess daily' हे 'nj bg so' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'play' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. bg
☒ B. so
☒ C. nj
☒ D. tn

Q.65 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर ही एक चिन्ह येते ?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.66 जॉन त्याच्या वर्गात खालून 21 व्या आणि शीर्ष स्थानावरून 33 व्या स्थानावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 51
☒ C. 50
☒ D. 52

Q.67 खालील संख्या, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

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

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर एक संख्या येते, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.68 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षर समुहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून, त्याच तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

CAFE - CEAF - ECFA
ABLY - AYBL - YALB

- Ans ☒ A. ECHO - EOCH - OEHC
☒ B. KALE - KLAЕ - ELAK
☒ C. MAZE - AMZE - EAZM
☒ D. NEAR - NREA - ENAR

Q.69 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. UX-SW
☒ B. RU-PT
☒ C. OR-MQ
☒ D. LO-JM

Q.70 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(13, 39, 3)
(15, 75, 5)

- Ans ☒ A. (10, 35, 3)
☒ B. (5, 25, 15)
☒ C. (64, 8, 4)
☒ D. (12, 36, 3)

Q.71 '÷' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि '×' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$48 \div 36 \div 36 \times 24 - 50 = ?$$

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 44
☒ C. 45
☒ D. 46

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OVAL' हे '2635' असे आणि 'LAVE' हे '5762' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठीचा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.73 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

काही चेंडू कोंबड्या आहेत.
सर्व व्हॅन कोंबड्या आहेत.

निष्कर्ष (I) : काही चेंडू व्हॅन आहेत.
निष्कर्ष (II) : सर्व कोंबड्या व्हॅन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष I किंवा II यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती असेल?
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. RO-JJ
☒ B. HE-AX
☒ C. EB-XU
☒ D. YV-RO

Q.75 M, N, O, P, Q, R आणि S हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असेही नाही. केवळ तीन खोके S वर ठेवले आहेत. केवळ एक खोका R आणि S यांच्यामध्ये ठेवला आहे. केवळ तीन खोके R आणि Q यांच्यामध्ये ठेवले आहेत. Q हा Sच्या वर कोठेतरी एका ठिकाणी ठेवला आहे. N हा Qच्या लगत खाली ठेवला आहे. M हा Oच्या वरच्या एका ठिकाणी ठेवला आहे. P हा Rच्या लगत वर किंवा खाली ठेवला नाही. तर सर्वात खालच्या स्थानावर कोणता खोका ठेवला असेल?

- Ans ☒ A. M
☒ B. S
☒ C. O
☒ D. N

Q.76 F, G, H, I, M, N आणि O हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Fच्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Gच्या उजवीकडून मोजल्यास G आणि M यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Fच्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि N यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. H ही व्यक्ती Iच्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर Oच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. F
☒ B. G
☒ C. H
☒ D. I

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

सर्व गळे हे चेहरे आहेत.
काही गळे हात आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व हात गळे आहेत.
(II): काही चेहरे हात आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ I तर्कसंगत आहे
☒ B. दोन्हीही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ II तर्कसंगत आहे
☒ D. कोणतेही तर्कसंगत नाही

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

20 27 13 34 ? 41

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

'A ? B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
'A = B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A @ B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे' आणि
'A √ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

'C @ D ? E √ F = L' असल्यास C चे L शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आई
☒ B. बायकोची बहीण.
☒ C. पत्नी
☒ D. पत्नीची आई.

Q.80 जर 47315628 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यावर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान (स्थाने) अपरिवर्तित राहतील?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 'आंतरराष्ट्रीय व्यवहारांसाठी UPI' पायलट हा प्रकल्प लागू केला?

- Ans ☒ A. सेंट्रल बोर्ड ऑफ डायरेक्ट टॅक्सेस (CBDT)
☒ B. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
☒ C. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)
☒ D. भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI)

Q.82 इंडिया जस्टिस रिपोर्ट, 2025 नुसार (जे न्याय देण्याच्या बाबतीत भारतीय राज्यांच्या क्षमता आणि कामगिरीचे सर्वसमावेशक मूल्यांकन सादर करते) खालीलपैकी कोणते राज्य लहान राज्यांत अव्वलस्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. गोवा
☒ B. नागालँड
☒ C. सिक्कीम
☒ D. मणिपूर

Q.83 2025 च्या राष्ट्रीय रिले कार्निव्हलमध्ये खालीलपैकी कोणत्या संघाने 4x100m रिलेतील विक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. अनस, याकूब, अजमल, रमेश
☒ B. अर्चना, धनलक्ष्मी, मणिकांत होबलीदार आणि अमलन बोरगोहेन
☒ C. गुरिंदरवीर सिंग, अनिमेश कुजूर, मणिकांत होबलीदार आणि अमलन बोरगोहेन
☒ D. अर्चना, धनलक्ष्मी, हिमा, दुती

Q.84 'येल प्रोग्राम ऑन क्लायमेट चेंज कम्युनिकेशन अँड सीव्होटर'ने 5 डिसेंबर 2024 ते 18 फेब्रुवारी 2025 या कालावधीत केलेल्या सर्वेक्षणानुसार, किती टक्के भारतीयांनी गेल्या 12 महिन्यांत उष्णतेच्या तीव्र लाटांचा अनुभव आल्याचे नोंदवले आहे?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 60%
☒ C. 71%
☒ D. 85%

Q.85 मार्च 2025 ह्या महिन्यात भारताने सुरू केलेल्या ऑपरेशन ब्रह्माचा उद्देश काय होता?

- Ans ☐ A. लष्करी सराव
☐ B. युद्ध प्रत्यार्पण
☒ C. भूकंप(ग्रस्तांना) मदत
☐ D. त्सुनामी(ग्रस्तांना) मदत

Q.86 एप्रिल 2025 मध्ये अधिसूचित केल्याप्रमाणे, भारतीय प्राणीशास्त्र सर्वेक्षण विभागाने जर्मनीच्या ए. कोएनिग संग्रहालयाच्या सहकार्याने भारतातील जैवविविधता समृद्ध प्रदेशातील सेरिसिने स्कारब बीटलच्या किती नवीन प्रजाती शोधल्या?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 4
☒ C. 6
☐ D. 5

Q.87 'संविधान (अनुसूचित जमाती) आदेश (तिसरी सुधारणा) विधेयक, 2022' चा हेतु 'संविधान (अनुसूचित जमाती) आदेश, 1950' सुधारून तो _____ येथे लागू करण्याच्या संदर्भात आहे.

- Ans ☐ A. तामिळनाडू.
☐ B. आंध्र प्रदेश
☒ C. हिमाचल प्रदेश
☐ D. पंजाब

Q.88 जून 2025 मध्ये, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने सोन्याच्या कर्जावरील लोन-टू-वॅल्यू रेशो (LTV) 75% वरून 85% पर्यंत किती कर्ज रकमेपर्यंत वाढवले?

- Ans ☐ A. ₹5.5 लाख
☐ B. ₹4.5 लाख
☒ C. ₹2.5 लाख
☐ D. ₹3.5 लाख

Q.89 भारतीय बुद्धिबळपटूंमध्ये प्रथम स्थानावर पोहोचण्यासाठी प्रज्ञानंदने कोणाला पराभूत केले?

- Ans ☒ A. नोदिरबेक अब्दुसत्तोरुव
☐ B. हिकारू नाकामुरा
☐ C. फॅबियानो कारुआना
☐ D. डी. गुकेश

Q.90 मे 2025 ह्या महिन्यात केलेल्या घोषणेनुसार, भारत _____ अंतर्गत एक महत्त्वाचा उपक्रम म्हणून अंतराळातील मानवी जीवनाच्या शाश्वततेचा अभ्यास करण्यासाठी आंतरराष्ट्रीय अंतराळ स्थानकावर (ISS) पहिले जैविक प्रयोग करणार आहे.

- Ans ☐ A. BioE5 बायोटेक्नॉलॉजी धोरण
☐ B. BioE7 बायोटेक्नॉलॉजी धोरण
☒ C. BioE3 बायोटेक्नॉलॉजी धोरण
☐ D. BioE9 बायोटेक्नॉलॉजी धोरण

Q.91 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्याच्या अंगणवाडी-शाळा सह-स्थानाबाबतच्या मार्गदर्शक तत्वांत बाल विकासाच्या कोणत्या प्रमुख भागावर भर देण्यात आला आहे?

- Ans ☐ A. किशोरवयीन मुलांसाठी व्यावसायिक प्रशिक्षण
☐ B. डिजिटल साक्षरता आणि कोडिंग स्किल
☐ C. सार्वभौमिक प्राथमिक आरोग्य सेवा
☒ D. बालसंगोपन आणि शिक्षण

Q.92 डिजिटल वैयक्तिक डेटा संरक्षण नियम (DPDP) कायद्याच्या, जानेवारी 2025 च्या मसुदा नियमांनुसार, कोणत्या वयाखालील मुलांना सोशल मीडिया प्लॅटफॉर्मवर सामील होण्यासाठी पालकांची संमती आवश्यक आहे?

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

Q.93 3-5 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवसांत आयोजित करण्यात आलेली C40 जागतिक महापौर शिखर परिषद कोणत्या शहरात पार पडली?

- Ans ☒ A. सेऊल, दक्षिण कोरिया
☒ B. न्यूयॉर्क, यूएसए
☒ C. लंडन, यूके
☒ D. रियो दी जानेरो, ब्राझील

Q.94 जात आणि पोलिसांच्या क्रूरतेचे विषय असलेला कोणता चित्रपट भारताच्या ऑस्कर प्रवेशिकेसाठी सादर करण्यात आला होता, परंतु केंद्रीय चित्रपट प्रमाणन मंडळाने त्याच्यावर देशांतर्गत बंदी घातली होती?

- Ans ☒ A. संतोष
☒ B. छावा
☒ C. भूल चुक माफ
☒ D. डकोइट

Q.95 मे 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या संस्थेने, संघर्ष आणि आत्यंतिक हवामान परिस्थितीमुळे वाढत्या उपासमारीवर लक्ष केंद्रीत करण्यात आलेला, 'जागतिक अन्न संकट अहवाल' प्रसिद्ध केला?

- Ans ☒ A. जागतिक बँक
☒ B. अन्न आणि कृषी संघटना
☒ C. ग्लोबल नेटवर्क अर्गेंट फूड क्राइसिस
☒ D. संयुक्त राष्ट्र (UN) पर्यावरण कार्यक्रम

Q.96 राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांच्या हस्ते उद्घाटन झालेल्या 'पर्यावरण - 2025' (Environment - 2025) या राष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन कोणत्या शहरात करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. बंगळुरू
☒ B. हैदराबाद
☒ C. मुंबई
☒ D. नवी दिल्ली

Q.97 भारत सरकारच्या संरक्षण मंत्रालयाने कोणत्या वर्षाला 'सुधारणांचे वर्ष' म्हणून घोषित केले होते?

- Ans ☒ A. 2023
☒ B. 2025
☒ C. 2026
☒ D. 2024

Q.98 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, दरवर्षी खेळो इंडिया नॉर्थईस्ट गेम्स आयोजित करण्याचा निर्णय कोणी जाहीर करतो?

- Ans ☒ A. नरेंद्र मोदी
☒ B. धर्मेंद्र प्रधान
☒ C. गजेंद्र सिंग शेखावत
☒ D. मनसुख मांडवीय

Q.99 खालीलपैकी कोणत्या देशाने, 2025च्या रायफल/पिस्तूल शूटिंगच्या ISSF विश्वचषक स्पर्धेचे आयोजन केले होते?

- Ans
- ☐ A. भारत
 - ☐ B. पेरू
 - ☐ C. इजिप्त
 - ☒ D. जर्मनी

Q.100 मे 2025 मध्ये, iPhone निर्माता फॉक्सकॉनने भारतात किती रक्कम गुंतवण्याची घोषणा केली?

- Ans
- ☐ A. US\$ 4.2 अब्ज
 - ☐ B. US\$ 5.2 अब्ज
 - ☒ C. US\$ 1.5 अब्ज
 - ☐ D. US\$ 3.5 अब्ज



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	College Of Engineering And Technology Akola
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.

- 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 बाष्पीभवनाचा दर वाढतो, ह्या संदर्भात खालीलपैकी कोणता पर्याय चुकीचा आहे?

- Ans ☒ A. आर्द्रतेत वाढ
☒ B. पृष्ठफळात वाढ
☒ C. तापमानात वाढ
☒ D. वाऱ्याचा वेगात वाढ

Q.2 वनस्पतींची उंची वाढविण्यासाठी कोणत्या प्रकारची विभाजी ऊती कारणीभूत असते?

- Ans ☒ A. द्वितीयक विभाजी ऊती
☒ B. पार्श्व विभाजी ऊती
☒ C. अग्र विभाजी ऊती
☒ D. कॅम्बिअम

Q.3 ध्वनीच्या तीव्रतेबाबत खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans ☒ A. आवाजाची तीव्रता वारंवारतेवर अवलंबून असते.
☒ B. आवाजाची तीव्रता आयामावर अवलंबून असते.
☒ C. आवाजाची तीव्रता तरंगलांबीवर अवलंबून असते.
☒ D. तरंगाच्या वेगावर आवाजाची तीव्रता अवलंबून असते.

Q.4 कार्बनचे 'आगळेवेगळे स्वरूप' आणि मोठ्या संख्येने संयुगे तयार करण्याच्या क्षमतेमध्ये योगदान देणारे दोन मुख्य गुणधर्म कोणते आहेत?

- Ans ☒ A. समसूत्रता आणि अपरुपता
☒ B. कॅटनेनीकरण आणि चतुःसंयुजा
☒ C. सुवाहकता आणि नादमय स्वरूप
☒ D. उच्च द्रवणांक आणि तन्यता

Q.5 तांब्याच्या विद्युतअपघटनी परिष्करणासाठी वापरले जाणारे सर्वात सामान्य इलेक्ट्रोलाइट कोणते आम्लीकृत द्रावण असेल?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट
☒ B. कॉपर क्लोराइड
☒ C. कॉपर कार्बोनेट
☒ D. कॉपर ऑक्साईड

Q.6 खालीलपैकी कोणते 'सूत्र एकक वस्तुमान' या संज्ञेचे उत्तम स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☐ A. एखाद्या पदार्थाच्या एका मोलचे वस्तुमान
☐ B. एखाद्या मूलद्रव्यातील एकाच अणूचे वस्तुमान
☐ C. मूलद्रव्याच्या एका रेणूचे वस्तुमान
☒ D. एका संयुगातील एका सूत्र एककात असलेल्या सर्व अणूंचे एकूण वस्तुमान

Q.7 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम एका सरळ वाहकाभोवतीच्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा देतो.
☐ B. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम सरळ वाहकाला लावता येत नाही.
☐ C. चुंबकीय क्षेत्रात वाहकावर पडणारे बल शोधण्यासाठी उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम वापरता येतो.
☐ D. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम वर्तुळाकार लूपला लावता येत नाही.

Q.8 ज्या दोषात एखादी व्यक्ती दूरवरील वस्तू स्पष्टपणे पाहू शकत नाही परंतु जवळील वस्तू पाहू शकते त्याला _____ असे म्हणतात.

- Ans ☐ A. हायपरमेट्रोपिया (hypermetropia)
☒ B. मायोपिया (myopia)
☐ C. अस्टीगमेटिझम (astigmatism)
☐ D. प्रेस्बायोपिया (presbyopia)

Q.9 वनस्पतींच्या फलनीकरणात परागनलिकेचे कार्य काय असते?

- Ans ☐ A. परागकणांचे कुक्षीपर्यंत परिवहन करणे
☐ B. युग्मनज तयार करणे
☒ C. नर जननपेशीचे मादी जननपेशीकडे परिवहन करणे
☐ D. नर जनन पेशी तयार करणे

Q.10 खालीलपैकी कोणत्या परिस्थितीत असंतुलित बलचा समावेश होतो?

- Ans ☐ A. जमिनीवर स्थिर उभी असलेली एक व्यक्ती
☐ B. सरळ रस्त्यावर एकसारख्या वेगाने जाणारी गाडी
☐ C. टेबलावर ठेवलेले एक पुस्तक
☒ D. जमिनीवर गडगडत शेवटी थांबणारा चेंडू

Q.11 खालीलपैकी कोणती हालचाल ऐच्छिक स्नायूंद्वारे केली जाते?

- Ans ☒ A. जिभेची हालचाल
☐ B. हृदयाची हालचाल
☐ C. पोटाच्या भिंतीतील हालचाल
☐ D. आतड्यांमधील हालचाल

Q.12 सरासरी वेगाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य नाही?

- Ans ☐ A. त्याचे SI एकक मीटर प्रति सेकंद (m/s) असते.
☐ B. सरासरी वेगाला केवळ परिमाणाची आवश्यकता असते, दिशा नाही.
☐ C. वेगाची गणन ही पार केलेल्या अंतराला ते पार करण्यासाठी लागलेल्या काळाने भागून केली जाते.
☒ D. वेग शोधण्यासाठी, आपल्याला वस्तूचे परिमाण आणि दिशा दोन्ही आवश्यक आहेत.

Q.13 एका बहिर्वक्र भिंगाचे नाभीय अंतर 25 cm आहे. या बहिर्वक्र भिंगाची शक्ती किती आहे?

- Ans ☒ A. +4.0 D
☐ B. -4.0 D
☐ C. -2.0 D
☐ D. +3.0 D

Q.14 रेणी गावात चिपको चळवळ सुरू होण्यास कोणती घटना कारणीभूत होती?

- Ans ☐ A. शेतीसाठी वनजमिनीचा वापर करण्याचा सरकारचा निर्णय
☐ B. गावकऱ्यांनी नियोजित केलेला औद्योगिक विकास
☐ C. स्थानिक रहिवाशांकडून जंगलाची विक्री
☒ D. गावाजवळील झाडे तोडण्यासाठी कंत्राटदाराला दिलेली मंजूरी

Q.15 एका शेतकऱ्याला त्याच्या शेतात तयार होणाऱ्या मधाचे प्रमाण आणि गुणवत्ता दोन्ही सुधारायचे आहेत. त्यांनी कोणती पद्धत अवलंबावी?

- Ans ☐ A. परिसरातील सर्व रानफुले काढून टाकणे
☒ B. संपूर्ण हंगामात मकरंदयुक्त (nectar-rich) फुले उमलतील याची खात्री करणे
☐ C. सपुष्प वनस्पतींची संख्या कमी करणे
☐ D. मधमाश्यांना रोपांपासून दूर सावलीत ठेवणे

Q.16 खालीलपैकी कोणते जलीय द्रावणात आम्लधर्मी आचरण दर्शवते?

- Ans ☐ A. NaOH
☒ B. HCl
☐ C. Ca(OH)₂
☐ D. KOH

Q.17 स्त्री-प्रजनन संस्थेच्या कोणत्या भागामार्फत डिंबपेशी अंडाशयातून गर्भाशयापर्यंत जातात?

- Ans ☒ A. डिंबवाहिनी
☐ B. योनिमार्ग
☐ C. मूत्रवाहिनी
☐ D. गर्भाशयग्रीवा

Q.18 'पदार्थाच्या कणांतील आकर्षणा'बद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans ☐ A. वायूंच्या तुलनेत द्रव पदार्थात आकर्षण बल कमी असते.
☐ B. वेगवेगळ्या कणांसाठी आकर्षण बल समान असते.
☒ C. वेगवेगळ्या कणांसाठी आकर्षण बल वेगवेगळे असते.
☐ D. घन पदार्थाच्या तुलनेत द्रवपदार्थात आकर्षण बल अधिक असते.

Q.19 विद्युतधारा वाहून नेणारा वाहक एका चुंबकीय क्षेत्रात ठेवला गेला आणि विद्युतधाराची दिशा व्युत्क्रम केली, तर वाहकावरील बल _____.

- Ans ☐ A. दुहेरी होते
☒ B. दिशा व्युत्क्रम करते
☐ C. तसेच राहते
☐ D. शून्य होते

Q.20 कोणत्या रासायनिक सूत्राद्वारे ब्लीचिंग पावडर दाखवले जाते?

- Ans ☒ A. Ca(ClO)₂
☐ B. Ca(ClO₂)₂
☐ C. Ca₂(ClO)₂
☐ D. Ca(ClO₂)

Q.21 खालीलपैकी कोणत्या पेशीच्या एका टोकाला वृक्षिका (डेंड्राइट) असते?

- Ans ☒ A. चेतापेशी (न्यूरॉन)
☐ B. रक्तबिंबाका
☐ C. लाल रक्तपेशी
☐ D. एककेंद्रकश्वेतपेशी

Q.22 स्थिर बलाने केलेले कार्य शून्य असते जर :

- Ans ☒ A. बल जास्त असेल
☒ B. विस्थापन शून्य असेल किंवा बलाला लंब असेल
☒ C. बल परिवर्तनशील असेल
☒ D. विस्थापन कमी असेल

Q.23 खालीलपैकी कोणते आयनिक संयुगांचे भौतिक वैशिष्ट्य नाही?

- Ans ☒ A. उच्च उत्कलनांक
☒ B. उच्च द्रवणांक
☒ C. वितळलेल्या अवस्थेत विद्युतवहन
☒ D. पाण्यात अद्राव्य

Q.24 विखंडनाने अलैंगिक पुनरुत्पादन होणाऱ्या जीवांचा समूह निवडा.

- Ans ☒ A. सर्व बियाण्यांची रोपे
☒ B. सर्व वनस्पती
☒ C. फुलांची रोपे
☒ D. निळा-हिरवा शैवाल

Q.25 द्रवपदार्थांनी टाकलेल्या दाबाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- (i) द्रवपदार्थ ज्या पात्रात बंद असतात त्या पात्राच्या तळाशी आणि भिंतींवर दबाव पडतो
(ii) कोणत्याही बंदिस्त द्रवपदार्थावर लावलेला दाब वेगवेगळ्या दिशांना असमानपणे प्रसारित होतो.

- Ans ☒ A. केवळ (i)
☒ B. (i) आणि (ii) दोन्ही
☒ C. (i) किंवा (ii) दोन्हीपैकी एकही नाही
☒ D. केवळ (ii)

Section : Mathematics

Q.26 एखाद्या गोलाच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ 69% ने वाढले, तर त्याच्या आकारमानात किती टक्के वाढ होईल?

- Ans ☒ A. 103.5%
☒ B. 90.3%
☒ C. 119.7%
☒ D. 138.6%

Q.27 एक ट्रेन 2492 m आणि 1914 m लांबीचे दोन बोगदे अनुक्रमे 81 सेकंद आणि 64 सेकंदात पार करते, तर ट्रेनची लांबी (m मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 262 m
☒ B. 267 m
☒ C. 254 m
☒ D. 252 m

Q.28 अंकिता आणि तिची मुलगी अनुश्री यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 50 वर्षे आहे. पाच वर्षांपूर्वी, अंकिताचे वय अनुश्रीच्या वयाच्या तिप्पट होते. तर अनुश्रीचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 18
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.29 डेटा संच {1, 7, 3, 7, 3, x} आणि {4, 8, 9, 8, 4, y} यांच्या बहुलकांची बेरीज 11 आहे. $x > y$ असेल, तर x आणि y मधील संभाव्य योग्य संबंध काढा.

- Ans ☒ A. $x - y = 5$
☒ B. $x - y = 3$
☒ C. $x + y = 9$
☒ D. $x + y = 10$

Q.30 एका पुस्तकाच्या कपाटाची छापील किंमत ₹415 आहे, जी खरेदी किंमतीपेक्षा 33% ने जास्त आहे. जर नफ्याची टक्केवारी 13% असेल तर सवलतीची टक्केवारी काढा (दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित)

- Ans ☒ A. 16.86%
☒ B. 15.04%
☒ C. 17.32%
☒ D. 18.88%

Q.31 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 7, 11 आणि 13 ने (निःशेष) भाग जातो?

- Ans ☒ A. 3026
☒ B. 1546
☒ C. 2121
☒ D. 6006

Q.32 प्रखर आणि रिया यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹56,700 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस, एकूण ₹5,400 नफ्यांपैकी प्रखरचा वाटा ₹1,400 होता. तर प्रखरची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹14,700
☒ B. ₹14,300
☒ C. ₹16,200
☒ D. ₹14,900

Q.33 एका वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 25% कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 83% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 15% ने कमी झाली, तर 8 वॉशिंग मशीन आणि 4 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 43.8%नी वाढ होईल
☒ B. 41%नी घट होईल
☒ C. 42%नी घट होईल
☒ D. 46%नी वाढ होईल

Q.34 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 50% पैकी 30% ही 325 असेल, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 5330
☒ B. 3250
☒ C. 2590
☒ D. 5230

Q.35 ₹6,800 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या प्रतिवर्ष 10% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षात मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹7,703
☒ B. ₹9,040
☒ C. ₹8,228
☒ D. ₹8,549

Q.36 भानू शहर A ते शहर B असा प्रवास करतो. भानू त्याची गाडी त्याच्या सामान्य वेगाने $\frac{1}{3}$ वेगाने चालवत असेल, तर तो शहर B ला 50 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. भानू त्याच्या सामान्य वेगाने गाडी चालवत असता, तर त्याला शहर A ते शहर B असा प्रवास करण्यासाठी किती वेळ (मिनिटांत) लागला असता, ते काढा.

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 32
☒ C. 25
☒ D. 20

Q.37 जर जिम्नॅस्टिक्स कोचकडे 14 जिम्नॅस्ट आहेत, त्यांची उंची खालीलप्रमाणे (cm मध्ये) आहे:
172, 173, 164, 178, 168, 169, 173, 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173

या डेटाचा बहुलक (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 178
☒ B. 163
☒ C. 173
☒ D. 172

Q.38 एक शिडी भिंतीला टेकवली आहे. शिडीचे पाय भिंतीपासून 1115.4705 cm अंतरावर आहेत आणि शिडी जमिनीशी 60 अंशांचा कोन करते. तर ती भिंतीला किती उंचीवर स्पर्श करत असेल ते शोधा. (तुमचे उत्तर गणिती नियमांनुसार जवळच्या पूर्णांकात काढा)

- Ans ☒ A. 1932 cm
☒ B. 1715 cm
☒ C. 1220 cm
☒ D. 1550 cm

Q.39 सरळरूप द्या.

$$\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5.$$

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 5
☒ C. 10
☒ D. x

Q.40 एक पाण्याची टाकी सुरुवातीला एक दशांश भरलेली असते. पाईप A हा 6 मिनिटांत ती टाकी रिकामी करू शकतो. पाईप B हा 30 मिनिटांत आणि पाईप C हा 40 मिनिटांत टाकी भरू शकत असेल, तर पाईप A, B आणि C टाकी भरण्यासाठी एकत्र चालू केल्यावर ती टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 35 मिनिटे
☒ B. 25 मिनिटे
☒ C. 24 मिनिटे
☒ D. 28 मिनिटे

Q.41 खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणती संख्या येईल?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

- Ans ☒ A. 9.6
☒ B. 19.2
☒ C. 96
☒ D. 192

Q.42 जर बॅगची सूचीबद्ध किंमत ही तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 76% जास्त असेल आणि त्यावर 54% सवलत जाहीर केली असेल, तर तोट्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 22.6%
☒ B. 17.55%
☒ C. 19.04%
☒ D. 18.5%

Q.43 खालील गुणोत्तरात 'A' च्या जागी काय येईल?

$$\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$$

- Ans ☒ A. 722
☒ B. 717
☒ C. 720
☒ D. 723

Q.44 A आणि B हे एक काम एकत्रितपणे 5 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकटा B तेच काम 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर एकट्या Aला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 21
☒ C. 23
☒ D. 10

Q.45 एक कंपनी एक वस्तू, विक्री किंमतीवर 25% नफा होईल अशा किंमतीला विकते. तर खरेदी किंमतीवरील प्रत्यक्ष नफ्याची टक्केवारी किती असेल? (उत्तर गणितीय नियमानुसार, दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 32.33%
☒ B. 33.33%
☒ C. 35.33%
☒ D. 30.33%

Q.46 PQ = 25 cm, PR = 25 cm आणि QR = 40 cm बाजू असलेल्या PQR त्रिकोणाच्या QR बाजूवरील शिरोलंबाची उंची (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 24
☒ C. 18
☒ D. 27

Q.47 सरळ रूप द्या.

$$\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$$

- Ans ☒ A. $\frac{x}{2}$
☒ B. $\frac{x}{3}$
☒ C. $\frac{x}{7}$
☒ D. $\frac{x}{5}$

Q.48 एका दंडगोलाची उंची 15 cm असेल आणि त्याच्या पायाचे क्षेत्रफळ $169\pi \text{ cm}^2$ असेल, तर त्याचे एकूण पृष्ठफळ काढा.

- Ans ☒ A. 2288 cm²
☒ B. 5577 cm²
☒ C. 1225 cm²
☒ D. 55,770 cm²

Q.49 शीतल तिच्या मासिक पगाराच्या 60% रक्कम घरखर्चासाठी खर्च करते. जर तिच्या खर्चानंतर उरलेली रक्कम ₹33,200 इतकी असेल, तर तिचा मासिक पगार किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹78,000
☒ B. ₹83,000
☒ C. ₹69,000
☒ D. ₹76,000

Q.50 3 पेनांची किंमत 5 पेन्सिलच्या किंमतीइतकीच आहे. 5 पेन आणि 3 पेन्सिलची किंमत ₹34 आहे. 3 पेन आणि 5 पेन्सिलची किंमत ₹___ आहे.

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 35
☒ C. 30
☒ D. 32

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह यायला हवा?

KTV 12, IRT 24, GPR 36, ENP 48, ?

- Ans ☒ A. CLM 64
☒ B. DJN 60
☒ C. CLN 60
☒ D. DJN 64

Q.52 A, B, C, D, E, F आणि G या व्यक्ती एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. E ही D च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. G ही E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही E च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही C आणि B यांची लगतची शेजारी आहे. F च्या डावीकडून मोजल्यास F आणि C यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

LDS MET NFU OGV ?

- Ans ☒ A. RHW
☒ B. PIX
☒ C. PHW
☒ D. QIW

Q.54 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी काय येईल?

5 9 17 29 45 65 ?

- Ans ☒ A. 80
☒ B. 70
☒ C. 85
☒ D. 89

Q.55 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही.
केवळ S हा P च्या वर ठेवला आहे. P आणि D च्या मध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ E हा B च्या खाली ठेवला आहे. T हा D च्या लगतच वर ठेवलेला नाही.
तर W आणि E यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

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

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप : गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. QRP
☒ B. WXV
☒ C. PRO
☒ D. OPN

Q.57 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. G हा B च्या लगत वर ठेवला आहे. D हा F च्या लगत वर ठेवला आहे. केवळ E हा A च्या वर ठेवला आहे. G च्या वर केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. D हा खालून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेला नाही, तर D च्या वर किती बॉक्स ठेवलेले आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.58 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी विषम अंक आणि त्याच्या लगतच नंतर विषम अंक येतो?

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

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा (?) च्या जागी काय यायला हवे ?

835 836 839 844 851 ?

- Ans ☒ A. 861
☒ B. 860
☒ C. 859
☒ D. 858

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, EHLQ हे GKNT शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, MTTC हे OWVF शी संबंधित आहे. त्याच समान तर्कानुसार SCZL खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. UFBO
☒ B. UBNJ
☒ C. UFOM
☒ D. UFBP

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'travel is exciting' हे 'ab op kj' असे आणि 'exciting and enjoyable' हे 'lm ab vv' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या भाषेत 'exciting' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. op
☒ B. ab
☒ C. vv
☒ D. lm

Q.62 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतर एक सम अंक देखील येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.63 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही लामा मेंढया आहेत.

सर्व मेंढया खेचरे आहेत.

एकही खेचर कबुतर नाही

निष्कर्ष:

(I) काही लामा खेचरे आहेत.

(II) एकही मेंढी कबुतर नाही

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.64 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने, BFHC हे IMOJ शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, DHJE हे KOQL शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी FJLG संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. QMSN
☒ B. MQSN
☒ C. QMNS
☒ D. MQNS

Q.65 खालील मालिका अभ्यासा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या ह्या एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगेचच आधी एक विषम संख्या येते आणि लगेचच नंतरसुद्धा एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

105 87 69 51 33 ?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 13
☒ C. 15
☒ D. 27

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने DHKT हे ZAGM शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, NFUR हे JYQK शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी BKIW कशाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. XBGT
☒ B. XDEO
☒ C. XDEP
☒ D. SCDE

Q.68 खालील संख्या-जोड्यांमध्ये, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. खालील जोड्यांतील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणारी संख्या-जोडी निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संपूर्ण संख्येवर गणितीय क्रिया जसे की, बेरीज / वजाबाकी / गुणाकार इ. केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 या घटक अंकांमध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

14, 2
119, 17

- Ans ☒ A. 294, 43
☒ B. 221, 32
☒ C. 105, 15
☒ D. 147, 22

Q.69 अदित A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 11 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 17 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. तो अंतिम डावीकडे वळण घेत, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 8 km
☒ B. पश्चिमेकडे 7 km
☒ C. पूर्वेकडे 8 km
☒ D. पूर्वेकडे 7 km

Q.70 + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

187 - 4 ÷ 117 + 325 × 5 = ?

- Ans ☒ A. 800
☒ B. 805
☒ C. 875
☒ D. 810

Q.71 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे '×' असेल, '×' म्हणजे '÷' असेल आणि '÷' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

88 × 8 ÷ 9 - 2 + 17 = ?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 21
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.72 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबला भोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. K ही L च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. I ही L च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. D ही J च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. J ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. C
☒ B. K
☒ C. D
☒ D. J

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

वरील आधारावर, 'D - F x G + H ÷ J' असेल, तर D चे J शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. भावाच्या पत्नीचा भाऊ
☒ B. पत्नीचे वडील
☒ C. भावाच्या पत्नीचे वडील
☒ D. पत्नीचा भाऊ

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

काही बाहुल्या पेन्सिली आहेत.
काही बोटे पेन्सिली आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व बोटे बाहुल्या आहेत.

(II): काही बाहुल्या बोटे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.75 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रांगेत बसल्या आहेत. C च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C आणि W यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. W आणि X यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. D ही A च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. Y ही W ची लगतची शेजारी नाही. तर B च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.76 जर 5147934 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकाच्या अंकांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 11

Q.77 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगत नंतरही एक संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 9
☐ C. 8
☐ D. 4

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. FHA
☒ B. KME
☐ C. PRK
☐ D. SUN

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'we cook dinner' हे 'hn sh ai' असे आणि 'dinner is tasty' हे 'la tf sh' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'dinner' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. tf
☐ B. la
☒ C. sh
☐ D. hn

Q.80 श्री अकाई पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 15 km जातात. नंतर ते उजवीकडे वळत, 18 km गाडी चालवतात, नंतर पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 25 km गाडी चालवतात. त्या नंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 16 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळत 5 km गाडी चालवतात. नंतर ते डावीकडे वळतात आणि 6 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवीकडे वळत, 5 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☐ A. पूर्वेला 4 km
☐ B. पूर्वेला 8 km
☐ C. दक्षिणेला 4 km
☒ D. पश्चिमेला 4 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 मध्ये अधिसूचित केल्यानुसार, खालीलपैकी कोणत्या विमा कंपन्यांनी बिल्ट-इन क्रॅश डिटेक्शन, ऑटो क्लेम ट्रिगरसह भारतातील पहिला कार विमा सुरू केला?

- Ans ☐ A. श्रीराम लाईफ इन्शुरन्स
☐ B. फ्युचर जनरली लाइफ इन्शुरन्स
☐ C. कोटक महिंद्रा इन्शुरन्स
☒ D. झुनो जनरल इन्शुरन्स

Q.82 2025 ह्या वर्षी, अत्यावश्यक पर्यावरणीय सेवांचे वर्गीकरण करण्यासाठी केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने कोणत्या नवीन वर्गाचा समाविष्ट केला आहे?

- Ans ☐ A. जांभळा
☐ B. काळा
☐ C. गुलाबी
☒ D. निळा

Q.83 सायबर सुरक्षित भारताच्या दृष्टिकोनाला पाठिंबा देण्यासाठी, सायबर आर्थिक फसवणुकीच्या तपासाची कार्यक्षमता सुधारण्यासाठी, भारतीय सायबर गुन्हे समन्वय केंद्र (I4C) अंतर्गत, मे 2025 ह्या महिन्यात, केंद्रीय गृहमंत्र्यांनी ई-झिरो FIR उपक्रमाचा पायलट प्रकल्प कोणत्या शहरात सुरू केला?

- Ans ☒ A. दिल्ली
☒ B. कोलकाता
☒ C. लखनौ
☒ D. मुंबई

Q.84 (इंडिया) भारताच्या पहिल्या कीटकनाशक विरोधी बॉडीसूटचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. इंडिया कवच
☒ B. फार्मर बॉडीसूट
☒ C. किसान कवच
☒ D. किसान बॉडीसूट

Q.85 भारत आणि _____ ह्यांच्यातील, 18व्या बटालियन पातळीवरील, संयुक्त लष्करी सरावाची सूर्यकिरण आवृत्ती, डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यात आयोजित करण्यात आली होती.

- Ans ☒ A. इजिप्त
☒ B. स्वीडन
☒ C. जपान
☒ D. नेपाळ

Q.86 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार जागतिक बुद्धिबळ क्रमवारीत प्रथम स्थान कोणाकडे आहे?

- Ans ☒ A. आर. प्रज्ञानंद
☒ B. मॅग्नस कार्लसन
☒ C. डी. गुकेश
☒ D. फॅबियानो कारुआना

Q.87 मानेसर येथे होणाऱ्या राष्ट्रीय शहरी स्थानिक स्वराज्य संस्थांच्या परिषदेपूर्वी स्वच्छता मोहीम कोणी सुरू केली?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय शहरी मंच
☒ B. मानेसर महानगरपालिका
☒ C. हरियाणाचे मुख्यमंत्री
☒ D. दिल्ली पोलिस

Q.88 आर्थिक वर्ष 2025- 26 च्या अर्थसंकल्पात खेळो इंडिया कार्यक्रमासाठी किती रक्कमेचे वाटप करण्यात आले आहे?

- Ans ☒ A. ₹1,500 कोटी
☒ B. ₹750 कोटी
☒ C. ₹500 कोटी
☒ D. ₹1,000 कोटी

Q.89 2025 ह्या वर्षाच्या नॅशनल रिले कार्निव्हालात, नवीन राष्ट्रीय विक्रम स्थापन करणाऱ्या भारतीय 4×100 m रिले संघात खालीलपैकी कोणत्या खेळाडूचा सहभाग नव्हता?

- Ans ☒ A. अमलन बोरगोहेन
☒ B. नीरज चोप्रा
☒ C. अनिमेष कुजूर
☒ D. मणिकांत होबळीधर

Q.90 तेलंगणा राज्यातील 30 जून 2025 रोजी ज्या रासायनिक कारखान्यात स्फोट झाला त्या कारखान्याचे नाव काय होते?

- Ans ☒ A. भारत केमिकल्स
☒ B. आंध्र पेट्रोकेमिकल्स
☒ C. डेक्कन इंडस्ट्रीज
☒ D. सिगाची केमिकल्स

Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, इस्तेमालात खालीलपैकी कोणत्या दोन देशांनी युद्धकैद्यांची देवाणघेवाण केली?

- Ans ☒ A. लाइबेरिया आणि सिएरा लिओन
☒ B. रशिया आणि युक्रेन
☒ C. इस्रायल आणि इराण
☒ D. भारत आणि पाकिस्तान

Q.92 2025 ह्या वर्षीच्या कोलम मॅककॅनच्या कोणत्या कादंबरीत पाणबुडीच्या केबल टाकणाऱ्या जहाजावरील पत्रकाराचा मागोवा घेण्यात आला आहे?

- Ans ☒ A. अंडर द आय ऑफ द बिग बर्ड
☒ B. ट्विस्ट
☒ C. वाइल्ड डार्क शोर
☒ D. सिल्व्हर एलाइट

Q.93 भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) आर्थिक वर्ष 25 साठी केंद्राला हस्तांतरित केलेली अतिरिक्त रक्कम किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹2.00 लाख कोटी
☒ B. ₹2.69 लाख कोटी
☒ C. ₹3.00 लाख कोटी
☒ D. ₹1.69 लाख कोटी

Q.94 डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यात, भारतात AMR ला (प्रतिसूक्ष्मजीवी प्रतिकार) प्रतिरोध करण्यासाठी विकसित केलेल्या नवीन प्रतिजैवकाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. सेफिक्साइम
☒ B. नॅफिथ्रोमाइसिन
☒ C. एझिथ्रोमाइसिन
☒ D. अमॉक्सिसिलिन

Q.95 जुलै 2025 मध्ये, भारतातील महिलांसाठी कामाच्या ठिकाणी आरोग्यला प्रोत्साहन देण्यासाठी कोणता उपक्रम सुरू करण्यात आला?

- Ans ☒ A. महिला आरोग्यम कक्ष
☒ B. जननी सुरक्षा योजना
☒ C. स्वास्थ्य महिला
☒ D. आयुष्मान भारत

Q.96 2025 ह्या वर्षी बातमीत असणाऱ्या, 'सॅशे' (Sachet) ॲपचे मुख्य कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. सोशल नेटवर्किंग
☒ B. शैक्षणिक ट्यूटोरियल
☒ C. रिअल-टाइम आपत्ती सूचना
☒ D. ऑनलाइन शॉपिंग

Q.97 2025 ह्या वर्षी, दिल्लीच्या राष्ट्रीय राजधानी प्रदेशाच्या (NCT) विधानसभा मतदारसंघांच्या सार्वत्रिक निवडणुकीत अरविंद केजरीवाल यांनी कोणत्या विधानसभा मतदारसंघातून निवडणूक लढवली होती?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. मुंडका
☒ C. मोती नगर
☒ D. कोंडली

Q.98 जुलै 2025 मध्ये, कोणत्या संस्थेने अध्यापनशास्त्र नवोपक्रमासाठी ज्ञानोदय सुरू केले?

- Ans
- ☐ A. IT दिल्ली
 - ☒ B. IIM कोझिकोड
 - ☐ C. IIS बंगलुरु
 - ☐ D. NIT राउरकेला

Q.99 मे 2025 ह्या महिन्यात पाकिस्तानातील कोणाला सर्वोत्तम आशियाई अॅथलीट म्हणून मान्यता देण्यात आली?

- Ans
- ☐ A. सना मीर
 - ☐ B. मोहम्मद अब्बास
 - ☒ C. अर्शद नदीम
 - ☐ D. बाबर आझम

Q.100 कान्स फिल्म फेस्टिव्हलच्या कोणत्या पर्वात (कोणत्या वर्षात) बोमन इराणी यांनी रेड कार्पेटवरून पदार्पण केले?

- Ans
- ☐ A. 75 व्या
 - ☐ B. 76 व्या
 - ☐ C. 77 व्या
 - ☒ D. 78 व्या



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 Vishnupuri
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.

- 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 8 Ω रोधात प्रति सेकंद 200 J उष्णता निर्माण होते. तर रोधीमधील विभवांतर किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 50 V
 - ☒ B. 20 V
 - ☒ C. 40 V
 - ☒ D. 30 V

Q.2 घरगुती विद्युत परिपथात, वितळतारेचा मुख्य उद्देश _____ असतो.

- Ans
- ☒ A. अतिभारण टाळण्यासाठी आणि उपकरणांचे संरक्षण करण्यासाठी
 - ☒ B. विद्युतधारा वाढवण्यासाठी
 - ☒ C. व्होल्टेज कमी करण्यासाठी
 - ☒ D. वीज साठवण्यासाठी

Q.3 खालीलपैकी कोणते कार्य अपरा (प्लॅसेन्टा) करत नाही?

- Ans
- ☒ A. गर्भीय रक्तातून कार्बन डायऑक्साईड आणि घाण काढून टाकते
 - ☒ B. गर्भधारणेला आधार देण्यासाठी हार्मोन्स तयार करते
 - ☒ C. आईकडून गर्भाला ऑक्सिजन आणि पोषक तत्वे पुरवली जातात
 - ☒ D. प्रसूती सुरू करण्यासाठी ऑक्सिटोसिन सावित करते

Q.4 एक व्यक्ती t वेळेत W इतके कार्य करत असेल, शक्ती किती असेल, ते काढा.

- Ans
- ☒ A. शक्ती = वेळ ÷ कार्य
 - ☒ B. शक्ती = कार्य ÷ वेळ
 - ☒ C. शक्ती = कार्य + वेळ
 - ☒ D. शक्ती = कार्य × वेळ

Q.5 चिन्ह संकेतानुसार, आरशाने तयार केलेल्या सुलट्या प्रतिमेची उंची _____ म्हणून धरली जाते.

- Ans
- ☒ A. शून्य
 - ☒ B. व्यस्त वा ऋण
 - ☒ C. सम वा धन
 - ☒ D. काल्पनिक

Q.6 खालीलपैकी कोणते क्षार पाण्यात विरघळल्यावर 7 पेक्षा अधिक pH असलेले द्रावण तयार करतात?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट
☒ B. सोडियम ऑक्साइड
☒ C. सोडियम क्लोराइड
☒ D. अमोनियम क्लोराइड

Q.7 पोट आणि आतड्यांसारख्या अंतर्गत अवयवांच्या भितीमध्ये कोणत्या प्रकारचे स्नायू आढळतात?

- Ans ☒ A. रेखित स्नायू
☒ B. गुळगुळीत स्नायू
☒ C. ऐच्छिक स्नायू
☒ D. कंकाल स्नायू

Q.8 हाडांना संयोजी ऊती म्हणून वर्गीकृत केले जाते, कारण ते:

- Ans ☒ A. चेता आवेग निर्माण करते
☒ B. कोणत्याही मॅट्रिक्स पदार्थाचा अभाव असतो
☒ C. खनिजयुक्त बाह्य पेशीय मॅट्रिक्समध्ये विखुरलेल्या पेशी असतात
☒ D. ऑक्सिजनचे परिवहन करते

Q.9 उच्च-स्वरमान आणि मंद-स्वरमान ध्वनीत अनुक्रमे _____ असते.

- Ans ☒ A. उच्च आयाम आणि मंद वारंवारिता
☒ B. मंद आयाम आणि उच्च वारंवारिता
☒ C. मंद वारंवारिता आणि उच्च वारंवारिता
☒ D. उच्च वारंवारिता आणि मंद वारंवारिता

Q.10 कार्डने झाकलेल्या एका पेल्यावर एक नाणे ठेवले आहे. जेव्हा कार्डला जोरात टिचकी मारली जाते तेव्हा नाणे सरळ पेल्यात पडते. हा प्रसंग काय दर्शवतो?

- Ans ☒ A. झटका थेट नाण्यावर बल लावतो.
☒ B. नाणे हलते कारण कार्ड त्याला ढकलते.
☒ C. जडत्वामुळे नाणे आणि कार्ड दोन्ही दूर पडतात.
☒ D. कार्ड दूर सरकते, तेव्हा जडत्वामुळे नाणे स्थिर राहते.

Q.11 ग्रॅफाइटमध्ये, प्रत्येक कार्बन अणू एकाच प्रतलातील इतर तीन कार्बन अणूंशी जोडलेला असतो, त्यामुळे एक _____ रचना तयार होते.

- Ans ☒ A. पंचकोनी
☒ B. चतुष्कोनी
☒ C. षट्कोनी
☒ D. चौरस पिरेमिडी

Q.12 खालीलपैकी कोणता घटक संक्षरण होण्यास कारणीभूत नसतो?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. आम्ल
☒ C. हवा
☒ D. धातुमिश्रण

Q.13 खालीलपैकी कोणते/ती विधान/विधाने सत्य आहे/आहेत?

एक ग्लास पाण्यात ठेवल्यावर स्ट्रॉ वाकलेला दिसतो, कारण
विधान 1: आपाती किरण, अपवर्तित किरण आणि सामान्य किरण एकाच समतलावर असतात.
विधान 2: आपाती कोनाच्या साइन आणि अपवर्तन कोनाच्या साइन यांचे गुणोत्तर स्थिर असते.

- Ans ☒ A. केवळ विधान 2
☒ B. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही
☒ C. विधान 1 किंवा 2 यांपैकी एकही नाही
☒ D. केवळ विधान 1

Q.14 मोती तयार करण्यासाठी खालीलपैकी कशाची लागवड केली जाते?

- Ans ☒ A. सार्डिन
☒ B. पापलेट
☒ C. कालवे
☒ D. कोळंबी

Q.15 बूट घातलेली एक व्यक्ती 0.02 m^2 क्षेत्रफळाच्या जमिनीवर उभी आहे. त्या व्यक्तीचे वजन 600 N असेल, तर जमिनीवरील दाब _____ असेल.

- Ans ☒ A. 1200 N/m^2
☒ B. $30,000 \text{ N/m}^2$
☒ C. 600 N/m^2
☒ D. $12,000 \text{ N/m}^2$

Q.16 मॅग्नेशियम क्लोराइडचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

- Ans ☒ A. Mg_2Cl
☒ B. MgCl
☒ C. MgCl_2
☒ D. MgCl_3

Q.17 एकसमान गतीच्या वेग - काळ आलेखासाठी खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. प्रवणता = त्वरण $\neq 0$
☒ B. वक्राखालील क्षेत्र = वेग, विस्थापन नाही
☒ C. प्रवणता = त्वरण = 0
☒ D. आलेख एक वक्र असतो

Q.18 ब्यूटेन (C_4H_{10}) दोन भिन्न रूपांत असते : एक अशाखमाला असलेले आणि एक सशाख शृंखला असलेले. या घटनेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. समघटकता (आयसोमेरिसम)
☒ B. शृंखली रचना क्रिया (कॅटनेनीकरण)
☒ C. संप्लवन
☒ D. बहुलकीकरण

Q.19 खालीलपैकी कोणती पद्धत एका स्वतंत्र जीवाद्वारे प्रजनन करण्याची पद्धत नाही?

- Ans ☒ A. लैंगिक प्रजनन
☒ B. खंडीभवन
☒ C. विभाजन
☒ D. पुनर्जनन

Q.20 वनस्पतींतील जीवन प्रक्रियांसाठी खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. पर्यावरण बहुतेक वनस्पतींच्या नियंत्रणाखाली असते.
☒ B. पर्यावरण हे फार कमी वनस्पतींच्या नियंत्रणाखाली आहे.
☒ C. पर्यावरणीय ऊर्जेचे स्रोत एकसमान असतात.
☒ D. पर्यावरण वनस्पतींच्या नियंत्रणाखाली नसते.

Q.21 खालीलपैकी कोणता मोठे धरण बांधण्याचा प्राथमिक फायदा आहे?

- Ans ☒ A. सर्वप्रकारच्या उलट प्रवाहाच्या पुरांना प्रतिबंध होतो
☒ B. जलविद्युत शक्ति निर्मिती
☒ C. स्थानिक जैवविविधतेत त्वरित वाढ
☒ D. विकेंद्रित ऊर्जा उत्पादन

Q.22 परिवृषण पोटाच्या पोकळीत न ठेवता बाहेर का ठेवलेले असतात?

- Ans ☒ A. शुक्राणूंचे वहन सुलभ करण्यासाठी
☒ B. शुक्राणूंच्या निर्मितीसाठी कमी तापमान राखण्यासाठी
☒ C. मूत्र आणि शुक्राणूंसाठी एक सामान्य मार्ग तयार करण्यासाठी
☒ D. टेस्टोस्टेरॉन उत्पादनाचे नियमन करण्यासाठी.

Q.23 खालीलपैकी कोणती घटना भौतिक बदल नाही?

- Ans ☒ A. मेणबत्ती जाळणे
☒ B. पाणी उकळणे
☒ C. पाणी गोठणे
☒ D. बर्फ वितळणे

Q.24 रदरफोर्डच्या अणु मॉडेलचे प्रमुख वैशिष्ट्य काय आहे?

- Ans ☒ A. अणूच्या मध्यभागी एक दाट धन केंद्रक असते
☒ B. इलेक्ट्रॉन हे केंद्रकाभोवती कवचांमध्ये स्थिर असतात
☒ C. केंद्रकात केवळ ऋण प्रभार असलेले इलेक्ट्रॉन असतात
☒ D. अणू हा संपूर्ण एकसमान धन गोल आहे

Q.25 पदार्थाच्या मूलभूत स्वरूपासाठी खालीलपैकी कोणते जबाबदार आहे?

- Ans ☒ A. Cl-
☒ B. OH-
☒ C. H+
☒ D. Na+

Section : Mathematics

Q.26 जर 8,763 m लांबीची ट्रेन 127 सेकंदात एक खांब ओलांडते, तर 552 m लांबीचा फलाट ओलांडण्यासाठी ट्रेनला लागणारा वेळ (सेकंदात) काढा.

- Ans ☒ A. 132
☒ B. 135
☒ C. 144
☒ D. 145

Q.27 सपाट जमिनीवरील बिंदू P पासून, एका मिनाराच्या शिखराचा उन्नत कोन 30° आहे. तो मिनार 100 m उंच असेल, तर त्या मिनाराच्या तळापासून बिंदू P चे अंतर काढा. ($\sqrt{3} = 1.73$ घ्या)

- Ans ☒ A. 175 m
☒ B. 173 m
☒ C. 170 m
☒ D. 178 m

Q.28 एका निवडणुकीत, उमेदवार A ला एकूण वैध मतांपैकी 60% मते मिळाली, तर उमेदवार B ला उर्वरित मते मिळाली. जर एकूण वैध मतांची संख्या 18,600 असेल, तर दोन्ही उमेदवारांना मिळालेल्या मतांच्या संख्येतील फरक काढा.

- Ans ☒ A. 3,720
☒ B. 2,750
☒ C. 2,520
☒ D. 3,550

Q.29 वार्षिक आकारणीनुसार ₹5,700 या रकमेवर 10% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षांत मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹6,629
☒ B. ₹6,897
☒ C. ₹7,798
☒ D. ₹7,505

Q.30 $5x + 2 = 62$ असेल, तर x चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 20
☒ C. 10
☒ D. 15

Q.31 दिलेल्या डेटाचा मध्यक $143 + X$ असल्यास X शोधा (योग्य उत्तर गमिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करून).

उंची cm मध्ये	मुलांची संख्या
140 हून कमी	4
140 - 145	7
145 - 150	18
150 - 155	11
155 - 160	6
160 - 700	5

- Ans ☒ A. 8.15
☒ B. 6.03
☒ C. 7.05
☒ D. 9.23

Q.32 6 cm त्रिज्या असलेल्या गोलाकार चॉकलेट ट्रफलच्या मध्यभागी एक गोलाकार पोकळी आहे. जर वापरलेल्या चॉकलेटचे घनफळ $800\pi/3 \text{ cm}^3$ इतके असेल, तर मोकळ्या पोकळीची त्रिज्या किती असेल? (योग्य उत्तर गमिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 2.52 cm
☒ B. 2.18 cm
☒ C. 2.26 cm
☒ D. 2.44 cm

Q.33 एका आयताकृती क्षेत्राचे क्षेत्रफळ 176 m^2 आहे आणि त्याच्या कर्णाची लांबी 18 m आहे, तर या क्षेत्राची परिमिती काढा.

- Ans ☒ A. 52 m
☒ B. 48 m
☒ C. 60 m
☒ D. 61 m

Q.34 चौकोन PQRS मध्ये, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चौकोनाच्या आत) एकमेकांना छेदतात आणि $\angle STR = 32.5^\circ$ आहे. जर $\angle P$ चे $\angle Q$ शी असलेले गुणोत्तर 6 : 7 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्या मापामध्ये कितीचा फरक असेल?

- Ans ☒ A. 1°
☒ B. 5°
☒ C. 4°
☒ D. 9°

Q.35 जर $9^k + 3^{(2k-1)} = \frac{2}{3} \left[5^{\left(k+\frac{1}{2}\right)} + 5^{\left(k-\frac{1}{2}\right)} \right]$ असेल, तर k _____

च्या समान असेल.

- Ans ☒ A. $\frac{1}{2}$
☐ B. $\frac{3}{2}$
☐ C. $\frac{5}{2}$
☐ D. 1

Q.36 वडिलांचे सध्याचे वय त्याच्या मुलाच्या सध्याच्या वयाच्या तिप्पट आहे. आजपासून दहा वर्षांपूर्वी, वडिलांचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या पाचपट होते. आजपासून दहा वर्षांनी त्यांच्या वयाची बेरीज किती असेल?

- Ans ☐ A. 120 वर्षे
☒ B. 100 वर्षे
☐ C. 90 वर्षे
☐ D. 80 वर्षे

Q.37 एका पाईपाद्वारे एक टाकी 7 मिनिटांत भरता येते तर दुसऱ्या पाईपाद्वारे पूर्णपणे भरलेली ती टाकी 56 मिनिटांत रिकामी करता येते. तर टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरु केले तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☐ A. 6
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 8

Q.38 12 आठवड्यांसाठी 100 पुरुषांसाठी असलेली रसद जेव्हा आणखी 50 पुरुष त्यांच्याबरोबर सामील होतात तेव्हा वाटून घेतली जाते. तर आता रसद किती आठवडे पुरेल?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 12
☐ C. 6
☒ D. 8

Q.39 एका वॉर्डरोबची छापील किंमत ₹821 आहे, जी खरेदी किमतीपेक्षा 39% ने जास्त आहे. जर नप्याची टक्केवारी 2% आहे, तर सवलतीची टक्केवारी काढा (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित उत्तर द्या).

- Ans ☐ A. 26%
☐ B. 28.03%
☒ C. 26.62%
☐ D. 23.62%

Q.40 एक वस्तू 50% सवलतीने विकल्यानंतर, मिळणारा नफा 30% आहे. तर छापील किमतीची (अधिपरिव्यय) टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☐ A. 162%
☐ B. 158%
☒ C. 160%
☐ D. 166%

Q.41 एखादी वस्तू ₹120 ला विकल्यावर दुकानदाराला $x\%$ नफा मिळतो. जर ती वस्तू पूर्वीच्या किंमतीपेक्षा ₹20 जास्त किंमतीला विकली, तर नफ्याची टक्केवारी $2x\%$ होईल. तर x चे मूल्य _____ आहे.

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 20
☒ C. 30
☒ D. 40

Q.42 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{80}$ च्या किती टक्के आहेत?

- Ans ☒ A. 40%
☒ B. 80%
☒ C. 50%
☒ D. 55%

Q.43 दोन कोटीकोनांतील फरक 22° आहे. तर त्यातील मोठ्या कोन किती अंशाचा असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 56°
☒ B. 50°
☒ C. 52°
☒ D. 65°

Q.44 16, 85, 98, 12, 69, 95, 21, 45 आणि 54 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 55
☒ C. 63
☒ D. 62

Q.45 एका गाडीचा वेग दर तासाला 20% ने कमी होतो. ती गाडी 4 तासांत एक विशिष्ट अंतर पार करत असेल, तर तिला मूळ वेगाने तेच अंतर पार करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 2.942 तास
☒ B. 3.952 तास
☒ C. 2.952 तास
☒ D. 3.942 तास

Q.46 R हे 9 आणि Q चे तिसरे प्रमाणपद आहे हे लक्षात घेता. जर Q ही पहिल्या तीन विषम नैसर्गिक संख्यांची बेरीज असेल, तर R चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 10
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.47 अठरा पुरुष 4 दिवसांत 65 फूट खोल विहीर खणू शकतात. तर किती पुरुष 6 दिवसांत 130 फूट खोल विहीर खणू शकतील?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 24
☒ C. 27
☒ D. 22

Q.48 एका संख्येचे 20% आणि 72 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. त्या संख्येचे 75% किती असतील?

- Ans ☒ A. 87.5
☒ B. 77.5
☒ C. 67.5
☒ D. 97.5

Q.49 386 आणि 395 यांमध्ये किती मूळ संख्या येतात?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 2
☐ C. 0
☒ D. 1

Q.50 प्रखर आणि रिया यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹10,500 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस, झालेल्या एकूण ₹9,000 नफ्यापैकी, प्रखरचा वाटा ₹1,200 होता. तर त्यात प्रखरची गुंतवणूक किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹ 2,780
☐ B. ₹ 1,645
☒ C. ₹1,400
☐ D. ₹ 1,635

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 426 125 357 489 627 (उजवी बाजू)

(उदाहरण- 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्व संख्यांची मांडणी चढत्या क्रमाने केल्यास, तर किती संख्यांचे स्थान बदलणार नाही?

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

Q.52 विनय A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 10 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळून 4 km गाडी चालवतो आणि नंतर पुन्हा उजवीकडे वळून 14 km गाडी चालवतो. त्या नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी, तो उजवीकडे वळून 4 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत.)

- Ans ☐ A. पूर्वेस 3 km
☐ B. पश्चिमेस 3 km
☒ C. पश्चिमेस 4 km
☐ D. पूर्वेस 4 km

Q.53 A, B, C, D, W, X आणि Y हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसले आहेत. C च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C आणि W यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. W आणि X यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. D ही A च्या लगत डावीकडे बसली आहे. Y ही व्यक्ती W ची लगतची शेजारी नाही. तर B च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.54 सक्षम हा A स्थानापासून गाडी चालववायला सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 71 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 48 km गाडी चालवतो, पुन्हा तो डावीकडे वळतो आणि 81 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा एकदा डावीकडे वळतो आणि 89 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 10 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 42 km दक्षिणेकडे
☒ B. 44 km उत्तरेकडे
☒ C. 40 km उत्तरेकडे
☒ D. 41 km उत्तरेकडे

Q.55 खाली दिलेल्या जोड्यांच्या दोन संचांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

YCE-FJL
LPR-SWY

- Ans ☒ A. TWX-ZDF
☒ B. TXZ-ZEF
☒ C. TWX-AEG
☒ D. TXZ-AEG

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. जरी दिलेली विधाने सामान्यपणे ज्ञात असणाऱ्या तथ्यांपेक्षा भिन्न असली तरीही सत्य आहेत असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत हे ठरवा.

विधाने:

काही पतंग फुगे आहेत.
कोणताही फुगा विमान नाही.

निष्कर्ष:

(I): काही पतंग विमाने आहेत.
(II): काही फुगे पतंग आहेत.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.57 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे.)

(डावीकडे) 1 4 6 7 3 8 5 3 2 1 5 9 6 6 6 8 7 1 6 6 3 1 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीनापेक्षा अधिक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

304 313 320 325 ? 329

- Ans ☒ A. 326
☒ B. 328
☒ C. 325
☒ D. 327

Q.59 सात खोके M, N, O, P, Q, R आणि S, एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु त्याच क्रमाने ठेवले असतील असे नाही. फक्त P ला O वर ठेवला आहे. फक्त Q हा O आणि R च्या मध्ये ठेवला आहे. फक्त N हा S च्या खाली ठेवला आहे. तर M आणि N च्या मध्ये किती खोके ठेवले आहेत?

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

Q.60 A, B, C, D, W, X आणि Y हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसल्या आहेत. W आणि Y यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A हा Y च्या लगत डावीकडे बसला आहे. B च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. B आणि A यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. X हा D च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर C आणि X यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.61 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?

(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. IF-BH
☒ B. LI-EJ
☒ C. RO-KP
☒ D. OL-HM

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PVR
☒ B. MSO
☒ C. BHE
☒ D. DJF

Q.63 '4' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$25 - 33 \times 44 \div 24 + 39 = ?$$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

कोणतीही बाहुली अंगठी नाही.
कोणतीही अंगठी दिवा नाही.

निष्कर्ष:

(I) सर्व बाहुल्या दिवे आहेत.
(II) कोणताही दिवा बाहुली नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'star city lemon' हे 'fq vn ln' असे आणि 'zip lid star' हे 'vn iu km' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'star' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. vn
☒ B. iu
☒ C. fq
☒ D. ln

Q.66 खालील त्रिकांमध्ये, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

ACNE - CANE - ENCA
INCH - NICH - HCNI

- Ans ☒ A. RAKE - ARKE - AKER
☒ B. GIRL - IGRL - LIRG
☒ C. QUAD - QAUD - DAUQ
☒ D. LADY - ALDY - YDAL

Q.67 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A च्या डावीकडून मोजल्यास D आणि A यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा G च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा G च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. E हा D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा C च्या लगत शेजारी आहे. तर G च्या डावीकडून मोजल्यास B आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.68 54761829 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडणी केली. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून तिसऱ्या अंकाचा आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकाचा गुणाकार किती असेल?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 28

Q.69 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय असायला हवे?
VMQ TKO RIM PGK ?

- Ans ☒ A. NEJ
☒ B. NEI
☒ C. NFJ
☒ D. NFI

Q.70 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये.
उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(6, 21, 15)
(47, 2197, 12)

- Ans ☒ A. (35, 1215, 9)
☒ B. (30, 887, 13)
☒ C. (26, 663, 12)
☒ D. (34, 1130, 25)

Q.71 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

SGN 5 RFM 7 QEL 9 PDK 11 ?

- Ans ☒ A. RCJ 12
☒ B. QEL 12
☒ C. OCJ 13
☒ D. OEL 13

Q.72 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) % & € 5 % 3 7 @ % % 1 * % 2 7 5 @ 6 7 1 1 (उजवी बाजू)

ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतरही एक संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.73 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

20 - 6 ÷ 4 + 60 × 15 = ?

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 118
☒ C. 126
☒ D. 120

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11, 23, 47, 83, 131, ?

Ans ☒ A. 191

☐ B. 190

☐ C. 193

☐ D. 192

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

'A + B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे'

'A - B' म्हणजे 'A ही Bची आई आहे'

'A × B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'

'A ÷ B' म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'

वरील (माहितीच्या) आधारावर, 'L + M + N - O × P' असेल, तर Lचे Pशी काय नाते असेल?

Ans ☐ A. आईची बहीण

☐ B. वडिलांची आई

☒ C. आईची आई

☐ D. वडिलांची बहीण

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FOUR' हे '5812' असे संकेतबद्ध केले आणि 'ROUT' हे '5628' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'T' साठी कोणता संकेत आहे?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 2

☐ C. 5

☐ D. 8

Q.77 सहाना तिच्या वर्गात वरून 4 थ्या क्रमांकावर आणि खालून 18 व्या क्रमांकावर असेल, तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

Ans ☐ A. 25

☐ B. 23

☒ C. 21

☐ D. 16

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, MR 8 हे RU -10 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, IB 12 हे NE -6 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणते US 1 शी संबंधित असेल?

Ans ☐ A. MJ -19

☒ B. ZV -17

☐ C. HU -11

☐ D. BH -12

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

821 823 827 833 841 ?

Ans ☐ A. 853

☐ B. 848

☐ C. 856

☒ D. 851

Q.80 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करावी.
(डावीबाजू) 7 2 7 5 9 6 4 6 6 6 5 6 9 6 1 1 2 2 7 5 3 (उजवीबाजू)
मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी सम अंक आणि लगतच नंतरही सम अंक येतो?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षीच्या आशियाई ॲथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धेतील, 3000-m स्टीपलचेस प्रकारात, पारुल चौधरीचा नवीन राष्ट्रीय विक्रम असलेली विक्रमी वेळ काय होती?

- Ans ☒ A. 9:30.45
☒ B. 9.13.39
☒ C. 8:55.50
☒ D. 9:12.46

Q.82 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, प्रकाशित झालेले 'वाइल्ड फिक्शन्स: एसेज' हे पुस्तक कोणत्या लेखकाने लिहिले आहे?

- Ans ☒ A. शांतनु भट्टाचार्य
☒ B. निधी राजदान
☒ C. गौतम भाटिया
☒ D. अमिताव घोष

Q.83 2025 ह्या वर्षी, दक्षिण आशियाई ॲथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धा, _____ येथे आयोजित करण्यात आली.

- Ans ☒ A. एप्रिल
☒ B. मार्च
☒ C. जून
☒ D. मे

Q.84 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या बँकांनी आर्थिक वर्ष 25 साठी भारत सरकारला विक्रमी ₹8,076.84 कोटी लाभांश दिला?

- Ans ☒ A. बँक ऑफ इंडिया
☒ B. इंडियन बँक
☒ C. बँक ऑफ बडोदा
☒ D. स्टेट बँक ऑफ इंडिया

Q.85 2025 ह्या वर्षी, द्रव इलेक्ट्रोलाइटऐवजी घन इलेक्ट्रोलाइट वापरणाऱ्या अक्षय ऊर्जा साठवणुकीतील कोणत्या अभूतपूर्व नवोपक्रमाची घोषणा करण्यात आली?

- Ans ☒ A. हायड्रोजन फ्यूजन बॅटरी
☒ B. लिथियम-सिलिकॉन फ्लेक्सिबल बॅटरी
☒ C. सॉलिड-स्टेट सोडियम-आयन बॅटरी
☒ D. ग्राफीन-सुपरकॅपॅसिटर हायब्रिड

Q.86 2025 ह्या वर्षी, भारत आणि मंगोलिया यांच्यातील 17व्या नोमॅडिक हत्ती संरक्षण संयुक्त लष्करी सरावाचे आयोजन कोठे करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. राजस्थान, भारत
☒ B. खारखोरिन, मंगोलिया
☒ C. उलानबाटार, मंगोलिया
☒ D. नवी दिल्ली, भारत

Q.87 जुलै 2025 मध्ये भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI) चे अध्यक्ष म्हणून खालीलपैकी कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

- Ans ☒ A. अमिताभ कांत
☒ B. अजय सेठ
☒ C. सुमन बेरी
☒ D. बी.व्ही.आर सुब्रमण्यम

Q.88 2025 ह्या वर्षी राष्ट्रीय फुटबॉलमधील योगदानाबद्दल कोणत्या प्रशिक्षकाला रॉयल नाईटहूड देण्यात आली?

- Ans ☒ A. गॅरेथ साउथगेट
☒ B. पेप ग्वार्डिओला
☒ C. जोस मॉरिन्हो
☒ D. रॉबर्टो मार्टिनेझ

Q.89 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या केंद्रीय मंत्र्याने लोकसभेत राष्ट्रीय डोपिंग विरोधी (सुधारणा) विधेयक 2025 सादर केले?

- Ans ☒ A. राजनाथ सिंह
☒ B. मनसुख मांडविया
☒ C. अनुराग ठाकूर
☒ D. किरेन रिजीजू

Q.90 जानेवारी 2025 मध्ये आंतरराष्ट्रीय बाजारात 10 वर्षांच्या USD-मूल्यांकित बाँडद्वारे खालीलपैकी कोणत्या बँकेने 1 अब्ज डॉलर्स उभारले?

- Ans ☒ A. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
☒ B. नॅशनल बँक फॉर ऑग्रिकल्चर अँड रूरल डिव्हेलपमेंट
☒ C. एक्झिम बँक ऑफ इंडिया
☒ D. इंडियन ओव्हरसीज बँक

Q.91 भारताचा 58 वा व्याघ्र प्रकल्प म्हणून खालीलपैकी काय घोषित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. माधव राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. पेंच राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान

Q.92 फेब्रुवारी 2025 मध्ये देण्यात आलेला जागतिक शिक्षक पुरस्कार खालीलपैकी कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. रणजितसिंह डिसले
☒ B. अस्मा मुस्तफा
☒ C. सिस्टर झेफ
☒ D. मन्सूर अल मन्सूर

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या देशाने संयुक्त राष्ट्र आभासी जगत दिन 2025 साजरा करण्याचे यजमानपद भूषविले?

- Ans ☒ A. जर्मनी
☒ B. इटली
☒ C. फ्रान्स
☒ D. ब्राझील

Q.94 गृह मंत्रालयाच्या आपत्ती व्यवस्थापन (DM) विभागाच्या तात्पुरत्या अंदाजानुसार 2024-25 ह्या वर्षी नैसर्गिक आपत्तींमुळे किती लोकांचा मृत्यू झाला?

- Ans ☒ A. 1500
☒ B. 3080
☒ C. 4330
☒ D. 6900

Q.95 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, जलशक्ती मंत्रालयाने सुरू केलेली, खालीलपैकी कोणती, पूर-जलमय नकाशे आणि पाण्याच्या पातळीच्या अंदाजांच्या स्वरूपात गाव पातळीपर्यंत दोन दिवस अगोदर जलमय अंदाज देणारी एकीकृत पूर अंदाज प्रणाली आहे?

- Ans ☒ A. C-फलड
☐ B. युनिफाइड फलड व्हिजन
☐ C. विलेज फलड रडार
☐ D. फलडसेन्स अँडव्हान्स

Q.96 2025 च्या लॉरियस पुरस्कारांमध्ये खालीलपैकी कोणाला 'कमबॅक ऑफ द इयर' ने गौरवण्यात आले?

- Ans ☐ A. नोवाक जोकोविच
☒ B. रेबेका अँड्रेड
☐ C. टॉम पिडकोक
☐ D. राफेल नदाल

Q.97 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यानुसार, 32,000 फूट उंचीवरून कॉम्बॅट फ्रीफॉल जंप यशस्वीरित्या पार पाडणारी मिलिटरी कॉम्बॅट पॅराशूट सिस्टीम (MCPS) _____ ने स्थानिक पातळीवर तयार केली होती.

- Ans ☒ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO)
☐ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
☐ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
☐ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

Q.98 पुण्यातील कोणत्या DRDO प्रयोगशाळेने 6.8×43mm असॉल्ट रायफलचा नमुना विकसित केला?

- Ans ☐ A. शस्त्रास्त्र शोध आणि नवोन्मेष स्थापना (AEIE)
☐ B. शस्त्रास्त्र संशोधन स्थापना (ARE)
☐ C. शस्त्रास्त्र विकास स्थापना (ADE)
☒ D. शस्त्रास्त्र संशोधन आणि विकास स्थापना (ARDE)

Q.99 खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमांतर्गत सप्टेंबर 2025 मध्ये, दक्षिण पश्चिम रेल्वेने (SWR) नोंदवल्यानुसार त्यांच्या रेल्वे संरक्षण दलाने (RPF) दोन लाखांहून अधिक महिला प्रवाशांशी संपर्क साधला आहे, ज्याचा उद्देश एकट्याने प्रवास करणाऱ्या महिलांची सुरक्षितता आणि आराम सुनिश्चित करणे आहे?

- Ans ☐ A. महिला सुरक्षा दूत कार्यक्रम
☒ B. ऑपरेशन मेरी सहेली
☐ C. सेफ सिटी प्रोजेक्ट
☐ D. मिशन शक्ती

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यामध्ये, जम्मू आणि काश्मीरचे उपमुख्यमंत्री म्हणून काम करणारे कविंदर गुप्ता यांनी _____ च्या नायब राज्यपालांचे पद स्वीकारले.

- Ans ☐ A. अरुणाचल प्रदेश
☐ B. सिक्कीम
☒ C. लडाख
☐ D. हिमाचल प्रदेश



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 SAGE
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.

- 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 खालीलपैकी कोणत्या उद्योगात लाकडाच्या लगद्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी सोडियम हायड्रॉक्साइडचा वापर करतात?

- Ans ☒ A. अन्न उद्योग
☒ B. कागद उद्योग
☒ C. साबण उद्योग
☒ D. वस्त्रनिर्माण उद्योग

Q.2 वनस्पतींसाठी बीज विकिरण प्रसार महत्वाचे आहे. कारण ते _____.

- Ans ☒ A. बिजांचे आकार वाढवते
☒ B. अतिगर्दी आणि चढाओढ रोखते
☒ C. फलन केल्यानंतर बीज मरण्याची खात्री देते
☒ D. परागण रोखते

Q.3 खालीलपैकी कोणता संवहनी ऊतीचा (फ्लोअम टिशू) एक घटक आहे?

- Ans ☒ A. वाहिन्या
☒ B. प्रकाष्ठ (संवहनी (झायलेम)) तंतू
☒ C. वाहिनिका
☒ D. चाळणी नलिका

Q.4 खालीलपैकी कोणते प्रायोगिक निरीक्षण पदार्थात कणांच्या अस्तित्वाचा सर्वात प्रबळ पुरावा देते?

- Ans ☒ A. थंड पाण्यापेक्षा कोमट पाण्यात मीठ लवकर विरघळते
☒ B. पाणी उकळते आणि वाफ तयार होते
☒ C. बर्फ गरम केल्यावर त्याचे पाणी होते
☒ D. शार्डचा एक थेंब न ढवळता समान रीतीने पाण्यात पसरतो

Q.5 दिलेल्या पर्यायांत चार वेगवेगळ्या द्रावणांचे pH दिले आहेत. त्यापैकी कोणते द्रावण लाल रंगाचे लिटमस निळे करेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 11

- Q.6 दंड चुंबकाभोवती असलेल्या चुंबकीय क्षेत्र रेषांबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?
(i) चुंबकीय क्षेत्राची सापेक्ष सामर्थ्य क्षेत्ररेषांच्या जवळून पाहिल्यास दिसून येतात.
(ii) कोणत्याही दोन चुंबकीय क्षेत्ररेषा एकमेकांना छेदू शकत नाहीत.

Ans ☒ A. केवळ (i)
☒ B. केवळ (ii)
☒ C. (i) आणि (ii) हे दोन्ही
☒ D. (i) किंवा (ii) यांपैकी कोणतेही नाही

- Q.7 खालीलपैकी कोणते, क्रिया बल व प्रतिक्रिया बलाचे एक उदाहरण नाही?

Ans ☒ A. बस अचानक थांबते, तेव्हा लोक पुढे ढकलले जातात
☒ B. खाली सोडलेल्या वायूमुळे वरती जाणारे रॉकेट
☒ C. पाय जमीन मागे ढकलतो आणि जमीन पाय पुढे ढकलते
☒ D. जलतरणपटू तिच्या हातांनी पाणी मागे ढकलते

- Q.8 एक चेंडू आरंभिक वेगाने (u) उदग्र रीत्या (vertically) वरच्या दिशेने फेकला जातो. (t) वेळेनंतर त्याचा वेग (v) होतो.

Ans ☒ A. $v = gt - uv$
☒ B. $v = u + gt$
☒ C. $v = u + gtv$
☒ D. $v = u - gt$

- Q.9 विदेशी आणि स्थानिक गुरांच्या जातींचे संकर प्रजनन करण्याचा उद्देश काय असतो?

Ans ☒ A. प्राण्यांना अधिक आक्रमक बनवणे
☒ B. अन्नाची गरज कमी करणे
☒ C. प्राण्यांना आकाराने लहान करणे
☒ D. दीर्घकालीन स्तनपान आणि प्रतिकारशक्ती यांचे संयोजन करणे

- Q.10 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans ☒ A. ध्वनीला प्रवास करण्यासाठी माध्यमाची आवश्यकता असते आणि तो अनुलंब असतो.
☒ B. ध्वनी हवेपेक्षा निर्वातात अधिक वेगाने प्रवास करतो
☒ C. ध्वनी लहरी अनुप्रस्थ असतात आणि त्यांना माध्यमाची आवश्यकता असते.
☒ D. ध्वनी निर्वातात प्रवास करू शकतो कारण तो अनुलंब असतो.

- Q.11 खालीलपैकी कोणते कार्य गॉल्जी व्यूहशी संबंधित नाही?

Ans ☒ A. ते अंतर्द्रव्यी जालिकेतून प्राप्त झालेल्या प्रथिनांत बदल आणि पॅकेजिंग करते.
☒ B. हे पेशीअंतर्गत पचनास मदत करणारे सलय पिंड तयार करते.
☒ C. ते पेशीतून पदार्थांच्या प्रवेशाला आणि बाहेर पडण्याला परवानगी देते.
☒ D. ते पेशीच्या बाहेर पदार्थ वाहून नेते आणि स्रवते.

- Q.12 कोणते विधान कार्बनच्या बहुगुणी स्वरूपाशी संबंधित नाही?

Ans ☒ A. त्यात एकल, दुहेरी आणि तिहेरी बंध असू शकतात.
☒ B. ते चतुःसंयुजी असते.
☒ C. त्यात शृंखलाबंधन असते.
☒ D. ते आयनिक बंध निर्माण करू शकते.

- Q.13 खालीलपैकी कोणते विधान कार्बनच्या अॅलोट्रोपचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans ☒ A. ते कार्बनचे भिन्न समस्थानिक आहेत ज्यांच्यात वेगवेगळ्या संख्येचे न्यूट्रॉन आहेत.
☒ B. ते भिन्न मूलद्रव्यांसह कार्बनने तयार केलेले संयुगे आहेत.
☒ C. ते कार्बनचे भिन्न संरचनात्मक रूप आहेत ज्यांचे भौतिक गुणधर्म भिन्न आहेत परंतु रासायनिक गुणधर्म समान आहेत.
☒ D. ते कार्बनचे समघटक आहेत, ज्यांचे रेणु सूत्र समान आहे परंतु रचना भिन्न आहेत.

Q.14 शाखा रेषांच्या मालिकेच्या रूपात दाखवता येणारऱ्या अन्नसाखळीतील संबंधांना _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. पोषण पातळी
☒ B. वर्ल्ड वाईड वेब
☒ C. अन्न जाळे
☒ D. कोळ्याचे जाळे

Q.15 खालीलपैकी कोणती सुरक्षित लैंगिक पद्धत, HIV चा (ह्यूमन इम्युनोडेफिशियन्सी व्हायरस) प्रसार रोखण्यारी आहे?

- Ans ☒ A. बहुजीवनसत्व नियमितपणे घेणे
☒ B. सुया काळजीपूर्वक सामायिक करणे
☒ C. लैंगिक संभोगानंतर प्रतिजैविके घेणे
☒ D. लैंगिक संभोग करताना कंडोमचा वापर करणे

Q.16 चिप्सच्या पाकिटातील नायट्रोजन वायूचे कार्य काय असते?

- Ans ☒ A. तो ऑक्सिडीकरण रोखतो
☒ B. यामुळे कुरकुरीतपणा वाढतो
☒ C. तो चव वाढवतो
☒ D. तो आर्द्रता शोषून घेतो

Q.17 प्राण्यांमध्ये, संवेदनशीलता किंवा प्रतिसादक्षमता प्रामुख्याने कशाद्वारे नियंत्रित केली जाते?

- Ans ☒ A. पचनसंस्था
☒ B. श्वसनसंस्था
☒ C. चेतासंस्था
☒ D. अभिसरणसंस्था

Q.18 एक गाडी विरामावस्थेपासून सुरू होते आणि 20 सेकंदात 72 km/hr चा वेग गाठते. तर गाडीचे त्वरण किती असेल?

- Ans ☒ A. 4 m/s^2
☒ B. 1 m/s^2
☒ C. 2 m/s^2
☒ D. 3 m/s^2

Q.19 प्रिझमच्या आपाती किरण आणि निर्गत किरण यांच्यातील कोनाला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. निर्गमन कोन
☒ B. अपवर्तन कोन
☒ C. विचलन कोन
☒ D. आपतन कोन

Q.20 11 इलेक्ट्रॉन, 11 प्रोटॉन आणि 12 न्यूट्रॉन असलेल्या तटस्थ अणूचा वस्तुमानांक किती असतो?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 22
☒ C. 11
☒ D. 23

Q.21 एखाद्या वस्तूवर 10 N चे बल (F) लावले, त्यामुळे ती बलाच्या दिशेने 5 मीटर सरकते. तर वर्कडन (W) _____ आहे.

- Ans ☒ A. 5 J
☒ B. 2 J
☒ C. 50 J
☒ D. 15 J

Q.22 स्त्री प्रजनन प्रणालीत सामान्यतः गर्भधारणा कोठे होते?

- Ans ☐ A. गर्भाशयग्रीवा
☐ B. योनी
☒ C. अंडवाहिनी
☐ D. गर्भाशय

Q.23 थॉमसनच्या अणूच्या प्रारूपानुसार, खालीलपैकी कोणते विधान अणूच्या संरचनेचे उत्तम वर्णन करते?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रॉन स्थिर कक्षेत मध्यवर्ती केंद्रकाभोवती फिरतात.
☐ B. अणूत केवळ न्यूट्रॉन आणि इलेक्ट्रॉन असतात.
☒ C. इलेक्ट्रॉन हे एका धन प्रभारित गोलात अंतर्हित असतात.
☐ D. अणूत इलेक्ट्रॉनांनी वेढलेले घन केंद्रक असते.

Q.24 वाहकातील रोध 10Ω असेल आणि त्यावर $5 V$ चे विभवांतर लागू केले असेल, तर त्यातून वाहणारी विद्युतधारा किती असेल?

- Ans ☒ A. $0.5 A$
☐ B. $0.2 A$
☐ C. $5 A$
☐ D. $2 A$

Q.25 डोळ्यातील स्फटिकी भिंग प्रामुख्याने _____ मदत करते.

- Ans ☐ A. डोळ्यात येणाऱ्या प्रकाशाचे प्रमाण नियंत्रित करण्यात
☒ B. नाभीय अंतराचे बारीक समायोजन प्रदान करण्यात
☐ C. वस्तूचा रंग ओळखण्यात
☐ D. मेंदूला सिग्नल पाठवण्यात

Section : Mathematics

Q.26 एका विक्रेत्याने 100 डझन केळी ₹4,800 ला विकत घेतली आणि त्याने 4 केळी, ₹20 ला विकली. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

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

Q.27 A आणि B, B आणि C व C आणि D यांच्या वाट्याचे गुणोत्तर अनुक्रमे 4 : 5, 4 : 5 व 6 : 7 असे आहे. वरील गुणोत्तरात, ₹4328 ही रक्कम, A, B, C आणि D मध्ये विभागली असेल, तर त्यात Aचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 700
☒ B. 768
☐ C. 724
☐ D. 804

Q.28 एका पाकीटात ₹1 आणि ₹2 च्या नाण्यांचे गुणोत्तरात 3 : 2 आहेत. एकूण पैसे ₹70 असतील, तर (त्या पाकीटात) एकूण नाणी किती असतील?

- Ans ☐ A. 35
☐ B. 45
☐ C. 40
☒ D. 50

Q.29 जर दोन संख्यांचे गुणोत्तर 8 : 7 असेल आणि त्यांचा मसावि 30 असेल, तर त्यांचा लसावि _____ आहे.

- Ans ☒ A. 1687
☒ B. 1662
☒ C. 1717
☒ D. 1680

Q.30 285 मीटर आणि 235 मीटर लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 61 km/hr आणि 83 km/hr वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत आहेत, तर पहिली ट्रेन दुसऱ्या ट्रेनला किती वेळेत पार करेल?

- Ans ☒ A. 16 सेकंद
☒ B. 3 सेकंद
☒ C. 13 सेकंद
☒ D. 5 सेकंद

Q.31 एका वर्गातील 20 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 29 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 30 वर्षे होते. शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती आहे?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 49
☒ C. 52
☒ D. 53

Q.32 42 m उंच इमारतीच्या वरून जमिनीवरील एका व्यक्तीशी होणारा अवनत कोन 30° आहे. तर इमारतीच्या तळापासून ती व्यक्ती किती अंतरावर असेल?

($\sqrt{3} = 1.7321$ च्या आणि तुमचे उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 74.25 m
☒ B. 72.75 m
☒ C. 77.75 m
☒ D. 79.25 m

Q.33 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 6 आणि 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्र काम करून तेच काम तीनदा करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 6
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.34 जर $p : q : r = 13 : 5 : 14$ आणि $r : s = 42 : 3$ असेल, तर $p : q : r : s$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 39:15:42:3
☒ B. 40:19:48:9
☒ C. 36:19:45:4
☒ D. 41:22:45:8

Q.35 राहुल त्याच्या बहिणीपेक्षा 5 वर्षांनी लहान आहे. 3 वर्षांनंतर त्यांच्या वयाची बेरीज 35 वर्षे असेल. राहुलचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 14 वर्षे
☒ B. 18 वर्षे
☒ C. 12 वर्षे
☒ D. 15 वर्षे

Q.36 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर एकत्र येतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 40^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 3 : 5 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 20°
☐ B. 21°
☐ C. 24°
☐ D. 17°

Q.37 42 ने निःशेष भाग जाणारी 4000 ते 5000 मधील सर्वात मोठी संख्या खालीलपैकी कोणती?

- Ans ☐ A. 4956
☒ B. 4998
☐ C. 4032
☐ D. 4446

Q.38 15 विद्यार्थ्यांना 26 ह्या कमाल गुणांपैकी मिळालेले गुण खालील दिल्याप्रमाणे आहेत.
14, 12, 17, 16, 19, 13, 14, 15, 11, 23, 16, 22, 21, 18 आणि 15. तर ह्या डेटाचे संभाव्य बहुलकांचा गुणाकार किती असेल, ते काढा

- Ans ☐ A. 220
☐ B. 225
☐ C. 222
☒ D. 224

Q.39 रमणचे उत्पन्न ₹50,400 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 7.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 26% ने वाढले आणि खर्च 45% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये किती टक्के वाढ/घट होईल?

- Ans ☒ A. ₹7,875 ने घट होईल
☐ B. ₹7,872 ने वाढ होईल
☐ C. ₹7,880 ने घट होईल
☐ D. ₹7,878 ने वाढ होईल

Q.40 एका गोलार्धाची त्रिज्या 3.5 cm आहे. जर त्या गोलार्धाचे एकूण पृष्ठफळ गोलाच्या पृष्ठफळाएवढे असेल, तर त्या गोलाचे घनफळ किती असेल?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ घ्या}\right)$$

- Ans ☐ A. $418\sqrt{3} \text{ cm}^3$
☒ B. $\frac{539\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$
☐ C. $\frac{539\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^3$
☐ D. $\frac{593\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$

Q.41 $2a + b + c = 0$ आणि $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ असेल, तर k^2 चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 36
☐ B. 49
☐ C. 16
☐ D. 81

Q.42 स्मार्ट बाजार घरगुती वस्तूवर '14 खरेदी करा, 11 मोफत मिळवा' अशी ऑफर देत आहे, तर स्मार्ट बाजाराने देऊ केलेली निव्वळ टक्केवारी सवलत किती आहे?

- Ans ☒ A. 45%
☒ B. 44%
☒ C. 48%
☒ D. 46%

Q.43 एक मोटारचालक 30 km चे एकूण अंतर 50 मिनिटांत पार करतो. तो पहिली 11 मिनिटे x km/hr वेगाने गाडी चालवतो, नंतर पुढील 25 मिनिटे $2x$ km/hr वेगाने गाडी चालवतो आणि शेवटी उर्वरित प्रवासासाठी x km/hr वेगाने गाडी चालवतो. तर x चे मूल्य शोधा.

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 27
☒ C. 24
☒ D. 21

Q.44 एका संख्येत 15 टक्क्यांनी वाढ होते आणि वाढलेल्या संख्येत पुन्हा 10 टक्क्यांनी वाढ होते. एकूण टक्केवारी वाढ किती झाली?

- Ans ☒ A. 26.5%
☒ B. 15%
☒ C. 10%
☒ D. 12.5%

Q.45 दोन पाईप्स अनुक्रमे 10 आणि 12 मिनिटांत एक टाकी भरू शकतात आणि एक अपशिष्ट पाईप प्रति मिनिट 6 गॅलन पाणी रिकामे करू शकतो. एकत्रितपणे काम केल्यास सर्व तिन्ही पाईप 30 मिनिटांत टाकी भरू शकतात. टाकीची क्षमता शोधा.

- Ans ☒ A. 45 गॅलन
☒ B. 40 गॅलन
☒ C. 30 गॅलन
☒ D. 25 गॅलन

Q.46 एका वस्तूची छापील किंमत त्याच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 49%नी अधिक आहे. व्यापारी ती वस्तू छापील किंमतीपेक्षा 16% कमी दराने विकत असेल, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी (उत्तर 1 दशांश स्थानापर्यंत काढून) किती असेल?

- Ans ☒ A. 28.8%
☒ B. 29.1%
☒ C. 26.3%
☒ D. 25.2%

Q.47 एखाद्या संख्येच्या 20% मध्ये 96 मध्ये मिळवले तर तीच संख्या येते. त्याच संख्येचे 60% किती असतील?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 82
☒ C. 102
☒ D. 92

Q.48 नवीन अपार्टमेंटसाठी फर्निचर खरेदी करण्यासाठी, चांगणे 18 महिन्यांसाठी 16% वार्षिक सरळ व्याजदराने ₹50,000 चे कर्ज घेतले. तर त्याला किती व्याज द्यावे लागेल?

- Ans ☒ A. ₹10,500
☒ B. ₹11,500
☒ C. ₹12,000
☒ D. ₹11,000

Q.49 सरलरूप द्या.

$$-5 \times [-4 \times \{-3 - (2 \times (-3) \times (-4) + 5 \times 6) - 3\} \div (-20 \times 3)] \times \frac{0.5}{2 \times 5}$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 0.5
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.50 एका पातळ धातूच्या पत्र्यापासून, 60 cm लांबी, 40 cm रुंदी आणि 30 cm उंची असणारा, झाकण नसलेला एक आयताकृती खोका तयार करण्याचा आहे. तो करण्यासाठी आवश्यक असणाऱ्या धातूच्या पत्र्याचे एकूण क्षेत्रफळ आणि पत्र्याचा दर 1 m² ला ₹50 असेल, तर तो खोका तयार करण्यासाठी आवश्यक पत्र्याची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹56
☒ B. ₹42
☒ C. ₹44
☒ D. ₹60

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MORE' ला '1637' आणि 'DEMO' ला '4176' असे सांकेतिक शब्द आहेत. तर त्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठी काय सांकेतिक शब्द आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 1

Q.52 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$11 D 30 C 42 A 3 B 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 37
☒ C. 38
☒ D. 39

Q.53 M, N, O, P, W, X आणि Y एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या मध्यभागी तोंड करून बसले आहेत. O हा P च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. O च्या डावीकडून मोजल्यास O आणि Y मध्ये फक्त तीन व्यक्ति आहेत. P च्या डावीकडून मोजल्यास P आणि N मध्ये फक्त तीन व्यक्ति आहेत. W हा M च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. M च्या डावीकडून मोजल्यास X आणि M यांच्या मध्ये किती व्यक्ति बसल्या आहेत?

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

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

'A ? B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
'A = B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A √ B' म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

'C ? D @ E = F √ L' असल्यास C चे L शी कसा संबंधित आहे ?

- Ans ☒ A. बहिणीची मुलगी.
☒ B. आईची बहीण
☒ C. मुलगी
☒ D. बहीण

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार GKPY हे JFST शी एका विशिष्ट तऱ्हेने संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, SQBE हे VLEZ शी संबंधित आहे. याच तर्काने BBKP खालीलपैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. EWKM
☒ B. EKIO
☒ C. EWNK
☒ D. EKMI

Q.56 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. E च्या उजवीकडे केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. G आणि E यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत, त्यापैकी कोणीही डाव्या बाजूला बसलेले नाही. F ही C च्या उजवीकडे लगत बसली आहे. A आणि B यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. तर C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोणती व्यक्ती बसली आहे?

- Ans ☒ A. G
☒ B. E
☒ C. D
☒ D. A

Q.57 L, M, N, O आणि P ह्या पाच व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. N हा रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M हा N चा लगतचा शेजारी नाही. P हा N च्या लगत डावीकडे बसला आहे. P हा O च्या लगत उजवीकडे बसला आहे, तर N आणि M यांच्यामध्ये कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. P
☒ B. L
☒ C. O
☒ D. N

Q.58 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे)

(डावीबाजू) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक आहे आणि लगत नंतर एक सम अंक आहे, असे किती विषम अंक आहेत?

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

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या जागी (?) काय येईल?

66 81 98 117 138 ?

- Ans ☒ A. 152
☒ B. 161
☒ C. 159
☒ D. 151

Q.60 मोहिनी A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 13 km जाते. नंतर ती उजवीकडे वळते, 7 km गाडी चालवते, मग ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 7 km गाडी चालवते. नंतर ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 3 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती डावीकडे वळते 6 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 4 km पश्चिमेकडे
☒ B. 8 km उत्तरेकडे
☒ C. 4 km पूर्वेकडे
☒ D. 7 km दक्षिणेकडे

Q.61 जर 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+', आणि 'D' म्हणजे '-', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 B 44 A 3 D 21 C 44 = ?

- Ans ☒ A. 113
☒ B. 110
☒ C. 112
☒ D. 111

Q.62 सौरव A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 9 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळून 6 km गाडी चालवतो आणि नंतर पुन्हा उजवीकडे वळून 11 km गाडी चालवतो. त्या नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. शेवटी, तो उजवीकडे वळून 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. पुन्हा A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेला 5 km
☒ B. दक्षिणेला 6 km
☒ C. दक्षिणेला 5 km
☒ D. उत्तरेला 6 km

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

612 610 620 617 627 623 ?

- Ans ☒ A. 635
☒ B. 633
☒ C. 631
☒ D. 637

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही नट बोलत आहेत.
काही बोलत रिह्रेट आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही नट रिह्रेट आहेत.
(II) सर्व रिह्रेट बोलत आहेत.

Ans ☒ A. (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.65 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 32 लोकांच्या रांगेत, अनिता डाव्या टोकापासून 8व्या स्थानावर आहे. जर सविता अनिताच्या उजवीकडे 9व्या स्थानावर बसली असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकापासून सविताचे स्थान कितवे असेल?

Ans ☒ A. 18वे
☒ B. 15वे
☒ C. 12वे
☒ D. 16वे

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

55 14 58 14 61 14 ?

Ans ☒ A. 65
☒ B. 62
☒ C. 64
☒ D. 14

Q.67 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

IGP 3 KIO -10 MKN -23 OMM -36 ?

Ans ☒ A. OPL -45
☒ B. POI -47
☒ C. PLO -44
☒ D. QOL -49

Q.68 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही एक चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.69 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीबाजू) 7 9 1 8 4 2 5 6 3 8 7 1 9 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत (डावीकडून उजवीकडे) ज्यांच्या लगतच नंतर सम अंक आहे?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. एक
☐ C. दोन
☐ D. तीनपेक्षा जास्त

Q.70 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली, तरी खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने: सर्व काटे किटली आहेत. काही काटे कप आहेत.

निष्कर्ष (I): काही किटली कप आहेत.

निष्कर्ष (II): सर्व कप काटे आहेत.

- Ans ☐ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☐ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) या दोन्हीपैकी एकही तर्कसंगत नाही
☐ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.71 खाली दिलेल्या जोड्यांच्या दोन संचांप्रमाणेच समान नमुन्याचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान पद्धतीचे अनुसरण करतात.

KGD-AWT
FBY-VRO

- Ans ☒ A. XTQ-NJG
☐ B. XSO-MIF
☐ C. XSO-NJG
☐ D. XTQ-MJF

Q.72 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. सहा
☒ B. पाच
☐ C. सात
☐ D. चार

Q.73 सात बॉक्स A, B, C, D, E, F आणि G हे एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु त्याच क्रमाने असे आवश्यक नाही. D च्या खाली केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. D आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ C हा A च्या लगेचच वर ठेवला आहे. F हा B च्या खाली असलेल्या पैकी आणि G च्या वर असलेल्या पैकी कोणत्या तरी एका स्थानी ठेवला आहे. G च्या खाली किती बॉक्स ठेवले आहेत?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 4

Q.74 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही? (टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. FL - IJ
☒ B. LD - OB
☒ C. PJ - SH
☒ D. MQ - PN

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही? (टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. NR - PT
☒ B. UY - RA
☒ C. MQ - JS
☒ D. RV - OX

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
NSE MRD LQC KPB ?

- Ans ☒ A. JOA
☒ B. IOW
☒ C. HNW
☒ D. HOX

Q.77 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$28 + 11 - 3 \div 45 \times 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 4
☒ C. 14
☒ D. 9

Q.78 खाली दिलेल्या जोड्यांच्या दोन संचांप्रमाणेच समान नमुन्याचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान पद्धतीचे अनुसरण करतात.

KJL-NMO
LKM-ONP

- Ans ☒ A. VUW-YXZ
☒ B. VUW-XXY
☒ C. VTU-YXZ
☒ D. VTU-XWY

Q.79 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये.
उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(50, 1200, 12)
(4, 120, 15)

- Ans ☒ A. (12, 535, 22)
☒ B. (43, 2071, 24)
☒ C. (36, 1087, 15)
☒ D. (39, 858, 11)

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TOUR' हे '4139' असे आणि 'BRUT' हे '4318' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'B' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 8

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाच्या मार्गदर्शक तत्वांनुसार, 1 ऑगस्ट 2025 पासून, मार्केट रेपो आणि ट्राय-पार्टी रेपो (TREP) चे ट्रेडिंग तास किती वेळेपर्यंत वाढविण्यात आले?

- Ans ☒ A. संध्याकाळी 5:00 वाजेपर्यंत
☒ B. संध्याकाळी 7:00 वाजेपर्यंत
☒ C. संध्याकाळी 6:00 वाजेपर्यंत
☒ D. संध्याकाळी 4:00 वाजेपर्यंत

Q.82 6 जून 2025 ह्या दिवशी, केंद्रीय गृहमंत्री अमित शहा यांनी भारतीय भाषा अनुभाग (भारतीय भाषा विभाग) कोठे सुरू केला?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. मुंबई
☒ C. चेन्नई
☒ D. हैदराबाद

Q.83 मे 2025 मध्ये देण्यात आलेला 2025 चा प्रिट्झकर आर्किटेक्चर पुरस्कार खालीलपैकी कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. डेव्हिड चिपरफील्ड
☒ B. जीन गॅंग
☒ C. शिगेरू बॅन
☒ D. लिऊ जियाकुन

Q.84 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या नेमबाजाला मेजर ध्यानचंद खेतरल पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. सरबजोत सिंग
☒ B. स्वप्नील कुसळे
☒ C. अनिश भानवाला
☒ D. मनु भाकर

Q.85 4 ते 6 ऑगस्ट 2025 दरम्यान झालेल्या चलनविषयक धोरण समितीच्या (MPC) 56व्या बैठकीत, 2026-27 च्या पहिल्या तिमाहीसाठी, वास्तविक GDP वाढ ____ असण्याचा अंदाज वर्तवण्यात आला होता.

- Ans ☒ A. 6.3%
☒ B. 6.6%
☒ C. 6.5%
☒ D. 6.8%

Q.86 जून 2025 मध्ये पंजाबमध्ये खालीलपैकी कोणते पोर्टल सुरू करण्यात आले ज्यामुळे जमिनीच्या नोंदचे डिजिटायझेशन करण्यास आणि नोंदणी सेवांमधील भ्रष्टाचाराला पायबंद घालण्यास मदत झाली?

- Ans ☒ A. इझी जमाबंदी पोर्टल
☒ B. पंजाब भुलेख पोर्टल
☒ C. डिजिटल रजिस्ट्री पंजाब
☒ D. पंजाब लँड रेकॉर्ड सिस्टम

Q.87 युवा चळवळीचे नेतृत्व केल्याबद्दल, 2025 ह्या वर्षी कोणती भारतीय पर्यावरण कार्यकर्ती चर्चेत आली होती?

- Ans ☒ A. दिशा रवी
☒ B. लिसिप्रिया कंगुजम
☒ C. मेधा पाटकर
☒ D. रिधिमा पांडे

Q.88 मे 2025 मध्ये सुरू झालेल्या खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने पावसाचे तीव्र इशारे देण्यासाठी भारत अंदाज प्रणाली विकसित केली?

- Ans ☒ A. भारतीय विज्ञान शिक्षण संस्था
☒ B. राष्ट्रीय मध्यम श्रेणी हवामान पूर्वानुमान केंद्र
☒ C. भारतीय उष्णकटिबंधीय हवामानशास्त्र संस्था
☒ D. भारतीय हवामानशास्त्र विभाग

Q.89 2025 ह्या वर्षी झालेल्या जागतिक बॉक्सिंग चषकात, सुवर्णपदक जिंकणारा, पहिला भारतीय मुष्टियोद्धा कोण?

- Ans ☒ A. हितेश गुलिया
☒ B. शिव थापा
☒ C. अमित पंघल
☒ D. अविनाश जामवाल

Q.90 2025च्या आशियाई ॲथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धेत, भारताने किती सुवर्णपदके जिंकली?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, लंडन इंटरनॅशनल डिस्प्युट्स वीक (LIDW) दरम्यान भारतीय लवाद परिषदेने (ICA) 'आर्बिट्रेंटिंग इंडो-यूके कमर्शियल डिस्प्युट्स' या विषयावरील कितव्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन केले होते?

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

Q.92 भारतातील 107वे राष्ट्रीय उद्यान म्हणून अलीकडेच कोणत्या वन्यजीव क्षेत्राला मान्यता देण्यात आली आहे?

- Ans ☒ A. नागरहोल
☒ B. सिमिलीपाल
☒ C. पलामू
☒ D. बक्सा

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतातील प्रमुख जैवविविधता कार्यक्रम, भारतीय संवर्धन परिषद (ICCON) 2025, खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. डेहराडून
☒ B. मदुराई
☒ C. सिमला
☒ D. रायपूर

Q.94 जानेवारी 2025 मध्ये भारतीय वैद्यकीय संशोधन परिषदेने (ICMR) दक्षिण भारतातील पहिली संसर्गजन्य रोग संशोधन आणि निदान प्रयोगशाळा (IRDL) स्थापन करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या संस्थेची निवड केली?

- Ans ☒ A. श्री रामचंद्र मेडिकल कॉलेज अँड रिसर्च इन्स्टिट्यूट, चेन्नई
☒ B. खिश्न मेडिकल कॉलेज (CMC), वेल्लोर
☒ C. बंगळुरू मेडिकल कॉलेज अँड रिसर्च इन्स्टिट्यूट (BMCRI)
☒ D. कामिनेनी अकादमी ऑफ मेडिकल सायन्सेस अँड रिसर्च सेंटर, हैदराबाद

Q.95 कोणत्या दिग्गजाने 2025 चा लॉरियस जीवनगौरव पुरस्कार जिंकला?

- Ans ☒ A. केली स्लेटर
☒ B. सेरेना विल्यम्स
☒ C. उसेन बोल्ट
☒ D. राफेल नदाल

Q.96 एकदा अंमलात आल्यानंतर हाय सीज करार कोणत्या प्रमुख आंतरराष्ट्रीय ध्येयाला पुढे नेण्याचे उद्दिष्ट ठेवतो?

- Ans ☒ A. सागरी संरक्षित क्षेत्रे निर्माण करणे
☒ B. जागतिक मच्छीमारी कोटा प्रस्थापित करणे
☒ C. व्यावसायिक समुद्री मार्ग मर्यादित करणे
☒ D. खोल समुद्रातील खाणकामावर बंदी घालणे

Q.97 2025 ह्या वर्षी, भारतीय निवडणूक आयोग (ECI) विकसित करत असलेल्या नवीन डिजिटल प्लॅटफॉर्मचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. ECINET
☒ B. ECI कनेक्ट
☒ C. व्होटरहब
☒ D. इलेक्शनलॅंक

Q.98 2025 ह्या आर्थिक वर्षात वनीकरण योजनांसाठी एकूण वृक्षारोपण बजेट किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹300 कोटी
☒ B. ₹910 कोटी
☒ C. ₹756 कोटी
☒ D. ₹684 कोटी

Q.99 बॅंगळुरू एअरपोर्ट सिटी येथे सुरू झालेल्या नवीन जागतिक इनोव्हेशन हब 'डिस्ट्रिक्ट I' चे उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans ☒ A. रिटेल आणि ई-कॉमर्स इनक्युबेशन
☒ B. अंतराळ मोहीम आणि नियंत्रण केंद्र
☒ C. सखोल तंत्रज्ञान उद्योजकता आणि AI नवोन्मेष
☒ D. लष्करी ड्रोन विकास

Q.100 अनुराग कश्यपच्या आगामी द्विभाषिक ॲक्शन-थ्रिलर चित्रपट 'डकैत' मध्ये मृणाल ठाकूरसोबत कोणता अभिनेता झळकणार आहे?

- Ans ☒ A. दुलकर सलमान
☒ B. पृथ्वीराज सुकुमारन
☒ C. आदिवी शेष
☒ D. फहाद फासिल



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 Vishnupuri
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.

- 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 खालीलपैकी कोणत्या प्रक्रियेत ऑक्सिडेशन अभिक्रिया समाविष्ट नाही?

- Ans
- ☒ A. पाण्याचे इलेक्ट्रोलिसिस
 - ☒ B. लाकूड जाळणे
 - ☒ C. लोखंडाचे क्षरण होणे (गंज येणे)
 - ☒ D. पाण्यात मीठ विरघळणे

Q.2 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- A) CaCl_2 चे सूत्र एकक वस्तुमान 111 u आहे.
B) रेणुवस्तुमान ज्या पद्धतीने मोजतात त्याच पद्धतीने सूत्र एकक वस्तुमान मोजले जाते.
C) रेणुवस्तुमान ज्या पद्धतीने मोजतात त्यापेक्षा वेगळ्या पद्धतीने सूत्र एकक वस्तुमान मोजले जाते.

- Ans
- ☒ A. केवळ A
 - ☒ B. केवळ B आणि C
 - ☒ C. केवळ C
 - ☒ D. केवळ A आणि B

Q.3 खालीलपैकी कोणते, दीर्घकालीन (बहु-वर्षीय) जन्म नियंत्रण देणारे, T-आकाराचे गर्भाशयातील गर्भाशयी साधन आहे?

- Ans
- ☒ A. पटल
 - ☒ B. गर्भनिरोधक गोळी
 - ☒ C. कॉपर-टी
 - ☒ D. पुरुषांचा कॉन्डम

Q.4 क्षुब्ध उष्ण हवेच्या प्रवाहातून दिसणाऱ्या वस्तूंची अस्थिरता हे कोणत्या प्रकारचे उदाहरण आहे?

- Ans
- ☒ A. हवेतील विवर्तन
 - ☒ B. हवेच्या थरांमध्ये आंतरिक परावर्तन
 - ☒ C. प्रकाशाचे अपस्करण
 - ☒ D. लहान प्रमाणात वातावरणीय अपवर्तन

Q.5 घन पदार्थ वितळून द्रव तयार होते, तेव्हा त्याच्या कणांतील अवकाशाचे काय होते?

- Ans
- ☒ A. तो तसाच राहतो
 - ☒ B. तो शून्य होतो
 - ☒ C. तो कमी होतो
 - ☒ D. तो वाढतो

Q.6 असंतुलित बल वस्तुवर कार्य करते तेव्हा काय होते?

- Ans ☒ A. वस्तू नेहमी वर्तुळाकार मार्गाने सरकते
☒ B. वस्तू कोणत्याही त्वरणाशिवाय सरकते
☒ C. वस्तू कायमस्वरूपी स्थिर राहते
☒ D. वस्तूच्या वेगात किंवा हालचालीच्या दिशेत बदल होतो

Q.7 हायड्रोकार्बनच्या पूर्ण ज्वलनानंतर खालीलपैकी कोणते उत्पादन तयार होते?

- Ans ☒ A. मिथेन आणि ऑक्सिजन
☒ B. CO₂ आणि पाणी
☒ C. CO आणि पाणी
☒ D. मिथेन आणि हायड्रोजन

Q.8 खालीलपैकी कोणते नैसर्गिक परिसंस्थेचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. मत्स्यालय
☒ B. परसबाग
☒ C. जलकृषी
☒ D. वने

Q.9 स्फटिकी घनपदार्थाचे एक योग्य उदाहरण निवडा.

- Ans ☒ A. मीठ, साखर आणि वाळू हे सर्व
☒ B. केवळ वाळू
☒ C. केवळ मीठ
☒ D. साखर आणि मीठ दोन्ही

Q.10 खालीलपैकी कोणता मनोवैज्ञानिक बदल लैंगिक परिपक्वतेशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. वाढलेली शारीरिक क्रियाशीलता
☒ B. मेंदूचा विकास
☒ C. त्वचेवर केसांची वाढ
☒ D. स्वातंत्र्याची अभिलाषा आणि अचानक बदलणारी मनःस्थिति (मूड स्विंग्स)

Q.11 ऑक्सिडीकरण आणि क्षपणाबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- I. जेव्हा एखादा पदार्थ ऑक्सिजन मिळवतो किंवा हायड्रोजन गमावतो तेव्हा त्याचे ऑक्सिडीकरण होते असे म्हणतात.
II. जर एखाद्या पदार्थाने ऑक्सिजन गमावले किंवा हायड्रोजन मिळवले तर त्याचे क्षपण होते.
III. प्रत्येक रेडॉक्स अभिक्रियेत, ऑक्सिडीकरण आणि क्षपण हे दोन्ही एकाच वेळी होतात.

- Ans ☒ A. I, II, आणि III
☒ B. केवळ I आणि II
☒ C. केवळ I आणि III
☒ D. केवळ II आणि III

Q.12 एका अंतर्गोल आरशात, परावर्तनानंतर मुख्य नाभीकडे निर्देशित केलेला किरण _____.

- Ans ☒ A. त्याच्या मार्गाचे प्रत्यागमन करतो
☒ B. मुख्य अक्षाला समांतर बनतो
☒ C. वक्रता केंद्रातून जातो
☒ D. अक्षापासून दूर जातो

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या अधातूंनी तयार केलेले ऍनायन Ca^{2+} आयनासोबत अभिक्रिया करून स्थिर आयनिक संयुग तयार करते?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन
☒ B. बोरॉन
☒ C. कार्बन
☒ D. ऑक्सिजन

Q.14 अभिस्तर ऊतिचे प्राथमिक कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. आधार
☒ B. हालचाल
☒ C. संरक्षण
☒ D. नियंत्रण

Q.15 $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}_2$ हे खालीलपैकी कोणत्या सेंद्रिय संयुगाचे संरचनात्मक सूत्र आहे?

- Ans ☒ A. 2,2-डायमिथाईल प्रोपेन
☒ B. 3-मिथाइल ब्युटेन
☒ C. मिथाइल ब्युटेन
☒ D. 2,3-डायमिथाईल प्रोपेन

Q.16 दैनंदिन व्यवहारात, तुम्ही आणि तुमच्या शेजारी बसलेला तुमचा मित्र यांच्यातील भूपृष्ठीय गुरुत्वीय बल क्षीण असते, असे का मानले जाते?

- Ans ☒ A. कारण, वस्तूंमधील अंतर अतिशय कमी आहे.
☒ B. कारण, मानवी शरीराचे वस्तुमान पृथ्वीच्या वस्तुमानापेक्षा अधिक आहे.
☒ C. कारण, मोठ्या वस्तुमानाचे (उदा. ग्रह किंवा खगोलीय वस्तू) पदार्थ यात समाविष्ट असतात तेव्हाच हे बल लक्षणीय असते.
☒ D. कारण, पदार्थ मुक्तपतन स्थितीत असतात, तेव्हाच बलाचा अनुभव येतो.

Q.17 एखाद्या तारेतील विभवांतर 2V असताना त्यातून 0.2A विद्युतधारा जात असेल, तर त्या तारेचा विद्युत्प्ररोध किती असेल?

- Ans ☒ A. 0.1 Ω
☒ B. 10 Ω
☒ C. 1 Ω
☒ D. 4 Ω

Q.18 चेता ऊर्तीबाबत खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans ☒ A. चेता ऊर्ती हालचालीस जबाबदार असलेल्या स्नायू तंतूंपासून तयार झालेली असते.
☒ B. चेता ऊर्तीत न्यूरोन्स असतात आणि ते मेंदू, मेरुरज्जु आणि चेतांत आढळतात.
☒ C. चेता ऊर्ती ही संरक्षणात्मक थर तयार करणाऱ्या अभिस्तर पेशींनी तयार झालेली असते.
☒ D. चेता ऊर्ती ऐच्छिक हालचालीसाठी कारण असतात आणि हाडांशी जोडलेल्या असतात.

Q.19 वनस्पतींतील पुनरुत्पादनाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. बीजाणू केवळ लैंगिक पुनरुत्पादनादरम्यान तयार होतात.
☒ B. बीजाणूच नवीन संतती निर्माण करू शकतात.
☒ C. युग्मकेच नवीन संतती निर्माण करू शकतात.
☒ D. नवीन संतती निर्माण करण्यासाठी बीजाणूंना दुसऱ्या बीजाणूशी संमीलन आवश्यक असते.

Q.20 विद्युतधारा वाहकाजवळ ठेवलेल्या कंपास नीडलचे विक्षेपण दर्शवते कारण _____.

- Ans ☒ A. विद्युत्प्रवाह ध्वनी निर्माण करतो
☒ B. विद्युत्प्रवाह चुंबकीय क्षेत्र निर्माण करतो
☒ C. विद्युत्प्रवाह विद्युत क्षेत्र निर्माण करतो
☒ D. विद्युत्प्रवाह उष्णता निर्माण करतो

Q.21 आपल्याला स्पष्ट प्रतिध्वनी ऐकू येण्यासाठी मूळ ध्वनी आणि त्याच्या प्रतिध्वनीमध्ये किमान किती वेळ अंतर आवश्यक असायला हवी?

- Ans ☒ A. 1 सेकंद
☒ B. 0.1 सेकंद
☒ C. 10 सेकंद
☒ D. 0.01 सेकंद

Q.22 प्लाझ्मा पडद्याच्या आत खालीलपैकी कोणता द्रवपदार्थ असतो?

- Ans ☒ A. केंद्रक पटल (न्यूक्लियर झिल्ली)
☒ B. पेशी भित्ती
☒ C. पेशीजीवद्रव्य (सायटोप्लाझम)
☒ D. रायबोसोम्स

Q.23 10N चे स्थिरांक बल एका वस्तूला त्या बलाच्या समान दिशेने 5m सरकवत असेल, तर वर्क डन किती असेल?

- Ans ☒ A. 5 J
☒ B. 2 J
☒ C. 15 J
☒ D. 50 J

Q.24 वस्तुमानाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. वस्तुमान हे वस्तूवर कार्य करणाऱ्या बलाचे मोजमाप असते.
☒ B. वस्तुमान आणि वजन अगदी सारखेच असते.
☒ C. वस्तुमान हे वस्तूच्या स्थानावर अवलंबून असते.
☒ D. वस्तुमान हे वस्तूच्या जडत्वाचे मोजमाप असते.

Q.25 जीवशास्त्रीय विशालन अविष्कारामुळे, खालीलपैकी कोणत्या पदार्थात कीटकनाशकांचे प्रमाण सर्वाधिक असते?

- Ans ☒ A. साप
☒ B. टोळधाड
☒ C. बेडूक
☒ D. गवत

Section : Mathematics

Q.26 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 6 ने (निःशेष) भाग जातो?

- Ans ☒ A. 6348681
☒ B. 7993043
☒ C. 7132950
☒ D. 7699504

Q.27 ईशा तिच्या आईसाठी एक सोन्याची अंगठी खरेदी करते. सोन्याच्या अंगठीची छापील किंमत ₹50,000 आहे आणि त्यावर अनुक्रमे 30% आणि R% अशा सलग दोन सवलत दिल्या. सलग दोन सवलत मिळाल्यानंतर तिने ₹14,000 (देयक) दिले असेल, तर R चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 58
☒ C. 60
☒ D. 59

Q.28 $\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$ चे मूल्य काढा.

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

Q.29 जर $a + b = 8$ and $ab = 12$ असेल, तर $a^2 + b^2$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 40
☐ B. 35
☐ C. 30
☐ D. 45

Q.30 तीन भावांच्या वयाची बेरीज 52 वर्षे आहे. सर्वात मोठा भाऊ हा मधल्या भावापेक्षा 4 वर्षांनी मोठा आहे आणि मधला भाऊ हा धाकट्या भावापेक्षा 6 वर्षांनी मोठा आहे. तर सर्वात मोठ्या भावाचे वय किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 18 वर्षे
☐ B. 14 वर्षे
☒ C. 22 वर्षे
☐ D. 24 वर्षे

Q.31 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 105 ने निःशेष भाग जातो?

- Ans ☐ A. 4675
☐ B. 4525
☐ C. 4845
☒ D. 4515

Q.32 चौकोन PQRS मध्ये, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चौकोनाच्या आत) एकमेकांना छेदतात आणि $\angle STR = 36^\circ$ आहे. जर $\angle P$ चे $\angle Q$ शी गुणोत्तर 2 : 7 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ या कोनांच्या मापामध्ये कितीचा फरक असेल?

- Ans ☒ A. 40°
☐ B. 43°
☐ C. 45°
☐ D. 39°

Q.33 45 cm, 28 cm आणि 53 cm हा एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. तर त्याचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 603
☐ B. 624
☐ C. 623
☒ D. 630

Q.34 निक, केविन आणि जो, हे एक विशिष्ट काम अनुक्रमे 10, 47 आणि 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तिघांनीही एकत्र काम सुरू केले. निक 2 दिवसांनी काम सोडून गेला आणि केविन काम पूर्ण होण्याच्या केवळ 5 दिवस आधी निघून गेला. तर ते काम पूर्ण होण्यासाठी एकूण किती दिवस लागतील?

- Ans ☐ A. 12.5
☐ B. 18.9
☐ C. 19.8
☒ D. 14.4

Q.35 एक उत्पादन ₹980 ला विकल्याने ₹150 चे नुकसान झाले. त्याऐवजी ₹270चा नफा मिळवायचा असेल, तर त्याची सुधारित विक्री किंमत किती असावी?

- Ans ☒ A. ₹1,400
☐ B. ₹1,130
☐ C. ₹1,100
☐ D. ₹1,430

Q.36 डीमार्ट किराणा सामानाच्या वस्तूवर '30 खरेदी करा, 21 मोफत मिळवा' अशी सवलत देत आहे. डीमार्टद्वारे दिल्या जाणाऱ्या सवलतीची निव्वळ टक्केवारी किती आहे? (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☐ A. 44.15%
☒ B. 41.18%
☐ C. 39.7%
☐ D. 42.01%

Q.37 अभिजीत त्याच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{2}{7}$ वेगाने चालत, त्याच्या कार्यालयात 30 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. तर त्याला त्याचे घर आणि कार्यालयातील अंतर पार करण्यासाठी लागणारा सर्वसामान्य वेळ किती असेल?

- Ans ☐ A. 15 मिनिटे
☐ B. 13 मिनिटे
☐ C. 5 मिनिटे
☒ D. 12 मिनिटे

Q.38 तीन संख्यांची बेरीज 2316 आहे. जर पहिल्या आणि दुसऱ्या संख्येचे गुणोत्तर 16 : 10 आणि दुसऱ्या आणि तिसऱ्या संख्येचे गुणोत्तर 6 : 18 असेल, तर पहिल्या आणि तिसऱ्या संख्येतील फरक शोधा.

- Ans ☐ A. 574
☒ B. 579
☐ C. 547
☐ D. 597

Q.39 एका संख्येचे 20% आणि 84 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 80% किती असतील?

- Ans ☐ A. 114
☒ B. 84
☐ C. 94
☐ D. 104

Q.40 एका नियमित षटकोनी टाइलच्या बाजूची लांबी 6 cm आहे. टाइल ही मध्यभागापासून प्रत्येक शिरोबिंदूपर्यंत रेषा काढून 6 समभुज त्रिकोणांमध्ये विभागली आणि जर 3 त्रिकोण एक सोडून एक निळे रंगवले असतील, तर निळ्या रंगाचे एकूण क्षेत्रफळ किती असेल? (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 46.77 cm²
☐ B. 47.27 cm²
☐ C. 44.77 cm²
☐ D. 45.27 cm²

Q.41 अर्धे अंतर 42 km/hr या वेगाने आणि अर्धे अंतर 84 km/hr या वेगाने पार करणाऱ्या बाइकचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☐ A. 57 km/hr
☐ B. 63 km/hr
☐ C. 47 km/hr
☒ D. 56 km/hr

Q.42 दोन संख्यांची बेरीज 98 आहे. जर लहान संख्येच्या दुप्पटीतून मोठी संख्या वजा केल्यास उत्तर 28 येत असेल, तर लहान संख्या शोधा.

Ans ☒ A. 42

☐ B. 48

☐ C. 56

☐ D. 36

Q.43 सरळव्याजाच्या एका विशिष्ट दराने 10 वर्षासाठी एक रक्कमची गुंतवली. ती अधिक 6% वार्षिक दराने गुंतवली असती, तर त्यातून ₹5,700 अधिक मिळाले असते. तर ती रक्कम काढा.

Ans ☐ A. ₹10,000

☐ B. ₹9,000

☒ C. ₹ 9,500

☐ D. ₹ 8,500

Q.44 एका वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 25%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 66%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 57%नी कमी झाली, तर 7 वॉशिंग मशीन आणि 5 टीव्ही यांच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

Ans ☐ A. 7%नी घट होईल

☐ B. 1%नी घट होईल

☐ C. 8%नी वाढ होईल

☒ D. 6%नी वाढ होईल

Q.45 2023 ह्या वर्षी, एका गावाची लोकसंख्या 5% ने वाढली आणि 2024 ह्या वर्षी ती आणखी 6%नी वाढण्याची अपेक्षित होते. तर दोन वर्षांत गावाच्या लोकसंख्येतील एकूण वाढ किती टक्के असेल, ते काढा.

Ans ☐ A.

..... 14.22%

☒ B. 11.3%

☐ C. 12.2%

☐ D. 11.13%

Q.46 डेटाच्या बहुलक आणि मध्यकातील फरक 52 असेल, तर मध्यक आणि मध्य यातील फरक किती असेल, ते काढा.

Ans ☐ A. 24

☐ B. 28

☒ C. 26

☐ D. 22

Q.47 एका पाईपने एक टाकी 9 मिनिटांत भरू शकते तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 18 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

Ans ☒ A. 9

☐ B. 10

☐ C. 18

☐ D. 19

Q.48 जर $5^{u+v} = 625$ आणि $625^{u-v} = 5$ असेल, तर u चे मूल्य किती असेल?

Ans ☐ A. $\frac{15}{8}$

☒ B. $\frac{17}{8}$

☐ C. 125

☐ D. 25

Q.49 अजय आणि शानू यांच्याकडे मिळून ₹1,050 आहेत. अजयकडून शानूने ₹350 घेतले तर अजयकडे सुरुवातीला शानूकडे जितकी रक्कम होती तितकीच रक्कम असेल. तर अजय आणि शानू यांच्यापाशी असलेल्या रकमेचे सुरुवातीचे गुणोत्तर काढा.

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

Q.50 39, 91, 32, 73, 84, 18, 83, 83 आणि 28 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 51
☒ C. 50
☒ D. 62

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट तऱ्हेने TP 16 हे LH 8 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PL 18 हे HD 9 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, LH 12 हे कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. DZ 6
☒ B. EL 8
☒ C. LS 6
☒ D. PW 6

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसंच हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर संचातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. UXZ
☒ B. EHJ
☒ C. KNP
☒ D. DHI

Q.53 खालील संचांतील संख्या एकमेकींशी जशा संबंधित आहेत त्याच तऱ्हेने एकमेकींशी संबंधित असलेला संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

(13, 39, 3)
(15, 75, 5)

- Ans ☒ A. (12, 36, 3)
☒ B. (5, 25, 15)
☒ C. (64, 8, 4)
☒ D. (10, 35, 3)

Q.54 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(डावी बाजू) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (उजवी बाजू)

मालिकेत असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक सम अंक आणि लगतच नंतरही एक सम अंक येतो ?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.55 2365987 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची उजवीकडून डावीकडे उतरत्या क्रमाने मांडणी केली. तर मूळ संख्येच्या तुलनेत ज्या अंकांचे स्थान(ने) अपरिवर्तित राहतील त्यांची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 13
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.56 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 9 25 ? 81

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 36
☒ C. 30
☒ D. 64

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

87 75 63 51 39 ?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 27
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.58 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'soup hat honey' हे 'vc iw dp' असे आणि 'honey wall yak' हे 'ar hw iw' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'honey' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. iw
☒ B. ar
☒ C. vc
☒ D. dp

Q.59 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व अंजीर केळी आहेत.

सर्व कप केळी आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही अंजीर कप आहेत.

(II) सर्व कप अंजीर आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.60 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर ही एक सम अंक येतो?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. तीनापेक्षा अधिक
☒ D. दोन

Q.61 सात पेट्या B, C, D, I, J, K आणि L एकमेकींवर ठेवल्या आहेत परंतु त्या त्याच क्रमाने असतील असे नाही. J आणि B मध्ये फक्त दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. I च्या वर फक्त K ठेवली आहे. K आणि J मध्ये फक्त दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. C ही L च्या कुठेतरी खाली परंतु D च्या कुठेतरी वर ठेवली आहे. तर C आणि L च्या मध्ये किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

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

Q.62 B, C, D, I, J, K आणि L हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असेही नाही. केवळ I हा खोका L च्या वर ठेवले आहे. I आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. केवळ K हा खोका C च्या खाली ठेवले आहे. D ला B च्या लगत वर ठेवले आहे. तर J आणि K यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले आहेत?

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

Q.63 A, B, C, R, S, T आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा R च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा U आणि B या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. T हा A चा लगतचा शेजारी नाही. S च्या उजवीकडून मोजल्यास S आणि B मध्ये किती व्यक्ति बसलेल्या आहेत?

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

Q.64 एका विशिष्ट तऱ्हेने DI 2 हे UZ 8 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MR 4 हे DI 64 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OT 3 हे कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. GK 16
☒ B. NW 21
☒ C. FK 27
☒ D. LE 18

Q.65 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

7P25 10Q20 ? 16S10 19T5

Ans ☒ A. 13R15

☐ B. 16R15

☐ C. 14R15

☐ D. 15R13

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

1 1 2 6 24 120 ?

Ans ☒ A. 720

☐ B. 520

☐ C. 160

☐ D. 300

Q.67 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 783 791 531 563 594 (उजवीकडे)

(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

टीप - सर्व गणिती क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत

सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येतील दुसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर येणारे उत्तर काय असेल?

Ans ☐ A. 6

☐ B. 3

☒ C. 4

☐ D. 7

Q.68 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे $\times$ असेल, $\times$ म्हणजे $\div$ असेल आणि $\div$ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$131 - 7 \div 32 + 362 \times 2 = ?$

Ans ☒ A. 768

☐ B. 767

☐ C. 766

☐ D. 765

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते विधान तार्किकदृष्ट्या जुळतात ते ठरवा.

विधाने: सर्व शहामृग गरुड आहेत. कोणताही शहामृग मोर नाही.

निष्कर्ष (I): कोणताही गरुड मोर नाही.

निष्कर्ष (II): काही मोर शहामृग आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही

☐ B. (I) आणि (II) हे दोन्ही निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत

☐ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

☐ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.70 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 4 1 8 7 1 5 3 4 2 9 7 3 9 1 9 4 4 9 2 9 2 9 8 1 4 9 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.71 'E' म्हणजे '+' असेल, 'F' म्हणजे '-' असेल, 'G' म्हणजे 'x' असेल आणि 'H' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

96 H 12 G 2 E 15 F 9 = ?

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 20
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार RBUL हे VXYH शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, ZTCD हे DPGZ शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय HLKV शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KGPS
☒ B. LIPS
☒ C. LHOR
☒ D. MINQ

Q.73 A, B, C, D, E, F आणि G या व्यक्ती एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B ही D च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही A आणि B यांची लगतची शेजारी आहे. E ही G च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. F च्या डावीकडून मोजल्यास F आणि B यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. दोन
☒ D. पाच

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'desk round mom' हे 'md ei wx' असे आणि 'mom wheat bell' हे 'um ac e' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'mom' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ei
☒ B. wx
☒ C. um
☒ D. md

Q.75 राम, श्याम, रवी, जॉन, नोएल आणि रोहन हे सहा छात्रसैनिक एका गोल ध्वजस्तंभाच्या केंद्राकडे तोंड करून उभे आहेत. नोएल हा राम आणि रोहनचा लगतचा शेजारी आहे. जॉन हा रामच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. रवी आणि श्याम हे एकमेकांच्या शेजारी बसले आहेत. जॉन हा श्याम आणि रोहन या दोघांचाही शेजारी आहे. तर श्यामच्या डावीकडून मोजल्यास, खालीलपैकी कोण राम आणि श्याम यांच्यामध्ये बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. रोहन
☒ B. नोएल
☒ C. राम
☒ D. रवी

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P # Q म्हणजे 'P हे Qचे वडील आहे',
P % Q म्हणजे 'P ही Qची बहीण आहे',
P @ Q म्हणजे 'P ही Qची पत्नी आहे' आणि
P & Q म्हणजे 'P हा Qचा भाऊ आहे'.
वरील आधारावर, 'G @ D # B @ K # J' असेल, तर G चे Jशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांची बहीण
☒ B. वडिलांची आई
☒ C. पतीची बहीण
☒ D. आईची आई

Q.77 सहाना A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि पश्चिमेकडे 6 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती डावीकडे वळते, 8 km गाडी चालवते, पुन्हा डावीकडे वळते आणि 2 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती डावीकडे वळते आणि 4 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती उजवीकडे वळते, 4 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 6 km
☒ B. दक्षिणेकडे 4 km
☒ C. उत्तरेकडे 7 km
☒ D. उत्तरेकडे 4 km

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसंच हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर संचातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. WZA
☒ B. KOO
☒ C. ILM
☒ D. TWX

Q.79 दिलेल्या मालिकेत, इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

CMN KUV SCD AKL ?

- Ans ☒ A. IST
☒ B. IDE
☒ C. ISD
☒ D. STI

Q.80 जुही A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि उत्तरेकडे 57 km जाते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते, 58 km गाडी चालवते, पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 61 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते आणि 60 km गाडी चालवते. ती अंतिम उजवीकडे वळते, 4 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 2 km
☒ B. पूर्वेकडे 1 km
☒ C. पश्चिमेकडे 3 km
☒ D. पश्चिमेकडे 4 km

Q.81 खालीलपैकी कोणत्या विमा कंपन्यांनी आंतरराष्ट्रीय महिला दिन, 2025 ह्या दिवशी, 'शेतारा' (SheTARA) आरोग्य मोहीम सुरू केली?

- Ans ☒ A. स्टार हेल्थ अँड अलाईड इन्शुरन्स
☒ B. युनायटेड इंडिया इन्शुरन्स कंपनी
☒ C. ICICI लोम्बार्ड जनरल इन्शुरन्स
☒ D. HDFC एर्गो जनरल इन्शुरन्स

Q.82 मे 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार नरेंद्र मोदी यांनी भारताचे पंतप्रधान म्हणून किती वर्षे पूर्ण केली?

- Ans ☒ A. दहा
☒ B. अकरा
☒ C. आठ
☒ D. पंधरा

Q.83 इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, (IIT) मद्रास आणि इस्रोने (ISRO) विकसित केलेली IRIS चिप कोणत्या भारतीय बनावटीच्या मायक्रोप्रोसेसर आर्किटेक्चरवर आधारित आहे?

- Ans ☒ A. ARM कॉर्टेक्स
☒ B. इंटेल x86
☒ C. शक्ती
☒ D. MIPS

Q.84 1 जुलै 2025 ह्या दिवशी, भारतातील कोणत्या शहरात पहिल्या ASEAN-भारत क्लब संवादाचे आयोजन करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. मुंबई
☒ B. चेन्नई
☒ C. पॉन्डिचेरी
☒ D. विशाखापट्टणम

Q.85 2025 मध्ये पद्मश्री पुरस्कार प्राप्त करणाऱ्यांमध्ये कोणत्या भारतीय क्रिकेटपटूचा समावेश होता?

- Ans ☒ A. विराट कोहली
☒ B. रविचंद्रन अश्विन
☒ C. के. एल. राहुल
☒ D. रोहित शर्मा

Q.86 आपत्ती जोखीम कमी करण्यासाठी संयुक्त राष्ट्रांचा सासाकावा पुरस्कार 2025, जिंकणारा भारतीय कोणत्या नावाने ओळखला जातो?

- Ans ☒ A. क्लायमेट चॅम्पियन
☒ B. रेन मॅन ऑफ इंडिया
☒ C. सायक्लोन मॅन ऑफ इंडिया
☒ D. स्टॉर्म ट्रॅकर

Q.87 भारतीय पंतप्रधानांनी 11 ऑक्टोबर 2025 रोजी, 2025-26 ते 2030-31 या कालावधीसाठी ₹11,440 कोटी रुपयांच्या अर्थसंकल्पीय वाटपासह _____ या नावाची योजना सुरू केली.

- Ans ☒ A. पीएम फसल विमा योजना
☒ B. पीएम कृषी सिंचाई योजना
☒ C. कापूस उत्पादकता मिशन
☒ D. कडधान्यांमध्ये आत्मनिर्भरता मिशन

Q.88 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने सत्यापित आर्थिक अपडेट्ससाठी व्हॉट्सअॅप चॅनेल सुरू केले?

- Ans ☒ A. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☒ B. भारतीय रिझर्व्ह बँक
☒ C. पंजाब नॅशनल बँक
☒ D. इंडियन बँक

Q.89 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, शास्त्रीभवन येथे स्त्रियांच्या (निरामय) आरोग्याचे प्रवर्तन चालना देण्याचे 'महिला आरोग्यम कक्षा'चे उद्घाटन कोणी केले?

- Ans ☒ A. निर्मला सीतारमण
☒ B. स्मृती इराणी
☒ C. राजीव चंद्रशेखर
☒ D. अर्जुन राम मेघवाल

Q.90 2025 ह्या वर्षीच्या क्लायमेट चेंज परफॉर्मन्स इंडेक्समध्ये (CCPI) भारताचे स्थान कितवे होते?

- Ans ☒ A. 7 वे
☒ B. 11 वे
☒ C. 10 वे
☒ D. 13 वे

Q.91 1 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी, कोणत्या भारतीय राज्याने बाल संरक्षण धोरणाचा मसुदा लागू केला, त्यात संस्थांत अंमलबजावणीबाबत सार्वजनिक अभिप्राय मागवण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. राजस्थान
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. केरळ

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात आयोजित करण्यात आलेल्या 2025 जागतिक ज्युडो अजिंक्यपद स्पर्धा कोणत्या ठिकाणी पार पडल्या?

- Ans ☒ A. बुडापेस्ट, हंगेरी
☒ B. बाकू, अझरबैजान
☒ C. दोहा, कतार
☒ D. टोकियो, जपान

Q.93 कोणत्या भारतीय जिम्मेस्टने FIG अपॅरेटस विश्व चषक 2025 मध्ये कांस्यपदक जिंकून इतिहास रचला?

- Ans ☒ A. अरुणा रेड्डी
☒ B. प्रणती नायक
☒ C. दीपा कर्माकर
☒ D. मेघना रेड्डी

Q.94 भारत सरकारच्या अहवालानुसार, 2024-25 दरम्यान, जुलै 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या राज्याने सर्वाधिक ई-कचऱ्यावर प्रक्रिया केली?

- Ans ☒ A. केरळ
☒ B. मध्य प्रदेश
☒ C. गुजरात
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.95 मे 2025 ह्या महिन्यात, संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रमाने (UNDP) मानव विकास निर्देशांक (HDI), 2024, अहवाल प्रसिद्ध केला. HDI या यादीत भारताचा क्रमांक किती होता?

- Ans
- ☐ A. 143 वा
 - ☐ B. 134 वा
 - ☐ C. 132 वा
 - ☒ D. 130 वा

Q.96 भारतीय एजन्सीसाठी रिअल-टाइम इंटरपोल कम्युनिकेशन स्ट्रिमलाइन करण्यासाठी जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या एजन्सीने भारतपोल सुरू केले?

- Ans
- ☐ A. केंद्रीय दक्षता आयोग
 - ☐ B. भारतीय रिझर्व्ह बँक
 - ☒ C. केंद्रीय अन्वेषण विभाग
 - ☐ D. नीती आयोग

Q.97 2025 ह्या वर्षीच्या ऑस्ट्रेलियन खुल्या (टेनीस) स्पर्धेचे पुरुष एकेरीचे विजेतेपद कोणी पटकावले?

- Ans
- ☐ A. कार्लोस अल्काराझ
 - ☐ B. डॅनिल मेदवेदेव
 - ☒ C. यानिक सिनर
 - ☐ D. नोवाक जोकोविच

Q.98 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या देशाने G20 परराष्ट्र मंत्र्यांची बैठक आयोजित केली होती?

- Ans
- ☐ A. इटली
 - ☐ B. भारत
 - ☒ C. दक्षिण आफ्रिका
 - ☐ D. जर्मनी

Q.99 2025-27 साठी कोणत्या देशाची आफ्रिकन-आशियाई ग्रामीण विकास संघटनेचे (AARDO) अध्यक्ष म्हणून निवड झाली?

- Ans
- ☐ A. मलेशिया
 - ☐ B. घाना
 - ☒ C. भारत
 - ☐ D. सिंगापूर

Q.100 2025 ह्या वर्षी, प्रयोगशाळेत विकसित केलेल्या मानवी फुफ्फुसांचे मायक्रो टिश्युज तयार करण्यासाठी कोणत्या तंत्रज्ञानाचा वापर करण्यात आला?

- Ans
- ☒ A. स्टेम सेल्ससह 3D बायोप्रिंटिंग
 - ☐ B. क्वांटम प्रोटीन फोल्डिंग सिमुलेशन
 - ☐ C. CRISPR एडिटिंग
 - ☐ D. AI-चालित ऑर्गेनॉइड मॉडेलिंग



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 Shiye
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.

- 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 एखाद्या वाहकातील विद्युतधारेची दिशा उलट केली, तर त्यावरील बलाची दिशा _____.

- Ans
- ☒ A. तशीच राहील
 - ☒ B. उलट होईल
 - ☒ C. दुप्पट होईल
 - ☒ D. शून्य होईल

Q.2 रेणु वस्तुमानाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

विधान 1: पदार्थाचे रेणु वस्तुमान म्हणजे त्या पदार्थाच्या एका रेणूत असलेल्या सर्व अणूंच्या अणु वस्तुमानांची बेरीज.
विधान 2: त्यांना रेणूचे सापेक्ष वस्तुमान असेही म्हणतात.
विधान 3: ते अणु वस्तुमान एककांत (u) दिले जाते.

- Ans
- ☒ A. 1, 2 आणि 3 ही विधाने योग्य आहेत.
 - ☒ B. केवळ 2 आणि 3 ही विधाने योग्य आहेत.
 - ☒ C. केवळ 1 आणि 2 ही विधाने योग्य आहेत.
 - ☒ D. केवळ 1 आणि 3 ही विधाने योग्य आहेत.

Q.3 पिकांना त्यांच्या वाढीच्या चक्रादरम्यान इष्टतम वेळी पाणी दिल्याचा थेट परिणाम काय मिळतो?

- Ans
- ☒ A. कीटकांपासूनची वाढीव हानी प्रवणता
 - ☒ B. विलंबित परिपक्वता
 - ☒ C. अधिक अपेक्षित उत्पन्न
 - ☒ D. पोषक तत्वांचे उद्ग्रहण कमी होणे

Q.4 मेटल कार्बोनेटची हायड्रोक्लोरिक आम्लाशी अभिक्रिया केल्यास, मुक्त होणारा वायू चुन्याच्या निवळीला दुधाळ करतो. हा मुक्त होणारा वायू कोणता असतो?

- Ans
- ☒ A. क्लोरीन
 - ☒ B. कार्बन मोनोऑक्साइड
 - ☒ C. हायड्रोजन
 - ☒ D. कार्बन डायऑक्साइड

Q.5 एक पुरुष 4 m लंब उंचीवरून 22 kg वस्तुमानाचा एक दगड उचलतो. यात त्याच्याकडून झालेले कार्यची मोजा.
($g = 10 \text{ m/s}^2$ च्या)

- Ans ☒ A. 880 J
☐ B. 220 J
☐ C. 400 J
☐ D. 55 J

Q.6 एखादी वस्तू बिंदू A पासून बिंदू B पर्यंत (50m पूर्वेली) गेली आणि 10 सेकंदात बिंदू A वर परत आली, तर तिचा सरासरी वेग किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. -10 m/s
☐ B. 5 m/s
☒ C. 0 m/s
☐ D. 10 m/s

Q.7 खालीलपैकी कोणती पद्धत वनस्पतींतील अलैंगिक प्रजननाचे उदाहरण आहे?

- Ans ☐ A. परागण/परागीभवन
☐ B. अंकुरण
☐ C. फलन
☒ D. शाकीय प्रजनन

Q.8 मेदी (एलिफँटिक) कार्बन संयुगांत तयार झालेल्या बंधाचे स्वरूप कसे असते?

- Ans ☐ A. हायड्रोजन
☐ B. आयनी बंध
☒ C. सहसंयुज बंध
☐ D. सहबद्ध

Q.9 खालीलपैकी कोणती एक सिंचनाची पद्धत नाही?

- Ans ☐ A. कालवे
☐ B. नदी उद्धरण पद्धती
☒ C. रोधी धरण
☐ D. विहीर

Q.10 जेव्हा हवाबंद स्टॉपर असलेली रिकामी प्लास्टिकची बाटली पाण्याने भरलेल्या बादलीत खोलवर बुडवली असता, खालच्या दिशेने ढकलल्या जाणाऱ्या जोरावर विरुद्ध कार्य करणाऱ्या ऊर्ध्वबला, _____ म्हणून ओळखले जाते.

- Ans ☐ A. गुरुत्वीय बल
☒ B. प्लावक बल (किंवा उत्प्रेरणद)
☐ C. वातावरणीय दाब
☐ D. पृष्ठ ताण

Q.11 सौम्य हायड्रोक्लोरिक आम्ल सोडिअम हायड्रोजन कार्बोनेटशी अभिक्रिया करते त्याबाबतचे खालीलपैकी कोणते निरीक्षण योग्य आहे?

- Ans ☒ A. चूऱ्याची निवळी दुधाळ करणारा रंगहीन वायू जलद बाहेर पडतो
☐ B. 'पॉप' आवाजासह हायड्रोजन वायूची निर्मिती
☐ C. नायट्रोजन डायऑक्साइडच्या तपकिरी धुराची निर्मिती
☐ D. केवळ क्षार आणि पाण्याची निर्मिती

Q.12 खालीलपैकी कश्यामध्ये डिटर्जंट कार्य करू शकते?

- Ans ☐ A. केवळ सुफेन पाणी
☒ B. दुष्फेन आणि सुफेन पाणी या दोन्हीत
☐ C. केवळ उष्ण पाणी
☐ D. केवळ ऊर्ध्वपातित पाणी

Q.13 एखादी वस्तू अंतर्वक्र आरशासमोर 10 cm अंतरावर ठेवल्यास, 20 cm अंतरावर प्रतिमा तयार होते. तर या आरशाचे नाभीय अंतर किती असेल?

- Ans ☒ A. 20 cm
☒ B. 10 cm
☒ C. 30 cm
☒ D. 40 cm

Q.14 दोन कार्बन अणू आणि हायड्रॉक्सिल (-OH) क्रियात्मक गटाच्या सेंद्रिय संयुगाचे IUPAC नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. इथेनॉल
☒ B. मिथेनल
☒ C. इथानोइक आम्ल
☒ D. प्रोपेनोन

Q.15 निलंबन हे द्रावणापेक्षा वेगळे आहे. कारण _____.

- Ans ☒ A. त्यांचे कण उभे राहून स्थिरावत नाहीत
☒ B. त्यांचे द्राव्य पूर्णपणे विरघळते
☒ C. ते पारदर्शक आहेत
☒ D. ते उघड्या डोळ्यांनी पाहिले जाऊ शकतात

Q.16 खालीलपैकी कोणत्या पुनरुत्पादन पद्धतीमुळे लोकसंख्येत अधिक वैविध्यता निर्माण होऊ शकते?

- Ans ☒ A. लैंगिक पुनरुत्पादन
☒ B. द्विखंडन
☒ C. विखंडन
☒ D. मुकुलन

Q.17 वनस्पतीच्या शरीरात विभाजी ऊर्तीचे स्थान कोणते विधान योग्यरित्या दाखवते?

- Ans ☒ A. काही विशिष्ट प्रदेशांत
☒ B. देठाच्या तळाशी
☒ C. संपूर्ण वनस्पतीच्या शरीरावर
☒ D. पानांच्या टोकांवर

Q.18 एका इलेक्ट्रिक बल्बला 110 वॉट - 220 व्होल्टने निर्धारित केले असेल, तर बल्बने वहन केलेला विद्युत प्रवाह किती असेल?

- Ans ☒ A. 24,200 A
☒ B. 2 A
☒ C. 20 A
☒ D. 0.5 A

Q.19 खालीलपैकी कोणते निरीक्षण रडरफोर्डच्या अणूच्या प्रारुपाद्वारे स्पष्ट केले जाऊ शकत नाही?

- Ans ☒ A. अणूत धन भारित केंद्रकाची उपस्थिती
☒ B. केंद्रकाच्या भोवती इलेक्ट्रॉनचे वितरण
☒ C. आल्फा कणांचे मोठ्या कोनांतून होणारे विक्षेपण
☒ D. त्वरण इलेक्ट्रॉन उपस्थित असूनही अणूची स्थिरता

Q.20 10 m/s वेगाने चालणारी 1000 kg वजनाची गाडी 5s स्थिरांक ब्रेकिंग बल लावून थांबवली जाते. त्या बलचे परिमाण किती असेल?

- Ans ☒ A. 2000 N
☒ B. 1500 N
☒ C. 2500 N
☒ D. 3000N

Q.21 अधिक व्यायाम केल्यानंतर आपल्याला स्नायूंत पेटके का येतात?

- Ans ☒ A. स्नायू आकुंचन पावणे थांबवत असल्याने
☒ B. लॅक्टिक आम्ल जमा झाल्यामुळे
☒ C. शरीराचे तापमान कमी झाल्यामुळे
☒ D. व्यायामादरम्यान रक्तप्रवाह पूर्णपणे थांबत असल्याने

Q.22 प्लाझ्मा पटलला निवडक (सिलेक्टीव्ह) पारगम्य का म्हणतात?

- Ans ☒ A. ते सर्व पदार्थांना आत जाण्यापासून रोखते.
☒ B. ते सर्व पदार्थांना मुक्तपणे वाहू देते.
☒ C. ते केवळ काही विशिष्ट पदार्थांना आत किंवा बाहेर जाऊ देते.
☒ D. ते नको असलेले पदार्थ विरघळवते.

Q.23 खालीलपैकी कोणती पदावली योग्य भिंग सूत्र दर्शविते?

- Ans ☒ A. $1/v - 1/u = 1/f$
☒ B. $1/v + 1/u = 1/f$
☒ C. $1/v - 1/u = f$
☒ D. $1/v + 1/u = f$

Q.24 जर तरंगाचा वेग 300 m/s असेल आणि तिची तरंगलांबी 0.75 m असेल, तर तरंगाची वारंवारता _____ असेल.

- Ans ☒ A. 400 Hz
☒ B. 75 Hz
☒ C. 300 Hz
☒ D. 225 Hz

Q.25 दिलेले प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) लक्ष्यपूर्वक वाचून योग्य पर्याय निवडा.

(A): मॅंडेलने त्यांच्या प्रयोगांसाठी वाटाण्याच्या रोपांची निवड केली, कारण ती वाढविण्यास सोपी होती आणि त्यांच्यात स्पष्टपणे परस्परविरोधी असे स्वभावगुण होते.

(R): वाटाण्याची रोपे अलैंगिक पद्धतीने पुनरुत्पादन करतात, त्यामुळे मॅंडेल सहजपणे संकरण नियंत्रित करू शकले.

- Ans ☒ A. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
☒ B. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
☒ C. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
☒ D. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Section : Mathematics

Q.26 भरत त्याच्या आईसाठी एक सोन्याची अंगठी खरेदी केली. अंगठीची छापील किंमत ₹96,000 असून त्यावर अनुक्रमे 25% आणि Q% अशा सलग दोन सवलत देण्यात आल्या. दोन्ही सवलतीनंतर, त्याला ₹18,000 देय असतील, तर Qचे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 77
☒ C. 75
☒ D. 76

Q.27 $a - b = 6$ आणि $ab = 135$ असेल, तर $(a + b)$ चे संभाव्य मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 23
☒ C. 26
☒ D. 27

Q.28 जर संचयी वारंवारता 45 असेल तर दिलेल्या माहितीचा मध्यक शोधा.

वर्ग अंतराळ	1-11	11-21	21-31	31-41
वारंवारता	10	11	X	11

- Ans ☒ A. $22\frac{2}{13}$
☒ B. $22\frac{1}{13}$
☒ C. $22\frac{3}{13}$
☒ D. $22\frac{4}{13}$

Q.29 एक ट्रेन रेल्वे रुळाच्या बाजूने चालत असलेल्या दोन व्यक्तींना ओव्हरटेक करते. पहिली व्यक्ती 10.8 km/hr वेगाने आणि दुसरी व्यक्ती 21.6 km/hr वेगाने चालते. त्या दोघींना पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी ट्रेनला अनुक्रमे 15 आणि 20 सेकंद लागतात. जर दोन्ही व्यक्ती ट्रेन जात असलेल्या दिशेने चालत असतील तर ट्रेनचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 54 km/hr
☒ B. 45 km/hr
☒ C. 64 km/hr
☒ D. 50 km/hr

Q.30 9 cm त्रिज्या असलेला एक भरीव धातूचा गोल वितळवून त्याच्या पुनर्निर्मिती करून 3 cm त्रिज्या असलेल्या लहान गोलाकार गोळे तयार केले, तर अशा लहान गोळ्यांची संख्या किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 32
☒ C. 21
☒ D. 24

Q.31 2622 मीटर लांबीची ट्रेन 57 सेकंदात एका खांबाला पार करते, तर 736 m लांबीचा प्लॅटफॉर्म ओलांडण्यासाठी त्या ट्रेनला किती कालावधी (सेकंदात) लागेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 63
☒ C. 83
☒ D. 74

Q.32 अक्षत आणि नेहाने एकत्रितपणे एका व्यवसायात ₹57,000 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस, झालेल्या एकूण ₹8,000 नफ्यापैकी अक्षतचा वाटा ₹2,200 होता. तर अक्षतची गुंतवणूक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹15,355
☒ B. ₹17,445
☒ C. ₹15,675
☒ D. ₹16,645

Q.33 मोहनचे सध्याचे वय त्याचा मुलगा राकेशच्या वयाच्या तिप्पट आहे. आजपासून चार वर्षांपूर्वी, मोहनचे वय त्याच्या मुलाच्या त्यावेळच्या वयाच्या चौपट होते. आतापासून 7 वर्षांनी राकेशचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 20
☒ C. 12
☒ D. 36

Q.34 रविना आणि सरिता यांच्यात ₹8,118 ही रक्कम 3 : 15 या गुणोत्तरात विभागली आणि नंतर सरिताचा हिस्सा शोधा.

- Ans ☒ A. ₹6,765
☒ B. ₹6,768
☒ C. ₹6,767
☒ D. ₹6,763

Q.35 1200 सैनिकांच्या एका चौकीत 12 दिवस पुरेल इतके अन्नधान्य आहे. चौकीत (आणखी) 600 सैनिकांची भर पडली, तर ते अन्नधान्य किती कालावधीपर्यंत (दिवसांत) पुरेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 8
☒ C. 18
☒ D. 28

Q.36 $2^x = 8$ आणि $3^y = 27$ असेल, तर $(2^{x+1} \times 3^{y-2})$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 48
☒ C. 144
☒ D. 121

Q.37 जर एका संख्येच्या 20% मध्ये 96 मध्ये मिळवले, तर उत्तर तीच संख्या येते, तर त्याच संख्येचे 70% किती असतील?

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 94
☒ C. 114
☒ D. 104

Q.38 एका पाईपने टाकी 9 मिनिटांत भरू शकते तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 36 मिनिटांत रिकामी करता येते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र उघडले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 13
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.39 20 मीटर उंच इमारतीच्या वरच्या बाजूला असणारा एक निरीक्षक जमिनीवरील एका स्थानाकडे पाहत आहे. त्या स्थानापर्यंतची दृष्टी रेषा खालच्या दिशेने 45° चा कोन तयार करत असेल, तर इमारतीच्या पायथ्यापासून त्या स्थानापर्यंतचे क्षैतिज अंतर किती असेल?

- Ans ☒ A. $20\sqrt{2}$ m
☒ B. 40 m
☒ C. 10 m
☒ D. 20 m

Q.40 एका आयताची परिमिती 54 cm आहे. त्याची लांबी रुंदीच्या दुप्पटीपेक्षा 3 cmने अधिक आहे. तर रुंदी किती असेल, ते शोधा.

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

Q.41 25 पेनांच्या खरेदी किंमतीत 20 पेनांची विक्री केल्यास, नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 20%
☒ C. 35%
☒ D. 28%

Q.42 एका टायपिस्टला 2 पाने टाईप करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. 87 पाने टाईप करण्यासाठी त्याला किती वेळ (मिनिटांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 1740
☒ B. 1745
☒ C. 1750
☒ D. 1730

Q.43 A हा एक काम 90 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. B ची कार्यक्षमता A पेक्षा 75%नी कमी आहे. C ची कार्यक्षमता B पेक्षा 80% नी अधिक आहे. ते काम B आणि C ने एकत्रितपणे 30 दिवस केले, तर त्यातील उर्वरित काम A एकट्याने किती दिवसात पूर्ण करेल?

- Ans ☒ A. 68 दिवस
☒ B. 71 दिवस
☒ C. 69 दिवस
☒ D. 73 दिवस

Q.44 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{2}{90}$ च्या किती टक्के आहे?

- Ans ☒ A. 235%
☒ B. 450%
☒ C. 225%
☒ D. 240%

Q.45 53, 63, 79, 40, 34, 88, 34, 25 आणि 25 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 49
☒ C. 42
☒ D. 44

Q.46 एका लंब वृत्तचितीचे घनफळ $13,860 \text{ cm}^3$ असून तिच्या पायाचा परीघ 66 cm आहे. तर त्या वृत्तचितीची ऊंची किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

- Ans ☒ A. 39 cm
☒ B. 53 cm
☒ C. 40 cm
☒ D. 45 cm

Q.47 एक वस्तू 44% सवलतीत विकल्यानंतर, मिळणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी 12% आहे. तर छापील किंमतीची (अधिपरिव्यय) टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 102%
☒ B. 101%
☒ C. 97%
☒ D. 100%

Q.48 एका वॉशिंग मशीनची किंमत एका टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 16% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 80% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 44% ने कमी झाली, तर 5 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 38% ने घट
☒ B. 40% ने वाढ
☒ C. 43% ने वाढ
☒ D. 37% ने घट

Q.49 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. चेतनने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,00,000 कर्ज घेतले. तर 3 वर्षांनंतर चेतनने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 25,500
☒ B. 24,000
☒ C. 25,000
☒ D. 23,500

Q.50 85 cm, 13 cm आणि 84 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. तर 13 cm लांबी असलेल्या बाजूच्या संबंधित लंबांतर (लंब उंची) किती असेल?

- Ans ☒ A. 84 cm
☒ B. 126 cm
☒ C. 55 cm
☒ D. 101 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)
या मालिकेत , ज्याच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि त्यानंतर लगतच एक सम संख्या देखील येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीनपेक्षा अधिक
☒ C. तीन
☒ D. एक

Q.52 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Fच्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि B यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Bच्या उजवीकडून मोजल्यास B आणि A यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Fच्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि E यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही व्यक्ती Cच्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर Fच्या डावीकडून मोजल्यास F आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.53 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. शून्य
☒ D. तीन

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार YPMW हे CLPT शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, GHSQ हे KDVN शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय OZYK शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. RWAI
☒ B. TVAG
☒ C. SVBH
☒ D. UWCH

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bring hot food' हे 'cf tk rg' असे आणि 'food is good' हे 'ml do cf' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'food' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ml
☒ B. cf
☒ C. do
☒ D. tk

Q.56 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

4 6 12 14 28 ?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 30
☒ C. 29
☒ D. 31

Q.57 श्री. अकाई A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 2 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 12 km गाडी चालवतात, उजवीकडे वळतात आणि 21 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 23 km गाडी चालवतात. ते सरतेशेवटी उजवीकडे वळतात, 19 km गाडी चालवतात आणि वर पॉइंट P थांबतात. तर पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (जोपर्यंत निर्दिष्ट केलेले नाही तोपर्यंत सर्व वळणे केवळ 90 अंश वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेला 11 km
☒ B. पश्चिमेला 11 km
☒ C. पूर्वेला 7 km
☒ D. पश्चिमेला 7 km

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार GKNE हे KHRB शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, OEYV हे SBZV शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय WYDS शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. BUGQ
☒ B. AVHP
☒ C. BVIO
☒ D. ZWIQ

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता असेल?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. ILO
☒ B. JMP
☒ C. XAD
☒ D. CGI

Q.60 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$50 C 30 B 4 A 12 D 27 = ?$$

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 35
☒ C. 34
☒ D. 36

Q.61 सरिता A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि पश्चिमेकडे 8 km जाते. त्यानंतर ती डावीकडे वळत, 5 km गाडी चालवते, पुन्हा डावीकडे वळते आणि 5 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते आणि 6 km गाडी चालवते. ती अंतिम डावीकडे वळत, 3 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 16 km
☒ B. पूर्वेकडे 5 km
☒ C. उत्तरेकडे 11 km
☒ D. दक्षिणेकडे 8 km

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'STAR' हे '3451' आणि 'RATE' हे '4375' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 7

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट प्रकारे NHRX हे RFVV शी संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, VDZT हे ZBDR शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार DZHP खालीलपैकी कोणाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. HXLN
☒ B. GYMO
☒ C. GWKM
☒ D. IYLO

Q.64 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

सर्व मांजर सस्तन प्राणी आहेत.

एकही सस्तन प्राणी पाळीव प्राणी नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही पाळीव प्राणी मांजर आहेत.

(II) एकही मांजर पाळीव प्राणी नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.65 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही X च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C च्या डावीकडून मोजणी करताना X आणि C च्या मध्ये केवळ एक व्यक्ती बसते. W च्या उजवीकडून मोजणी करता B आणि W च्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. D ही B ची लगतची शेजारी आहे, तर Y च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोणती व्यक्ती बसेल?

- Ans ☒ A. A
☒ B. W
☒ C. D
☒ D. C

Q.66 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. C च्या उजव्या बाजूला कोणीही बसलेले नाही. C आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. D आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत A ही F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे. B ही F च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर B च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.67 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 1 2 8 4 6 9 5 8 8 7 9 2 6 6 5 8 6 3 1 1 4 4 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

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

Q.68 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील, असेही नाही. X च्या वर कोणताही खोका ठेवलेला नाही. W आणि V यांच्या मध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ U हा E च्या खाली ठेवला आहे. E आणि W यांच्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. D हा V च्या लगत वर ठेवलेला नाही, तर F आणि U यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.69 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (उजवी बाजू)

यात मालिकेत , ज्याच्या लगतआधी एक संख्या येते आणि लगत नंतरही एक संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans
- ☒ A. दोन
 - ☒ B. तीन
 - ☒ C. एक
 - ☒ D. एकही नाही

Q.70 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हा (?) ची जागा घेतील?

CUM150, MEW136, WOG122, GYQ108, ?

- Ans
- ☒ A. QCA94
 - ☒ B. QIA94
 - ☒ C. OIA94
 - ☒ D. QIB94

Q.71 खालील संचांमधल्या संख्या एकमेकींशी ज्याप्रकारे संबंधित आहेत त्याचप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित संख्या असलेला संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वरील गणिती क्रिया जसे की 13 शी बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार केल्या जाऊ शकतात. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

(17, 34, 2)
(13, 39, 3)

- Ans
- ☒ A. (11, 55, 3)
 - ☒ B. (15, 25, 2)
 - ☒ C. (14, 42, 4)
 - ☒ D. (12, 60, 5)

Q.72 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट तऱ्हेने समानता आहे आणि त्यानुसार एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans
- ☒ A. MI-NL
 - ☒ B. OK-PM
 - ☒ C. IE-JG
 - ☒ D. KG-LI

Q.73 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी काय येईल?

11 14 19 26 ?

- Ans
- ☒ A. 31
 - ☒ B. 35
 - ☒ C. 30
 - ☒ D. 32

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल?
27 51 77 105 135 ?

Ans ☒ A. 167

☐ B. 170

☐ C. 162

☐ D. 163

Q.75 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. D च्या वर कोणताही बॉक्स ठेवलेला नाही. D आणि F च्या मध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. G आणि E मध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवला आहे. E ला F च्या लगतच वर ठेवला आहे. G आणि A मध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. C ला B च्या वर कुठेतरी ठेवला आहे, तर C च्या वर किती बॉक्स ठेवले आहेत?

Ans ☐ A. 5

☐ B. 3

☒ C. 2

☐ D. 4

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व किवी केळी आहेत.

सर्व केळी आंबे आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व किवी आंबे आहेत.

(II): काही आंबे केळी आहेत.

Ans ☐ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

☐ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

☐ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही

☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.77 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GLO NSV UZC BGJ ?

Ans ☐ A. IQW

☐ B. INO

☐ C. IOP

☒ D. INQ

Q.78 'E' म्हणजे '+' असेल, 'F' म्हणजे '-' असेल, 'G' म्हणजे 'x' असेल आणि 'H' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

72 H 8 G 2 E 10 F 5 = ?

Ans ☐ A. 27

☐ B. 25

☒ C. 23

☐ D. 21

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे'
'A - B' म्हणजे 'A ही Bची आई आहे'
'A * B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
'A ÷ B' म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
वरील आधारावर, 'X ÷ Y + Z * P - Q' असेल, तर Xचे Qशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांची आई
☒ B. बहीण
☒ C. आई
☒ D. आईची आई

Q.80 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि '-' आणि 'x' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?'च्या जागी काय येईल?

$$168 + 42 \times 14 - 9 \div 207 = ?$$

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 85
☒ C. 72
☒ D. 77

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 मध्ये जागतिक टेबल टेनिस अजिंक्यपद स्पर्धेची 58 वी आवृत्ती कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. पॅरिस, फ्रान्स
☒ B. बर्लिन, जर्मनी
☒ C. टोकियो, जापान
☒ D. दोहा, कतर

Q.82 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या शहराला धुळीच्या वादळाचा तडाखा बसला त्यामुळे विमान वाहतूक मोठ्या प्रमाणात विस्कळीत झाली?

- Ans ☒ A. दुबई, संयुक्त अरब अमिराती
☒ B. नवी दिल्ली, भारत
☒ C. बसरा, इराक
☒ D. बीजिंग, चीन

Q.83 मे 2025 ह्या महिन्यात 7व्या खेळो इंडिया युथ गेम्स कोठे आयोजित करण्यात आल्या होत्या?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. बिहार
☒ C. उत्तर प्रदेश
☒ D. महाराष्ट्र

Q.84 2023 पर्यंतच्या माहितीनुसार, भारतात किती वन्यजीव अभयारण्ये आहेत?

- Ans ☒ A. 623
☒ B. 573
☒ C. 585
☒ D. 655

Q.85 जून 2025 ह्या महिन्यात, केंद्रीय गृहमंत्री अमित शहा यांनी, कोठे नॅशनल टर्मरिक बोर्डच्या मुख्यालयाचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. कानपूर, उत्तर प्रदेश
☒ B. म्हैसूर, कर्नाटक
☒ C. निजामाबाद, तेलंगणा
☒ D. भोपाळ, मध्य प्रदेश

Q.86 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, तंत्रज्ञान विकास मंडळाने सर्व्युलर प्लास्टिक आणि शाश्वत रसायने बनवण्यासाठी शुद्ध पायरोलिसिस तेलाचे उत्पादन करण्यासाठी कोणत्या कंपनीसोबत करार केला?

- Ans ☒ A. अदानी केमिकल्स लिमिटेड, अहमदाबाद
☒ B. जयपी केमिकल्स, जयपूर
☒ C. एपीकेमि प्राय. लिमि, नवी मुंबई
☒ D. टाटा केमिकल्स लिमिटेड, मुंबई

Q.87 मे 2025 मध्ये, सुदानच्या सैन्याने दोन वर्षांच्या यादवी युद्धानंतर खालीलपैकी कोणाला नवीन पंतप्रधान म्हणून नियुक्त केले?

- Ans ☒ A. दफल्लाह अल-हज अली (Dafallah al-Haj Ali)
☒ B. अब्दुल्लाह हमदोक (Abdalla Hamdok)
☒ C. उस्मान हुसेन (Osman Hussein)
☒ D. कामिल अल-तायब इदरीस (Kamil al-Taib Idris)

Q.88 जून 2025 ह्या महिन्यात, _____ येथे 28वी राष्ट्रीय ई-गव्हर्नन्स परिषद (NCeG) आयोजित करण्यात आली होती.

- Ans ☒ A. विशाखापट्टणम
☒ B. कोलकाता
☒ C. चेन्नई
☒ D. बेंगळुरू

Q.89 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, भारताने (JCBL ग्रुपच्या माध्यमातून) कोणत्या देशासोबत, भारताच्या देशांतर्गत संरक्षण उत्पादन क्षमतांना बळकटी देण्याच्या उद्देशाने, एक महत्वाचा संरक्षण सामंजस्य करार (MoU) केला आहे?

- Ans ☒ A. कतार
☒ B. स्लोव्हाकिया
☒ C. जपान
☒ D. इजिप्त

Q.90 2 व्या ग्लोबल सर्विकल कॅन्सर एलिमिनेशन फोरम चे आयोजन कुठे करण्यात आले ?

- Ans ☒ A. जकार्ता, इंडोनेशिया
☒ B. बाली, इंडोनेशिया
☒ C. कार्टाजेना, कोलंबिया
☒ D. किगाली, रवांडा

Q.91 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या देशाच्या मध्यवर्ती बँकेने स्थानिक चलनांत सीमापार व्यवहार सक्षम करण्यासाठी भारतीय रिझर्व्ह बँकेसोबत (RBI) सामंजस्य करार (MoU) केला?

- Ans ☒ A. सिंगापूर
☒ B. संयुक्त अरब अमिराती
☒ C. श्रीलंका
☒ D. मॉरिशस

Q.92 जुलै 2025 ह्या महिन्यामध्ये, गंगा नदीच्या काठावर वाराणसी येथे झालेल्या युवा आध्यात्मिक शिखर परिषदेचे मुख्य उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans ☒ A. ग्रामीण उद्योजकतेमध्ये स्थानिक युवकांना पाठिंबा देणे
☒ B. नदी संवर्धनाबाबत जागृतीला चालना देणे
☒ C. साक्षरतेसाठी डिजिटल साधनांचा वापर करण्यास प्रोत्साहन देणे
☒ D. अंमली पदार्थांच्या गैरवापराविरुद्ध राष्ट्रीय संकल्पना चालना देणे

Q.93 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या राज्याने विद्यार्थ्यांसाठी आपत्ती सज्जता उपक्रम 'सुरक्षित शनिवार' (सेफ सॅटर्डे) सुरू केला?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. उत्तर प्रदेश
☒ C. आसाम
☒ D. झारखंड

Q.94 28 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी, भारताने 26 राफेल-मरीन फायटर जेटच्या खरेदीसाठी कोणत्या देशाशी ₹63,000 कोटीचा मोठा संरक्षण करार केला?

- Ans ☒ A. फ्रान्स
☒ B. रशिया
☒ C. ब्राझील
☒ D. डेन्मार्क

Q.95 खालीलपैकी कोणता लोककलाकार 2025 ह्या वर्षी पद्मश्री पुरस्कार जिंकणारा पहिला ढाकी बनला?

- Ans ☒ A. मेरी कोम
☒ B. गोकुळ चंद्र दास
☒ C. अनंत नाग
☒ D. लिपंडर पेस

Q.96 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेले, 'वाइल्ड फिक्शन्स: एसेज' हे पुस्तक कोणी लिहिले आहे?

- Ans ☒ A. आर्या अबर
☒ B. शांतनु भट्टाचार्य
☒ C. नंदिनी पुरंदरे
☒ D. अमिताव घोष

Q.97 2025 ह्या वर्षी, शुभांशू शुक्लाने _____ अभ्यास करण्यासाठी मूग आणि मेथीच्या बियाण्यांचा आंतरराष्ट्रीय अंतराळ स्थानकीत (ISS) प्रयोग केला.

- Ans ☒ A. सामान्य कीटकनाशकांना शिबिकाच्या रोधचा
☒ B. सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण परिस्थितीत बीजाच्या अंकुरणचा
☒ C. पृथ्वीवरील उच्च-उत्पादन देणाऱ्या तेलबियांच्या उत्पादनचा
☒ D. अंतराळ परिस्थितीत मातीच्या पोषक चक्राचा

Q.98 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात नवी दिल्ली येथे झालेल्या इंडिया ओपन 2025 बॅडमिंटन स्पर्धेत पुरुष एकेरीचे विजेतेपद कोणी पटकावले?

- Ans ☒ A. केंटो मोमोटा
☒ B. चेन लाँग
☒ C. व्हिक्टर अॅक्सेलसेन
☒ D. ली चेउक यिउ

Q.99 2025 च्या AIFF पुरस्कारांमध्ये खालीलपैकी कोणाला 'बुमेन्स प्लेयर ऑफ द इयर' म्हणून गौरवण्यात आले?

- Ans ☒ A. पंथोई चानू
☒ B. सुजाता कर
☒ C. तोइजम थोइबिसाना चानू
☒ D. सौम्या गुगुलोथ

Q.100 मे 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने देशाच्या पेमेंट सिस्टमवर देखरेख करण्यासाठी जबाबदार असलेल्या सहा सदस्यीय पॅनेल, पेमेंट्स रेग्युलेटरी बोर्डाची (PRB) स्थापना करण्याची औपचारिकपणे घोषणा केली?

- Ans ☒ A. भारतीय रिझर्व्ह बँक
- ☐ B. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
- ☐ C. राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक
- ☐ D. भारतीय लघु उद्योग विकास बँक



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 Vishnupuri
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.

- 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 फूलझाडांतील लैंगिक प्रजननाच्या प्रक्रियेत, जायांगाची (pistil) प्राथमिक भूमिका काय आहे?

- Ans
- ☒ A. परागकण तयार करणे
 - ☒ B. फुलाला पोषक तत्वांचा आधार देणे
 - ☒ C. परागकण प्राप्त करते आणि गर्भाधानासाठी बीजांडांना निवारा देणे
 - ☒ D. रंगीत पाकळ्यांसह परागण करणाऱ्यांना (pollinators) आकर्षित करणे

Q.2 पर्यावरणीय उद्दीपनांना वनस्पतींनी दिलेल्या प्रतिसादाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. पर्यावरणीय उद्दीपने मिळवण्यासाठी वनस्पतीत खास संयोजी ऊती असतात.
 - ☒ B. वनस्पतींच्या शरीरा पर्यावरणाने उद्दिपित होण्याच्या दृष्टीने खूप बारीक असतात.
 - ☒ C. काही वनस्पती स्पर्शाच्या उद्दीपनाला प्रतिसाद देऊ शकतात.
 - ☒ D. पर्यावरणीय उद्दीपनांना प्रतिसाद देण्याच्या दृष्टीने वनस्पतींचे स्नायू खूप कमकुवत असतात.

Q.3 एका विद्यार्थ्याला दूरवर ठेवलेल्या वस्तू स्पष्ट दिसत नाहीत पण तो पुस्तक आरामात वाचू शकतो. तर त्याच्या डोळ्यात काय दोष आहे?

- Ans
- ☒ A. जरादृष्टि
 - ☒ B. अबिंदुकता
 - ☒ C. दूरदृष्टिता
 - ☒ D. निकटदृष्टिता

Q.4 खालीलपैकी कोणता बेकिंग सोड्याचा सामान्य वापर आहे?

- Ans
- ☒ A. सूक्ष्मजंतूंचे विघटन रोखणे
 - ☒ B. सॉइल बेडची आम्लता वाढवणे
 - ☒ C. साबण बनवण्यासाठी अल्कोहोलशी अभिक्रिया करणे
 - ☒ D. पोटोतील अतिरिक्त आम्लाचे निष्प्रभावन करणे

Q.5 एखाद्या अनुतरंगेत काय होते?

- Ans
- ☒ A. कण त्यांच्या विरामीत स्थानाभोवती वर्तुळात फिरतात
 - ☒ B. तरंग जात असताना कण पूर्णपणे स्थिर राहतात
 - ☒ C. कण त्यांच्या विरामीत स्थानाभोवती पुढे-मागे दोलन करतात
 - ☒ D. कण त्यांच्या माध्यस्थानी स्थानाभोवती वर-खाली दोलन करतात

Q.6 वनस्पतींची वाढ केवळ विशिष्ट भागातच का होते?

- Ans ☒ A. कारण स्थायी ऊती संपूर्ण वनस्पतीत विभाजित होत राहतात.
☒ B. कारण विभाजी ऊती केवळ विशिष्ट भागात असतात.
☒ C. कारण वनस्पतीच्या सर्व ऊती केवळ एकदाच विभाजित होऊ शकतात.
☒ D. सर्व वनस्पती पेशी परिपक्व झाल्यानंतर वाढणे थांबवतात.

Q.7 स्त्री जनन संस्थांच्या कोणत्या भागात शुक्राणूद्वारे अंडी फलित केली जातात?

- Ans ☒ A. अंडाशय
☒ B. योनी
☒ C. फॅलोपी नलिका
☒ D. गर्भाशय

Q.8 घरगुती विद्युत परिपथाबद्दल कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. सर्व उपकरणे समांतर जोडलेली आहेत.
☒ B. वितळतार (फ्यूज) परिपथाचे अतिरीक्त प्रवाहापासून संरक्षण करते.
☒ C. प्रत्येक उपकरणातून वाहणारा प्रवाह सारखाच असतो.
☒ D. एक वितळतार (फ्यूज) नेहमी वीजयुक्त तारेत जोडलेली असते.

Q.9 बंदूक क्षेतिज गोळी झाडते. खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. गोळी बंदुकीवर कोणतेही बल लावत नाही.
☒ B. बंदुकीला गोळीवरील पुढच्या बलाइतकीच मागच्या बलाचा अनुभव येतो.
☒ C. प्रतिक्षेप गुरुत्वाकर्षणावर अवलंबून असतो.
☒ D. बंदुकीला गोळीच्या पुढच्या बलापेक्षा मागच्या बलाचा अनुभव कमी येतो.

Q.10 आजकाल, रस्ते मजबूती करणासाठी कोळशाच्या डांबरऐवजी खालीलपैकी कोणते पेट्रोलियम उत्पादन वापरले जाते?

- Ans ☒ A. कोक
☒ B. बिटुमेन
☒ C. नॅप्थालीन
☒ D. पॅराफिन मेण

Q.11 वंशागति कायदे तयार करण्यात मॅंडेलच्या यशाचे कारण खालीलपैकी कोणते मानले जाऊ शकते?

- Ans ☒ A. तो एक सुप्रशिक्षित शास्त्रज्ञ होता.
☒ B. तो एक भिक्षु होता.
☒ C. त्याच्याकडे अलौकिक शक्ती होती.
☒ D. त्याला गणिताचे ज्ञान होते.

Q.12 विद्युतधारा वाहणाऱ्या वलयातील चुंबकीय क्षेत्राची दिशा निश्चित करण्यासाठी कोणता नियम मदत करतो?

- Ans ☒ A. डाव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम
☒ B. फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
☒ C. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
☒ D. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम

Q.13 धातू काढण्याची पद्धत त्याच्या _____ वर अवलंबून असते.

- Ans ☒ A. प्रतिक्रियाशीलता मालिकेतील स्थान
☒ B. अणुअंक
☒ C. वस्तुमांक
☒ D. रंग

Q.14 एक ठोकळा 0.25 m^2 क्षेत्रफळाच्या पृष्ठभागावर 500 N चा प्रणोद (thrust) देते. ठोकळ्याद्वारे प्रयुक्त केलेला दाब ___ आहे.

- Ans ☒ A. 2000 N/m^2
☒ B. 500 N/m^2
☒ C. 250 N/m^2
☒ D. 125 N/m^2

Q.15 कोणत्या अधातूत धातूंसारखी तेजस्वी चमक दिसून येते?

- Ans ☒ A. सल्फर
☒ B. क्लोरीन
☒ C. आयोडीन
☒ D. फ्लोरिन

Q.16 खालीलपैकी कोणते विकर पचन प्रक्रियेदरम्यान पोट्यात स्रवत असतात?

- Ans ☒ A. अमायलेज
☒ B. श्लेष्मा
☒ C. पेप्सिन
☒ D. ट्रिप्सिन

Q.17 जर तुम्ही वायूवर दाब दिल्यास आंतररेणु जागा आणि बलांचे (intermolecular spaces and forces) काय होते?

- Ans ☒ A. आंतररेणु जागा आणि बले दोन्ही वाढतात
☒ B. आंतररेणु जागा कमी होतात, आंतररेणु बले वाढतात
☒ C. आंतररेणु जागा आणि बले दोन्ही अपरिवर्तित राहतात
☒ D. आंतररेणु जागा वाढतात, आंतररेणु बले कमी होतात

Q.18 दोन वस्तूंना त्वरणित केले जात आहे - एकाचे वस्तुमान 3 kg आहे आणि ती 4 m/s^2 वेगाने त्वरणित होते, आणि दुसऱ्याचे वस्तुमान 5 kg आहे आणि ती 2 m/s^2 वेगाने त्वरणित होते. कोणत्या वस्तूला हालचाल करण्यासाठी अधिक बल लागेल?

- Ans ☒ A. 3 kg ची वस्तू
☒ B. अंतर जाणून घेतल्याशिवाय ते निश्चित करता येणार नाही.
☒ C. 5 kg ची वस्तू
☒ D. दोघांनाही समान बलाची आवश्यकता असेल.

Q.19 खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. अणूच्या आकाराच्या तुलनेत केंद्रकाचा आकार मोठा असतो..
☒ B. इलेक्ट्रॉन हे अणू केंद्रकाभोवती वर्तुळाकार मार्गाने फिरत नाहीत..
☒ C. इलेक्ट्रॉन त्रिकोणी मार्गाने केंद्रकाभोवती फिरतात..
☒ D. इलेक्ट्रॉनचे वस्तुमान प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉनपेक्षा खूपच कमी असते..

Q.20 बहुतेक कार्बनी संयुगांत कोणत्या प्रकारचे बंध असतात?

- Ans ☒ A. सहबद्ध
☒ B. धातू
☒ C. सहसंयुज
☒ D. आयनिक

Q.21 बोहरचे प्रारूप केवळ _____ यासाठी लागू केले जाते.

- Ans ☒ A. हायड्रोजन
☒ B. लिथियम
☒ C. हेलियम
☒ D. बेरिलियम

Q.22 गरम वस्तूला हाताचा स्पर्श झाल्यावर, मानव ताबडतोब आपला हात बाजूला घेतो कारण -

- Ans ☒ A. मानव हा सजीव जगातील सर्वोच्च प्राणी आहे.
☒ B. मानव हा स्पर्शाच्या उत्तेजनांना संवेदनशील असतो.
☒ C. प्रत्येक सजीव प्राणी असे करू शकतो.
☒ D. मानव इतरांपेक्षा अधिक बुद्धिमान आहे

Q.23 क्लोर-अल्कली प्रक्रियेदरम्यान, खालीलपैकी कोणती उत्पादीते थेट ब्राइनच्या इलेक्ट्रोलिसिसमधून मिळवले जात नाही?

- Ans ☒ A. कॅथोडमध्ये सोडिअम धातू जमा होतो
☒ B. ॲनोडमध्ये क्लोरीन वायू
☒ C. कॅथोडमध्ये हायड्रोजन वायू
☒ D. सोडियम हायड्रॉक्साईड द्रावण

Q.24 150 kg वस्तूमानाची एक गाडी 36 km/hr वेगाने धावत आहे. गाडीचा वेग 72 km/hr पर्यंत वाढवण्यासाठी किती कार्य करावे लागेल?

- Ans ☒ A. 30,000 J
☒ B. 7500 J
☒ C. 37,500 J
☒ D. 22,500 J

Q.25 पांढरा प्रकाश काचेच्या प्रिझमवर तिरकसपणे आपाती (incident obliquely) पडतो, खालीलपैकी कोणते/ती विधान/विधाने सत्य आहे/आहेत?

- (i) लाल रंगाचे जास्तीत जास्त विचलन होते.
(ii) प्रिझममधून जाताना जांभळ्या रंगाचा वेग सर्वात कमी असतो.
(iii) जांभळ्या रंगाचा अपवर्तनांक कमीत कमी असतो.
(iv) लाल रंगाचा अपवर्तनांक कमीत कमी असतो.

- Ans ☒ A. (ii) आणि (iv) दोन्ही
☒ B. (i) आणि (iii) दोन्ही
☒ C. (i) आणि (iv) दोन्ही
☒ D. (ii) आणि (iii) दोन्ही

Section : Mathematics

Q.26 एक मूल फुगा फुगवून त्याचा आकार 50% ने वाढवते. नंतर, त्याला बांधताना फुग्याचा आकार 20%नी कमी होतो, तर फुग्याच्या आकारात एकूण किती टक्के बदल झाला असेल?

- Ans ☒ A. 10% (कमी)
☒ B. 20% (वाढ)
☒ C. 10% (वाढ)
☒ D. 20% (कमी)

Q.27 एक व्यापारी 28% तोट्याने एक घड्याळ विकतो. जर त्याने ते अधिक ₹ 280 किंमतीला विकले असते तर त्याला ना नफा झाला ना तोटा झाला असता. तर घड्याळाची खरेदी किंमत किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹1,200
☒ B. ₹1,000
☒ C. ₹1,400
☒ D. ₹800

Q.28 प्रतिवर्षी 10% च्या वार्षिक आकारणीनुसार चक्रवाढ व्याजदराने ₹2,500 वरील 2 वर्षात एवढी रक्कम असेल:

- Ans ☒ A. ₹2,895
☒ B. ₹3,714
☒ C. ₹3,025
☒ D. ₹3,623

Q.29 एका गोलाची त्रिज्या 25% ने कमी होऊन 6 cm झाली, तर त्याच्या घनफळातील घट शोधा.

- Ans
- ☒ A. $662\frac{1}{3}\pi \text{ cm}^3$
 - ☒ B. $394\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$
 - ☒ C. $574\frac{3}{4}\pi \text{ cm}^3$
 - ☒ D. $450\frac{1}{4}\pi \text{ cm}^3$

Q.30 12 एकक, 5 एकक आणि 13 एकक असलेल्या एका त्रिकोणात, सर्व शिरोबिंदूंमधून लंब काढले. तर सर्वात लहान लंबाची लांबी (एककांत) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. $\frac{60}{13}$
 - ☒ B. $\frac{40}{13}$
 - ☒ C. $\frac{73}{13}$
 - ☒ D. $\frac{50}{13}$

Q.31 एक वस्तू 37% सवलतीने विकल्यावर 50% नफा होतो. तर छापील किंमतीची टक्केवारी (मार्कअप पर्सन्टेज) किती असेल (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)?

- Ans
- ☒ A. 140.46%
 - ☒ B. 138.10%
 - ☒ C. 140.41%
 - ☒ D. 136.35%

Q.32 एका वर्गातील 44 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 34 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयही त्यात समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 35 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 79
 - ☒ B. 76
 - ☒ C. 77
 - ☒ D. 78

Q.33 जर $x^{2m} \times y^5 \times \frac{x^2}{y^{m-1}} = (y^2x^3)^2$ असेल, तर m चे मूल्य काढा.

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

Q.34 पाइप P एका टाकीचा $\frac{4}{5}$ भाग 28 तासांत भरतो आणि पाइप Q त्याच टाकीचा $\frac{2}{3}$ भाग 42 तासांत भरतो. P आणि Q हे दोन्ही पाइप 7 तास सुरु ठेवून नंतर ते दोन्ही बंद केले. त्यानंतर केवळ पाइप R सुरु केला आणि त्याने ती टाकी 14 तासांत रिकामी केली. तर पाइप P, Q आणि R एकत्रितपणे ती रिकामी टाकी किती कालावधीत भरतील ?

- Ans
- ☒ A. 45 तास
 - ☒ B. 64 तास
 - ☒ C. 53 तास
 - ☒ D. 26 तास

Q.35 एका अर्धगोलीय वाटीचा व्यास 11.2 cm आहे. त्यात किती लीटर द्रव सामावू शकते?

($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा आणि तुमचे योग्य उत्तर गणिती नियमांत तीन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 0.525 लीटर
☒ B. 2.380 लीटर
☒ C. 3.168 लीटर
☒ D. 0.368 लीटर

Q.36 जर 9 आणि 60 चे तिसरे प्रमाणपद x असेल, तर x ची किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. 401
☒ B. 402
☒ C. 398
☒ D. 400

Q.37 सरळरूप द्या.

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2 - \frac{1}{7} + \frac{1}{3.5} + 5\frac{2}{7}$$

- Ans ☒ A. $5\frac{2}{49}$
☒ B. $4\frac{1}{7}$
☒ C. $4\frac{37}{49}$
☒ D. $5\frac{37}{49}$

Q.38 एका निवडणुकीत चार उमेदवारांना अनुक्रमे 1242, 832, 1426 आणि 1100 मते मिळाली. तर विजयी उमेदवाराच्या मतांच्या टक्केवारीत आणि उपविजेत्या उमेदवाराच्या मतांच्या टक्केवारीतील किती फरक असेल?

- Ans ☒ A. 5%
☒ B. 6%
☒ C. 3%
☒ D. 4%

Q.39 P चे गुण Q च्या गुणांपेक्षा 10 ने जास्त आहेत. Q चे गुण P च्या गुणांच्या निम्म्यापेक्षा 10 ने जास्त आहेत. Q चे गुण ___ आहेत.

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 20
☒ C. 30
☒ D. 40

Q.40 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 5 : 7 आहेत. त्यांचा मसावि 23 असेल, तर त्या संख्यांची बेरीज किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 258
☒ B. 284
☒ C. 276
☒ D. 236

Q.41 टॉवेल विकणाऱ्या एका दुकानात ऑफर चालू आहे, त्यात ग्राहकांनी 2 टॉवेल खरेदी केल्यावर आणि 3 विनामूल्य घेऊ शकतात. तर यात ग्राहकाला किती टक्के सवलत मिळते?

- Ans ☒ A. 65%
☒ B. 70%
☒ C. 60%
☒ D. 55%

Q.42 पहिल्या 7 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 3.5

Q.43 133 m आणि 227 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 93 km/hr आणि 51 km/hr वेगाने एकाच दिशेने जात आहेत. तर यातील अधिक वेगवान ट्रेन कमी वेगवान ट्रेनला किती वेळात पूर्णपणे ओलांडेल?

- Ans ☒ A. 18 सेकंद
☒ B. $30\frac{6}{7}$ सेकंद
☒ C. $25\frac{5}{7}$ सेकंद
☒ D. 9 सेकंद

Q.44 जर $\frac{4x}{0.75^2 - 0.25^2} = 0.5$ असेल तर, x ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 0.125
☒ B. 0.0625
☒ C. 0.0975
☒ D. 0.03125

Q.45 श्रेया आणि तिच्या आईच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 3 : 5 आहे. तिच्या आईच्या आणि आजीच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 10 : 13 आहे. श्रेया, तिची आई आणि आजी यांच्या वयाची सरासरी 58 वर्षे असेल, तर तिच्या आईचे सध्याचे वय किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 60 वर्षे
☒ B. 84 वर्षे
☒ C. 36 वर्षे
☒ D. 78 वर्षे

Q.46 आम्ल आणि पाण्याच्या 330 लिटर द्रावणात, आम्ल आणि पाण्याचे गुणोत्तर 1 : 2 आहे. आम्ल आणि पाण्याचे गुणोत्तर 8 : 5 असेल असे द्रावण मिळविण्यासाठी त्यात किती लिटर आम्ल मिसळायला हवे?

- Ans ☒ A. 240
☒ B. 242
☒ C. 243
☒ D. 241

Q.47 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹520 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1300
☒ B. 1340
☒ C. 1312
☒ D. 1208

Q.48 दोन ट्रेन 50 km/hr आणि 90 km/hr वेगाने विरुद्ध दिशेने जात आहेत. एका ट्रेनची लांबी 430 m आहे. त्यांना एकमेकांना ओलांडण्यासाठी लागणारा वेळ 31 सेकंद आहे. दुसऱ्या गाडीची लांबी (m मध्ये) 2 दशांश स्थानांपर्यंत, किती असेल?

- Ans ☒ A. 765.66
☒ B. 786.76
☒ C. 781.49
☒ D. 775.56

Q.49 10 m आणि 15 m उंचीच्या दोन मिनारांच्या पायथ्यांना जोडणाऱ्या रेषेवर उभा असलेल्या एका माणसाला त्या मिनारांचे माथे अनुक्रमे 45° आणि 60° च्या उन्नमन कोनांत दिसतात. तर त्या दोन मिनारांच्या पायथ्यांतील अंतर (m मध्ये) किती आहे ($\sqrt{3} = 1.73$ घ्या)?

- Ans ☒ A. 16.54
☒ B. 15.75
☒ C. 20.25
☒ D. 18.65

Q.50 एका पाईपने टाकी 10 मिनिटांत भरू शकते तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 20 मिनिटांत रिकामी करता येते. जर टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र उघडले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यास किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 21
☒ C. 10
☒ D. 20

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकांच्या प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारे त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक हे एकाच प्रारूपानुसार आहेत.

IC-LF-NP
KE-NH-PR

- Ans ☒ A. NG-PJ-RU
☒ B. NG-PI-RU
☒ C. MG-PJ-RU
☒ D. MG-PJ-RT

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 13 24 36 49 ?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 60
☒ C. 56
☒ D. 63

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'speak the truth' हे 'pc rd st' असे आणि 'truth always wins' हे 'mo st kl' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या भाषेत 'truth' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. st
☒ B. mo
☒ C. kl
☒ D. pc

Q.54 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. डाव्या कडेला न बसलेल्या केवळ चार व्यक्ती A आणि B यांच्यामध्ये बसल्या आहेत. D ही व्यक्ती F च्या लगत डावीकडे बसली आहे. G आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. तर F आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.55 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.56 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपाशी तर्कसंगत असणारे त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

NH-PJ-RT
LF-NH-PR

- Ans ☒ A. ID-LF-NO
☒ B. ID-LE-NO
☒ C. JD-LF-NO
☒ D. JD-LF-NP

Q.57 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सत्य आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी वेगळी वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधानांचे अनुसरण करतो ते ठरवा.

विधाने:

सर्व सफरचंद फळे असतात.
काही फळे गोड असतात.

निष्कर्ष:

(मी) काही सफरचंद गोड असतात.
(II) सर्व गोड सफरचंद असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही अनुसरण करतात
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही अनुसरण करत नाही

Q.58 एका विशिष्ट तऱ्हेने MU 4 हे PO -10शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, DL 8 हे GF -6 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हांने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणते HP 12 शी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. NJ 5
☒ B. UH -4
☒ C. RT -1
☒ D. KJ -2

Q.59 7123458 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.60 A, B, C, R, S, T, आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत. R हा C आणि T या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. T हा Uच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा Uच्या लगत डावीकडे बसला आहे. S हा Tचा लगतचा शेजारी नाही. तर Aच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. U
☒ B. S
☒ C. C
☒ D. B

Q.61 शहर U हे शहर V च्या उत्तरेला आहे. शहर W हे शहर U च्या पूर्वेला आहे. शहर X हे शहर W च्या दक्षिणेला आहे. शहर Y हे शहर X च्या पश्चिमेला आहे. शहर V हे शहर Y च्या नैऋत्येला आहे. शहर Y च्या संदर्भात शहर U चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. वायव्य
☒ B. नैऋत्य
☒ C. आग्नेय
☒ D. ईशान्य

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'some good questions' हे 'jm ik cd' असे आणि 'many good problems' हे 'cd rc gh' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या भाषेत 'good' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. jm
☒ B. cd
☒ C. rc
☒ D. ik

Q.63 8312467 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 6
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

191 177 163 149 135 ?

- Ans ☒ A. 133
☒ B. 117
☒ C. 130
☒ D. 121

Q.65 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$64 A 8 C 4 B 11 D 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 50
☒ C. 48
☒ D. 49

Q.66 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) $3 @ 2 ^ @ \% \backslash 8 9 \backslash / ? 8 7 6 \# \& \# + 7 \backslash$ (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतरही संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. एकही नाही
☒ D. एक

Q.67 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?

(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. JF-CH
☒ B. HD-AF
☒ C. MI-FK
☒ D. PL-IM

Q.68 A, B, C, D, I, J आणि K हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ B हा I च्या वर ठेवला आहे. केवळ C हा I आणि J यांच्यामध्ये ठेवला आहे. केवळ A हा K च्या खाली ठेवला आहे. तर D आणि A यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.69 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट तऱ्हेने समानता आहे आणि त्यानुसार एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. OT-QM
☒ B. MR-OK
☒ C. SX-UR
☒ D. QV-SO

Q.70 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

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

Q.71 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8, 64, 9, 81, 10, 100, 11, 121, ?, 144

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 12
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 11

Q.72 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

सर्व रस्ते ट्रक आहेत.
कोणताही ट्रक मेंढी नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही रस्ते मेंढी आहेत.
(II) सर्व ट्रक मेंढ्या आहेत.

- Ans
- ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
 - ☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
 - ☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहे
 - ☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.73 O, P, Q, R, W, X आणि Y या एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Pच्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. P आणि Q यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. Yच्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X ही Rच्या लगत डावीकडे बसली आहे. W ही Yचा लगतचा शेजारी नाही. तर Wच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans
- ☒ A. Y
 - ☒ B. R
 - ☒ C. O
 - ☒ D. Q

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

EWR ASN WOJ SKF ?

- Ans
- ☒ A. OBC
 - ☒ B. OGB
 - ☒ C. OGY
 - ☒ D. OVB

Q.75 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती सम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक विषम संख्या येते ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.76 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(15, 28, 64)
(63, 76, 112)

- Ans ☒ A. (159, 172, 207)
☒ B. (82, 95, 132)
☒ C. (74, 87, 123)
☒ D. (44, 57, 83)

Q.77 राजेश त्याच्या वर्गात वरून 38व्या आणि खालून 27व्या क्रमांकावर होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 63
☒ C. 62
☒ D. 65

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची आई आहे',
A - B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत',
A * B म्हणजे 'A हा Bचा पती आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'.

वरील आधारित 'P - Q ÷ R * S + T' असल्यास, Pचे Tशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांचे वडील
☒ B. वडील
☒ C. आईचे वडील
☒ D. वडिलांचा भाऊ

Q.79 दिलेल्या मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

LNT 81, PKP 75, THL 69, XEH 63, ?

- Ans ☒ A. BAC 55
☒ B. BBD 57
☒ C. CAE 57
☒ D. ACD 55

Q.80 हिमांगी A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि पूर्वेकडे 2 km जाते. नंतर ती उजवीकडे वळत, 7 km गाडी चालवते, डावीकडे वळते आणि 9 km गाडी चालवते. नंतर ती डावीकडे वळते आणि 3 km गाडी चालवते. ती अंतिम डावे वळण घेत, 11 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 4 km
☐ B. दक्षिणेकडे 4 km
☐ C. पूर्वेकडे 3 km
☐ D. पश्चिमेकडे 3 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या मंत्रालयाने, पारदर्शक, डेटा-चालित फ्रेमवर्कद्वारे राज्य औषध नियामक प्रणालींना संदर्भचिन्ह आणि मजबूत करण्यासाठीचा, अशाप्रकारचा पहिला राष्ट्रीय उपक्रम असणारा, राज्य आरोग्य नियामक उत्कृष्टता निर्देशांक (SHRESTH) सुरू केला?

- Ans ☐ A. विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालय
☒ B. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय
☐ C. आयुष मंत्रालय
☐ D. रसायने आणि खते मंत्रालय

Q.82 सायबर फसवणुकीच्या प्रकरणांसाठी गृह मंत्रालयाच्या कोणत्या संस्थेने ई-झिरो FIR प्रणाली सुरू केली?

- Ans ☐ A. भारताचे राज्य पोलिस
☐ B. सायबर अपील्य न्यायाधिकरण
☒ C. भारतीय सायबर गुन्हे समन्वय केंद्र (I4C)
☐ D. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो

Q.83 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 नुसार, MSME साठी आत्मनिर्भर भारत (SRI) निधी अंतर्गत किती रक्कम सुरू करण्यात आली आहे?

- Ans ☐ A. ₹25,000 कोटी
☐ B. ₹1 लाख कोटी
☐ C. ₹75,000 कोटी
☒ D. ₹50,000 कोटी

Q.84 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणाची संयुक्त राष्ट्र महासभेचे (UNGA) 80 वे अध्यक्ष म्हणून निवड झाली?

- Ans ☐ A. डेनिस फ्रान्सिस (Dennis Francis)
☐ B. फिलिमॉन यांग (Philemon Yang)
☐ C. वोल्कन बोझकीर (Volkan Bozkir)
☒ D. अँनालेना बेअरबॉक (Annalena Baerbock)

Q.85 2025-26 च्या आर्थिक वर्षासाठी भारताची क्रीडा अर्थसंकल्पात तरतूद किती आहे?

- Ans ☐ A. ₹2,594.30 कोटी
☐ B. ₹1,794.30 कोटी
☐ C. ₹4,394.20 कोटी
☒ D. ₹3,794.30 कोटी

Q.86 खालीलपैकी कोणत्या राज्याच्या सरकारने, सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, सर्व निवासी शाळा आणि वसतिगृहांत बाल संरक्षण धोरण अनिवार्य केले?

- Ans ☐ A. केरळ
☐ B. तमिळनाडू
☐ C. आंध्र प्रदेश
☒ D. कर्नाटक

Q.87 मे 2025 ह्या महिन्या, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने जाहीर केलेली ₹20 ची नवीन नोट ____ चा भाग आहे.

- Ans ☒ A. आझादी का अमृत महोत्सव मालिका
☒ B. महात्मा गांधी (नवीन) मालिका
☒ C. महात्मा गांधी (जुनी) मालिका
☒ D. गांधी वारसा मालिका

Q.88 2023 ह्या वर्षी सुरू झालेल्या केंद्राच्या 'मिष्टी' योजनेअंतर्गत, 2025 ह्या वर्षी, खालीलपैकी कोणते राज्य, अवघ्या दोन वर्षांत 19020 हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या खारफुटीच्या वृक्षारोपणात राष्ट्रीय आघाडीवर होते?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. केरळ
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.89 2025 ह्या वर्षी, ओलाच्या कृत्रिमने सुरू केलेल्या "कृती" चे वेगळे वैशिष्ट्य काय आहे?

- Ans ☒ A. हे पूर्णपणे ओलाद्वारे देण्यात आलेल्या मालकीच्या हार्डवेअरसह कार्य करते.
☒ B. हे अनेक भारतीय भाषांतून ध्वनी ते मजकूर याला सहाय्य करते.
☒ C. हे केवळ इंग्रजी भाषेच्या इंटरफेससाठी अनुकूल आहे.
☒ D. हे केवळ ग्रामीण भागातील दिशादर्शक सेवांसाठी योजलेले आहे.

Q.90 भारतीय नौदलाने इंडो-इंडोनेशियन संयुक्त सागरी सरावाची पाचवी आवृत्ती ' समुद्र शक्ती-2025' ही 14 ते 17 ऑक्टोबर 2025 दरम्यान _____ येथे आयोजित केली.

- Ans ☒ A. कोची
☒ B. विशाखापट्टणम
☒ C. मुंबई
☒ D. चेन्नई

Q.91 22 मार्च 2025 हा दिवस बिहारमध्ये कोणता महत्त्वाचा प्रादेशिक दिवस म्हणून साजरा केला गेला?

- Ans ☒ A. बिहार पुनर्रचना दिन
☒ B. बिहार मुक्ती दिन
☒ C. बिहार बंधुता दिन
☒ D. बिहार राज्य स्थापना दिन

Q.92 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, 2047 पर्यंत भारताच्या अणुऊर्जा क्षमतेचे लक्ष्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 100GW
☒ B. 80GW
☒ C. 150GW
☒ D. 50GW

Q.93 जानेवारी 2025 मध्ये मलेशिया येथे ICC 19 वर्षांखालील महिला T20 विश्वचषक 2025 खेळवण्यात आला त्यात कोणत्या संघाने ही स्पर्धा जिंकली?

- Ans ☒ A. ऑस्ट्रेलिया
☒ B. दक्षिण आफ्रिका
☒ C. भारत
☒ D. इंग्लंड

Q.94 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, केंद्रीय गृहमंत्री अमित शहा यांच्या हस्ते उद्घाटन झालेले वीर सावरकर क्रीडा संकुल गुजरातेतील खालीलपैकी कोणत्या शहरात आहे?

- Ans ☐ A. राजकोट
☐ B. सुरत
☐ C. वडोदरा
☒ D. अहमदाबाद

Q.95 मे 2025 मध्ये भारताच्या पहिल्या स्वदेशी सेमीकंडक्टर चिपच्या उद्घाटनाची घोषणा कोणी केली?

- Ans ☒ A. अश्विनी वैष्णव
☐ B. राजीव चंद्रशेखर
☐ C. पियुष गोयल
☐ D. निर्मला सीतारामन

Q.96 केरळमधील भारतातील सर्वात लांब आणि रामसर स्थळ म्हणून ओळखले जाणारे कोणते सरोवर सध्या गंभीर पर्यावरणीय न्हासाचा सामना करत आहे?

- Ans ☐ A. पुलिकत सरोवर
☒ B. वेंबनाड सरोवर
☐ C. लोकटक सरोवर
☐ D. चिल्का सरोवर

Q.97 2025 ह्या वर्षीच्या आशियाई इंडोअर क्रीडा स्पर्धेत, भारतीय खेळाडूंनी कोणत्या खेळात मिश्र रिले पदक मिळवले?

- Ans ☒ A. मिश्र रिले
☐ B. जलतरण
☐ C. नेमबाजी
☐ D. कुस्ती

Q.98 2025 ह्या वर्षी, नीरज चोप्राने 90.23 m श्रोसह राष्ट्रीय विक्रम कोठे प्रस्थापित केला?

- Ans ☐ A. वर्ल्ड अॅथलेटिक्स चॅम्पियनशिप
☒ B. दोहा डायमंड लीग
☐ C. कॉमनवेल्थ गेम्स
☐ D. टोकियो ऑलिम्पिक

Q.99 जून 2025 ह्या महिन्यात, जागतिक तणावाच्या काळात सहकार्य मजबूत करण्यासाठी कॅनडाने खालीलपैकी कोणत्या देशासोबत एक महत्वाच्या संरक्षण करारावर स्वाक्षरी केली?

- Ans ☐ A. ASEAN
☒ B. युरोपियन युनियन
☐ C. आफ्रिकन युनियन
☐ D. BRICS

Q.100 भारताच्या कोणत्या कॅबिनेट मंत्र्याने जून 2025 ह्या महिन्यात चीनच्या किंगदाओ या बंदर शहरातील शांघाय सहकार्य संघटनेच्या (SCO) परिषदेत चीनच्या डॉंग जुनशी द्विपक्षीय चर्चा केली, त्यात प्रत्यक्ष नियंत्रण रेषेवर (LAC) शांतता आणि स्थिरता राखण्यावर लक्ष केंद्रित केले गेले?

- Ans ☐ A. गर्जेद्रसिंग शेखावत
☐ B. मनोहरलाल
☒ C. राजनाथ सिंग
☐ D. अमित शहा



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	Harmony Educational Academy Latur
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.

- 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 एक गाडी चालक घरी दाढी करण्यासाठी अंतर्वक्र आरसा वापरतो. त्याचा चेहरा आरशाजवळ असेल, तर त्याची तयार होणारी प्रतिमा कशी असेल?

- Ans
- ☒ A. वास्तविक, उलट आणि चेहऱ्यापेक्षा लहान
 - ☒ B. आभासी, सुलटी आणि वस्तूपेक्षा लहान आकाराची
 - ☒ C. आभासी, सुलटी आणि विशालित
 - ☒ D. वास्तव, उलट आणि चेहऱ्यापेक्षा मोठी

Q.2 खालीलपैकी कोणती गोष्ट प्राणी पेशींत नसते?

- Ans
- ☒ A. प्लाझ्मा पडदा
 - ☒ B. केंद्रक
 - ☒ C. हरितलवक(क्लोरोप्लास्ट)
 - ☒ D. पेशीजीवद्रव्य (सायटोप्लाझम)

Q.3 कार्बन डायऑक्साइडचे रेणुवस्तुमान किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 38
 - ☒ B. 44
 - ☒ C. 22
 - ☒ D. 42

Q.4 प्रकाश सघन माध्यम A पासून विरळ माध्यम B कडे प्रवास करत आहे. माध्यम A च्या संदर्भात माध्यम B च्या अपवर्तनांकाचे एकक काय असेल?

- Ans
- ☒ A. कोणतेही एकक नाही
 - ☒ B. मीटर
 - ☒ C. (मीटर) 2
 - ☒ D. (मीटर) -1

Q.5 Which of the following non-metals is found liquid at room temperature?

- Ans
- ☒ A. Nitrogen
 - ☒ B. Iodine
 - ☒ C. Phosphorous
 - ☒ D. Bromine

Q.6 Which of the following features is seen in every cell under a microscope?

- Ans** ☒ A. Cell membrane
☐ B. Chromosome
☐ C. Lysosome
☐ D. Mitochondria

Q.7 Which of the following pairs of human male chromosome is mismatched in size?

- Ans** ☐ A. Thirteenth pair autosomes
☒ B. Sex chromosomes
☐ C. Twentieth pair autosomes
☐ D. First pair autosomes

Q.8 एखादी वस्तू u वेगाने क्षितिजलंब दिशेने वर फेकली जाते, तेव्हा गुरुत्वाकर्षणाच्या प्रभावाखाली त्वरण _____

- Ans** ☐ A. ऊर्ध्वमुखी वेग वाढवतो
☐ B. गतीच्या दिशेने कार्य करते
☐ C. शिखरबिंदूवर शून्य होते
☒ D. गतीच्या विरुद्ध दिशेने कार्य करते

Q.9 परिपथातील विद्युतप्रवाह दुप्पट केला असता, रोध स्थिर राहतो, तेव्हा रोधतील अपाकृत शक्ती _____ होते.

- Ans** ☐ A. अर्धी
☐ B. दुप्पट
☒ C. चौपट
☐ D. एक चतुर्थांश

Q.10 कोरड्या विरलेला चुन्यावर क्लोरीनच्या क्रियेमुळे (Ca(OH)₂) खालीलपैकी कोणते संयुग तयार होते?

- Ans** ☐ A. मीठ
☐ B. ब्लीचिंग सोडा
☐ C. वॉशिंग सोडा
☒ D. ब्लीचिंग पावडर

Q.11 Which substances are selectively reabsorbed in the nephron?

- Ans** ☐ A. Bile and hydrochloric acid
☒ B. Glucose, amino acids, and water
☐ C. Urea and carbon dioxide
☐ D. Platelets and enzymes

Q.12 एक ट्रेन एका सरळ रूळावरून 54 km/hr च्या वेगाने जात आहे. 150 m प्रवास केल्यानंतर ती थांबते. तर तिचे त्वरण किती असेल, ते काढा.

- Ans** ☒ A. 0.75 m/s²
☐ B. 2 m/s²
☐ C. 1 m/s²
☐ D. 1.5 m/s²

Q.13 The potential energy of a body depends on which of the following?

- Ans** ☒ A. Both mass and height
☐ B. Mass only
☐ C. Speed
☐ D. Height only

Q.14 विद्युत प्रवाहामुळे वाहकामध्ये उष्णता निर्माण होते त्याला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. ज्यूलचे उष्मन
☒ B. विद्युतचुंबकीय प्रवर्तन
☒ C. ओमचा नियम
☒ D. विद्युत अपघटन

Q.15 एकसमान वर्तुळाकार गतीमध्ये फिरणारा सायकलस्वार त्याच्या दिशेने एक सफरचंद फेकतो, तर ते सफरचंद मध्ये फिरते.

- Ans ☒ A. सायकलस्वाराप्रमाणेच वर्तुळाकार मार्गामध्ये
☒ B. सायकलस्वाराच्या विरुद्ध दिशेने सरळ रेषेमध्ये
☒ C. सायकलस्वाराच्या विरुद्ध दिशेने वर्तुळाकार मार्गामध्ये
☒ D. त्या बिंदूवरील वर्तुळाकार मार्गाला स्पर्शरेषीय मार्गामध्ये

Q.16 खालीलपैकी कोणते विधान द्रव्याच्या कणांच्या सतत हालचालीचे योग्य स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☒ A. द्रव्येचे कण केवळ वायूमध्येच हालचाल करतात, घन किंवा द्रव पदार्थांमध्ये नाही.
☒ B. जोपर्यंत बल लावले जात नाही तोपर्यंत द्रव्येचे कण स्थिर असतात.
☒ C. द्रव्येचे कण त्यांच्या गतिज उर्जेमुळे सतत हालचाल करत असतात.
☒ D. द्रव्येचे कण हलविण्यास खूप जड असतात.

Q.17 शाळेच्या परिसरात साफसफाई करताना, विद्यार्थ्यांना जैवविघटनशील कचरा वेगळा करण्यास सांगितले जाते. खालीलपैकी कोणते जैवविघटनशील कचराकुंडीत टाकावे?

- Ans ☒ A. क्रश केलेला कोल्ड्रिक कॅन
☒ B. काचेची बाटली
☒ C. पॉलिथीनची पिशवी
☒ D. लाकडी पेन्सिलची सालपे

Q.18 स्वयंपरागणापेक्षा परंपरागणाचा प्राथमिक फायदा काय आहे?

- Ans ☒ A. संतती निर्माण करण्यासाठी परागकण घटकांवर अवलंबन नसते
☒ B. पालकांसारखी संतती निर्माण करते
☒ C. अनुवांशिक भिन्नता आणते, त्यातून संततीत जगण्याची शक्यता वाढते.
☒ D. संतती निर्माण करण्यासाठी कमी ऊर्जा इनपुटची आवश्यकता असते

Q.19 आम्ल हे मेटल हायड्रोजन कार्बोनेटशी अभिक्रिया करते, तेव्हा कोणते उत्पादीते तयार होतात?

- Ans ☒ A. आम्लारी + हायड्रोजन वायू
☒ B. क्षार + ऑक्सिजन + कार्बन
☒ C. क्षार + पाणी + कार्बन डायऑक्साईड
☒ D. क्षार + हायड्रोजन वायू

Q.20 परिपक्व झाल्यावर जीव लहान तुकड्यांत विभागला जाणे आणि त्यातून नवीन जीव वाढणे या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. कलिकायन (बडिंग)
☒ B. वितळण (फ्यूजन)
☒ C. खंडन (फ्रॅगमेंटेशन)
☒ D. विखंडन (फिशन)

Q.21 बोहरच्या अणूच्या प्रारूपानुसार, अणूतील इलेक्ट्रॉन हे _____.

- Ans ☒ A. पुडिंगमधील प्लमसारखे ते धनात्मक भारित केलेल्या गोलात अंतर्भूत असतात
☒ B. विवृतीय कक्षेत केंद्रकाभोवती फिरतात आणि सतत ऊर्जा उत्सर्जित करतात
☒ C. अणूमध्ये स्थिर असतात आणि फोटॉनच्या आघाताने ऊर्जा उत्सर्जित करतात
☒ D. स्थिर वर्तुळाकार कक्षेत फिरतात आणि कक्षांमध्ये असताना ऊर्जा उत्सर्जित करत नाहीत

Q.22 खालीलपैकी कोणते थेट रक्तात सावित होते आणि त्याचे शरीराच्या वेगवेगळ्या भागात वहन केले जाते?

- Ans ☒ A. अँड्रेनलिन
☒ B. लाळ
☒ C. स्वादुपिंड रस
☒ D. पित्त रस

Q.23 खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य नाहीत?

- Ans ☒ A. हळूवार आवाजाचे परमप्रसर (अँप्लिट्यूड) कमी असते.
☒ B. मोठ्या आवाजाचे परमप्रसर (अँप्लिट्यूड) उच्च असते.
☒ C. आवाजाची तीव्रता परमप्रसरावर (अँप्लिट्यूड) अवलंबून असते.
☒ D. आवाजाची तीव्रता वारंवारतेवर अवलंबून असते.

Q.24 Which of the following metals is most likely to be found in the free state in nature due to its low reactivity?

- Ans ☒ A. Copper
☒ B. Zinc
☒ C. Iron
☒ D. Gold

Q.25 खालीलपैकी कोणते इथेनॉलचे (C_2H_5OH) सामान्य नाव आहे?

- Ans ☒ A. आयसोप्रोपाइल अल्कोहोल
☒ B. ब्यूटाइल अल्कोहोल
☒ C. इथाईल अल्कोहोल
☒ D. मिथाईल अल्कोहोल

Section : Mathematics

Q.26 सीमा आणि ज्योतीच्या सध्याच्या वयाचा गुणाकार 3,952 वर्ष आहे आणि त्यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 19 : 13 आहे. तर सीमा आणि ज्योतीच्या वयातील (वर्षात) फरक काढा.

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 24
☒ C. 16
☒ D. 18

Q.27 383 मिक्सरचे बिल प्रति मिक्सर ₹1,000 या दराने, 25% आणि 20% च्या सलग दोन सवलती आणि कार्ड पेमेंटवर 13% ची अतिरिक्त सूट देऊन, क्रेडिट कार्डद्वारे भरली जाणारी देय रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,99,915
☒ B. ₹1,99,908
☒ C. ₹1,99,926
☒ D. ₹1,99,918

Q.28 एका वृक्षाच्या तळापासून 60 m अंतरावरील एका क्षैतिज पृष्ठभागाशी त्या वृक्षाच्या शिखर भागाचा उन्नत कोन 30° आहे. तर त्या वृक्षाची उंची काढा.

- Ans ☒ A. $10\sqrt{3}$ m
☒ B. $15\sqrt{3}$ m
☒ C. $20\sqrt{3}$ m
☒ D. $40\sqrt{3}$ m

Q.29 एका वर्गातील 50 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 29 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वयही समाविष्ट केले, तर त्या संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 30 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षांत) किती असेल?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 83
☒ C. 82
☒ D. 80

Q.30 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{11}{40}$ च्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 36.36%
☒ B. 18.18%
☒ C. 28.18%
☒ D. 33.18%

Q.31 रमणचे उत्पन्न ₹70,900 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 12% बचत करतो. त्याचे उत्पन्न 39%नी वाढले आणि खर्च 50%नी वाढला, तर त्याच्या बचतीवर काय परिणाम होईल?

- Ans ☒ A. ₹ 3,546 नी वाढ होईल
☒ B. ₹ 3,550 नी घट होईल
☒ C. ₹ 3,545 नी घट होईल
☒ D. ₹ 3,548 नी वाढ होईल

Q.32 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 3 आणि 3 दिवसात पूर्ण करू शकतात. एकत्रितपणे काम करून, त्याच कामाच्या तिप्पट काम करण्यासाठी त्यांना किती वेळ (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.33 प्रति डझन ₹480 या दराने सोहनने 25 डझन खेळणी खरेदी केली. त्याने त्यातील प्रत्येक खेळणे ₹45 या दराने विकले. तर त्याला किती टक्के नफा झाला असेल?

- Ans ☒ A. 10.5%
☒ B. 14.5%
☒ C. 11.5%
☒ D. 12.5%

Q.34 एक उबर ऑटो 17 तासांत 680 km अंतर पार करत असेल, तर km/hr मध्ये तिचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 43
☒ C. 34
☒ D. 32

Q.35 सोडवा; $3 \times 5 + 8 - 15 \div 3 - 12 + 72 \div 8 \times 5 - 32$

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 28
☒ C. 45
☒ D. 19

Q.36 ABC आणि XYZ या दोन त्रिकोणांचा विचार करा. ABC त्रिकोणात, पाया 21 cm आणि इतर दोन बाजू अनुक्रमे 17 cm आणि 10 cm आहेत. XYZ त्रिकोणाचा पाया हा ABC त्रिकोणाच्या पायाच्या दोन तृतीयांश आहे आणि त्याची उंची 5 cm आहे. तर त्रिकोण ABC आणि त्रिकोण XYZ यांच्या क्षेत्रफळांची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 124.5 cm²
☒ B. 119 cm²
☒ C. 108 cm²
☒ D. 136.5 cm²

Q.37 51km/hr वेगाने जाणारी P ट्रेन ती जात असलेल्या दिशेने समांतर रुळांवरून जाणाऱ्या 225 m लांबीच्या 22 km/hr वेगाने जाणाऱ्या Q ट्रेनला 7.5 मिनिटांत पूर्णपणे ओलांडते. तर विरुद्ध दिशेने 21 km/hr वेगाने जाणाऱ्या 420 m लांबीच्या R ट्रेनला पूर्णपणे ओलांडण्यास P ट्रेनला किती वेळ (सेकंदात) लागेल?

- Ans ☒ A. 196
☒ B. 181
☒ C. 191
☒ D. 193

Q.38 27, 54 आणि 108 चा मसावि काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 18
☒ C. 9
☒ D. 54

Q.39 एका घनाकृती इष्टिकाचितीच्या तीन लगतच्या पृष्ठांचे क्षेत्रफळ 108 cm^2 , 60 cm^2 आणि 45 cm^2 आहे. त्या घनाकृती इष्टिकाचितीचे घनफळ (cm^3 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 296
☒ B. 332
☒ C. 540
☒ D. 686

Q.40 75 cm, 44 cm आणि 35 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. तर 44 cm लांबी असलेल्या बाजूच्या संबंधित लंबांतर (लंब उंची) किती असेल?

- Ans ☒ A. 21 cm
☒ B. 26 cm
☒ C. 45 cm
☒ D. 50 cm

Q.41 सात क्रमागत संख्यांची बेरीज 168 आहे. तर त्यातील सर्वात मोठ्या संख्या आणि सर्वात लहान संख्या यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 48
☒ C. 49
☒ D. 46

Q.42 A आणि 50 चे मध्यप्रमाणपद 40 असेल, तर A चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 32
☒ C. 30
☒ D. 31

Q.43 एक टाकी साधारणपणे 12 तासांत भरते परंतु तळाशी गळती असल्याने ती भरण्यास 2 तास जास्त वेळ लागतो. जर टाकी भरली असेल, तर गळतीमुळे टाकी किती वेळात रिकामी होईल?

- Ans ☒ A. 124 तास
☒ B. 48 तास
☒ C. 120 तास
☒ D. 84 तास

Q.44 दोन उमेदवारांतील एका निवडणुकीत, एकूण मतांपैकी 20% मते अवैध घोषित करण्यात आली. विजयी उमेदवाराला वैध मतांपैकी 70% मते मिळाली आणि तो 12,400 मतांच्या फरकाने विजयी झाला. तर नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 27,125
☒ B. 11,625
☒ C. 38,000
☒ D. 38,750

Q.45 $\left(\frac{0.896 \times 0.763 + 0.896 \times 0.237}{0.7 \times 0.064 + 0.7 \times 0.936} \right)$ चे मूल्य किती असेल, ते काढा

- Ans ☒ A. 128
☒ B. 1.28
☒ C. 12.8
☒ D. 0.128

Q.46 मनोजला 20% सवलतीत नवीन पडदा आणला (खरेदी केला). यात मनोजला कोणतीही सवलत मिळाली नसती, तर मनोजला ₹664 अधिक द्यावे लागले असते. तर मनोजने त्या पडद्याचे किती पैसे (विक्रेत्याला) दिले असतील?

- Ans ☒ A. ₹2,656
☒ B. ₹2,654
☒ C. ₹2,657
☒ D. ₹2,655

Q.47 पहिल्या 5 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती आहे?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 2.5
☒ D. 4

Q.48 अमन आणि योगिता यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹59,200 ची गुंतवणूक केली. वर्षाच्या अखेरीस, एकूण ₹8,000 नफ्यांपैकी अमनचा वाटा ₹1,400 होता. तर अमनची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹11,915
☒ B. ₹11,385
☒ C. ₹10,360
☒ D. ₹8,610

Q.49 एक विशिष्ट रक्कम, सरळव्याजाने 2 वर्षात ₹7,040 आणि 5 वर्षात ₹8,000 इतकी होत असेल, तर मुद्दल रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹5,800
☒ B. ₹6,400
☒ C. ₹6,200
☒ D. ₹6,550

Q.50 सरलरूप ह्या: $21^3 + 13^3 - 34^3 + 3 \times 21 \times 13 \times 34$

- Ans ☐ A. 68
☐ B. 9282
☐ C. 1
☒ D. 0

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संख्येवर क्रिया करताना, 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून आणि त्या नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

(2, 30, 15)
(21, 189, 9)

- Ans ☒ A. (4, 40, 10)
☐ B. (13, 263, 20)
☐ C. (46, 969, 21)
☐ D. (45, 543, 12)

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने XYBX हे WXA W शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, 'QRUQ' हे 'PQTP' शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते RSVR शी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. QQTQ
☒ B. QRUQ
☐ C. QSTZ
☐ D. QRTQ

Q.53 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 39 लोकांच्या रांगेत, संगीता डाव्या टोकापासून 14व्या स्थानावर आहे. जर मेघना संगीताच्या उजवीकडे 11व्या स्थानावर बसली असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकापासून मेघनाचे स्थान कितीवे असेल?

- Ans ☒ A. 15
☐ B. 10
☐ C. 17
☐ D. 11

Q.54 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हा (?) ची जागा घेतील?

DRA111, NBK97, XLU83, HVE69, ?

- Ans ☐ A. RGO55
☒ B. RFO55
☐ C. SFO55
☐ D. RFQ55

Q.55 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणेच प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाशी तर्कसंगत आहेत.

GHK-JKN
TUX-WXA

- Ans ☒ A. QRU-TUX
☐ B. QQS-TUX
☐ C. QRU-SUW
☐ D. QQS-STW

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(टीप: विसंगत अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. TSW
☒ B. LKO
☒ C. DCG
☒ D. VVY

Q.57 श्री अकाई पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 12 km जातात. त्यानंतर ते डावीकडे वळत, 15 km गाडी चालवतात पुन्हा डावीकडे वळत 20 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 28 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळत 8 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेस 15 km
☒ B. उत्तरेस 12 km
☒ C. दक्षिणेस 13 km
☒ D. पूर्वेस 10 km

Q.58 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 551 214 483 409 581 (उजवी बाजू)

(उदाहरण- 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्या.)

सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकात मिळवल्यास उत्तर किती येईल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.59 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.60 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही Y च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. W ही C च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. Y च्या डावीकडून मोजल्यास Y आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. X ही W किंवा Y यांची लगतची शेजारी नाही. D ही X ची लगतची शेजारी नाही. तर B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. C
☒ D. Y

Q.61 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 1 3 5 8 5 5 4 8 9 4 2 8 9 7 6 7 6 3 5 8 5 7 2 5 6 8 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.62 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. KP - ON
☒ B. QL - UJ
☒ C. BM - FJ
☒ D. RD - VB

Q.63 जर + म्हणजे -, - म्हणजे x, x म्हणजे + आणि + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$19 - 16 \div 128 + 32 \times 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 413
☒ B. 424
☒ C. 429
☒ D. 433

Q.64 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्यांपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

DTM44, HQJ40, LNG36, ?

- Ans ☒ A. PKD32
☒ B. QJC33
☒ C. PKC34
☒ D. QJD32

Q.65 A, B, C, D, I, J आणि K, हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असतीलच असही आवश्यक K हा तळाकडून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला आहे. K आणि I यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. D हा Kच्या खाली असलेल्या एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ B हा I आणि J यांच्यामध्ये ठेवला आहे. A हा I च्या वरच्या स्थानांपैकी एक स्थानावर ठेवला आहे. तर C आणि D यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.66 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व शर्ट ट्राउझर्स आहेत. सर्व ट्राउझर्स पॅन्ट आहेत. कोणतीही पॅन्ट कोट नाही.

निष्कर्ष (I) : कोणताही शर्ट कोट नाही.

निष्कर्ष (II) : कोणताही ट्राउझर कोट नाही.

Ans ☒ A. दोन्ही तर्कसंगत आहेत

☒ B. केवळ (II) तर्कसंगत आहे

☒ C. केवळ (I) तर्कसंगत आहे

☒ D. एकही तर्कसंगत नाही

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही केक समोसे आहेत.

सर्व समोसे बन आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही केक बन आहेत.

(II): सर्व बन समोसे आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.68 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5 6 10 19 35 60 ?

Ans ☒ A. 93

☒ B. 99

☒ C. 69

☒ D. 96

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'the chef cooks' हे 'ae tr ds' असे आणि 'she cooks food' हे 'fp qz tr' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'cooks' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans ☒ A. qz

☒ B. ds

☒ C. ae

☒ D. tr

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2 4 12 48 ? 1440

Ans ☒ A. 422

☒ B. 240

☒ C. 420

☒ D. 224

Q.71 खालील मालिका अभ्यासा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या ह्या एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

अशा किती सम संख्या आहेत ज्यांच्या लगेचच आधी एक विषम संख्या येते आणि लगेचच नंतर एक सम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे'
'A - B' म्हणजे 'A ही Bची आई आहे'
'A × B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
'A ÷ B' म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
वरील (माहितीच्या) आधारावर, 'P - Q ÷ R + S × T' असेल, तर Pचे Tशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांची आई
☒ B. वडिलांची बहीण
☒ C. आईची बहीण
☒ D. बहीण

Q.73 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

14 B 2 D 18 A 9 C 12 = ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 40
☒ C. 39
☒ D. 36

Q.74 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 C 8 B 8 A 32 D 1 = ?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 4

- Q.75 संख्या/चिन्हांचा समूह खाली दिलेल्या संकेत आणि पुढील अटीनुसार अक्षर संकेतांचा वापर करून सांकेतिक केला आहे. टीप: कोणत्याही अटी लागू होत नसतील, तर संबंधित संख्या/चिन्हांसाठीचे संकेत तक्त्यात दिल्याप्रमाणे थेट पाळावेत.

संख्या/चिन्ह	%	8	2	\$	9	3	&	7	@	6	+	5	#	4
संकेत	T	P	G	R	W	S	C	N	L	J	H	K	A	Y

अटी:

- (i) पहिला घटक एक चिन्ह असेल आणि शेवटचा घटक एक संख्या असेल तर, या दोन (पहिला आणि शेवटचा घटक) साठी संकेत बदलावेत.
(ii) दुसरा आणि तिसरा हे दोन्ही घटक 2 चे गुणाकार असतील, तर तिसरा घटक हा दुसऱ्या घटकासाठी संकेत म्हणून वापरता येईल.
(iii) दुसरा घटक विषम संख्या असेल आणि शेवटचा घटक चिन्ह असेल, तर पहिले आणि शेवटचे घटक * म्हणून संकेतबद्ध केले जातील.

खालील समूहासाठी काय संकेत असेल?

& 4 8 \$ #

- Ans ☒ A. A Y P R C
☒ B. C * P R *
☒ C. C Y Y R A
☒ D. C P P R A

- Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
283 261 239 217 195 ?

- Ans ☒ A. 169
☒ B. 180
☒ C. 165
☒ D. 173

- Q.77 A, B, C, E, F, P आणि Q ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसलेल्या आहेत. F ही C च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे. P च्या डावीकडून मोजले असता C आणि P च्या मध्ये केवळ एक व्यक्ती बसते. E च्या उजवीकडून मोजले असता B आणि E च्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. A ही B च्या लगतची शेजारी आहे, तर Q च्या डावीकडे आणि उजवीकडे अनुक्रमे कोणती व्यक्ती बसेल?

- Ans ☒ A. P आणि C
☒ B. F आणि A
☒ C. P आणि B
☒ D. C आणि P

- Q.78 खाली दिलेल्या दोन जोड्यातील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

OPT-XYC
DEI-MNR

- Ans ☒ A. CDH-KMP
☒ B. CCF-LMQ
☒ C. CCF-KLP
☒ D. CDH-LMQ

Q.79 श्री. Z हे A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 17 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 18 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 41 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 27 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 15 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 7 km गाडी चालवतात. ते सरतेशेवटी डावीकडे वळतात, 9 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंश वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. पश्चिमेला 17 km
☒ B. पूर्वेला 17 km
☒ C. पूर्वेला 16 km
☒ D. पश्चिमेला 16 km

Q.80 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा G आणि A चा लगत शेजारी आहे. F हा G च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा C आणि A च्या लगत शेजारी आहे. तर B च्या डावीकडून मोजल्यास C आणि B यांच्यामध्ये किती जण बसले असतील?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 कोणत्या भारतीय कर्णधाराने संघनायक म्हणून त्याच्या पदार्पणाच्या हंगामात IPL 2025 स्पर्धेतील जेतेपद पटकावले?

- Ans ☒ A. साई सुदर्शन
☒ B. कृणाल पांड्या
☒ C. सूर्यकुमार यादव
☒ D. रजत पाटिदार

Q.82 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, भारतात स्व-नमुना HPV DNA चाचणीसाठी कोणत्या कंपनीने रोश डायग्नोस्टिक्ससोबत भागीदारी केली?

- Ans ☒ A. फोर्टिस हेल्थकेअर
☒ B. मेट्रोपोलिस हेल्थकेअर
☒ C. मॅक्स हेल्थकेअर
☒ D. अपोलो हॉस्पिटल्स

Q.83 जानेवारी 2025 मध्ये आंध्र प्रदेश सरकारने तेलंगणाच्या कृष्णा नदीच्या पाण्याच्या 50 : 50 वाटपाची मागणी नाकारली. सध्या, आंध्र प्रदेश आणि तेलंगणामधील पाणीवाटपाचे गुणोत्तर किती आहे?

- Ans ☒ A. 70 : 30
☒ B. 66 : 34
☒ C. 55 : 45
☒ D. 60 : 40

Q.84 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, DRDOच्या संरक्षण संशोधन आणि विकास प्रयोगशाळेच्या (DRDL) युनिटने येथे प्रगत स्क्रीमजेट ज्वलनयंत्राची दीर्घकालीन जमिनीवरील चाचणी यशस्वीरित्या पूर्ण केली होती.

- Ans ☒ A. लखनौ
☒ B. हैदराबाद
☒ C. अहमदाबाद
☒ D. भोपाळ

Q.85 2025 ह्या वर्षी, संरक्षण मंत्रालयाच्या कोणत्या उपक्रमाचा उद्देश सायबर, AI आणि एकात्मिक कमांडमध्ये सशस्त्र दलांचे आधुनिकीकरण करणे हा होता?

- Ans ☒ A. संरक्षण क्षेत्रातील डिजिटल इंडिया
☒ B. सुधारणेचे वर्ष
☒ C. मेक इन इंडिया
☒ D. ऑपरेशन कोल्ड स्टार्ट

Q.86 मे 2025 ह्या महिन्यामध्ये, मुंबईत राष्ट्रीय अल्पसंख्याक विकास आणि वित्त महामंडळाने आयोजित केलेल्या परिषदेचा मुख्य विषय खालीलपैकी कोणता होता?

- Ans ☒ A. धार्मिक संस्थांमध्ये नवोपक्रम
☒ B. लघु व्यवसायांसाठी आर्थिक नियोजन
☒ C. अल्पसंख्याक महिलांसाठी नेतृत्व प्रशिक्षण
☒ D. अल्पसंख्याकांसाठी उद्योजकता

Q.87 केंद्रीय मंत्री धर्मेंद्र प्रधान यांनी 2025 च्या जागतिक पुस्तक मेळाव्यात कोणते पुस्तक प्रकाशित केले आणि ते पीएम युवा 2.0 योजनेचा भाग आहे?

- Ans ☒ A. डेथ ऑफ अ जंटलमन
☒ B. द सागा ऑफ कुडोपाली
☒ C. इंडियन रेनेसांस: द मोदी डिकेड
☒ D. द एल्सवेअरन्स

Q.88 In October 2025, which state government launched the State Climate Action Tracker alongside district-level decarbonization action plans?

- Ans ☒ A. Meghalaya
☒ B. Kerala
☒ C. Gujarat
☒ D. Tamil Nadu

Q.89 2025 ह्या वर्षीच्या IIHF महिला आशिया चषकात कोणत्या राष्ट्रीय संघाने त्यांचे पहिले विजेतेपद पटकावले?

- Ans ☒ A. जपान
☒ B. चीन
☒ C. भारत
☒ D. फिलिपिन्स

Q.90 31 मे 2025 रोजी, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या बँकेने सर्व बचत खात्यांवरील किमान शिल्लक रकमेची अट रद्द केली?

- Ans ☒ A. इंडियन बँक
☒ B. बँक ऑफ इंडिया
☒ C. पंजाब नॅशनल बँक
☒ D. कॅनरा बँक

Q.91 विज्ञान आणि अध्यात्माला प्रोत्साहन देण्यासाठी कोणत्या प्रसिद्ध व्यक्तिमत्त्वाला 2025 चा टेम्पलटन पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. एक्यूमेनिकल पॅट्रिआर्क बार्थोलोम्यू
☒ B. जीन व्हॅनियर पॅट्रिआर्क बार्थोलोम्यू
☒ C. फ्रान्सिस कॉलिन्स
☒ D. विल्यम लेन क्रेग

Q.92 'ब्लू क्रॉस ऑफ इंडिया'च्या 60 वर्षांचे दस्तऐवजीकरण करणारे, 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या, 'मेमरीज अँड माइलस्टोन्स' या पुस्तकाचे लेखक कोण?

- Ans ☒ A. व्ही. श्रीराम आणि लक्ष्मण
☒ B. न्यायमूर्ती पी. एन. प्रकाश आणि व्ही. श्रीराम
☒ C. लक्ष्मण आणि मनेका गांधी
☒ D. मनेका संजय गांधी आणि ए. एल. सोमयाजी

Q.93 Axiom-4 वर कोणत्या वैज्ञानिक क्रियाकलापाचे (सायंटिफिक ॲक्टिव्हिटी) नियोजन केलेले नाही?

- Ans ☒ A. मेंदूवर मायक्रोग्रॅफिटीचा परिणाम आणि बौद्धिक क्षमतेच्या धोक्याचे परिक्षण करणे
☒ B. अंतराळ मोहिमांदरम्यान ब्लड स्ट्रेम सेल्सवर होणारे परिणाम समजून घेणे
☒ C. इंडियन स्पेस स्टेशनवर लुनार बेससह कू डॉकिंगची चाचणी
☒ D. कमी कालावधीच्या अंतराळ मोहिमांचा सांधे आणि रक्त प्रवाहावर होणाऱ्या परिणामांचा अभ्यास करणे

Q.94 खालीलपैकी कोणती अत्याधुनिक आधारभूत संरचना, आपत्ती-प्रतिरोधक सुविधा आहे, ती भारत सरकारने जून 2025 ह्या महिन्यात, आपत्ती सज्जता आणि प्रतिसाद यंत्रणा मजबूत करण्यासाठी सुरू केली होती?

- Ans ☒ A. केंद्रीकृत आपत्ती व्यवस्थापन केंद्र
☒ B. आपत्कालीन प्रतिसादासाठी एकात्मिक नियंत्रण कक्ष
☒ C. प्रगत आपत्ती प्रतिसाद आणि देखरेख सुविधा
☒ D. राष्ट्रीय आपत्ती समन्वय केंद्र

Q.95 Who won the Sportstar of the Year (Male) award at the Sportstar Aces Awards 2025?

- Ans ☒ A. Virat Kohli
☒ B. Neeraj Chopra
☒ C. Rohit Sharma
☒ D. PR Sreejesh

Q.96 जुलै 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, 2025 मध्ये जारी केलेल्या सुधारित हरित भारत अभियान (Green India Mission - GIM) योजनेचा कालावधी किती आहे?

- Ans ☒ A. 2020-2025
☒ B. 2022-2029
☒ C. 2025-2035
☒ D. 2021-2030

Q.97 आंतरराष्ट्रीय कामगार दिन 2025 खालीलपैकी कोणत्या तारखेला जागतिक स्तरावर साजरा करण्यात आला?

- Ans ☒ A. 30 एप्रिल
☒ B. 1 मे
☒ C. 2 मे
☒ D. 3 मे

Q.98 भारतीय रिझर्व्ह बँकेने _____ पासून PRAVAAH पोर्टल सुरू केले.

- Ans ☒ A. 1 जून 2025
☒ B. 1 मे 2025
☒ C. 1 एप्रिल 2025
☒ D. 1 जुलै 2025

Q.99 2025 चा विम्बल्डन टेनिस सामना कुठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. न्यूयॉर्क, USA
☒ B. पॅरिस, फ्रान्स
☒ C. लंडन, युनायटेड किंग्डम
☒ D. मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया

Q.100 मे 2025 मध्ये कोणत्या शहरातील संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO) प्रयोगशाळेने समुद्राच्या पाण्याचे उच्च-दाब डिसॅलिनेशन करण्यासाठी डिझाइन केलेले प्रगत पॉलिमरिक मेम्ब्रेन तयार केले आहे?

- Ans
- ☐ A. हैदराबाद
 - ☐ B. बेंगळुरू
 - ☒ C. कानपूर
 - ☐ D. पुणे



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 Chikalthana
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.

- 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 HNO_3 चे रेणु वस्तुमान 63 अणु द्रव्यमान एकक (u) आहे, तर ऑक्सिजनचे अणु वस्तुमान(O) किती असेल?

- Ans ☒ A. 16u
☒ B. 48u
☒ C. 32u
☒ D. 8u

Q.2 प्रकाश किरण विरळ माध्यमातून घन माध्यमात जातो, तेव्हा ते _____.

- Ans ☒ A. अजिबात वाकत नाही
☒ B. अभिलंबाकडे झुकतो
☒ C. अभिलंबापासून दूर जातो
☒ D. 90° कोनात वाकतो

Q.3 गेल्या 10 वर्षात शहरात प्लास्टिक कचरा खूप वाढला आहे. लोकांच्या कोणत्या सवयीमुळे हे सर्वात जास्त घडत आहे?

- Ans ☒ A. प्लास्टिक पिशव्यांवर बंदी घालण्यात आली आहे.
☒ B. लोक दीर्घकाळ टिकणाऱ्या वस्तूऐवजी डिस्पोजेबल वस्तूंचा अधिक वापर करत आहेत.
☒ C. अधिक लोक बस आणि ट्रेनचा वापर करत आहेत.
☒ D. लोक पुन्हा वापरता येणाऱ्या वस्तू निवडत आहेत.

Q.4 खालीलपैकी कोणता पदार्थ ज्वालेशिवाय जळतो?

- Ans ☒ A. कोळसा
☒ B. पेट्रोल
☒ C. LPG
☒ D. मेण

Q.5 ज्याद्वारे जंतू पेशींना पुनरुत्पादक नसलेल्या (नॉन-प्रॉडक्टिव्ह) पेशींच्या तुलनेत अर्धे DNA मिळते, त्या पेशी विभाजनाची पद्धतील _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. असूत्री विभाजन
☒ B. कलिकायन
☒ C. अर्धसूत्री विभाजन
☒ D. सूत्री विभाजन

Q.6 एखादी वस्तू पृथ्वीजवळ मुक्तपणे पडते तेव्हा तिच्या गतीची दिशा _____.

- Ans ☒ A. सतत बदलत राहते
☒ B. गुरुत्वाकर्षणाच्या विरुद्ध दिशेने होते
☒ C. क्षितिज समांतर होते
☒ D. तशीच राहते

Q.7 दोन वेगवेगळ्या प्रकारच्या द्रव्याचे कण त्यांच्या अंतर्निहित यादृच्छिक हालचालीमुळे यादृच्छिकपणे मिसळतात, तेव्हा त्या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. अंतर्मिश्रण
☒ B. विसरण
☒ C. निस्सरण
☒ D. समांगीकरण

Q.8 मॅंडेलने आपले प्रयोग कोणत्या वनस्पतीवर केले?

- Ans ☒ A. सूर्यफूल
☒ B. वाटाण्याची वनस्पती
☒ C. टोमॅटो
☒ D. बीन वनस्पती

Q.9 कॅल्शियम ऑक्साईड पाण्याशी अभिक्रिया करते तेव्हा कोणते उत्पादन तयार होते?

- Ans ☒ A. कॅल्शियम हायड्रॉक्साईड
☒ B. कॅल्शियम सल्फेट
☒ C. कॅल्शियम क्लोराईड
☒ D. कॅल्शियम कार्बोनेट

Q.10 एखाद्या वस्तूची उंची दुप्पट केली, तर तिची स्थितीज ऊर्जा _____ होते.

- Ans ☒ A. अर्धी
☒ B. दुप्पट
☒ C. तिप्पट
☒ D. शून्य

Q.11 खालीलपैकी कोणती पेशीअंगके पेशीय पुनरुत्पादनात मदत करतात?

- Ans ☒ A. केंद्रक
☒ B. लवके
☒ C. लयकारिका
☒ D. अंतर्द्रव्य जालिका

Q.12 एखाद्या मूलद्रव्याचा अणु अंक काय दर्शवतो?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रॉन आणि प्रोटॉन यांची एकूण संख्या
☒ B. अणुचा वस्तुमानांक
☒ C. अणुमधील प्रोटॉनची संख्या
☒ D. अणुमधील न्युरॉन ची संख्या

Q.13 मिमोसा पुडिकाची (लाजाळू) पाने स्पर्श केल्यावर वाकतात हे कोणत्या यंत्रणेमुळे होते?

- Ans ☒ A. पानांच्या तापमानातील बदलामुळे
☒ B. पानांच्या पेशींच्या pH मधील बदलामुळे
☒ C. पानांच्या पेशींच्या पाण्याच्या प्रमाणातील बदलामुळे
☒ D. पानांच्या पृष्ठभागावरील प्रकाशाच्या तीव्रतेतील बदलामुळे

Q.14 ध्वनीतरंगांच्या प्रसारणासाठी खालीलपैकी कोणते आवश्यक असते?

- Ans ☒ A. चुंबक
☒ B. पोकळी
☒ C. माध्यम
☒ D. प्रकाशाचा स्रोत

Q.15 चेतापेशीतील म्हणजेच चेताऊर्तीमधील कोणता भाग प्रथिन संश्लेषणासाठी जबाबदार असतो?

- Ans ☒ A. वृक्षिका
☒ B. संपर्क (सिनेप्टिक) बल्ब
☒ C. अक्षतंतू
☒ D. निस्स कणिका

Q.16 सर्व दुहेरी विस्थापन अभिक्रियांचे एक सामान्य वैशिष्ट्य काय आहे?

- Ans ☒ A. अभिक्रिया सुरू करण्यासाठी उष्णता आवश्यक असते
☒ B. दोन धातूंच्या क्षारांमध्ये धातूच्या आयनचे विनिमय
☒ C. केवळ एकच उत्पादन तयार होते
☒ D. अभिक्रिया मिश्रण नेहमीच रंगहीन असते

Q.17 कार्बन आयनिक बंधांऐवजी सहसंयुज बंध का तयार करतो?

- Ans ☒ A. 4 इलेक्ट्रॉन गमावणे किंवा मिळवणे हे ऊर्जेच्या दृष्टीने प्रतिकूल आहे.
☒ B. त्याची अणु त्रिज्या खूप मोठी आहे.
☒ C. कार्बन सहजपणे 4 इलेक्ट्रॉन मिळवू किंवा गमावू शकतो.
☒ D. कार्बनमध्ये 8 व्हॅलेन्स इलेक्ट्रॉन असतात.

Q.18 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: विद्युत परिपथात एक वितळतार मालिकेत जोडलेली असते.
विधान 2: विद्युतप्रवाह सुरक्षित मर्यादपेक्षा अधिक असतो तेव्हा वितळतार वितळते.

- Ans ☒ A. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही योग्य आहेत.
☒ B. विधान 1 आणि 2 हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
☒ C. केवळ विधान 1 योग्य आहे.
☒ D. केवळ विधान 2 योग्य आहे.

Q.19 (अंतर्वक्र आरशासमोर) एक वस्तू अनंततेवर ठेवली जाते, तेव्हा अंतर्वक्र आरशाद्वारे कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होते?

- Ans ☒ A. विस्तारित, आभासी आणि सरळ
☒ B. वस्तूचा आकार आणि वास्तविक
☒ C. अत्यंत कमी झालेले, वास्तविक आणि उलटे
☒ D. अत्यंत विस्तृत आणि आभासी

Q.20 खालीलपैकी कोणते विधान वासुकी (हायड्रा) सारख्या जीवांत कलिकायन होण्याच्या प्रक्रियेचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. शरीराच्या तुटलेल्या भागातून एक कलिका तयार होते आणि ती एक नवीन जीव म्हणून वाढते.
☒ B. कलिका ही पुनरावृत्त पेशी विभाजनाने वाढीच्या स्वरूपात तयार होते आणि परिपक्व झाल्यावर वेगळी होते.
☒ C. जीवांच्या आतील विशेष पेशीतून एक कलिका तयार होते आणि ती आयुष्यभर जोडलेली राहते.
☒ D. लैंगिक प्रजननदरम्यान कलिका तयार होते आणि जनक जीवासोबत विलीन होते.

Q.21 10.0 kg वस्तूमानाची एक वस्तू सुरुवातीला 3.0 m/s वेगाने सरकत असते. 5.0 s साठी वस्तूच्या गतीच्या विरुद्ध दिशेने 30.0 N चे बल स्थिरांक लागू केला. तर त्या वस्तूचा अंतिम वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. -12.0 m/s
☐ B. 0 m/s
☐ C. $+12.0 \text{ m/s}$
☐ D. $+18.0 \text{ m/s}$

Q.22 अभिक्रियाशीलता श्रेणीत कोणता धातू तांब्याच्या अगदी वर स्थित आहे?

- Ans ☐ A. लोह
☒ B. शिसे
☐ C. जस्त
☐ D. ॲल्युमिनियम

Q.23 खालीलपैकी काय अमिबातील पोषण प्रक्रियेचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

- Ans ☒ A. अंतर्ग्रहण → पचन → शोषण → उत्सर्जन
☐ B. अंतर्ग्रहण → उत्सर्जन → शोषण → पचन
☐ C. शोषण → अंतर्ग्रहण → पचन → उत्सर्जन
☐ D. विसरण → अंतर्ग्रहण → पचन → शोषण

Q.24 एक कण विरामपासून सुरू होतो आणि एकसमान प्रवेगाने हालचाल करतो. कणासाठी खालीलपैकी कोणता वेग-वेळ आलेख योग्य आहे?

- Ans ☐ A. एक अन्वस्त
☐ B. एक क्षैतिज रेषा
☒ C. उगमबिंदूतून जाणारी धन उतारासहची सरळ रेषा
☐ D. उगमस्थानातून जाणारी ऋण उतारासहची सरळ रेषा

Q.25 शुद्धतः रोधी परिपथात, बॅटरीद्वारे पुरवली जाणारी विद्युत ऊर्जा _____.

- Ans ☒ A. ऊष्माच्या स्वरूपात पूर्णपणे अपाकृत होते
☐ B. चुंबकीय ऊर्जा म्हणून साठवली जाते
☐ C. स्थितिज ऊर्जा म्हणून साठवली जाते
☐ D. केवळ प्रकाशात रूपांतरित होते

Section : Mathematics

Q.26 किराणा सामानावर 2 खरेदी करा आणि 29 मोफत मिळवा अशी ऑफर DMART देत असेल, तर DMARTद्वारे दिली जाणारी निव्वळ टक्केवारी सवलत किती आहे? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांशापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☐ A. 92.67%
☒ B. 93.55%
☐ C. 97.4%
☐ D. 95.63%

Q.27 C हे 16 आणि B चे तिसरे प्रमाणपद आहे. पहिल्या तीन सम नैसर्गिक संख्यांची बेरीज B असेल, तर C ची किंमत काढा.

- Ans ☐ A. 8.49
☐ B. 7.55
☐ C. 11.74
☒ D. 9.0

Q.28 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. विजयने दोन्ही बँकांकडून प्रत्येकी ₹ 4,80,000 चे कर्ज घेतले. तर विजयने तीन वर्षांनंतर दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेमधील फरक (₹ मध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 51,900
☒ B. 50,400
☒ C. 49,900
☒ D. 51,400

Q.29 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 6 आणि 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तेच काम एकत्रितपणे तीनदा करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 12
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.30 पहिल्या 12 मूळ संख्यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 197
☒ B. 202
☒ C. 201
☒ D. 199

Q.31 खालील (समीकरणासाठी) सरळरूप द्या.

$$\frac{8^{21} \div 4^{28} \times 2^5}{(4^{14})^{\frac{1}{7}} \times 8^2}$$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 2
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.32 दिलेल्या डेटाचा बहुलक $133\frac{2}{3}$ cm असेल, तर X चे मूल्य शोधा.

उंची (cm मध्ये)	125-130	130-135	135-140	140-145	145-150
मुलींची संख्या	7	14	X	10	9

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.33 20, 21, 15, 16, 20, 17, 18, 16, 15, 14, 19, 20, 18, 14 आणि 20 या महितीचा बहुलक किती असेल?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 21
☒ C. 19
☒ D. 18

Q.34 दोन ट्रेन अनुक्रमे 130 km/hr आणि 60 km/hr वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. एका ट्रेनची लांबी 360 m आहे. त्यांना एकमेकींना पार करण्यासाठी लागणारा वेळ 12 सेकंद आहे, तर दुसऱ्या ट्रेनची लांबी 2 दशांश स्थानांपर्यंत किती असेल?

- Ans ☒ A. 273.33
☐ B. 277.92
☐ C. 282.54
☐ D. 269.96

Q.35 एका महाविद्यालयीन निवडणुकीत, उमेदवार X आणि Y यांच्या वैध मतांचे गुणोत्तर 7 : 2 असे होते. महाविद्यालयात 1800 नोंदणीकृत मतदार होते, त्यापैकी 20% मतदारांनी मतदान केले नाही आणि 20% मते अवैध घोषित करण्यात आली. तर उमेदवार X आणि Y यांना मिळालेल्या मतांच्या संख्येत किती फरक असेल?

- Ans ☐ A. 256
☐ B. 459
☒ C. 640
☐ D. 896

Q.36 एका वॉशिंग मशीनची किंमत ही टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 57%नी वाढली आणि टीव्हीची किंमत 74%नी कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्ही यांच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☐ A. 1%नी घट होईल
☐ B. 5%नी घट होईल
☒ C. 4.6%नी वाढ होईल
☐ D. 5.2%नी वाढ होईल

Q.37 x च्या 16% च्या 13% चे मूल्य 59.28 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 2690
☒ B. 2850
☐ C. 2580
☐ D. 2760

Q.38 एका समलंब चौकोनाचे क्षेत्रफळ 54 sq.units आहे. त्याच्या समांतर बाजू अनुक्रमे $3x + 1$ units आणि $2x + 2$ units आहेत. समांतर बाजूंमधील अंतर $3y$ units आणि $x - y = 1$ आहे. तर समांतर बाजूंची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 18 units
☐ B. 12 units
☐ C. 16 units
☐ D. 22 units

Q.39 555, 703, 999 आणि 1147 (ह्या संख्यांना) भागल्यावर प्रत्येक वेळी समान बाकी राहिल अशी सर्वात मोठी संख्या किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 137
☐ B. 89
☐ C. 74
☒ D. 148

Q.40 A : B = 4 : 6 आणि B : C = 7 : 10 असेल, तर A : B : C किती असेल?

- Ans ☐ A. 14 : 31 : 21
☒ B. 14 : 21 : 30
☐ C. 14 : 12 : 30
☐ D. 14 : 23 : 40

Q.41 जर $x + \frac{1}{x} = 13$ असेल तर $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 169
☒ B. 163
☒ C. 171
☒ D. 167

Q.42 18 cm बाजू असलेल्या ABC या समभुज त्रिकोणात, त्रिकोणाच्या बाजूंपासून मध्यगासंपात G च्या लंबांतरांची बेरीज (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. $3\sqrt{3}$
☒ B. $6\sqrt{3}$
☒ C. $9\sqrt{3}$
☒ D. $12\sqrt{3}$

Q.43 एका व्यापाऱ्याने 15 वहा्यांचा एक गड्डा ₹1,200नां खरेदी केले आणि तो पुर्ण गड्डा ₹1,040नां विकला. तर झालेला तोटा किती वहा्यांच्या खरेदी किंमती इतका असेल?

- Ans ☒ A. 3.
☒ B. 4.
☒ C. 1.
☒ D. 2.

Q.44 एक दुकानदार त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदी किंमतवर X% अधिक छापील किंमत लावतो आणि 40% सवलती देवून त्या वस्तू विकतो. त्याला 62% नफा होत असेल, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 171
☒ B. 169
☒ C. 168
☒ D. 170

Q.45 275 मीटर लांबीची एक ट्रेन तिच्या लांबीच्या तिप्पट लांबीचा एक प्लॅटफॉर्म 44 सेकंदात ओलांडत असेल, तर त्या ट्रेनचा वेग km/hr मध्ये किती असेल?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 90
☒ C. 98
☒ D. 81

Q.46 AB = 9 m, BC = 12 m, CD = 14 m आणि DA = 13 m ह्या ABCD या चौकोनाच्या क्रमवार बाजू आहेत. $\angle ABC = 90^\circ$ असेल, तर ABCD चौकोनाचे क्षेत्रफळ (m^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 148
☒ B. 138
☒ C. 135
☒ D. 128

Q.47 वडिलांचे वय त्यांच्या मुलाच्या वयापेक्षा 30 वर्षांनी जास्त आहे. 5 वर्षांनंतर वडिलांचे वय त्यांच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट होईल. मुलाचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 27 वर्षे
☒ B. 20 वर्षे
☒ C. 25 वर्षे
☒ D. 22 वर्षे

Q.48 $\tan 30^\circ \times \cos 30^\circ$ ची किंमत काढा.

Ans

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

Q.49 A आणि B हे पाइप अनुक्रमे 15 आणि 10 मिनिटांत एक टाकी 50% भरू शकतात. टाकीतील पाणी बाहेर सोडणारा एक पाईप C देखील आहे. जर तिन्ही पाईप एकत्र उघडले तर टाकी 15 मिनिटांत भरते. जर टाकी दोन तृतीयांश भरलेली असेल, तर फक्त C किती वेळात (मिनिटांत) टाकी पूर्णपणे रिकामी करेल?

Ans

- ☒ A. 60
☒ B. 40
☒ C. 30
☒ D. 20

Q.50 एक भाग दुसऱ्या भागापेक्षा 10 ने मोठा असेल, अशाप्रकारे एका संख्येचे दोन भाग केले. दोन्ही भागांचे गुणोत्तर 5 : 3 असेल, तर त्या संख्येचे दोन भाग शोधा.

Ans

- ☒ A. 25 आणि 15
☒ B. 26 आणि 16
☒ C. 27 आणि 17
☒ D. 24 आणि 14

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OVAL' हे '9573' असे आणि 'LAVS' हे '3657' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी काय संकेत असेल?

Ans

- ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 7

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

73 63 53 43 33 ?

Ans

- ☒ A. 23
☒ B. 24
☒ C. 21
☒ D. 22

Q.53 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत आहे. उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(5, 22, 26)

(11, 40, 44)

Ans

- ☒ A. (16, 55, 59)
☒ B. (17, 58, 54)
☒ C. (16, 66, 70)
☒ D. (13, 32, 36)

Q.54 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही व्यक्ती Xच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. Cच्या डावीकडून मोजल्यास X आणि C यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसलेली आहे. W च्या उजवीकडून मोजल्यास B आणि W यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही व्यक्ती Bची लगतची शेजारी आहे. तर Yच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. A
☒ B. W
☒ C. D
☒ D. C

Q.55 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नाही.)

- Ans ☒ A. NK-PL
☒ B. HE-JF
☒ C. FC-HE
☒ D. KH-MI

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व झुचीनी लीक आहेत.
सर्व लीक मुळे आहेत.
काही मुळे अजमोदा आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व लीक अजमोदा आहेत.
(II) काही मुळे झुचीनी आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.57 A, B, C, D, I, J आणि K, हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवले असतील असे आवश्यक नाही. A आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ B हा Kच्या वर ठेवला आहे. Cच्या खाली एकही खोका ठेवलेला नाही. J हा Dच्या खाली कोणत्याही एका ठिकाणी परंतु Iच्या वर कोणत्याही एका ठिकाणी ठेवला आहे. तर Iच्या वर तिसऱ्या स्थानावर कोणता खोका ठेवला असेल?

- Ans ☒ A. K
☒ B. A
☒ C. C
☒ D. D

Q.58 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक परिपूर्ण वर्ग येतो आणि लगत नंतरही एक परिपूर्ण वर्ग येतो, अशा किती संख्या आहेत? (टीप: 1 देखील एक परिपूर्ण वर्ग आहे.)

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

Q.59 दिलेली मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता अक्षर समूह येईल?

IDR GEO EFL CGI ?

- Ans ☒ A. BHE
☒ B. BGF
☒ C. AHE
☒ D. AHF

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.
वरील आधारावर, 'D + F - G ÷ H x J' असेल, तर D चे J शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीच्या आईच्या भावाची मुलगी
☒ B. पत्नीच्या वडिलांच्या भावाची मुलगी
☒ C. पत्नीच्या वडिलांच्या भावाची पत्नी
☒ D. पत्नीच्या आईच्या भावाची पत्नी

Q.61 '+' आणि '-' यांची व 'x' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$223 \div 4 + 164 \times 2 - 37 = ?$$

- Ans ☒ A. 826
☒ B. 837
☒ C. 847
☒ D. 811

Q.62 अमन M स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 8 km जातो. तो डावीकडे वळतो 5 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 16 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 10 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. M स्थानाच्या संदर्भात P स्थान किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतरावर) आणि कोणत्या दिशेने आहे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 11 km
☒ B. उत्तरेकडे 3 km
☒ C. दक्षिणेकडे 6 km
☒ D. दक्षिणेकडे 9 km

Q.63 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 7 8 7 4 1 3 5 2 3 2 6 9 3 6 1 7 1 1 8 8 6 2 6 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत ज्यांच्या आधी लगतच एक विषम अंक येतो आणि त्यानंतर लगतच एक सम अंक येतो?

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

Q.64 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans ☒ A. EH65
☒ B. EH66
☒ C. EG66
☒ D. EG65

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा(?) च्या जागी काय यायला हवे ?

20 25 15 20 10 ?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 15
☒ C. 25
☒ D. 20

Q.66 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक विषम संख्या येते ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.67 3728645 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 9

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि अशा प्रकारे त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात मोडत नाही?
(टीप: विसंगत जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. SV-ZT
☒ B. MP-TN
☒ C. JM-QK
☒ D. PS-WR

Q.69 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

QUT-XBA
YCB-FJI

- Ans ☒ A. IML-PTS
☒ B. ILJ-OSR
☒ C. ILJ-PTS
☒ D. IML-OTR

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने SGHE हे XCMA शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, CYRW हे HUWS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने MQBO खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. SNHL
☒ B. SLGM
☒ C. RMGK
☒ D. QLFJ

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हाने YPMG हे VKJB शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, MVAM हे JQXH शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय DGRX शी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. ABOI
☒ B. APLO
☒ C. ABPO
☒ D. ABOS

Q.72 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.73 51784563 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकाला 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. एकही नाही
☒ D. तीन

Q.74 एक माणूस पॉईंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 9 km जातो. नंतर तो उजवीकडे वळत, 15 km गाडी चालवतो, नंतर पुन्हा उजवीकडे वळत 18 km गाडी चालवतो. त्या नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 23 km गाडी चालवतो. शेवटी, तो उजवीकडे वळत, 9 km गाडी चालवतो आणि पॉईंट P वर थांबतो. पॉईंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☒ A. दक्षिणेस 6 km
☒ B. पश्चिमेस 7 km
☒ C. पूर्वेस 8 km
☒ D. उत्तरेस 5 km

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

काही आंबे केळी आहेत.
कोणतेही केळे किवी नाही.

निष्कर्ष:

(I): सर्व केळी आंबे आहेत.

(II): कोणताही आंबा किवी नाही.

- Ans ☒ A. कोणतेही तर्कसंगत नाही
☒ B. दोन्हीही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ I तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ II तर्कसंगत आहे

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'iron hip cheek' हे 'nn nu qw' असे आणि 'mud iron globe' हे 'nu yx mt' असे संकेतबद्ध केले असेल. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'iron' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. nu
☒ B. qw
☒ C. nn
☒ D. yx

Q.77 A, B, C, E, F, P आणि Q हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा C च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. P हा B च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. C च्या डावीकडून मोजले असता C आणि B यांच्यामध्ये केवळ दोघेच जण बसले आहेत. E हा P किंवा B चा लगतचा शेजारी नाही. F हा P चा लगतचा शेजारी नाही, तर Q च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. P
☒ B. C
☒ C. F
☒ D. B

Q.78 P, Q, R, S, T आणि U हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. R हा U च्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. S हा T च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P हा R च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर R च्या उजवीकडून मोजल्यास R आणि Q यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.79 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी काय येईल?

10 20 31 43 56 ?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 63
☒ C. 70
☒ D. 66

Q.80 A, B, C, D, I, J आणि K, हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही.
केवळ A हा I वर ठेवला आहे. I आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ K हा खोका J च्या खाली ठेवला आहे. D हा C च्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर B आणि K यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO) आणि भारतीय नौदलाने ओडिशाच्या किनाऱ्यावरील चांदीपूर येथील एकात्मिक चाचणी श्रेणी (ITR) वरून, वर्टिकली-लांच्ड शॉर्ट-रेंज सरफेस-टू-एअर या स्वदेशी विकसित क्षेपणास्त्राची (VLSRSAM) यशस्वी उड्डाण-चाचणी कधी घेतली?

- Ans ☒ A. जानेवारी 2, 2025
☒ B. मार्च 26, 2025
☒ C. मे 20, 2025
☒ D. जुलै 16, 2025

Q.82 जून 2025 मध्ये झालेल्या 2025 च्या फ्रेंच ओपन पुरुष एकेरी स्पर्धेचे विजेतेपद कोणी जिंकले?

- Ans ☒ A. जॅनिक सिनर
☒ B. कार्लोस अल्कराझ
☒ C. अलेक्झांडर इवेरेक्
☒ D. नोव्हाक जोकोविच

Q.83 जून 2025 मध्ये, पश्चिम बंगालने राज्यात प्रदूषकांचे प्रवेश रोखण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या राज्यासोबत 800 km ची 'ग्रीन वॉल' बांधण्याची योजना आखली आहे?

- Ans ☒ A. आसाम
☒ B. मिझोरम
☒ C. झारखंड
☒ D. छत्तीसगड

Q.84 2025 ह्या वर्षी प्रकाशित झालेल्या 'शेतीच्या जमिनीतील वृक्ष तोडण्यासाठी प्रारूप नियम'चा मुख्य उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. कृषी उत्पादनावरील वाढीव कर
☒ B. नियमांमध्ये सुधारणा करून कृषी वनीकरणात व्यवसाय सुलभ करणे
☒ C. केवळ शहरी शेतीला प्रोत्साहन देणे
☒ D. ग्रामीण भागात कृषी वनीकरणावर बंदी घालणे

Q.85 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, नीती आयोगाने राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशांच्या इलेक्ट्रिक मोबिलिटी उद्दिष्टांकडे प्रगतीचे मूल्यांकन आणि तुलना करण्यासाठी _____ नावाचा एक नाविन्यपूर्ण आराखडा सादर केला.

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रिक व्हीकल ॲडव्हान्समेंट इंडेक्स
☒ B. नॅशनल ई-मोबिलिटी मिशन प्लॅन इंडेक्स
☒ C. इंडिया इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इंडेक्स
☒ D. सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट इंडेक्स

Q.86 जून 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या दोन देशांनी द्वैवार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम 'शक्ति'त भाग घेतला?

- Ans ☒ A. भारत आणि फ्रान्स
☐ B. अफगाणिस्तान आणि चीन
☐ C. श्रीलंका आणि मालदीव
☐ D. नेपाळ आणि भूतान

Q.87 जून 2025 मध्ये, 2025-26 या आर्थिक वर्षासाठी भारताचा ग्राहक किंमत निर्देशांक (CPI) _____ असण्याचा अंदाज होता.

- Ans ☐ A. 4.7%
☐ B. 6.7%
☒ C. 3.7%
☐ D. 5.7%

Q.88 2025 च्या आशियाई कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धेत अंतीम पंधालने कोणत्या देशाच्या कुस्तीपटूविरुद्ध कांस्यपदक जिंकले?

- Ans ☐ A. चीन
☒ B. चायनीज तैपेई
☐ C. कझाकस्तान
☐ D. जपान

Q.89 2025 ह्या वर्षी प्रकाशित झालेले 'केअरलेस पीपल: अ कॉशनरी टेल ऑफ पॉवर, ग्रीड अँड लॉस्ट आयडियालिझम' या पुस्तकाचे लेखक कोण होते?

- Ans ☐ A. अलेक्झांड्रा विन्सलो-मेयर
☐ B. सुझाना विन-वॉलेस
☐ C. समांथा वायन-विल्यमसन
☒ D. सारा विन-विल्यम्स

Q.90 2025 ह्या वर्षीच्या ॲथलेटिक्ससाठी, SAI चेन्नई येथे मुलांच्या आणि मुलींच्या निवड चाचण्यांसाठी, वयाची पात्रता श्रेणी किती आहे?

- Ans ☐ A. 10 ते 16 वर्षे
☐ B. 14 ते 20 वर्षे
☐ C. 11 ते 19 वर्षे
☒ D. 12 ते 18 वर्षे

Q.91 जून 2025 मध्ये, कोणत्या शैक्षणिक संस्थेने प्रगत संरक्षण तंत्रज्ञानाविषयी सहकार्य करण्यासाठी VRDE शी सामंजस्य करार केला?

- Ans ☒ A. COEP टेक्नॉलॉजिकल युनिव्हर्सिटी, पुणे
☐ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स, बेंगलुरु
☐ C. राजस्थान टेक्निकल युनिव्हर्सिटी
☐ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, वारंगळ

Q.92 नोव्हेंबर 2024 ह्या महिन्यात, किती खेळो इंडिया खेळाडूंना प्रशिक्षण, उपकरणे, वैद्यकीय सेवा आणि आउट ऑफ पॉकेट अलाउन्स (OPA) मिळाले?

- Ans ☐ A. 2509
☐ B. 2000
☐ C. 3087
☒ D. 2781

Q.93 2024 च्या करस्थान परसेपशन्स इंडेक्स (CPI) मध्ये भारताचा क्रमांक कितवा होता?

- Ans ☐ A. 93 वा
☒ B. 96 वा
☐ C. 101 वा
☐ D. 85 वा

Q.94 मध्य प्रदेशातील कोणत्या शहरात भारताच्या पहिल्या पीएम मित्र पार्कचा पायाभरणी समारंभ आयोजित करण्यात आला होता, त्याला पंतप्रधान नरेंद्र मोदी उपस्थित होते?

- Ans ☐ A. इंदूर
☐ B. भोपाळ
☐ C. ग्वाल्हेर
☒ D. धार

Q.95 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने पर्यावरणीय अनुपालन आणि प्रशासन वाढवण्यासाठी खालीलपैकी कोणती योजना सुरू केली?

- Ans ☒ A. पर्यावरण लेखापरीक्षण नियम, 2025
☐ B. हरित व्यवसाय प्रमाणन आराखडा, 2025
☐ C. शाश्वत पद्धती आणि लेखापरीक्षण मार्गदर्शक तत्वे, 2025
☐ D. पर्यावरणीय शाश्वतता आणि अनुपालन नियम, 2025

Q.96 भारतातील खालीलपैकी कोणत्या बँकांनी 1 जुलै 2025 ह्या दिवसापासून कॉल मनी मार्केटचे कामकाजाचे तास संध्याकाळी 7 वाजेपर्यंत वाढवले?

- Ans ☐ A. बँक ऑफ बडोदा
☐ B. बंधन बँक
☒ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक
☐ D. स्टेट बँक ऑफ इंडिया

Q.97 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, प्रसिद्ध झालेल्या जागतिक वायू गुणवत्ता अहवाल, 2024 मध्ये कोणत्या भारतीय शहराला जागतिक स्तरावर सर्वाधिक प्रदूषित शहर ठरण्यात आले?

- Ans ☐ A. गुरुग्राम
☐ B. दिल्ली
☐ C. मुंबई
☒ D. बर्नीहाट

Q.98 हिमांशी जोशी यांच्या तरे लिए चे पंजाबी भाषेत तरे लाई (Tere Laee) म्हणून भाषांतर केल्याबद्दल साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार (मार्च 2025 मध्ये प्रदान केलेला) कोणाला मिळाला?

- Ans ☐ A. सुवाश सत्पथी
☐ B. अंजन सरमा
☐ C. श्रीनिवास मुर्मू
☒ D. चंदन नेगी

Q.99 एप्रिल 2025 मध्ये RBI चे डेप्युटी गव्हर्नर म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली, ज्यामुळे ते भारताच्या वित्तीय आणि पैसाविषयक धोरणाला आकार देणाऱ्या प्रमुख व्यक्तींपैकी एक बनले?

- Ans ☐ A. अरुंधती भट्टाचार्य
☐ B. निर्मला सीतारमण
☒ C. पूनम गुप्ता
☐ D. शक्तिकांत दास

Q.100 जून 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या 'इंडिया: 5,000 इयर्स ऑफ हिस्ट्री ऑन द सबकॉन्टिनेंट' या पुस्तकाचे लेखक कोण?

- Ans
- ☐ A. विल्यम डॅलरिम्पल
 - ☒ B. ऑड्रे ट्रॅफ़ी
 - ☐ C. पॅट्रिक फ्रेंच
 - ☐ D. जॉन झुब्रझिकी



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 Vishnupuri
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.

- 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 रुक्ष आंतरद्रव्य जालिका आणि मृदु आंतरद्रव्य जालिकातील महत्वाचा फरक म्हणजे _____ ची उपस्थिती.

Ans ☒ A. तंतुकणिका

☒ B. पेशीद्रव्य

☒ C. रायबोझोम्स

☒ D. तारकेंद्र

Q.2 खालीलपैकी कोणते वैशिष्ट्य सांगाड्याच्या (रेखित) स्नायूंचे योग्य वर्णन करते?

Ans ☒ A. लांब, दंडगोलाकार, अशाखित, बहुकेंद्रक पेशी, ऐच्छिक नियंत्रण

☒ B. स्पिंडल-आकाराचे, एककेंद्रक पेशी, अनैच्छिक नियंत्रण

☒ C. लहान, दंडगोलाकार, इंटरकॅलेटेड डिस्कसह शाखित पेशी

☒ D. शाखित, एककेंद्रक पेशी, अनैच्छिक नियंत्रण

Q.3 खालीलपैकी कोणते पेशी अवयव पीष्ट, तेल आणि प्रथिने कणिका साठवतात?

Ans ☒ A. वर्णलवक

☒ B. हरितलवक

☒ C. सर्व प्राकुण

☒ D. अवर्णलवक

Q.4 वनस्पतीच्या वाढीद्वारे गमावलेले भाग परत मिळवण्याच्या क्षमतेचे वर्णन करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती संज्ञा वापरली जाते?

Ans ☒ A. कलिकायन

☒ B. द्विविभाजन

☒ C. पुनर्जनन

☒ D. फलन

Q.5 ऑक्सिजनच्या अणूत न्यूट्रॉनची संख्या किती असते?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 32

☒ C. 16

☒ D. 8

Q.6 10 kg वजनाच्या वस्तूवरील परिणामी बल शून्य असेल, तर तिचे त्वरण किती असेल?

- Ans ☒ A. 0 m/s^2
☒ B. तिच्या वेगावर अवलंबून असेल
☒ C. 9.8 m/s^2
☒ D. 10 m/s^2

Q.7 एस्टरला सोडियम हायड्रॉक्साईडने प्रक्रिया केली जाते तेव्हा कार्बोव्हिझलिक आम्लाचे अल्कोहोल आणि सोडियम क्षार तयार होतात. या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. साबणीकरण
☒ B. आम्लन
☒ C. हायड्रोजनन
☒ D. एस्टरन

Q.8 बहिर्वक्र भिंग हे कडांच्या तुलनेत मध्यभागी जाड असते. या आकारामुळे, त्यातून जाणाऱ्या समांतर प्रकाश किरणांवर त्याचा काय परिणाम होतो?

- Ans ☒ A. यामुळे किरणे यादृच्छिकपणे पसरतात
☒ B. यामुळे किरणे त्याच मार्गाने परावर्तित होतात
☒ C. अभिसरण क्रियेमुळे किरण एका बिंदूवर एकत्र येतात
☒ D. अपसरण क्रियेमुळे, किरणे पसरतात

Q.9 खालीलपैकी कोणते कणांतील आकर्षणाचे सर्वात प्रबळ बल दर्शवते?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. अल्कोहोल
☒ C. ऑक्सिजन वायू
☒ D. लोखंडी रॉड

Q.10 उत्कलन बिंदुपेक्षा कमी कोणत्याही तापमानावर द्रवाचे बाष्पात रूपांतर होण्याच्या घटनेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. बाष्पन
☒ B. संघनन
☒ C. घनीकरण
☒ D. संप्लवन

Q.11 खालीलपैकी कोणती, पंपांद्वारे खोल पातळीपासून पाणी नळाने आणले जाते अशी सिंचन पद्धत आहे?

- Ans ☒ A. कालवे
☒ B. नलिका कूप
☒ C. पर्जन्याश्रयी
☒ D. नदी जीवन प्रणाली

Q.12 खालील विधाने लक्ष्यपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान (A): अपघटनी अभिक्रियांना उष्णता, प्रकाश किंवा वीज या स्वरूपात ऊर्जा लागते.
कारण (R): अभिकारक रेणूंचे साध्या उत्पादनांत अपघटन करण्यासाठी ऊर्जा शोषली जाते.

- Ans ☒ A. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
☒ B. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे.
☒ C. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे.
☒ D. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.13 समान लांबीच्या परंतु भिन्न रोध असलेल्या दोन तारांतून एकच विद्युतधारा वाहते, तेव्हा अधिक रोध असलेली तार _____.

- Ans
- ☒ A. समान उष्णता निर्माण करेल
 - ☒ B. कमी उष्णता निर्माण करेल
 - ☒ C. अधिक उष्णता निर्माण करेल
 - ☒ D. उष्णता निर्माण करणार नाही

Q.14 सर्व तारा एकाच पदार्थापासून तयार केल्या असतील, तर खालीलपैकी कोणत्या तारांना सर्वात कमी रोध असेल?

- Ans
- ☒ A. लहान आणि जाड तार
 - ☒ B. लांब आणि जाड तार
 - ☒ C. लांब आणि पातळ तार
 - ☒ D. लहान आणि पातळ तार

Q.15 वाटाणा वनस्पतींमध्ये बटूपणासाठी 't' सारखे रीसेसिव्ह गुणधर्म केवळ दोन्ही ॲलील्स रीसेसिव्ह असतानाच का दिसतात?

- Ans
- ☒ A. रीसेसिव्ह ॲलील्स प्रसारित केले जाऊ शकत नाहीत
 - ☒ B. रीसेसिव्ह ॲलील्स कधीही व्यक्त होत नाहीत
 - ☒ C. रीसेसिव्ह ॲलील्स अधिक मजबूत असतात
 - ☒ D. डॉमिनंट ॲलील्स रीसेसिव्ह ॲलील्सना झाकतात

Q.16 बहिर्वक्र भिंगाच्या मुख्य केंद्रबिंदूतून जाणारा प्रकाशकिरण _____ बाहेर पडतो.

- Ans
- ☒ A. पुन्हा स्रोताकडे येऊन
 - ☒ B. ऑप्टिकल केंद्राकडे
 - ☒ C. कोणत्याही विचलनाशिवाय
 - ☒ D. मुख्य अक्षाला समांतर

Q.17 मेंढेलने वाटाणांच्या वनस्पतीतील खालीलपैकी कोणत्या वैशिष्ट्यांचा अभ्यास केला नव्हता?

- Ans
- ☒ A. पानांचा आकार
 - ☒ B. फुलांचे स्थान
 - ☒ C. वनस्पतीची उंची
 - ☒ D. बियांचा आकार

Q.18 खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्याचा अणुक्रमांक 11 आहे?

- Ans
- ☒ A. नायट्रोजन
 - ☒ B. पोटॅशियम
 - ☒ C. मॅग्नेशियम
 - ☒ D. सोडियम

Q.19 वेग-काल आलेखाखालील क्षेत्र काय दर्शविते?

- Ans
- ☒ A. शक्ती
 - ☒ B. विस्थापन
 - ☒ C. वर्क डन
 - ☒ D. प्रवेग

Q.20 इथेनॉलविषयी खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans
- ☒ A. इथेनॉल पाण्यात विरघळत नाही.
 - ☒ B. इथेनॉल हा अबाष्पनशील घन आहे.
 - ☒ C. इथेनॉल सोडियमशी अभिक्रिया करून कार्बन डायऑक्साईड तयार करते.
 - ☒ D. इथेनॉल हे सुखद गंध असलेले द्रव आहे आणि पाण्यात मिसळते.

Q.21 मांस उत्पादनासाठी वाढवलेल्या पाळीव खाद्य पक्ष्यांना _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. कोंबडे.
☒ B. कुक्कुटवर्गीय
☒ C. ब्रॉइलर्स.
☒ D. लेयर्स

Q.22 दोन वस्तूंचे वस्तुमान निम्मे केले आणि त्यांच्यातील अंतर देखील निम्मे केले, तर गुरुत्वाकर्षण बल _____

- Ans ☒ A. पूर्वसारखेच राहते
☒ B. दुप्पट होते
☒ C. अर्धे होते
☒ D. एक चतुर्थांश होते

Q.23 सेंद्रिय संयुगात नेहमी खालीलपैकी कोणते असते?

- Ans ☒ A. किमान एक कार्बन अणू
☒ B. हॅलोजन आणि निष्क्रिय वायु
☒ C. सिलिकॉन आणि फॉस्फरस अणू
☒ D. हायड्रोजन, ऑक्सिजन आणि नायट्रोजन

Q.24 डोक्यावर ओझे घेऊन जाणारा एक हमाल क्षैतिज रस्त्यावरून एकसमान वेगाने चालत असेल, तर गुरुत्वीय बलामुळे त्या ओझ्यावरील कार्य _____.

- Ans ☒ A. किमान असेल
☒ B. शून्य असेल
☒ C. कमाल असेल
☒ D. निश्चित करता येत नाही

Q.25 सामान्य तापमानात हवेतील आवाजाचा वेग सुमारे 343 m/s असतो. तो पाण्यातून प्रवास करतो तेव्हा त्याच्या वेगाचे काय होते?

- Ans ☒ A. तो वाढतो
☒ B. तो तसाच राहतो
☒ C. तो शून्य होतो
☒ D. तो कमी होतो

Section : Mathematics

Q.26 घरापासून त्याच्या सर्वसाधारण वेगाच्या $\frac{3}{4}$ वेगाने चालत, भावेश त्याच्या ऑफिस 15 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. त्याचे घर आणि ऑफिस यातील अंतर पार करण्यासाठी त्याला सर्वसामान्यपणे किती वेळ लागत असेल?

- Ans ☒ A. 43 मिनिटे
☒ B. 38 मिनिटे
☒ C. 45 मिनिटे
☒ D. 54 मिनिटे

Q.27 146 cm, 96 cm आणि 110 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. त्याचे क्षेत्रफळ किती (cm² मध्ये) असेल ?

- Ans ☒ A. 5275
☒ B. 5290
☒ C. 5296
☒ D. 5280

Q.28 एका संख्येत प्रथम 35% घट होते आणि त्यानंतर 25% घट होते. तर मूळ संख्येतील एकूण घटीची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 51.25%
☐ B. 55%
☐ C. 53.25%
☐ D. 50%

Q.29 1058 आणि 1550 या दोन्ही संख्यांना भागल्यावर अनुक्रमे 5 आणि 11 बाकी राहिल अशी सर्वात मोठी संख्या काढा.

- Ans ☐ A. 88
☒ B. 81
☐ C. 86
☐ D. 83

Q.30 73318x4 या संख्येला 8 ने भाग जाण्यासाठी x चे सर्वात कमी मूल्य किती असावे?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. 2
☐ C. 4
☐ D. 3

Q.31 एक विक्रेता सौंदर्य उत्पादनांवर तिच्या ग्राहकांना 15% सवलत देते आणि त्यावर ती 5% नफा मिळवते. तर ₹273 अशी छापील किंमत असणाऱ्या सौंदर्य उत्पादनाची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 221
☐ B. 247
☐ C. 219
☐ D. 166

Q.32 तानीयाने गाडी खरेदी करण्यासाठी, 8% वार्षिक सरळव्याज दराने, 27 महिन्यांसाठी ₹75,000 कर्ज घेतले. तर तीला किती व्याज द्यावे लागेल?

- Ans ☐ A. ₹14,000
☒ B. ₹13,500
☐ C. ₹12,500
☐ D. ₹13,000

Q.33 वॉशिंग मशीनची किंमत TV च्या किमतीपेक्षा 10% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 55% ने वाढली आणि TV ची किंमत 71% ने कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 3 TV च्या एकूण किमतीत होणारा टक्केवारीतील बदल काय असेल?

- Ans ☒ A. 10% ने वाढ
☐ B. 12% ने वाढ
☐ C. 13% ने घट
☐ D. 11% ने घट

Q.34 एका संख्येची दुप्पट करून त्या संख्येत 7 मिळवल्यास, तर ती 29 होते. तर ती संख्या किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 14
☒ C. 11
☐ D. 12

Q.35 एका पाईपने एक टाकी 6 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 24 मिनिटांत रिकामी करता येऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.36 एरॉन ह्या रॉनपेक्षा 5 वर्षांनी लहान आहे. आजपासून चार वर्षांनंतर, रॉनचे वय एरॉनच्या वयाच्या दुप्पट असेल. तर रॉनचे सध्याचे वय किती, ते सांगा.

- Ans ☒ A. 8 वर्षे
☒ B. 5 वर्षे
☒ C. 7 वर्षे
☒ D. 6 वर्षे

Q.37 50 आणि 30 चे तिसरे प्रमाणपद x असेल, तर x चे मूल्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.38 एक गाडी अर्धे अंतर 84 km/hr वेगाने आणि दुसरे अर्धे अंतर 63 km/hr वेगाने पार करते, तर गाडीचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 68 km/hr
☒ B. 72 km/hr
☒ C. 69 km/hr
☒ D. 79 km/hr

Q.39 एका बास्केटबॉल संघाने (बास्केटबॉलच्या) सामन्यांच्या एका मालिकेत मिळवलेले गुण खालीलप्रमाणे आहेत: 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 7, 10 . याचा बहुलक काढा.

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 17
☒ C. 4
☒ D. 10

Q.40 एक व्यक्ती आपल्या मिळकतीच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹480 असेल, तर त्याची मिळकत (रुमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1920
☒ B. 1240
☒ C. 2880
☒ D. 1200

Q.41 एका आयताकृती बागेची लांबी 50 m आणि रुंदी 40 m आहे. बागेच्या आत त्याच्या सीमेवर एकसमान रुंदीचा मार्ग तयार केला आहे. त्या मार्गाचे क्षेत्रफळ 344 m^2 असेल, तर (त्याच्या) आतील आयताची परिमिती शोधा.

- Ans ☒ A. 148 m
☒ B. 140 m
☒ C. 164 m
☒ D. 136 m

Q.42 $\triangle MNR$ मध्ये, बाजू MN आणि MR अनुक्रमे P आणि Q पर्यंत वाढवल्या.
 $\angle PNR$ आणि $\angle QRN$ चे दुभाजक X बिंदूवर छेदतात.
 $\angle X = 75^\circ$ असेल, तर $2\angle M$ मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 66°
☐ B. 50°
☒ C. 60°
☐ D. 56°

Q.43 95 विद्यार्थ्यांच्या वर्गाने भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 47 विद्यार्थ्यांना सरासरी 93 गुण मिळाले. इतर विद्यार्थ्यांना सरासरी 54 गुण मिळाले. संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (एक दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित) किती आहेत?

- Ans ☐ A. 79.7
☐ B. 83.7
☒ C. 73.3
☐ D. 65.6

Q.44 रोहितने ₹3,200 नां एक सायकल खरेदी केली आणि ती ₹3,840 नां विकली. तर त्याचा नफा किती टक्के असेल?

- Ans ☐ A. 22%
☐ B. 18%
☒ C. 20%
☐ D. 25%

Q.45 $\cot A = \frac{3}{4}$ असेल, तर $3\sin 2A - \cos 3A$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 437/125
☐ B. 497/125
☐ C. 417/125
☒ D. 477/125

Q.46 आदित्य एका कामाचा $\frac{1}{6}$ भाग 13 दिवसांत पूर्ण करू शकतो आणि भगवान त्याच कामाचा $\frac{1}{9}$ भाग 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. दोघांना मिळून ते काम पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील ते सांगा.
(योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☐ A. 41.9
☒ B. 45.3
☐ C. 51.4
☐ D. 47.5

Q.47 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूवर, खरेदी किंमतीपेक्षा 80% अधिक छापील किंमत लावतो आणि छापील किंमतीवर 5% सबलत देतो. तर त्याच्या नफ्याची किंवा तोट्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☐ A. 74.2% तोटा
☐ B. 71.3% नफा
☐ C. 72% तोटा
☒ D. 71% नफा

Q.48 $\alpha + \beta = 14$ आणि $\alpha\beta = 20$ असेल, तर $(\alpha^2 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. $39\sqrt{2}$
☐ B. 156
☒ C. $2\sqrt{39}$
☐ D. 236

Q.49 A : B = 1 : 3, B : C = 4 : 3 आणि C : D = 5 : 7 असेल, तर A : B : C : D किती असतील?

- Ans ☒ A. 18 : 60 : 45 : 63
☒ B. 20 : 60 : 45 : 63
☒ C. 20 : 60 : 43 : 63
☒ D. 20 : 58 : 45 : 63

Q.50 सरळ रूप द्या: $3 \times 2 + 12 \div (6 - 2) \times 2$

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 21

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'basket is green' हे 'ns tu nm' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'the green planet' हे 'ti ns fd' असे संकेतबद्ध केले आहे तर, त्याच भाषेत 'green' कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ns
☒ B. nm
☒ C. ti
☒ D. fd

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

तर 'O + P @ T # G - V' असल्यास, Oचे Vशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीची आई
☒ B. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
☒ C. पत्नीची बहीण
☒ D. पत्नीच्या वडिलांची आई

Q.53 L, M, N, O, P आणि Q हे सहा जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. N हा रांगेच्या सर्वात डाव्या टोकाला बसला आहे. N आणि Q यांच्यामध्ये केवळ 3 व्यक्ती बसल्या आहेत. L हा Pच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M हा Lच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर दिलेल्या व्यवस्थेनुसार खालील चारपैकी तीनमध्ये समानता आहे, एक विजोड आहे. त्यातील विजोड कोणता आहे ते शोधा.

- Ans ☒ A. OP
☒ B. NO
☒ C. PL
☒ D. LM

Q.54 शहर M हे शहर N च्या पूर्वेस आहे. शहर O हे शहर M च्या दक्षिणेस आहे. शहर P हे शहर O च्या पश्चिमेस आहे. शहर Q हे शहर P च्या उत्तरेस आहे. शहर N हे शहर Q च्या वायव्येस आहे. शहर Q च्या संदर्भात शहर M चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. ईशान्य
☒ B. वायव्य
☒ C. उत्तर
☒ D. पूर्व

Q.55 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतरही एक सम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. तीनपेक्षा अधिक
☒ B. तीन
☒ C. दोन
☒ D. एक

Q.56 खालील संचामधल्या संख्या एकमेकींशी ज्याप्रकारे संबंधित आहेत त्याचप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित संख्या असलेला संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये न बदलता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वरील गणिती क्रिया जसे की 13 शी बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार केल्या जाऊ शकतात. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

(24 , 12, 2)
(70, 5, 14)

- Ans ☒ A. (60 , 6, 12).
☒ B. (32 , 16 , 2).
☒ C. (19, 5, 45).
☒ D. (13, 39, 3).

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'morning sun rises' हे 'at bp kj' असे आणि 'rises every day' हे 'Im at vv' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'rises' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. Im
☒ B. kj
☒ C. at
☒ D. bp

Q.58 धन्या A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 9 km जाते. त्यानंतर ती डावीकडे वळते, 11 km गाडी चालवते, मग ती पुन्हा डावीकडे वळते आणि 2 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती पुन्हा डावीकडे वळते आणि 4 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती उजवीकडे वळते 7 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90°ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 8 km पूर्वेकडे
☒ B. 7 km पश्चिमेकडे
☒ C. 9 km दक्षिणेकडे
☒ D. 7 km उत्तरेकडे

Q.59 प्रितिका तिच्या वर्गात, वरून 12 व्या आणि खालून 26 व्या क्रमांकावर होती. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 37
☒ C. 45
☒ D. 35

Q.60 खालील संख्या आणि चिन्हांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे.

(डावीकडे) 3 % * 2 @ & 5 1 @ 6 7 1 6 # # £ 8 8 # \$ £ € (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतर चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 5
☐ C. 4
☐ D. 2

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व हॉटेल्स रेस्टॉरंट्स आहेत.

सर्व रेस्टॉरंट्स कॅफे आहेत.

काही रेस्टॉरंट्स किचन आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही कॅफे किचन आहेत.

(II) काही हॉटेल्स किचन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☐ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☐ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☐ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.62 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$141 \div 8 + 384 \times 2 - 43 = ?$$

- Ans ☐ A. 912
☐ B. 953
☐ C. 982
☒ D. 979

Q.63 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

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

Q.64 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

$$67 - 13 \div 104 \times 26 + 93 = ?$$

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 27
☒ C. 26
☐ D. 29

Q.65 M, N, O, P, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. O ही P च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. O च्या डावीकडून मोजल्यास O आणि Y यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. P च्या डावीकडून मोजल्यास P आणि N यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. W ही M च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. तर M च्या डावीकडून मोजल्यास X आणि M यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

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

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

12,23,45,78,122 ?

- Ans ☒ A. 176
☒ B. 179
☒ C. 177
☒ D. 178

Q.67 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2001 2010 2018 2025 2031 ?

- Ans ☒ A. 2034
☒ B. 2035
☒ C. 2036
☒ D. 2037

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

VMN SNP POR MPT ?

- Ans ☒ A. IQV
☒ B. JQU
☒ C. IQU
☒ D. JQV

Q.69 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे + असेल आणि + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$221 - 5 \div 47 + 842 \times 2 = ?$

- Ans ☒ A. 731
☒ B. 741
☒ C. 721
☒ D. 711

Q.70 आयुष त्याच्या वर्गात वरच्या क्रमांकावरून 28 व्या आणि खालच्या क्रमांकावरून 46 व्या क्रमांकावर होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 73
☒ C. 71
☒ D. 74

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: विषम हा एक व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. OMM
☒ B. LJJ
☒ C. XUV
☒ D. TQR

Q.72 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1001 1000 997 992 985 ?

- Ans ☒ A. 976
☒ B. 978
☒ C. 975
☒ D. 977

Q.73 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने, SDVT हे WIAX शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, IXPJ हे MCUN शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी UMEV संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. YRJZ
☒ B. TZXS
☒ C. YUIO
☒ D. YRZS

Q.74 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारीत एका विशिष्ट तऱ्हेने VQLG हे ZUPK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, UPKF हे YTOJ शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी RMHC संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UQKG
☒ B. VQLG
☒ C. VPLF
☒ D. UPKF

Q.75 C, D, E, G, H, I आणि J या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. G च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही J च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही J च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. D ही E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. I ही C च्या लगत शेजारी नाही. H च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसली आहे?

- Ans ☒ A. J
☒ B. I
☒ C. D
☒ D. G

Q.76 खाली दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी..

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.77 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून, त्याच तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

INFO - NFIO - OFNI
OATH - ATOH - HTAO

- Ans ☒ A. REST - ESRT - TSER
☐ B. ALSO - ASLO - OSLA
☐ C. TINS - INTS - INST
☐ D. PLAY - LPAY - YLAP

Q.78 दिलेल्या मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

ELN 55, HPK 62, KTH 69, NXE 76, ?

- Ans ☐ A. QCA 81
☒ B. QBB 83
☐ C. RAB 81
☐ D. PBC 83

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी, व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. OJ-MQ
☐ B. LG-JN
☒ C. ID-GL
☐ D. RM-PT

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व पॅटीस केक आहेत.
सर्व केक समोसे आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही समोसे केक आहेत.

(II): सर्व पॅटीस समोसे आहेत.

- Ans ☐ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☐ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☐ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षाच्या लॉरेस समारंभात स्पोर्टिंग आयकॉन पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☐ A. उसेन बोल्ट
☒ B. राफेल नदाल
☐ C. सेरेना विल्यम्स
☐ D. नोव्हाक जोकोविच

Q.82 जून 2025 ह्या महिन्यात, फीडिंग इंडियाने (NGO) दिलेल्या वृत्तानुसार, मोठ्या भव्य भारतीय लग्न सोहळ्यांमुळे वातावरणात खालीलपैकी कोणते वायू मिसळून हवामान दुषित होत आहे?

- Ans ☒ A. कार्बन मोनॉक्साईड
☒ B. मिथेन
☒ C. हायड्रोफ्लोरोकार्बन्स
☒ D. नायट्रस ऑक्साईड

Q.83 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, श्रम आणि रोजगार मंत्रालय व लाल बहादूर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी यांनी, खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी, भारतातील स्त्री कार्यबळ सहभाग सुधारण्यावरील गोलमेज चर्चा आयोजित केली होती?

- Ans ☒ A. नैनीताल
☒ B. शिमला
☒ C. मसूरी
☒ D. डलहौसी

Q.84 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, डिजिटल सुरक्षितता आणि साक्षरतेला प्रोत्साहन देण्यासाठी भारतीय रिझर्व बँकेने कोणत्या मोहिमेअंतर्गत त्यांचे अधिकृत व्हाट्सअॅप चॅनेल सुरू केले?

- Ans ☒ A. RBI सिक्कुर
☒ B. RBI कहता है
☒ C. RBI फॉर ऑल
☒ D. RBI केअर

Q.85 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व बँकेने (RBI) कोणत्या दोन नॉन-बँकिंग फायनांशियल कंपन्यांवरील (NBFC) निर्बंध उठवले?

- Ans ☒ A. आशीर्वाद मायक्रो फायनान्स व DMI फायनान्स
☒ B. DMI फायनान्स व मुथूट फायनान्स
☒ C. आरोहन व मुथूट फायनान्स
☒ D. नवी फिनसर्व्ह व श्रीराम फायनान्स

Q.86 2025 ह्या वर्षातील वृत्त अहवालानुसार 'ब्लू वॉशिंग' या शब्दाचा अर्थ काय आहे?

- Ans ☒ A. प्रदूषण करणाऱ्या उद्योगांना पर्यावरणपूरक म्हणून करण्याची पद्धत
☒ B. नद्या निळ्या करण्यासाठी स्वच्छ करणे
☒ C. पाणी शुद्धीकरणाची एक नवीन पद्धत
☒ D. उद्योगांमध्ये निळ्या रंगाच्या रसायनांचा वापर

Q.87 वक्फ (सुधारणा) कायदा, 2025 चे कोणते कलम हे सुनिश्चित करते की महिलांना वक्फ मालमत्तेच्या वारसाहक्कातून वगळले जाणार नाही?

- Ans ☒ A. कलम 3A(2)
☒ B. कलम 9F
☒ C. कलम 4B
☒ D. कलम 2C (2)

Q.88 भारतीय सशस्त्र दलांनी कोणत्या देशात झालेल्या बहुपक्षीय सराव ZAPAD (झपाद) 2025 मध्ये भाग घेतला?

- Ans ☒ A. युनायटेड स्टेट्स
☒ B. युनायटेड किंगडम
☒ C. चीन
☒ D. रशिया

Q.89 2 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) प्रगत नौदल दळणवळण उपग्रह GSAT-7R (CMS-03) कोणत्या प्रक्षेपण स्थळावरून तैनात केला?

- Ans ☒ A. यू. आर. राव उपग्रह केंद्र, बंगलुरु
☒ B. थुंबा विधुवृत्तीय रॉकेट प्रक्षेपण केंद्र, थुंबा
☒ C. सतीश धवन अंतराळ केंद्र, श्रीहरिकोटा
☒ D. विक्रम साराभाई अंतराळ केंद्र, तिरुअनंतपुरम

Q.90 मार्च 2025 मध्ये प्रकाशित झालेले "केअरलेस पीपल: अ कॉशनीरी टेल ऑफ पॉवर, ग्रीड अँड लॉस्ट आयडियालिझम" हे पुस्तक कोणी लिहिले?

- Ans ☒ A. सायमन सिनेक.
☒ B. बोरिया मजुमदार.
☒ C. सारा विन-विल्यम्स.
☒ D. शेरील सँडबर्ग.

Q.91 2025 ह्या वर्षी, दक्षिण आफ्रिकेत झालेल्या दुसऱ्या G20 डिजिटल इकॉनॉमी वर्किंग ग्रुपच्या बैठकीत उल्लेख केलेल्या, 'G20' या शब्दात 'G' अक्षराचे पूर्ण रूप काय आहे?

- Ans ☒ A. ग्रुप
☒ B. गव्हर्नमेंट
☒ C. ग्रोथ
☒ D. ग्लोबल

Q.92 लोकांनी आपत्कालीन परिस्थितीसाठी तयार राहण्यास मदत करण्यासाठी, मे 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या संस्थेने 'ऑपरेशन अभ्यास' या नावाची, एक मोठी सुरक्षा ड्रिलची योजना होती?

- Ans ☒ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
☒ B. डिफेन्स इन्व्हेस्टमेंट एक्सपोर्टर्स असोसिएशन (DEEA)
☒ C. लष्करी व्यवहार विभाग (DMA)
☒ D. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण (NDMA)

Q.93 खेळांच्या संदर्भात PYKKA चा पूर्णरूप काय आहे?

- Ans ☒ A. Panchayat Yuva Krida Aur Khel Abhiyan (पंचायत युवा क्रीडा और खेल अभियान)
☒ B. Panchayat Yojana Kendra for Kids Activities (पंचायत योजना केंद्र फॉर किड्स ऑक्टिविटीस)
☒ C. Public Youth Krida Kendra Abhiyan (पब्लिक युथ क्रीडा केंद्र अभियान)
☒ D. Primary Youth Khel Ka Abhiyan (प्राथमिक युथ खेल का अभियान)

Q.94 2025 मध्ये राज्य आरोग्य विभागाने सुरू केलेल्या राजस्थानच्या मधुमेह DR-AI प्रणालीचे प्राथमिक कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. रुग्णांच्या नोंदी व्यवस्थापित करण्यासाठी ब्लॉकचेन प्रणाली
☒ B. ग्रामीण दूरसंचार सल्लागारांसाठी एक टेलिमेडिसिन प्लॅटफॉर्म
☒ C. हृदयाच्या आरोग्याचे दूरस्थपणे निरीक्षण करण्यासाठी एक AI साधन
☒ D. डायबेटिक रेटिनोपॅथी तपासणीसाठी AI प्रणाली

Q.95 इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालयाने (MeitY) खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमाद्वारे भारताची 'सामान्य संगणकीय क्षमता' 34,000 GPUs पेक्षा अधिक झाल्याची घोषणा केली आहे जेणेकरून स्वदेशी AI फाउंडेशन-मॉडेल विकासाला चालना मिळेल?

- Ans ☒ A. आत्मनिर्भर भारत अभियान
☒ B. IndiaAI मिशन
☒ C. इलेक्ट्रॉनिक्स घटक उत्पादन योजना
☒ D. डिजिटल इंडिया AI कार्यक्रम

Q.96 22-29 जानेवारी 2025 दरम्यान ऑल इंडिया मास्टर्स रॅकिंग बॅडमिंटन स्पर्धा 2025 चे आयोजन कुठे करण्यात आले होते?

- Ans
- ☐ A. हैदराबाद, तेलंगणा
 - ☐ B. मुंबई, महाराष्ट्र
 - ☒ C. पंचकुला, हरियाणा
 - ☐ D. बंगळुरू, कर्नाटक

Q.97 'इंटरनॅशनल फायनान्स फोरम'ने मार्च 2025 ह्या महिन्यात सादर केलेला कोणता नवीन इंडेक्स जागतिक AI स्पर्धात्मकतेचे मूल्यांकन करतो?

- Ans
- ☐ A. ग्लोबल AI व्हायब्रेन्सी इंडेक्स
 - ☐ B. AI गव्हर्नन्स इंडेक्स
 - ☐ C. AGILE इंडेक्स
 - ☒ D. ग्लोबल AI कॉम्पिटिटिव्ह इंडेक्स

Q.98 फेब्रुवारी 2025 मध्ये, मिलरोज येथे 1:43.90 या वेळेसह जागतिक इनडोअर 800 m चा अमेरिकन विक्रम कोणी मोडला?

- Ans
- ☐ A. कूपर लुटकेनहॉस
 - ☐ B. विल समनर
 - ☒ C. जॉश होई
 - ☐ D. ब्राइस हॉपेल

Q.99 ला पेरोस 2025 या संरक्षण सरावात भारतीय नौदलाच्या कोणत्या युद्धनौकेने भाग घेतला?

- Ans
- ☐ A. आयएनएस अरिहंत
 - ☒ B. आयएनएस मुंबई
 - ☐ C. आयएनएस सातपुरा
 - ☐ D. आयएनएस विक्रान्त

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरणाने आभासी पद्धतीने आयोजित केलेल्या 4थ्या BIMSTEC आपत्ती व्यवस्थापन सरावाचा मुख्य उद्देश काय होता ?

- Ans
- ☐ A. पूर्वसूचना प्रणालीत प्रादेशिक सहकार्य बळकट करणे
 - ☐ B. सर्व सदस्य राष्ट्रांत नैसर्गिक आपत्तींसाठी संयुक्त प्रतिसाद नियमावलीची चाचणी घेणे
 - ☒ C. चक्रीवादळे आणि पूर यांसाठी प्रादेशिक सज्जतेचे मूल्यांकन करणे आणि तिची गुणवत्ता वाढवणे
 - ☐ D. पुनर्रचनेच्या नियोजनासाठी एक एकीकृत चौकट विकसित करणे



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 Shiye
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.

- 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 अणुवस्तुमानाची योग्य व्याख्या काय आहे?

- Ans
- ☒ A. हे एका अणूचे ग्रॅममध्ये वस्तुमान आहे.
 - ☒ B. हे एका हायड्रोजन रेणूचे वस्तुमान आहे.
 - ☒ C. हे एका अणूचे किलोग्रॅममध्ये वस्तुमान आहे.
 - ☒ D. हे कार्बन-12 अणूच्या सापेक्ष वस्तुमान आहे.

Q.2 रसायनशास्त्रात 'निलंबन' (सस्पेंशन) म्हणजे काय?

- Ans
- ☒ A. मोठ्या कणांसह एक हेटरोजिनस मिश्रण
 - ☒ B. एक कलिली अपस्करण (केलेईडल डिस्पर्शन)
 - ☒ C. एक अस्सल द्रावण
 - ☒ D. एक होमोजिनस मिश्रण

Q.3 प्राण्यांच्या पेशीमध्ये विविध चयापचय कार्ये सक्षम करणाऱ्या ATP स्वरूपात ऊर्जा उत्सर्जित करण्यासाठी कोणते पेशी अंगक जबाबदार आहे?

- Ans
- ☒ A. केंद्रक
 - ☒ B. तंतुनिका
 - ☒ C. लयकारिका
 - ☒ D. अंतर्द्रव्यी जालिका

Q.4 Which of the following is NOT a consequence of the law of conservation of energy?

- Ans
- ☒ A. Energy can be created to increase total energy of a closed system
 - ☒ B. Kinetic energy can convert into potential energy
 - ☒ C. Total energy in a closed system remains constant
 - ☒ D. Energy can be converted from one form to another

Q.5 खालीलपैकी कोणते कण वस्तुमानांकात योगदान देतात?

- Ans
- ☒ A. केवळ इलेक्ट्रॉन
 - ☒ B. प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉन
 - ☒ C. केवळ प्रोटॉन
 - ☒ D. इलेक्ट्रॉन आणि प्रोटॉन

Q.6 100 Hz च्या ध्वनीची तुलना 500 Hz च्या ध्वनीशी केली, तर खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☐ A. स्वरमानची तुलना होऊ शकत नाही.
☐ B. 100 Hz च्या ध्वनीचे स्वरमान उच्च असते.
☐ C. दोघांचेही स्वरमान समान आहे.
☒ D. 500 Hz च्या ध्वनीचे स्वरमान उच्च असते.

Q.7 एका विद्यार्थ्याने बहिर्वक्र भिंगापासून नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतरावर एखादी वस्तू ठेवली, तर त्यातून कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होईल?

- Ans ☒ A. वास्तव, उलट आणि वस्तूपेक्षा लहान
☐ B. वास्तव, उलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी
☐ C. आभासी, सुलट आणि वस्तूपेक्षा लहान
☐ D. आभासी, सुलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी

Q.8 एखाद्या वस्तूच्या प्रवास केलेल्या अंतराचे वर्णन करण्यासाठी काय आवश्यक आहे?

- Ans ☐ A. केवळ गतीची दिशा
☒ B. त्याचे परिमाण असणारे केवळ संख्यात्मक मूल्य
☐ C. केवळ सुरवातीचे आणि शेवटची स्थाने
☐ D. परिमाण आणि दिशा दोन्हीही

Q.9 वनस्पतीत पुनरुत्पादनाची एक पद्धत असणाऱ्या विखंडनाचा काय लाभ असतो?

- Ans ☐ A. विकिरणासाठी बीजाणू तयार करते
☒ B. जलद गुणन घडवून आणते
☐ C. अनुवांशिक विविधता वाढवते
☐ D. कलिका तयार होण्यास प्रोत्साहन देते

Q.10 बहिर्वक्र आरशाने तयार होणारी प्रतिमा नेहमीच _____ असते.

- Ans ☐ A. आभासी आणि उलटी
☐ B. वास्तव आणि सुलटी
☒ C. आभासी आणि सुलटी
☐ D. वास्तव आणि उलटी

Q.11 लाजाळूची (टच-मी-नॉट) वनस्पती स्पर्श उत्तेजनाला संपर्क बिंदूपासून हालचालीसाठी जबाबदार असलेल्या प्रेरक पेशीपर्यंत कसे प्रसारित करते?

- Ans ☒ A. सामान्य वनस्पती पेशीत वाहणाऱ्या विद्युत आणि रासायनिक संकेतांद्वारे
☐ B. बिंदू जोडणाऱ्या विशेष चेता ऊर्तीद्वारे
☐ C. स्पर्शाच्या ठिकाणी नवीन सहाय्यक पेशीच्या वाढीद्वारे
☐ D. विशेष नलिकांतून प्रवास करणारी संप्रेरक सोडण्याद्वारे

Q.12 खालीलपैकी कोणता हायड्रोकार्बन संतृप्त आहे?

- Ans ☐ A. प्रोपीन
☐ B. ब्युटीन
☒ C. ब्युटेन
☐ D. बेंझिन

Q.13 A body of mass 5 kg is moving with an acceleration of 2 m/s^2 . What is the force acting on it?

- Ans ☒ A. 10 N
☐ B. 7 N
☐ C. 2 N
☐ D. 5 N

Q.14 Which of the following conditions will most effectively accelerate the corrosion of iron?

- Ans**
- ☐ A. Iron immersed in pure water, free of dissolved oxygen
 - ☐ B. Iron surface in dry air with no impurities
 - ☐ C. Iron coated with a thin layer of zinc (galvanization)
 - ☒ D. Iron surface exposed to moist air containing dissolved salts

Q.15 फ्लोएमचा कोणता घटक अन्नाच्या स्थानांतरणासाठी मुळात कारण असतो?

- Ans**
- ☐ A. सहपेशी
 - ☐ B. रसवाहिनी मूल ऊती
 - ☒ C. चाळणी घटक
 - ☐ D. रसवाहिनी तंत

Q.16 खालीलपैकी कोणते साधन त्याच्या कार्यासाठी विद्युतधारेच्या औष्णिक परिणामाचा वापर करत नाही?

- Ans**
- ☐ A. विद्युत वितळतार
 - ☐ B. इलेक्ट्रिक गिझर
 - ☐ C. विद्युत इसी
 - ☒ D. इलेक्ट्रिक मिक्सर ग्राइंडर

Q.17 जीवांमध्ये जननिक चलनचे महत्त्व असे आहे की, ते/त्यामुळे _____ .

- Ans**
- ☐ A. संततीत एकरूपता येते
 - ☐ B. प्रभावी आणि अप्रभावी विशेषक दर्शवते
 - ☒ C. जीवाच्या तगून राहण्याच्या शक्यतेत वाढ होते
 - ☐ D. लैंगिक प्रजनन सक्षम करते

Q.18 टेस्टोस्टेरॉन नावाचे संप्रेरक मानवाच्या खालीलपैकी कोणत्या भागातून सावित होते?

- Ans**
- ☐ A. फॅलोपियन ट्यूब
 - ☒ B. वृषण
 - ☐ C. मूत्रवाहिनी
 - ☐ D. गर्भाशय

Q.19 Which property of a carbon atom enables one carbon atom to form bonds with other carbon atoms?

- Ans**
- ☐ A. Isomerisation
 - ☐ B. Valency
 - ☒ C. Catenation
 - ☐ D. Polymerisation

Q.20 संक्षारण सर्वाधिक कोणत्या स्वरूपात दिसून येते?

- Ans**
- ☒ A. लोहाच्या वस्तूवर क्षारण होणे (गंज चढणे)
 - ☐ B. किटलीत पाणी उकळणे
 - ☐ C. गरम केल्यावर धातूचे वितळणे
 - ☐ D. बल्ब उजळणे

Q.21 96 kg वजनाचा अंतराळवीर पृथ्वीवर उभा आहे. चंद्रावर त्याचे वजन किती असेल? (पृथ्वीवर $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- Ans**
- ☐ A. 96 N
 - ☒ B. 160 N
 - ☐ C. 960 N
 - ☐ D. 16 N

Q.22 घरगुती परिपथातील भू-तारेचा मुख्य उद्देश काय असतो?

- Ans ☐ A. विद्युत्तरोध कमी करणे
☒ B. विजेच्या धक्क्यांपासून संरक्षण करणे
☐ C. व्होल्टता वाढविणे
☐ D. विद्युत्तधारेचा पुरवठा करणे

Q.23 pH स्केलची श्रेणी किती असते?

- Ans ☐ A. 0 ते 7
☐ B. 0 ते 10
☒ C. 0 ते 14
☐ D. -1 ते 14

Q.24 खालीलपैकी कोणता रंग अवर्णलवकात (ल्युकोप्लास्ट) असतो?

- Ans ☐ A. जांभळा
☐ B. नारिंगी
☒ C. पांढरा
☐ D. आकाशी

Q.25 ज्या गावाला नियमितपणे दुष्काळाचा सामना करावा लागतो, त्यांना कोरड्या हंगामासाठी त्यांच्या शेतीकरीता सिंचन करण्यासाठी पाणी साठवायचे असल्यास, कोणती पद्धत सर्वात उपयुक्त ठरेल?

- Ans ☐ A. कीटकनाशके फवारणी
☐ B. तुषारणी सिंचन
☒ C. पर्जन्यजल साठवण आणि जलोत्सारण व्यवस्थापन
☐ D. कमी कालावधीत येणारी पिके घेणे

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{11}{80}$ च्या किती टक्के आहेत? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा)

- Ans ☒ A. 36.36%
☐ B. 72.73%
☐ C. 51.36%
☐ D. 46.36%

Q.27 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 12 आणि 6 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर तेच काम एकत्रितपणे तीनदा करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 12
☐ C. 8
☒ D. 4

Q.28 सोडवा: $100^{0.25} \times 5^2 \times 2^4 \times \frac{1}{800^{0.5}} \times \sqrt{\frac{1}{5}}$

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 10
☐ C. 25
☒ D. 20

Q.29 एका वर्गात 30 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. चौदा विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 98 होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 54 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (उत्तर एक दशांश स्थानापर्यंत काढल्यावर) किती असतील?

- Ans ☐ A. 76.9
☐ B. 71.6
☐ C. 64.6
☒ D. 74.5

Q.30 एका डीलरला बाईकच्या जाहिरात केलेल्या किंमतीवर 26% सवलत देऊनही 40% नफा मिळाला. त्याला बाईकच्या विक्रीवर ₹5,698 नफा मिळाला असेल, तर जाहिरात केलेली किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 27,014
☒ B. 26,950
☐ C. 26,846
☐ D. 26,952

Q.31 एका दुकानदाराने ₹750 ना एक खुर्ची खरेदी केली. त्याने ती 10% तोट्याने विकली. तर खुर्चीची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹740
☐ B. ₹710
☒ C. ₹675
☐ D. ₹640

Q.32 रमेश आणि सुरेश यांच्या वयाची बेरीज 52 वर्षे आहे. रमेशचे वय सुरेशच्या वयाच्या दुप्पटीपेक्षा 4 वर्षे जास्त आहे. तर सुरेशचे वय किती आहे?

- Ans ☐ A. 15 वर्षे
☐ B. 12 वर्षे
☐ C. 14 वर्षे
☒ D. 16 वर्षे

Q.33 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 50% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 64% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 28% ने कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☐ A. 29.4% नी वाढेल
☒ B. 27.2% नी वाढेल
☐ C. 27% नी घट होईल
☐ D. 30% नी घट होईल

Q.34 सरळरूप द्या $\frac{(0.36)^2 - (0.04)^2}{1.6}$

- Ans ☒ A. 0.08
☐ B. 1.8
☐ C. 1.2
☐ D. 0.8

Q.35 793 m लांबीची ट्रेन 90 km/hr वेगाने धावत आहे. तिला 782 m लांबीचा प्लॅटफॉर्म पूर्ण पार करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 63 सेकंद
☐ B. 61 सेकंद
☐ C. 60 सेकंद
☐ D. 66 सेकंद

Q.36 C हे 6 आणि B चे तिसरे प्रमाणपद आहे. पहिल्या तीन सम नैसर्गिक संख्यांची बेरीज B असेल, तर C ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 21.9
☒ B. 26.31
☒ C. 24.0
☒ D. 23.39

Q.37 72.1 मीटर उंचीच्या इमारतीच्या वरच्या भागापासून जमिनीवरील कारपर्यंतचा अवनत कोन 45° आहे. इमारतीच्या पायथ्यापासून कारचे अंतर शोधा.

- Ans ☒ A. 72.1 m
☒ B. 124.73 m
☒ C. 41.6 m
☒ D. 81.2 m

Q.38 रॉबर्ट, क्रिस आणि जेरेमी हे एक विशिष्ट काम अनुक्रमे 16, 48, आणि 32 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तिघांनीही एकत्र काम सुरू केले. रॉबर्ट 2 दिवसांनी काम सोडून गेला आणि ख्रिस काम पूर्ण होण्याच्या केवळ 4 दिवस आधी निघून गेला. तर ते काम पूर्ण होण्यासाठी एकूण किती दिवस लागले असतील?

- Ans ☒ A. 17.7
☒ B. 18.4
☒ C. 24.3
☒ D. 16.2

Q.39 35, 21, 25, 21, 35, 32, 32, 30, 20, 35, 34, 35, 34, 25, 35, 33 आणि 25 या निरीक्षणांचा बहुलक किती असेल?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 25
☒ C. 35
☒ D. 21

Q.40 एका संख्येचे 20% आणि 78 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. त्या संख्येचे 60% किती असतील?

- Ans ☒ A. 68.5
☒ B. 78.5
☒ C. 88.5
☒ D. 58.5

Q.41 अमित आणि दीक्षा यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹56,100 ची गुंतवणूक केली. वर्षाच्या शेवटी, ₹9,200 च्या एकूण नफ्यापैकी अमितचा वाटा ₹2,300 होता, तर अमितची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹12,370
☒ B. ₹14,025
☒ C. ₹14,870
☒ D. ₹14,690

Q.42 सरळ रूप द्या.

$$37^2 - 36^2 + 35^2 - 34^2 + 33^2 - 32^2$$

- Ans ☒ A. 200
☒ B. 197
☒ C. 207
☒ D. 211

Q.43 A two-digit number is 7.75 times the sum of its digits. If its digits are reversed, the number decreases by 54. What is the original number?

- Ans ☒ A. 93
☐ B. 71
☐ C. 82
☐ D. 60

Q.44 त्रिकोणाच्या कोनांचा योग्य संच ओळखा.

- Ans ☐ A. $\{85^\circ, 30^\circ, 75^\circ\}$
☒ B. $\{120^\circ, 35^\circ, 25^\circ\}$
☐ C. $\{65^\circ, 45^\circ, 80^\circ\}$
☐ D. $\{95^\circ, 40^\circ, 85^\circ\}$

Q.45 एका आयताकृती उद्यानाची लांबी 34 m आणि रुंदी 24 m आहे. त्याच्या आतील गवताळ हिरवळीभोवती एकसमान रुंदीचा मार्ग आहे. त्या मार्गाचे क्षेत्रफळ 216 m^2 असेल, तर गवताळ हिरवळीची परिमिती किती असेल?

- Ans ☐ A. 96 m
☒ B. 100 m
☐ C. 104 m
☐ D. 112 m

Q.46 एक व्यक्ती एक ठराविक अंतर 1 तास 24 मिनिटांत कापते, ज्यातील एक चतुर्थांश अंतर 5 km/hr वेगाने आणि उर्वरित अंतर 6 km/hr वेगाने कापलेले असते. एकूण अंतर (km मध्ये) शोधा.

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 12
☐ C. 6
☒ D. 8

Q.47 एका समलंब चौकोन आकार असलेल्या शेताचे क्षेत्रफळ 720 m^2 आहे आणि त्याच्या समांतर बाजूंमधील लंबांतर 16 m आहे. जर एक समांतर बाजू दुसऱ्या समांतर बाजूपेक्षा 25% ने मोठी असेल, तर त्या लहान समांतर बाजूची लांबी _____ असेल.

- Ans ☒ A. 40 m
☐ B. 50 m
☐ C. 60 m
☐ D. 30 m

Q.48 A आणि B, दोन बँका, अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक व्याजदराने कर्ज देतात. रूपेशने प्रत्येक बँकेकडून ₹5,00,000 ची कर्जाऊ रक्कम घेतली. 4 वर्षांनंतर रूपेशने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक शोधा.

- Ans ☒ A. 70,000
☐ B. 71,500
☐ C. 71,000
☐ D. 69,500

Q.49 छापील किंमती ₹1, 675 असणारी एक वस्तू ₹1,273 नां विकली असेल, तर सवलतीची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☐ A. 26%
☒ B. 24%
☐ C. 25%
☐ D. 22%

Q.50 पुस्तकाच्या एका स्तंभातील 4 ओळींत 63 शब्द असतील, तर 64 ओळींच्या स्तंभात किती शब्द असतील?

- Ans ☒ A. 1008
☒ B. 1018
☒ C. 1004
☒ D. 1012

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 O, P, Q, R, W, X आणि Y हे एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Pच्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. P आणि Wच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. W आणि X यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. R हा Oच्या लगत डावीकडे बसला आहे. Y हा Wचा लगतचा शेजारी नाही. तर Qच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.52 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B ही व्यक्ती Cच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. B च्या डावीकडून मोजल्यास B आणि A यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C च्या डावीकडून मोजल्यास C आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. G ही व्यक्ती Fच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर Cच्या उजवीकडून मोजल्यास A आणि C यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.53 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे.
उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(10, 150, 5)
(8, 96, 4)

- Ans ☒ A. (5, 54, 3)
☒ B. (12, 288, 6)
☒ C. (9, 162, 6)
☒ D. (7, 98, 3)

Q.54 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Dच्या डाव्या बाजूला केवळ A ही व्यक्ती बसली आहे. A आणि C यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. G आणि F यांच्यामध्ये केवळ B ही व्यक्ती बसली आहे आणि G ही Cची लगतची शेजारी नाही. तर Gच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.55 8563546 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 3 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून चौथ्या स्थानावर येईल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.56 अभिषेक त्याच्या वर्गात वरून 17 व्या आणि शेवटून 49 व्या क्रमांकावर होता. त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 64
☒ C. 63
☒ D. 66

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'by the way' हे 'ts rd ui' असे आणि 'a long way' हे 'kl ui za' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'way' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

- Ans ☒ A. kl
☒ B. rd
☒ C. ui
☒ D. ts

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

58 51 44 37 30 ?

- Ans ☒ A. २१
☒ B. २३
☒ C. २५
☒ D. २२

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BIRD' हे '2739' असे आणि 'DRIP' हे '3978' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'P' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.60 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह येईल?

HZC, LDG, PHK, TLO, ?

- Ans ☒ A. XQR
☒ B. XPR
☒ C. XQS
☒ D. XPS

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

12 23 34 45 56 ?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 63
☒ C. 65
☒ D. 61

Q.62 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 715, 906, 570, 853, 418 (उजवीबाजू)
(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप- सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक हा सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला तर उत्तर काय येईल?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 6

☒ C. 8

☒ D. 13

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व जॅम कोब्रा आहेत.

सर्व कोब्रा मॅट आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही मॅट कोब्रा आहेत.

(II) सर्व जॅम मॅट आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.

☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.64 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नाही.)

Ans ☒ A. BF-AC

☒ B. EI-DG

☒ C. MQ-LO

☒ D. IM-HK

Q.65 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व अंडी कलाकार आहेत.

काही आंबे कलाकार आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही अंडी आंबे आहेत.

(II): काही कलाकार अंडी आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.

☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.66 A शहर हे B शहराच्या उत्तरेला आहे. C शहर हे A शहराच्या पश्चिमेला आहे. D शहर हे C शहराच्या दक्षिणेला आहे. E शहर हे D शहराच्या पूर्वेला आहे. B शहर हे E शहराच्या आग्नेयेस आहे. तर A शहराच्या संदर्भात E शहराचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. ईशान्य
☒ B. वायव्य
☒ C. आग्नेय
☒ D. नैऋत्य

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, AHKO हे EKOR शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, QTAA हे UWED शी संबंधित आहे. त्याच समान तर्कानुसार CCMJ खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. GFQM
☒ B. GQWE
☒ C. GFQK
☒ D. GMJU

Q.68 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर-समूह एका विशिष्ट तकनि पुढील अक्षर-समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून त्याच तकनि असणारा पर्याय निवडा.

WORD - WDRO - DROW
OATS - OSTA - STAO

- Ans ☒ A. GIVE - GEVI - EVIG
☒ B. FOUR - FORU - OURF
☒ C. HERD - EHRD - DERH
☒ D. PART - PRAT - TRAP

Q.69 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूपा असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

KIO : LFK
PER : QBN

- Ans ☒ A. KQL : LMH
☒ B. BGW : CDR
☒ C. UJK : VGF
☒ D. OGT : PDP

Q.70 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

22 D 55 A 5 C 14 B 8 = ?

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

Q.71 खालील संख्या आणि चिन्हाच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतरही एक चिन्ह येते, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.72 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणती संख्या येईल?

24, 27, 35, 59, 107, 227, ?

Ans ☒ A. 395

☒ B. 421

☒ C. 321

☒ D. 358

Q.73 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

Ans ☒ A. AMT 59

☒ B. AQM 59

☒ C. ATM 57

☒ D. ATM 59

Q.74 '+' व '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि 'x' व '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$351 \div 3 + 284 \times 4 - 11 = ?$

Ans ☒ A. 993

☒ B. 991

☒ C. 996

☒ D. 999

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'O - P # T @ G + V' असल्यास, Oचे Vशी काय नाते असेल?

Ans ☒ A. आई

☒ B. बहिण

☒ C. पत्नी

☒ D. मुलगी

Q.76 शहर F हे शहर G च्या उत्तरेला आहे. शहर H हे शहर Fच्या पूर्वेला आहे. शहर I हे शहर Hच्या दक्षिणेला आहे. शहर J हे शहर I च्या पश्चिमेला आहे. शहर G हे शहर Jच्या नैऋत्येला आहे. शहर Jच्या संदर्भाने शहर Fचे स्थान काय आहे?

Ans ☒ A. आग्नेय

☒ B. वायव्य

☒ C. नैऋत्य

☒ D. ईशान्य

Q.77 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.78 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) 8 3 2 6 7 5 4 3 9 1 8 2 5 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत नंतर विषम संख्या येते, अशा (डावीकडून उजवीकडे) किती विषम संख्या आहेत ?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. तीनापेक्षा अधिक
☒ D. एक

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. MLJ
☒ B. GED
☒ C. ZXW
☒ D. HFE

Q.80 B, D, E, P, S, T आणि W, हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु ते त्याच समान क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही.
W हा Tच्या लगत वर ठेवले आहे. D हा Sच्या लगत वर ठेवले आहे. केवळ P हा Bच्या वर ठेवला आहे. Wच्या वर केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. Dला तळाकडून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेले नाही.
तर E आणि P यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 ह्या महिन्यात, अरुणाचल प्रदेशातील लेपराडा जिल्ह्यात अधिकृतपणे नोंदवण्यात आलेली युथलिया मलाक्काना ही खालीलपैकी कोणत्या प्रजातीची नवीन प्रजाती आहे?

- Ans ☒ A. चतुर
☒ B. फुलपाखरू
☒ C. टोळ
☒ D. नाकतोडा

Q.82 ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलच्या 2024 करप्शन परसेप्शन्स इंडेक्समध्ये अमेरिकेचा गुणांक किती होता?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 70
☒ C. 65
☒ D. 62

Q.83 मार्च 2025 ह्या महिन्यात अधिसूचित केल्यानुसार, देशभरात IIT, IIS आणि केंद्रीय विद्यापीठांसारख्या प्रमुख संस्थांत किती DRDO इंडस्ट्री अकादमिया सेंटर्स ऑफ एक्सलन्स (DIA-CoEs) स्थापन करण्यात आले आहेत?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 20
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.84 अहिल्याबाई होळकर यांचा जन्म कोणत्या गावात झाला, जिथे मे 2025 मध्ये महाराष्ट्र मंत्रिमंडळाने त्यांच्या 300व्या जयंतीनिमित्त विशेष बैठक घेतली होती?

- Ans ☒ A. पैठण
☒ B. चौडी
☒ C. नाशिक
☒ D. महेश्वर

Q.85 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या बँकेने सर्व बचत खात्यांसाठी किमान शिल्लक ठेवण्याची अट काढून टाकली?

- Ans ☒ A. पंजाब नॅशनल बँक
☒ B. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☒ C. बँक ऑफ बडोदा
☒ D. कॅनरा बँक

Q.86 खालीलपैकी कोणत्या बँकेने आर्थिक आणि विमा लाभ प्रदान करण्यासाठी फेब्रुवारी 2025 मध्ये भारत-तिबेट सीमा पोलिसांशी सामंजस्य करार केला?

- Ans ☒ A. इंडसइंड बँक
☒ B. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☒ C. कॅनरा बँक
☒ D. पंजाब नॅशनल बँक

Q.87 2025 ह्या वर्षी भारताच्या राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांनी खालीलपैकी कोणत्या नेमबाजाला मेजर ध्यानचंद खेतरत्न पुरस्कार दिला?

- Ans ☒ A. सरबजोत सिंग
☒ B. रुबीना फ्रान्सिस
☒ C. मनू भाकर
☒ D. मोना अग्रवाल

Q.88 आपत्ती जोखीम कमी करण्यासाठी खालीलपैकी कोणाला 2025 चा संयुक्त राष्ट्रांचा सासाकावा (Sasakawa) पुरस्कार मिळाला आहे?

- Ans ☒ A. डॉ. सौम्या स्वामीनाथन
☒ B. रणदीप गुलेरिया
☒ C. डॉ. शेखर मांडे
☒ D. डॉ. मृत्युंजय महापात्रा

Q.89 मे 2025 मध्ये नाविका सागर परिक्रमा II मोहिमेअंतर्गत भारतीय नौदलाच्या दोन महिला अधिकाऱ्यांनी ज्या जहाजातून ऐतिहासिक प्रदक्षिणा पूर्ण केली त्या जहाजाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. INS भागमती
☒ B. INS इंदिरा
☒ C. INS तारिणी
☒ D. INS सरोजिनी

Q.90 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, कोणता अभिनेता - राजकीय व्यक्ती, आंध्र प्रदेश राज्याचा उपमुख्यमंत्री आहे?

- Ans
- ☐ A. प्रकाश राज
 - ☐ B. बालकृष्ण
 - ☐ C. चिरंजीवी
 - ☒ D. पवन कल्याण

Q.91 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात पुढील पाच वर्षात सरकारी शाळांमध्ये किती अटल टिकरिंग प्रयोगशाळा स्थापन करण्याची घोषणा करण्यात आली?

- Ans
- ☒ A. 50,000
 - ☐ B. 20,000
 - ☐ C. 30,000
 - ☐ D. 40,000

Q.92 खालीलपैकी कोणते एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात भारताचे 107 राष्ट्रीय उद्यान झाले?

- Ans
- ☐ A. गोरुमारा
 - ☐ B. भितरकनिका
 - ☒ C. सिमिलिपाल
 - ☐ D. दुधवा

Q.93 10 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, संपूर्ण भारतात ₹3,124.12 कोटी किंमतीचे किती नवीन क्रीडा पायाभूत सुविधा प्रकल्प मंजूर करण्यात आले आहेत?

- Ans
- ☐ A. 350
 - ☒ B. 326
 - ☐ C. 300
 - ☐ D. 250

Q.94 एप्रिल 2025 मध्ये आयोजित केलेला टायगर ट्रायम्फ संरक्षण सराव हा भारत आणि कोणत्या देशाचा संयुक्त सराव होता?

- Ans
- ☐ A. ऑस्ट्रेलिया.
 - ☐ B. यूके.
 - ☐ C. फ्रान्स.
 - ☒ D. अमेरिका.

Q.95 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या युरोपीय शहरात व्हिवाटेक ह्या तंत्रज्ञान मेळा 2025 चे आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans
- ☐ A. बार्सिलोना
 - ☒ B. पॅरिस
 - ☐ C. बर्लिन
 - ☐ D. लिस्बन

Q.96 2025च्या आशियाई कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धेत मनीषा भानवालाने खालीलपैकी कोणत्या वजनी गटात सुवर्णपदक पटकावले?

- Ans
- ☐ A. 59 kg
 - ☐ B. 53 kg
 - ☐ C. 76 kg
 - ☒ D. 62 kg

Q.97 वक्फ (सुधारणा) अधिनियम, 2025 नुसार, राज्य वक्फ बोर्डात किती मुस्लिम स्त्रियांचा समावेश असणे आवश्यक आहे?

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

Q.98 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, शेतकऱ्यांना उत्पन्नाचा शाश्वत आणि पर्यावरणास अनुकूल स्रोत पुरवणे आणि राज्याच्या देशांतर्गत व जागतिक बांबू उत्पादनाला चालना देणे ह्या उद्देशाने, कोणत्या राज्य सरकारने बांबू उद्योग धोरण, 2025 ला मंजूरी दिली?

- Ans
- ☐ A. पश्चिम बंगाल
 - ☐ B. तमिळनाडू
 - ☒ C. महाराष्ट्र
 - ☐ D. त्रिपुरा

Q.99 इस्रोने 2025 हे वर्ष, मानवी अंतराळ उड्डाणाचे प्रयत्न लक्षवेधी ठरणारे, कोणते विशेष वर्ष म्हणून घोषित केले आहे?

- Ans
- ☐ A. चंद्र वर्ष
 - ☐ B. मंगळ वर्ष
 - ☒ C. गगनयान वर्ष
 - ☐ D. सौर वर्ष

Q.100 फेब्रुवारी 2025 मध्ये तोशिकाझू यामानिशीने कोणत्या स्पर्धेत नवीन विश्वविक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans
- ☐ A. 5 km रेस वॉक
 - ☒ B. 20 km रेस वॉक
 - ☐ C. 10 km रेस वॉक
 - ☐ D. 50 km रेस वॉक



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 Vishnupuri
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.

- 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 खालीलपैकी कोणते विधान संयुग आणि द्रावणातला फरक सर्वात चांगल्या प्रकारे सांगते ?

- Ans ☒ A. संयुगे ही दोन किंवा अधिक घटकांचे मिश्रण असते, तर द्रावणे केवळ संयुगांचेच मिश्रण असतात.
☒ B. संयुगाची द्रावणापेक्षा वेगळी अशी एक निश्चित रचना आणि निश्चित गुणधर्म असते.
☒ C. संयुगे नेहमीच द्रवरूप असतात, तर द्रावणे कोणत्याही रूपात असू शकतात.
☒ D. भौतिक प्रक्रियांनी संयुग वेगळे करता येते तर द्रावण नाही.

Q.2 ध्वनिमहत्ता कोणत्या तरंग वैशिष्ट्यावर अवलंबून असते?

- Ans ☒ A. आयाम
☒ B. वारंवारता
☒ C. स्वरमान
☒ D. तरंगलांबी

Q.3 पेशी प्रकार आणि आकाराबाबत खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. श्वेत रक्तपेशींचा (WBC) एक गोल आणि निश्चित आकार असतो.
☒ B. लाल रक्तपेशी (RBC) मध्यभागी खळगी असलेल्या डिस्कच्या आकाराची असते.
☒ C. चेता पेशी लांब आणि शाखीय असते.
☒ D. स्नायू पेशी निमुळत्या आकाराची असते.

Q.4 समान वस्तुमानांक असूनही, आयसोबार वेगवेगळे रासायनिक गुणधर्म का प्रदर्शित करतात?

- Ans ☒ A. कारण ते आवर्त सारणीतील एकाच गटातील आहेत
☒ B. कारण त्यांच्या केंद्रकांमध्ये न्यूट्रॉनची संख्या समान असते
☒ C. कारण त्यांच्याकडे प्रोटॉनची संख्या समान आहे
☒ D. कारण त्यांची अणू संख्या आणि इलेक्ट्रॉनिक संरचना भिन्न आहे

Q.5 कोणता धातू आयर्न सल्फेटच्या द्रावणातून लोहाचे विस्थापन करतो?

- Ans ☒ A. तांबे
☒ B. क्रोमिअम
☒ C. चांदी
☒ D. जस्त

Q.6 नामपद्धतीत "उपसर्ग" किंवा "प्रत्यय" असलेला मूलभूत बदल कशाचे सूचक आहे?

- Ans ☒ A. उत्कलनांकचे स्वरूप
☒ B. क्रियात्मक गटाचे स्वरूप
☒ C. पृष्ठभागाचे स्वरूप
☒ D. द्रवणांकचे स्वरूप

Q.7 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थात सशाख-शृंखला हायड्रोकार्बन्स असतात?

- Ans ☒ A. आयसोब्यूटेन
☒ B. ब्यूटेन
☒ C. प्रोपेन
☒ D. इथेन

Q.8 वासुकीसारख्या (हायड्रा) जीवांकडून मुकुलन प्रक्रियेत पुनरुत्पादनासाठी कोणत्या प्रकारच्या पेशी वापरल्या जातात?

- Ans ☒ A. पुनरुत्पादक पेशी
☒ B. प्रकाशसंश्लेषण पेशी
☒ C. प्ररंघ्र पेशी
☒ D. युग्मकी पेशी

Q.9 रोधी मालिके जोडलेले असतात, तेव्हा सर्व रोधीत कोणती राशी समान राहते?

- Ans ☒ A. रोध
☒ B. व्होल्टता
☒ C. शक्ती
☒ D. विद्युतधारा

Q.10 खालीलपैकी कोणता फुलझाडांच्या पुनरुत्पादनातील घटनांचा क्रम आहे?

- Ans ☒ A. भ्रूण → रोप → परागीभवन → फलन
☒ B. परागीभवन → फलन → रोप → भ्रूण
☒ C. परागीभवन → फलन → भ्रूण → रोप
☒ D. फलन → परागीभवन → भ्रूण → रोप

Q.11 बर्फ पाण्याच्या पृष्ठभागावर का तरंगतो?

- Ans ☒ A. कारण बर्फाचे तापमान कमी असते.
☒ B. कारण ते त्याच्या वजनाइतके पाणी विस्थापित करते.
☒ C. कारण बर्फाची घनता पाण्यापेक्षा कमी आहे.
☒ D. कारण बर्फाचे वजन खूपच कमी असते.

Q.12 धातूची अधातूशी अभिक्रिया होते तेव्हा कोणत्या प्रकारचा बंध तयार होतो?

- Ans ☒ A. धात्विक बंध
☒ B. सहसंयुज बंध
☒ C. हायड्रोजन बंध
☒ D. आयनी बंध

Q.13 शालेच्या बागेत अनेकदा फुलपाखरे फुलांवर दिसतात, तर खारी दाणे (nuts) खाताना दिसतात. हे जीव कोणत्या प्रकारचे भक्षक आहेत?

- Ans ☒ A. फुलपाखरे - उभयाहारी, खारी - मांसाहारी
☒ B. फुलपाखरे - परजीवी, खारी - अपघटक
☒ C. फुलपाखरे - मांसाहारी, खारी - उभयाहारी
☒ D. फुलपाखरे - शाकाहारी, खारी - शाकाहारी

Q.14 दाबाचे SI एकक काय आहे?

- Ans ☒ A. Torr
☒ B. पास्कल
☒ C. mmHg
☒ D. ॲटमॉस्फिअर

Q.15 5 kg वस्तुमान असलेली वस्तू सुरुवातीला विराम अवस्थेत असते. त्यावर 4 सेकंदांसाठी 20 N चे स्थिर बल कार्य करते, तर त्या वस्तूचा अंतिम वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 20 m/s
☒ B. 12 m/s
☒ C. 8 m/s
☒ D. 16 m/s

Q.16

एखादी वस्तू मुक्तपणे खाली पडताना गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जेचे गतिज उर्जेत रूपांतर होते अशावेळी ऊर्जेचे एका अवस्थेतून दुसऱ्या अवस्थेत रूपांतर होताना, _____.

- Ans ☒ A. रूपांतराच्या आधीची आणि नंतरची एकूण ऊर्जा समान राहते
☒ B. नियमाचे पालन करत एकूण यांत्रिक ऊर्जा वाढते
☒ C. नवीन ऊर्जा सतत निर्माण होत, मूळ अवस्थेतील ऊर्जेहानीचे संतुलन होते
☒ D. ऊर्जा नियमाविरुद्ध क्रमशः पर्यावरणात नष्ट होते

Q.17 वृक्षाच्या फांद्या जोरात हलवल्यावर फळे झाडावरून का पडतात याचे खालीलपैकी कोणते योग्य कारण आहे?

- Ans ☒ A. घर्षण बलामुळे फळे खाली पडतात.
☒ B. गतीतील बदलामुळे फळे खाली पडतात.
☒ C. जडत्वामुळे फळे खाली पडतात.
☒ D. क्रिया प्रतिक्रिया बलामुळे फळे खाली पडतात.

Q.18 बहिर्वक्र आरशाने तयार होणाऱ्या प्रतिमेचा आकार _____.

- Ans ☒ A. नेहमी वस्तूच्या इतकाच असतो
☒ B. वस्तूच्या स्थितीनुसार मोठा किंवा लहान असू शकतो
☒ C. नेहमी वस्तूपेक्षा मोठा असतो
☒ D. नेहमी वस्तूपेक्षा लहान असतो

Q.19 परिपथाच्या आकृतीत, घटाचे चिन्ह खालीलपैकी कोणत्या चिन्हाने दाखवले जाते?

- Ans ☒ A. कर्णरेषा असलेला आयत
☒ B. एकमेकांना समांतर असलेल्या दोन समान रेषा
☒ C. एकमेकांना समांतर असलेली एक लांब आणि एक लहान रेषा
☒ D. आत क्रॉस असलेले वर्तुळ

Q.20 एक विद्यार्थी म्हणतो, "वनस्पतींना चेतासंस्था नसते, म्हणून त्या कोणत्याही गोष्टीला प्रतिसाद देऊ शकत नाहीत." योग्य वैज्ञानिक प्रतिसाद काय असेल?

- Ans ☒ A. विद्यार्थ्याचे म्हणणे योग्य आहे; वनस्पती निर्जीव असतात.
☒ B. वनस्पती संप्रेरक आणि विद्युत -रासायनिक संकेत वापरून प्रतिसाद देतात.
☒ C. वनस्पती प्राण्यांप्रमाणे चेता वापरतात.
☒ D. केवळ प्राणीच प्रतिसाद देऊ शकतात.

Q.21 नसबंदीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. हे टेस्टोस्टेरॉनचे उत्पादन थांबवते.
☒ B. ते गर्भाशयात पोहोचणाऱ्या शुक्रपेशींना मारते.
☒ C. हे शुक्राशय काढून टाकते.
☒ D. ते शुक्राणू सोडण्यापासून रोखण्यासाठी शुक्रवाहिनी ब्लॉक करते.

Q.22 खालीलपैकी कोणती एक पेशी अवयव नाही?

- Ans ☒ A. अंतर्द्रवी जालिका
☒ B. तंतुणिका
☒ C. पेशीद्रव्य
☒ D. गोल्जी उपकरण

Q.23 एका विद्यार्थ्याला, वर्गात मागे बसून फळावरील स्पष्टपणे वाचण्यास त्रास होत असल्याची तक्रार आहे, परंतु तो 25 cm दूरवर असलेले पुस्तक सहजपणे वाचू शकतो. त्याच्या स्थितीसाठी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. त्याला हायपरमेट्रोपिया आहे आणि त्याला बहिर्गोल भिंगाची आवश्यकता आहे
☒ B. त्याला मायोपिया आहे आणि त्याला अंतर्गोल भिंगाची आवश्यकता आहे
☒ C. त्याला प्रेस्बायोपिया आहे आणि त्याला द्विनाभ्यय भिंगाची आवश्यकता आहे.
☒ D. त्याला मोतीबिंदू आहे आणि त्यासाठी शस्त्रक्रिया आवश्यक आहे.

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या प्रकारच्या मानवी स्नायूंना योग्यरित्या रंग (स्टेन) दिल्यावर पर्यायी प्रकाश आणि गडद पट्टे दिसतात?

- Ans ☒ A. कंकाल स्नायू
☒ B. अनैच्छिक स्नायू
☒ C. अन्नमार्गातील स्नायू
☒ D. आंतरांग स्नायू

Q.25 तोंडातील pH पातळी ____ च्या खाली येते तेव्हा दातांचे इन्मल खराब होऊ लागते.

- Ans ☒ A. 5.5
☒ B. 6.5
☒ C. 4.5
☒ D. 7.5

Section : Mathematics

Q.26 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% प्रतिवर्ष दराने कर्ज दिले. सलिलने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,60,000 रुपये कर्ज घेतले. 3 वर्षांनंतर सलिलने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 47,800
☒ B. 49,800
☒ C. 49,300
☒ D. 48,300

Q.27 दोन पूर्णांक संख्यांची बेरीज 40 आहे. जर त्यांच्यातील फरक 14 असेल तर मोठी पूर्णांक संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 27
☒ C. 25
☒ D. 33

Q.28 एका महिलेने 20 m/min च्या वेगाने 80 min आणि 50 m/min च्या वेगाने 70 min प्रवास केला, तर तिचा सरासरी वेग (m/min मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 27
☒ C. 34
☒ D. 38

Q.29 रोख रकमेत दिल्यास प्रति जोडी ₹91 दर होणारे 600 सॅडल जोड्यांचे देयक, 25% आणि 25% अशा सलग सवलती आणि रोख भरणा केल्यास मिळणारी आणखी 28%ची सवलत, यांनंतर किती होईल ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹ 22,111
☒ B. ₹ 22,101
☒ C. ₹ 22,113
☒ D. ₹ 22,104

Q.30 शार्पनरच्या एका बॉक्सची खरेदी किंमत ₹2,400 आहे. दुकानदाराने खरेदी किंमतीवर 41% सवलत दिली. तर विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1,496
☒ B. 1,242
☒ C. 1,494
☒ D. 1,416

Q.31 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 24 आणि 8 दिवसात करू शकतात. त्यांना एकत्र काम करून त्याच कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती वेळ (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.32 एका वर्गातील 57 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 19 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वयही समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 20 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 77
☒ B. 79
☒ C. 71
☒ D. 75

Q.33 4478 मध्ये कोणती सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या मिळवली पाहिजे ज्यामुळे येणाऱ्या संख्येला 56, 80, 16 आणि 60 या प्रत्येक संख्येने भागल्यावर 2 बाकी उरेल?

- Ans ☒ A. 549
☒ B. 564
☒ C. 574
☒ D. 584

Q.34 घनाभाच्या लांबी, रुंदी आणि उंची यांचे 1 : 2 : 3 या गुणोत्तरात आहे. लांबी, रुंदी आणि उंची अनुक्रमे 100%, 50 %, आणि 80 % नी वाढवली, तर घनाभाच्या आकारमानाच्या टक्केवारीतील वाढ शोधा.

- Ans ☒ A. 440%
☒ B. 404%
☒ C. 450%
☒ D. 402%

Q.35 गोपाळ आणि अक्षय या दोन मित्रांचे मासिक उत्पन्न 5 : 8 या गुणोत्तरात आहे आणि ते प्रत्येकी दरमहा ₹78,000 ची बचत करतात. त्यांच्या मासिक खर्चाचे प्रमाण 1 : 4 असेल, तर गोपाळचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 98,500
☒ B. 1,36,500
☒ C. 96,500
☒ D. 97,500

Q.36 श्री. गुप्ता यांचे सध्याचे वय त्यांच्या मुलीच्या सध्याच्या वयाच्या तिप्पट आहे. सहा वर्षांनी त्या दोघांच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 2 असेल. तर त्याच्या मुलीचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 24 वर्षे
☒ B. 20 वर्षे
☒ C. 18 वर्षे
☒ D. 22 वर्षे

Q.37 सरळ रूप द्या.

$$\frac{(x^4 - 1)(x^2 + x + 1)}{(x^3 - 1)(x^2 + 1)}$$

- Ans ☒ A. $x^2 + 1$
☒ B. $x - 1$
☒ C. $x + 1$
☒ D. $x^2 - 1$

Q.38 मध्य आणि बहुलकाचा गुणाकार 24 आहे आणि मध्यक आणि मध्याचा गुणाकार 32 आहे.

मध्य, मध्यकाची 3 पट आणि बहुलक यांच्या वर्गाच्या बेरजेचे वर्गमूळ हे $a \times \sqrt{b \times 11}$ इतके असेल, तर $\sqrt{a + b}$ काढा.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.39 60 km अंतरावर असलेल्या दोन ट्रेनची इंजिने अनुक्रमे 16 km/hr आणि 29 km/hr वेगाने एकमेकांच्या दिशेने निघाली असतील, तर किती वेळानंतर ती एकमेकांना भेटतील? (इंजिनची लांबी नगण्य आहे असे गृहीत धरा.)

- Ans ☒ A. 80 मिनिटे
☒ B. 72 मिनिटे
☒ C. 90 मिनिटे
☒ D. 86 मिनिटे

Q.40 जर $1 - \sin^2 B = K \cdot \sin^2 B$, असेल तर K चे मूल्य शोधा.

- Ans ☒ A. $\operatorname{cosec}^2 B$
☒ B. $\tan^2 B$
☒ C. $\sec^2 B$
☒ D. $\cot^2 B$

Q.41 एका दुकानदाराने ठराविक माल ₹2,500 ला खरेदी केला आणि तो ₹3,250 ला विकला. तर त्याला झालेल्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 25%
☒ B. 40%
☒ C. 30%
☒ D. 20%

Q.42 आम्ल आणि पाण्याच्या 532 लिटर द्रावणात आम्ल आणि पाण्याचे गुणोत्तर 4:3 आहे. आम्ल आणि पाण्याचे गुणोत्तर 8:4 असेल असे द्रावण मिळविण्यासाठी त्यात किती लिटर आम्ल मिसळायला हवे?

- Ans ☒ A. 152
☒ B. 153
☒ C. 154
☒ D. 151

Q.43 20 पुरुष एका शेताची कापणी 18 दिवसांत करू शकतात. 30 दिवसांत त्या शेताची कापणी पूर्ण करण्याचे ठरविण्यात आले, तर 9 पुरुषांना आपले काम किती दिवसांत थांबवावे लागेल?

- Ans ☒ A. $4\frac{1}{2}$ दिवस
☒ B. $3\frac{1}{2}$ दिवस
☒ C. $1\frac{1}{2}$ दिवस
☒ D. $2\frac{1}{2}$ दिवस

Q.44 जर $90 - [36 \div 3 + 2 \times (P^2 - 21)] \div 3 = \frac{70}{3}$ असेल तर, P ची धन किंमत शोधा.

- Ans ☒ A. 6
☒ B. $\sqrt{115}$
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.45 9,000 वैध मत असलेल्या मतदान केंद्रावर, चार उमेदवार P, Q, R आणि S यांनी निवडणूक लढवली होती आणि तिथे नोटा हा पर्यायही उपलब्ध होता. एकूण मतांपैकी अगदी 1 टक्के मते नोटाला गेली. उमेदवार Q ला P ने मिळवलेल्या मतांच्या 25 टक्के मते मिळाली. R आणि S ची एकूण मते 5,830 असतील आणि त्यांच्यातील मते 3:2 च्या गुणोत्तरात विभागली गेली. तर विजयी उमेदवाराला किती मते मिळाली असतील?

- Ans ☒ A. 3894
☒ B. 3984
☒ C. 4398
☒ D. 3498

Q.46 14 cm व्यासाचा एक गोल 4 समान भागांत कापला असेल, तर त्या चार भागांच्या एकूण पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती एसेल?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा})$$

- Ans ☒ A. 1232
☒ B. 4408
☒ C. 3606
☒ D. 2464

Q.47 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आणि $\angle DBC = 71^\circ$ आहे. E हा बिंदू BC वर $\angle CAE = 57^\circ$ होईल अश्या प्रकारे आहे. तर $\angle AEB$ हा कोन किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 71°
☒ B. 68°
☒ C. 62°
☒ D. 76°

Q.48 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{11}{100}$ च्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 55.45%
☒ B. 45.45%
☒ C. 60.45%
☒ D. 90.91%

Q.49 जर A आणि 112 चे मधले प्रमाणपद 28 असेल, तर A चे मूल्य शोधा.

- Ans
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 5
 - ☐ C. 6
 - ☒ D. 7

Q.50 एका टंकलेखकाला 2 पाने टंकीत करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात, तर 96 पाने टंकीत करण्यासाठी त्याला किती वेळ (मिनिटांत) लागेल?

- Ans
- ☐ A. 1910
 - ☐ B. 1925
 - ☒ C. 1920
 - ☐ D. 1930

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(9, 31, 26)
(13, 43, 38)

- Ans
- ☐ A. (12, 32, 27)
 - ☐ B. (20, 56, 51)
 - ☐ C. (14, 38, 33)
 - ☒ D. (15, 49, 44)

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

721 723 727 733 741 ?

- Ans
- ☒ A. 751
 - ☐ B. 748
 - ☐ C. 753
 - ☐ D. 749

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'students are learning' हे 'ab mn pq' असे आणि 'learning is fun' हे 'st mn xy' असे संकेतबद्ध केले आहे, तर त्या सांकेतिक भाषेत 'learning' साठी संकेत काय आहे?

- Ans
- ☒ A. mn
 - ☐ B. xy
 - ☐ C. st
 - ☐ D. ab

Q.54 जर 4635923 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले गेले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येमधील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकाच्या अंकांची बेरीज किती असेल?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 10
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 9

Q.55 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- समूह येईल?

IXB GWE EVH CUK ?

- Ans ☒ A. BSN
☒ B. ASM
☒ C. ATN
☒ D. BTM

Q.56 S1, S2, S3, S4, S5 आणि S6 हे सहा विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. S6 हा विद्यार्थी S5 आणि S2 यांच्या शेजारी बसला आहे. S1 आणि S3 हे एकमेकांच्या शेजारी बसले आहेत. S4 हा S2 आणि S3 चा सामाईक शेजारी आहे. S1 हा S4च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर आहे. तर खालीलपैकी कोण S1च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. S4
☒ B. S2
☒ C. S6
☒ D. S3

Q.57 देवेश Y स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 21 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 25 km गाडी चालवतो, तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 67 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 29 km गाडी चालवतो. मग तो उजवीकडे वळतो, 46 km गाडी चालवतो, मग तो डावीकडे वळतो, 41 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर येऊन थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसेल तोवर सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 97 km
☒ B. दक्षिणेकडे 95 km
☒ C. दक्षिणेकडे 93 km
☒ D. उत्तरेकडे 91 km

Q.58 एका विशिष्ट तऱ्हेने IJ 8 हे KE -1 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TP 3 हे VK -6 शी संबंधित आहे, तर त्या तऱ्हाने खालीलपैकी कोणते PQ 12 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. RK 3
☒ B. RL 3
☒ C. SK 5
☒ D. SL 5

Q.59 एका विशिष्ट तऱ्हेने GM 14 हे EJ 16 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, KQ 22 हे IN 24 शी संबंधित आहे. तर त्याच तऱ्हाने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी OU 27 संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. PR 29
☒ B. QT 29
☒ C. PT 28
☒ D. MR 29

Q.60 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचाच्या प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

JHK-IGJ
LJM-KIL

- Ans ☒ A. DAC-CAD
☒ B. DBE-BAC
☒ C. DAC-BZC
☒ D. DBE-CAD

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही रस्ते पंखे आहेत.
कोणताही पंखा गाडी नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही रस्ते कार आहेत.
(II) काही पंखे रस्ते आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व वृक्ष झुडपे आहेत.
सर्व झुडपे औषधी आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही औषधी झुडपे आहेत.
(II): सर्व वृक्ष औषधी आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती असेल?
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. IM-PK
☒ B. CG-JD
☒ C. EI-LF
☒ D. GK-NH

Q.64 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत पूर्ण घन किती वेळा येतात?

- Ans ☒ A. नऊ
☒ B. अकरा
☒ C. सात
☒ D. सहा

Q.65 एका वर्गातील एकूण 37 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. निशा डाव्या टोकाकडून 13व्या स्थानावर आहे, मनसा उजव्या टोकाकडून 15व्या स्थानावर आहे. तर निशा आणि मनसा यांच्यामध्ये किती व्यक्ती उभ्या असतील?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 7
☒ C. 10
☒ D. 9

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

131 102 73 44 15 ?

- Ans ☒ A. -13
☒ B. -11
☒ C. -10
☒ D. -14

Q.67 खालील संख्या आणि चिन्हाच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) $28 + 75 > 92 @ 3 = 46 \% 3 \& 84 \% 9183 \# 769$ (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

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

Q.68 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 35287462514982684167345247 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतर एक सम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. तीनपेक्षा अधिक
☒ D. एक

Q.69 2175684 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान बदलणार नाही?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. एकही नाही

Q.70 जितेन Y स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 28 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 71 km गाडी चालवतो, नंतर तो डावीकडे वळतो आणि 69 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 44 km गाडी चालवतो. मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो, 51 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळण घेत 27 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 48 km उत्तरेकडे
☒ B. 46 km उत्तरेकडे
☒ C. 49 km दक्षिणेकडे
☒ D. 44 km दक्षिणेकडे

Q.71 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E हा B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा F च्या लगत डावीकडे बसला आहे. C हा B चा लगतचा शेजारी नाही. D हा A च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. सर्व व्यक्ती A पासून (A धरून) घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने इंग्रजी वर्णक्रमानुसार बसल्या तर किती व्यक्तींचे स्थान (स्थाने) आहे तेच राहिल?

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

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P + Q म्हणजे 'P ही Q ची आई आहे',
P # Q म्हणजे 'P हा Q चा भाऊ आहे',
P & Q म्हणजे 'P ही Q ची बहीण आहे',
आणि P % Q म्हणजे 'P हे Q चे वडील आहेत'.

जर 'G & H % I & T # S' असेल तर G चे S शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आईचा भाऊ
☒ B. आईची आई
☒ C. वडिलांचा भाऊ
☒ D. वडिलांची बहीण

Q.73 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. E ही व्यक्ती D च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. F ही व्यक्ती D च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. B आणि D यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. C ही व्यक्ती B च्या लगत डावीकडे बसली आहे. A ही व्यक्ती E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर दिलेल्या व्यवस्थेनुसार खालील चारपैकी तीन व्यक्ती एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्या मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय निवडा.

- Ans ☒ A. AD
☒ B. FE
☒ C. CB
☒ D. BA

Q.74 एका वर्गातील एकूण 30 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. अरुण उजव्या टोकाकडून व्या स्थानावर आहे, हरीश डाव्या टोकाकडून 8 व्या स्थानावर आहे. तर अरुण आणि हरीश यांच्यामध्ये किती व्यक्ती उभ्या असतील?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 17
☒ C. 14
☒ D. 15

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार पैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HKM
☒ B. XBC
☒ C. PSU
☒ D. JMO

Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1, 3, 16, 5, 7, 144, 9, 11, ?

- Ans ☒ A. 400
☒ B. 196
☒ C. 324
☒ D. 169

Q.77 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

- Ans ☒ A. AOI 79
☒ B. AEI 78
☒ C. AEI 79
☒ D. AIE 79

Q.78 2134567 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.79 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'he fix gadgets' हे 'pd rt ds' असे आणि 'fix this pen' हे 'nq uz pd' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'fix' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. nq
☒ B. ds
☒ C. pd
☒ D. uz

Q.81 भारतातील कोणत्या प्राधिकरणाने साऊथ एशियन टेलिकम्युनिकेशन रेग्युलेटर्स कौन्सिलची (SATRC-25), 25 वी बैठक आयोजित केली होती?

- Ans ☒ A. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण
☐ B. दूरसंचार विभाग
☐ C. राष्ट्रीय माहिती विज्ञान केंद्र
☐ D. दूरसंचार मंत्रालय

Q.82 ऑस्ट्रेलियामध्ये झालेल्या ऑस्ट्राहिंद 2025 (AUSTRAHIND 2025) या सरावाच्या चौथ्या आवृत्तीत सहभागी झालेल्या भारतीय लष्कराच्या तुकडीचे नेतृत्व _____ च्या बटालियनकडे होते.

- Ans ☐ A. शीख रेजिमेंट
☐ B. मद्रास रेजिमेंट
☐ C. राजपूत रेजिमेंट
☒ D. गोरखा रायफल्स

Q.83 खालीलपैकी कोणत्या बँकेने जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात अनिवासी भारतीयांसाठी (NRIs) TAB-आधारित डिजिटल ऑनबोर्डिंग प्रक्रिया सुरू केली?

- Ans ☐ A. ICICI बँक
☐ B. HDFC बँक
☐ C. पंजाब नॅशनल बँक
☒ D. स्टेट बँक ऑफ इंडिया

Q.84 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने ₹2.5 लाख रुपयांपेक्षा कमी कर्जासाठी, नवीन कर्ज-ते-मूल्य (LTV) याचे प्रमाण किती निश्चित केले आहे?

- Ans ☐ A. 75%
☐ B. 80%
☐ C. 70%
☒ D. 85%

Q.85 मे 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणते देश राष्ट्रीय विकास बँकेचे सदस्य झाले?

- Ans ☐ A. इजिप्त
☐ B. संयुक्त अरब अमिराती
☐ C. बांग्लादेश
☒ D. अल्जेरिया

Q.86 इंग्लिश खाडी ओलांडणारी आणि ॲडॉप्टिव्ह परफॉर्मन्ससाठी 2024 चा वर्ल्ड ओपन वॉटर स्विमिंग असोसिएशन (WOWSA) पुरस्कार प्राप्त करणारी जगातील सर्वात लहान स्त्री-दिव्यांग जलतरणपटू कोण?

- Ans ☐ A. प्राची यादव
☐ B. दीपा मलिक
☐ C. देवांशी सतीजा
☒ D. जिया राय

Q.87 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने प्रसिद्ध केलेल्या भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांक 2024 मध्ये कोणत्या देशाला सर्वात कमी भ्रष्टाचार असलेला (देश) म्हणून स्थान देण्यात आले?

- Ans ☐ A. सिंगापूर
☒ B. डेन्मार्क
☐ C. फिनलंड
☐ D. स्वित्झर्लंड

Q.88 जून 2025 मध्ये, कुर्सियाँ येथे टॉय-ट्रेन डब्यांमध्ये बदल करून सिनेमा गृहाचे स्क्रीनिंग स्थळात रूपांतर कोणत्या दिग्दर्शकाने केले ?

- Ans ☒ A. रविशंकर
☒ B. रोहित शेटी
☒ C. गिरिजा देवी
☒ D. ऋषव चौधरी

Q.89 जून 2025 मध्ये भारतीय रेल्वेने त्यांच्या कर्मचाऱ्यांना कोणताही विमा हप्ता न भरता किती अपघात भरपाई जाहीर केली?

- Ans ☒ A. ₹1.5 कोटी
☒ B. ₹25 लाख
☒ C. ₹1 कोटी
☒ D. ₹50 लाख

Q.90 एप्रिल 2025 मध्ये अधिसूचित केल्याप्रमाणे, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेच्या संशोधन अभ्यासातून असे दिसून आले आहे की पृष्ठभागावरील ओझोन भारताच्या अन्नधान्य पिकांना आपल्या नकळत धोका निर्माण करत आहे?

- Ans ☒ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, दिल्ली
☒ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, खरगपूर
☒ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, कानपूर
☒ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, मुंबई

Q.91 2025 ह्या वर्षीच्या डेहराडून राष्ट्रीय खेळांच्या स्पर्धेत बिंद्याराणी देवीने कोणत्या क्रिडा प्रकारात नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. स्नॅच (महिलांची 49 kg)
☒ B. क्लीन अँड जर्क (महिलांची 55 kg)
☒ C. टोटल लिफ्ट (महिलांची 55 kg)
☒ D. स्नॅच (महिलांची 55 kg)

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात, भाशिणीने प्रवासी फलाटांवर प्रत्यक्ष वेळेचे (रिअल-टाइम) भाषांतर समाकलित करण्यासाठी कोणत्या सरकारी संस्थेसोबत सामंजस्य करार केला?

- Ans ☒ A. दळणवळण आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय
☒ B. भारतीय विशिष्ट ओळख प्राधिकरण
☒ C. गृह मंत्रालय
☒ D. रेल्वे माहिती प्रणाली केंद्र

Q.93 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या शहरात बोट उलटल्यानंतर NDRFने बचाव कार्य सुरू केले होते?

- Ans ☒ A. पटना
☒ B. नाशिक
☒ C. उज्जैन
☒ D. वाराणसी

Q.94 'आदि कर्मयोगी' हा उपक्रम प्रतियोगी प्रशासनाचे किती आदिवासी तळागाळातील कार्यकर्ते आणि गावपातळीवरील परिवर्तन नेते निर्माण करण्याचे उद्दिष्ट आहे?

- Ans ☒ A. 10 लाख
☒ B. 25 लाख
☒ C. 20 लाख
☒ D. 15 लाख

Q.95 जुलै 2025 ह्या महिन्यात नोंदवल्याप्रमाणे, कर्नाटकातील कोलार जिल्ह्यातील एका स्त्रीत आढळलेल्या नवीन अति-दुर्मिळ रक्त प्रतिजनाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. CRIB
☒ B. CRAB
☒ C. BRIB
☒ D. CROB

Q.96 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, भारतीय तरुणांना "मेक फॉर इंडिया, मेक फॉर द वर्ल्ड" उत्पादनासाठी आवश्यक असलेल्या कौशल्यांनी सुसज्ज करण्यासाठी जागतिक कौशल्य आणि भागीदारीतून किती राष्ट्रीय कौशल्य विकास उत्कृष्टता केंद्रे स्थापन केली जाणार आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 10
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.97 12 मे 2025 ह्या दिवशी, ब्रुसेल्समध्ये भारत आणि युरोपियन युनियनमधील मुक्त व्यापार करारासाठी कोणत्या फेरीची चर्चा सुरू झाली?

- Ans ☒ A. 7 व्या
☒ B. 9 व्या
☒ C. 11 व्या
☒ D. 13 व्या

Q.98 2023 पर्यंतच्या महितीनुसार, खालीलपैकी कोणत्या राज्यांत/केंद्रशासित प्रदेशांत वन्यजीव अभयारण्यांची संख्या सर्वाधिक आहे?

- Ans ☒ A. अंदमान आणि निकोबार
☒ B. उत्तर प्रदेश
☒ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. केरळ

Q.99 2025 मध्ये लाईव्ह चेंस रेटिंगमध्ये जागतिक क्रमवारीत प्रथम क्रमांक मिळवणारा पहिला भारतीय बुद्धिवळपटू कोण ठरला?

- Ans ☒ A. अर्जुन एरिगेसी
☒ B. विश्वनाथन आनंद
☒ C. आर. प्रज्ञानंद
☒ D. डी. गुकेश

Q.100 जानेवारी 2025 मध्ये, राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांनी राष्ट्रपती भवनात कोणत्या विशिष्ट पॅरा-ऑथलीटला मेजर ध्यानचंद खेतरल पुरस्काराने सन्मानित केले?

- Ans ☒ A. प्रवीण कुमार
☒ B. निषाद कुमार
☒ C. प्रीती पाल
☒ D. देवेंद्र झाझरिया



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 University Camp Area
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.

- 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 कपडे धुताना पाण्यात धुण्याचा सोडा का मिसळला जातो ?

- Ans
- ☒ A. कपड्यांचे विरंजन करण्यासाठी.
 - ☒ B. कपड्यांवरील सुरकुत्या टाळण्यासाठी.
 - ☒ C. कपड्यांना सुगंध देण्यासाठी.
 - ☒ D. दुष्फेन पाणी सुफेन करण्यासाठी.

Q.2 दिलेली विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधाने:

A: किण्वपेशीपासून लहान कंदासारखी (बल्ब) होणारी वाढ म्हणजे कळी.

B: किण्वाच्या मुकुलायन प्रक्रियेत कळीची निर्मितीची साखळी आढळते.

- Ans
- ☒ A. B विधान योग्य आहे आणि A विधान अयोग्य आहे.
 - ☒ B. A आणि B हे दोन्ही विधाने अयोग्य आहेत.
 - ☒ C. A विधान योग्य आहे आणि B विधान अयोग्य आहे.
 - ☒ D. विधाने A आणि B ही दोन्ही योग्य आहेत.

Q.3 जेव्हा तुम्ही खुर्चीवर बसता तेव्हा खुर्ची तुमच्यावर ऊर्ध्वमुखी बल लावते. या प्रकरणात प्रतिक्रिया बल हे _____ आहे.

- Ans
- ☒ A. तुमचे कपडे आणि खुर्ची यांच्यातील घर्षण
 - ☒ B. पृथ्वीचे गुरुत्वीय कर्षण
 - ☒ C. तुमचे वजन आहे जे खुर्चीवर अधोमुखी कार्य करते.
 - ☒ D. खुर्चीवरील हवेचे बल

Q.4 विभाजी ऊर्तीबद्दलचे (मेरीस्टेमॅटीक टिशू) खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. विभाजी पेशी परिपक्वतेच्या वेळी मृत होतात.
 - ☒ B. पेशी लहान, तनु-भित्ती असलेल्या आणि मोठ्या केंद्रकांसह घनतेने पेशीद्रव्य असतात.
 - ☒ C. विभाजी ऊर्तीत सक्रियपणे विभाजित होणाऱ्या पेशी असतात.
 - ☒ D. वनस्पतीत आजीवन वाढ करण्यास सक्षम करतात.

Q.5 वस्तुवर कार्य करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते आवश्यक नाही?

- Ans ☒ A. वस्तू विस्थापित व्हायला हवी.
☒ B. बलाचा विस्थापनाच्या दिशेने एक घटक असणे आवश्यक आहे.
☒ C. वस्तूवर बल लागू करणे आवश्यक आहे.
☒ D. वस्तूची हालचाल स्थिर गतीने व्हायला हवी

Q.6 खालीलपैकी कोणता परागणाचा कारक नाही?

- Ans ☒ A. प्राणी
☒ B. प्रकाश
☒ C. वारा
☒ D. पाणी

Q.7 एक शाळा 'शून्य कचरा' दिवस आयोजित करते. खालीलपैकी कोणत्या पद्धती या उपक्रमाला सर्वोत्तम पाठिंबा देतील?

- Ans ☒ A. एकदा वापरता येणाऱ्या प्लास्टिकच्या भांड्यांचा वापर
☒ B. केळीच्या पानांमध्ये किंवा पुन्हा वापरता येण्याजोग्या थाळीमध्ये अन्न देणे
☒ C. प्लास्टिक फॉइलमध्ये खाऊ गुंडाळणे
☒ D. अन्न कचऱ्याची नियमित कचराकुंडीत विल्हेवाट लावणे

Q.8 खालीलपैकी कोणते, अवक्षेपण अभिक्रिया स्पष्ट करते?

- Ans ☒ A. वायू तयार होणारी एक अभिक्रिया
☒ B. केवळ रंग बदलाशी संबंधित अभिक्रिया
☒ C. उष्णतेचे उत्सर्जन होते अशी अभिक्रिया
☒ D. अद्रावणीय घन पदार्थ तयार करणारी एक अभिक्रिया

Q.9 खालीलपैकी कोणता निलंबनाचा गुणधर्म आहे?

- Ans ☒ A. कण उघड्या डोळ्यांनी दिसू शकत नाहीत
☒ B. निलंबन हे एक नैकविध मिश्रण आहे
☒ C. गाळण्याच्या प्रक्रियेद्वारे द्राव्य कण वेगळे केले जाऊ शकत नाहीत
☒ D. कण स्थिरावत नाहीत

Q.10 संयोजी ऊर्तीचे खालीलपैकी कोणते वैशिष्ट्य अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. पेशी घट्टपणे व्यवस्थापित केल्या आहेत
☒ B. जालिका जेलीसारखे, द्रवरूप, घन किंवा ताठर असू शकतात.
☒ C. रक्त ही एक प्रकारचे संयोजी ऊर्ती आहे.
☒ D. पेशी एका आंतरपेशीय जालिकामध्ये अंतःस्थापित केलेल्या असतात.

Q.11 वस्तू _____ ठेवल्यावर अंतर्गोल आरसा वास्तव आणि उलटी प्रतिमा तयार करू शकतो.

- Ans ☒ A. वक्रता केंद्राच्या पलीकडे
☒ B. नाभी आणि ध्रुवादरम्यान
☒ C. आरशाच्या अगदी जवळ
☒ D. नाभीपाशी

Q.12 गरम अन्नाचा सुवास दूरवर पोहोचतो कारण _____ .

- Ans ☒ A. तापमानामुळे अन्नाचे वजन वाढते
☒ B. कणांची हालचाल सतत होत असते
☒ C. प्रकाश ऊर्जा सुगंधाचे कण पसरवते
☒ D. ध्वनी लहरी अन्नाचा वास वाहून नेतात

Q.13 खालीलपैकी कोणता बंध मोठ्या प्रमाणात सेंद्रिय संयुगांनी बनलेला आहे?

- Ans ☒ A. सहसंयुज बंध
☒ B. आयनिक बंध
☒ C. द्विध्रुवी बंध
☒ D. धात्विक बंध

Q.14 वैश्विक गुरुत्वीय स्थिरांक G बद्दल खालीलपैकी काय सत्य आहे?

- Ans ☒ A. तो गुरुत्वाकर्षणामुळे होणाऱ्या त्वरणाएवढा असतो
☒ B. तो वैश्विक स्थिरांक आहे, सर्वत्र सारखाच असतो.
☒ C. तो दोन वस्तूतील माध्यमावर अवलंबून असतो.
☒ D. तो पृथ्वीवरील ठिकाणानुसार बदलतो.

Q.15 निलंबनाबाबतीत (suspension) खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- a. निलंबन हे एक विषमांगी मिश्रण आहे.
b. निलंबनाचे कण त्यातून जाणारे प्रकाश किरणपुंज पसरवतात.
c. निलंबनाचे कण उघड्या डोळ्यांनी पाहता येतात.

- Ans ☒ A. केवळ a
☒ B. a, b आणि c
☒ C. केवळ a आणि c
☒ D. केवळ a आणि b

Q.16 खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचे पशुसंवर्धन आपल्याला मध उत्पादनात मदत करते?

- Ans ☒ A. कुक्कुटपालन
☒ B. कल्चर फिशरी
☒ C. मधमाशापालन
☒ D. पशुपालन

Q.17 बंदुकीतून गोळी झाडली जाते तेव्हा गोळी पुढे जात असली तरी बंदूक मागे का येते ?

- Ans ☒ A. कारण बंदुकीचे वस्तुमान गोळीच्या वस्तुमानापेक्षा कमी असते
☒ B. कारण गोळी बंदुकीवर समान आणि विरुद्ध बल प्रयुक्त करते
☒ C. कारण बंदूक गोळीला कमी जोराने पुढे ढकलते
☒ D. कारण गोळीचे त्वरण बंदुकीच्या त्वरणापेक्षा कमी असते

Q.18 प्लास्टर ऑफ पॅरिसचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

- Ans ☒ A. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
☒ B. CaCO_3
☒ C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
☒ D. CaSO_4

Q.19 समांतर जोडणीतील एकूण विद्युत्तरोध किती असतो?

- Ans ☒ A. सर्वात लहान विद्युत्तरोधापेक्षा कमी
☒ B. सर्वात मोठ्या विद्युत्तरोधाएवढा
☒ C. सर्वात मोठ्या विद्युत्तरोधापेक्षा अधिक
☒ D. सर्व विद्युत्तरोधांच्या बेरजेएवढा

Q.20 ध्वनी तरंगांची वारंवारिता 250 Hz असेल, तर एका पूर्ण कंपनासाठी लागणारा वेळ किती असतो?

- Ans ☒ A. 4.0 s
☒ B. 0.25 s
☒ C. 0.004 s
☒ D. 0.40 s

Q.21 खालीलपैकी कोणते मूलद्रव्य +2 संयुजा दाखवते?

- Ans ☒ A. हायड्रोजन
☒ B. बेरिलियम
☒ C. हेलियम
☒ D. लिथियम

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या अलैंगिक प्रजनन पद्धतीमुळे शरीराच्या कापलेल्या किंवा तुटलेल्या भागातून नवीन जीव विकसित होऊ शकतो?

- Ans ☒ A. बीजाणू निर्मिती
☒ B. विखंडन
☒ C. कलिकायन
☒ D. द्विभाजन

Q.23 दृश्यकेंद्रकी पेशीच्या पेशीद्रव्यात आढळणाऱ्या लहान नलिकाकार संरचनांच्या जाळ्याला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. तंतुणिका
☒ B. लयकारिका
☒ C. अंतर्द्रव्यी जालिका
☒ D. गॉल्जी यंत्रणा

Q.24 विद्युतधारावाहक वर्तुळाकार लूपच्या मध्यभागी असलेल्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा कशाद्वारे ठरवता येते?

- Ans ☒ A. उजव्या हाताच्या करतला नियम
☒ B. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
☒ C. डाव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम
☒ D. उजव्या हाताचा नियम (प्रवाहाच्या बाजूने बोटे वळवणे)

Q.25 जेव्हा प्रकाश किरण भिंगाच्या प्रकाशीय केंद्रातून (optical centre) जातो, तेव्हा त्याचे काय होते?

- Ans ☒ A. तो मुख्य अक्षाकडे वाकतो.
☒ B. कोणत्याही विचलनाशिवाय बाहेर येईल.
☒ C. भिंगाच्या दुसऱ्या बाजूला असलेल्या मुख्य नाभीमधून जातो.
☒ D. मुख्य अक्षाला समांतर असून बाहेर येईल.

Section : Mathematics

Q.26 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ असेल, तर $(x - \frac{1}{x})$ चे संभाव्य मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.27 एक दुकानदार त्याच्या वस्तूची छापील किंमत ही खरेदी किमतीपेक्षा X% ने अधिक लावतो आणि 48% सवलत देऊन वस्तू विकतो. त्याला 82% नफा होत असेल, तर X ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 248
☒ B. 249
☒ C. 251
☒ D. 250

Q.28 जर $p : q : r = 8 : 5 : 12$ आणि $r : s = 36 : 18$ असेल, तर $p : q : r : s$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 22:18:40:19
☒ B. 23:18:38:24
☒ C. 21:21:39:22
☒ D. 24:15:36:18

Q.29 10 m उंचीच्या एका मिनाराच्या छातावरून एक मुलगा, जमिनीवर मिनाराच्या पायथ्यापासून दूर जात असलेली एक कार पाहतो. कारचा अवनत कोन 60° वरून 30° पर्यंत बदलत जात असेल, तर त्या वेळेत ती कार किती दूर गेली असेल?

- Ans ☒ A. $10(\sqrt{3} + 1)$ m
☒ B. $(10\sqrt{3} + 1)$ m
☒ C. 10 m
☒ D. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)$ m

Q.30 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. मनजितने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,20,000 कर्ज घेतले. 2 वर्षांनंतर मनजितने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 17,100
☒ B. 19,100
☒ C. 18,600
☒ D. 17,600

Q.31 एक वस्तू 30% नफ्याने विकली. ती वस्तू ₹48 अधिक किंमतीला विकली तर होणारा नफा 35%नी वाढेल, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹318
☒ B. ₹480
☒ C. ₹636
☒ D. ₹960

Q.32 एका संख्येच्या $\frac{5}{9}$ च्या 90% चे 20% हे 345 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 6790
☒ B. 7190
☒ C. 3450
☒ D. 5790

Q.33 एका त्रिकोणाच्या बाजू 77 cm, 36 cm आणि 85 cm अश्या आहेत. त्रिकोणाच्या 36 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 89 cm
☒ B. 77 cm
☒ C. 43 cm
☒ D. 53 cm

Q.34 एका वर्गातील 38 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 21 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयही समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 22 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 59
☒ C. 57
☒ D. 60

Q.35 A आणि B हे पाणी बाहेर सोडणारे दोन पाईप स्वतंत्रपणे अनुक्रमे 17 तासांत आणि 15 तासांत एक भरलेली टाकी रिकामी करू शकतात. पाणी बाहेर सोडणारे ते दोन्ही पाईप 'x' तासांसाठी एकाच वेळी उघडले जातात. जर पाणी बाहेर सोडणारा फक्त पाईप B च उघडला असता तर टाकीतून तेवढेच पाणी रिकामे होण्यास $(x + 5)$ तास लागले असते. तर x चे मूल्य किती आहे?

- Ans
- ☒ A. $4\frac{1}{3}$
 - ☒ B. $5\frac{2}{3}$
 - ☒ C. $4\frac{2}{3}$
 - ☒ D. $5\frac{1}{3}$

Q.36 जर अपूर्णाकाच्या अंशातून 9 वजा केले तर तो $\frac{2}{9}$ होतो आणि जर अपूर्णाकाच्या छेदात 12 मिळवले तर तो $\frac{1}{3}$ होतो. मूळ अपूर्णाकाच्या अंश आणि छेदाची बेरीज किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 63
 - ☒ B. 61
 - ☒ C. 62
 - ☒ D. 64

Q.37 295 m आणि 215 m लांबीच्या दोन ट्रेन विरुद्ध दिशेने जात आहेत. पहिली 61 km/hr आणि दुसरी 47 km/hr वेगाने जात असेल, तर त्यांना एकमेकांना पार करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans
- ☒ A. 24 सेकंद
 - ☒ B. 23 सेकंद
 - ☒ C. 12 सेकंद
 - ☒ D. 17 सेकंद

Q.38 5 सुतारांचे एका 2 दिवसांच्या आठवड्याचे वेतन ₹1,220 आहे. तर एका सुताराचे 1 दिवसाचे वेतन (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 123
 - ☒ B. 122
 - ☒ C. 244
 - ☒ D. 245

Q.39 एका वर्गात 78 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 17 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 70 होते. उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 90 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (उत्तर एक दशांश स्थानापर्यंत काढल्यावर) किती असतील?

- Ans
- ☒ A. 85.6
 - ☒ B. 80.7
 - ☒ C. 84.4
 - ☒ D. 92.1

Q.40 एका आयताच्या दोन्ही बाजूंचे गुणोत्तर 2 : 3 आहे. जर आयताचे क्षेत्रफळ 2646 cm^2 असेल, तर त्याची परिमिती _____ cm असेल.

- Ans
- ☒ A. 212
 - ☒ B. 210
 - ☒ C. 220
 - ☒ D. 200

Q.41 रमणचे उत्पन्न ₹49,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 27.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 34% ने वाढले आणि खर्च 20% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये किती टक्के वाढ/घट होईल?

- Ans ☒ A. ₹9,559 ने वाढ होईल
☒ B. ₹9,555 ने वाढ होईल
☒ C. ₹9,556 ने घट होईल
☒ D. ₹9,550 ने घट होईल

Q.42 $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{27}{16}$ आणि $\frac{81}{64}$ यांचा मसावी किती असेल?

- Ans ☒ A. $\frac{243}{256}$
☒ B. $\frac{1}{64}$
☒ C. $\frac{9}{64}$
☒ D. $\frac{81}{64}$

Q.43 अर्जुन, निशा आणि गौरव यांच्यात ₹567 अशा प्रकारे वाटले आहेत की जर त्यांच्या आपआपल्या वाट्यातून ₹10, ₹45 आणि ₹39 कापले तर त्यांच्याकडे 3:6:2 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर निशाचा खरा वाटा काढा.

- Ans ☒ A. ₹308
☒ B. ₹303
☒ C. ₹358
☒ D. ₹408

Q.44 अभिजीत त्याच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{2}{3}$ वेगाने चालत असल्याने, तो त्याच्या कार्यालयात 18 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. तर त्याचे घर आणि कार्यालय यातील अंतर पार करण्यासाठी त्याला सामान्यतः (त्याच्या सामान्य वेगाने) किती वेळ लागत असेल?

- Ans ☒ A. 37 मिनिटे
☒ B. 35 मिनिटे
☒ C. 41 मिनिटे
☒ D. 36 मिनिटे

Q.45 आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या तिप्पट आहे. 12 वर्षांनंतर आईचे वय मुलीच्या वयाच्या दुप्पट होईल. तर आईचे सध्याचे वय किती असेल, ते सांगा.

- Ans ☒ A. 36 वर्षे
☒ B. 48 वर्षे
☒ C. 44 वर्षे
☒ D. 40 वर्षे

Q.46 नवीन वर्षाच्या सेल दरम्यान, एक कंपनी ग्राहकांना '9 स्वेटर खरेदी करा आणि 1 विनामूल्य मिळवा' असा प्रस्ताव देते. तर या व्यवहारात किती टक्के सवलत मिळेल?

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 10%
☒ C. 8%
☒ D. 12%

Q.47 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 6 आणि 4 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्र काम करून तेच काम तीनदा पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 12

Q.48 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{2}{40}$ चे किती टक्के असतील ?

- Ans ☒ A. 100%
☒ B. 115%
☒ C. 110%
☒ D. 200%

Q.49 दोन दंडगोलांची त्रिज्यांचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे आणि त्यांच्या उंचीचे गुणोत्तर 5 : 2 आहे. तर त्यांच्या घनफळाचे गुणोत्तर काढा.

- Ans ☒ A. 45 : 32
☒ B. 8 : 15
☒ C. 22 : 17
☒ D. 28 : 41

Q.50 सरळरूप द्या.

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

- Ans ☒ A. $\sqrt{10}$
☒ B. $\sqrt{15}$
☒ C. $\sqrt{5}$
☒ D. 10

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. तीनपेक्षा अधिक

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A - B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

वरील आधारित 'D + F - G x H ÷ J' असल्यास, D चे J शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांच्या भावाची मुलगी
☒ B. वडिलांच्या भावाची पत्नी
☒ C. आईच्या भावाची मुलगी
☒ D. आईच्या भावाची पत्नी

Q.53 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येला तिच्या घटक अंकात वेगळे करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(24, 480, 10)
(12, 552, 23)

- Ans ☒ A. (11, 51, 2)
☒ B. (4, 80, 10)
☒ C. (19, 691, 18)
☒ D. (13, 293, 11)

Q.54 B, C, D, I, J, K आणि L या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. I ही D च्या लगत डावीकडे बसली आहे. J ही B आणि K या दोघांच्या लगतचा शेजारी आहे. K ही D च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. L ही K चा लगतची शेजारी नाही. तर C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसली आहे?

- Ans ☒ A. K
☒ B. J
☒ C. D
☒ D. I

Q.55 जर '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '+' यांची अदलाबदल केली तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$81 \times 9 - 11 \div 2 + 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 23
☒ C. 24
☒ D. 26

Q.56 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 13 16 20 ' ? ' 31

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 29
☒ C. 28
☒ D. 25

Q.57 रमण पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरूवात करतो आणि पूर्वकडे 44 km जातो. तो उजवीकडे वळण घेत 20 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 52 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेतो आणि 30 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेत 8 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 7 km
☒ B. उत्तरेकडे 9 km
☒ C. दक्षिणेकडे 10 km
☒ D. दक्षिणेकडे 8 km

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. GK-NI
☒ B. AE-HD
☒ C. DH-KF
☒ D. JN-QL

Q.59 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

$$6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 15
☒ C. 17
☒ D. 14

Q.60 एका विशिष्ट तऱ्हेने HM 16 हे JQ 19 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, CH 22 हे EL 25 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी MR 27 संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. QV 30
☒ B. OV 30
☒ C. QV 29
☒ D. QZ 29

Q.61 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

$$LR21 MS30 NT39 OU48 ?$$

- Ans ☒ A. PV57
☒ B. PV58
☒ C. PU58
☒ D. PU57

Q.62 खाली दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी..

$$(डावी बाजू) 9 3 2 2 4 6 1 7 7 5 8 7 6 9 5 2 4 7 8 5 3 7 8 4 2 6 7 (उजवी बाजू)$$

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व टायटॅनियम टंगस्टन आहेत.
काही टंगस्टन शिसे आहेत.
काही शिसे कॅडमियम आहेत.

निष्कर्ष:

(१) काही शिसे टायटॅनियम आहेत.
(२) कोणतेही कॅडमियम टंगस्टन नाहीत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.64 एका विशिष्ट तऱ्हेने XQ 4 हे ZV -10 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OH 8 हे QM -6 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणते SL 12 शी संबंधित आहे?

Ans ☒ A. JA -8
☒ B. QX -6
☒ C. UQ -2
☒ D. VQ -3

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणती संख्या येईल?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

Ans ☒ A. 761
☒ B. 861
☒ C. 676
☒ D. 661

Q.66 खालील संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) $5 * 1 \& 16 \$ \odot * 38 \# \odot \in 1 \& \odot 1 \odot 8 \% 4$ (उजवीबाजू)

ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतर चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.67 खालील संख्या व चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) $9 \& \& 82 * 1 \odot \$ 14 \% \in 6 \odot 3 \% 9 \# 893$ (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतरही संख्या आहे, अशा किती संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 0

Q.68 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलच्या केंद्रस्थानी तोंड करून बसले आहेत. E हा A च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा B च्या लगत डावीकडे बसला आहे. B हा A चा लगतचा शेजारी नाही. F हा C च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. सर्व व्यक्तींची स्थाने A पासून (A सह) घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने इंग्रजी वर्णमानाक्रमाने मांडली तर किती व्यक्तींची स्थिती बदलणार नाही?

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

Q.69 जर 7894562 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 16
☒ C. 13
☒ D. 17

Q.70 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

काही प्लास्टिक धातू आहेत.
सर्व काचा धातू आहेत.

निष्कर्ष :

- (I) काही प्लास्टिक काचा आहेत.
(2) सर्व धातू काचा आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II)
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही .
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I)
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही नाही.

Q.71 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

127 135 145 157 171 ?

- Ans ☒ A. 185
☒ B. 187
☒ C. 191
☒ D. 189

Q.72 B, C, D, I, J, K आणि L हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. J आणि B यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ K हा खोका I वर ठेवला आहे. K आणि J यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. C हा L च्या खाली कोणत्याही एका स्थानी परंतु D च्या वर कोणत्याही एका स्थानी ठेवला आहे. तर C आणि L यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.73 एका विशिष्ट तऱ्हेने RL 12 हे VQ 16 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, NH 15 हे RM 19 शी संबंधित आहे. तर त्याच तऱ्हेने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी IC 24 संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KH 29
☒ B. LG 29
☒ C. MH 28
☒ D. KJ 28

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'tree third woman' हे 'hw gw aa' असे आणि 'ivy tree army' हे 'aa hi wz' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'tree' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. hi
☒ B. hw
☒ C. aa
☒ D. gw

Q.75 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. A च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि C यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. E ही व्यक्ती रांगेच्या डाव्या टोकाला दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही व्यक्ती A च्या लगतची शेजारी नाही. F ही व्यक्ती B च्या डाव्या टोकाला बसली आहे. F ही व्यक्ती A च्या उजवीकडे बसली आहे, तर रांगेच्या डाव्या टोकाला कोणती व्यक्ती बसली असेल?

- Ans ☒ A. B
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. E

Q.76 आशिष हा A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 62 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 58 km गाडी चालवतो, त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 64 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 20 km उत्तरेकडे
☒ B. 19 km उत्तरेकडे
☒ C. 18 km दक्षिणेकडे
☒ D. 17 km दक्षिणेकडे

Q.77 अमित त्याच्या वर्गात वरून 14 व्या आणि खालून 55 व्या क्रमांकावर होता. त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 68
☒ C. 69
☒ D. 67

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bat fan world' हे 'vd ru ua' असे आणि 'world olive union' हे 'ru bi rl' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'world' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. vd
☒ B. bi
☒ C. ua
☒ D. ru

Q.79 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. ILE
☒ B. GJC
☒ C. ORL
☒ D. LOH

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्ह (?) च्या जागी काय यायला हवे?

PPE NOH LNK JMN ?

- Ans ☒ A. LPI
☒ B. HYU
☒ C. YHT
☒ D. HLQ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 PSA हंगामातील महिला युवा खेळाडू पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. अनाहत सिंग
☒ B. दीपिका पल्लीकल
☒ C. अनाका अलंकामोनी
☒ D. जोश्रा चिनप्पा

Q.82 मे 2025 मध्ये, डिफेन्स रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशनने (DRDO) त्यांच्या स्ट्रॅटोस्फेरिक एअरशिप प्लॅटफॉर्मची पहिली उड्डाण चाचणी कोणत्या राज्यात यशस्वीरित्या पार पाडली?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☒ B. आंध्र प्रदेश
☒ C. मध्य प्रदेश
☒ D. राजस्थान

Q.83 2025 ह्या वर्षीचा लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर पुरस्कार कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. मॅक्स व्हर्स्टापन
☒ B. तडे पोगाचा
☒ C. कार्लोस अल्काराझ
☒ D. आर्मंड 'मोडो' डुप्लांटिस

Q.84 क्वांटम कॉम्प्युटिंग, कम्युनिकेशन आणि सेन्सिंग सारख्या उदयोन्मुख क्षेत्रांत संशोधन आणि विकासाला चालना देण्यासाठी, भारत सरकारच्या खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमाने, 2023-2031 ह्या वर्षासाठी सुमारे ₹6,000 कोटी अर्थसंकल्पीय खर्चासह लक्ष केंद्रित केले आहे?

- Ans ☒ A. नॅशनल क्वांटम मिशन (NQM)
☒ B. नॅशनल नॅनोटेक्नॉलॉजी मिशन (NNM)
☒ C. नॅशनल सुपरकॉम्प्युटिंग मिशन (NSM)
☒ D. डिजिटल इंडिया मिशन

Q.85 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 नुसार, 2024-25 आर्थिक वर्षाच्या एप्रिल-सप्टेंबर कालावधीत, विमा क्षेत्राने सेवा क्षेत्रात किती टक्के थेट परकीय गुंतवणूक (FDI) आकर्षित केली होती?

- Ans ☒ A. 76%
☒ B. 55%
☒ C. 62%
☒ D. 68%

Q.86 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, राष्ट्रीय यांत्रिक स्वच्छता परिसंस्थेसाठी, कृती दिनानिमित्त सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालयाकडून खालीलपैकी कोणत्या गटांना वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरण-किट मिळाली?

- Ans ☒ A. सामुदायिक केंद्रांतील अंगणवाडी सेविका
☒ B. मलजलवाही आणि मलकुंड कामगार
☒ C. सरकारी शाळांत काम करणारे शिक्षक
☒ D. ग्रामीण भागात काम करणारे शेतकरी

Q.87 शाश्वत विकास अहवाल 2025 नुसार, भारतातील वीज उपलब्ध आहे अशा लोकसंख्येची टक्केवारी किती आहे?

- Ans ☒ A. 89.8%
☒ B. 99.2%
☒ C. 95.8%
☒ D. 97.3%

Q.88 एप्रिल 2025 मध्ये प्रतिष्ठित फ्रेड डॅरिंग्टन सॅंड मास्टर पुरस्कार मिळवणारे पहिले भारतीय कोण बनले?

- Ans ☒ A. सुबोध गुप्ता
☒ B. सुदर्शन पटनायक
☒ C. रघुनाथ मोहपात्रा
☒ D. एम.एफ.हुसेन

Q.89 जून 2025 ह्या महिन्यात, MI6 ची पहिली स्त्री प्रमुख म्हणून खालीलपैकी कोणाची नेमणूक करण्यात आली?

- Ans ☒ A. ब्लेझ मेट्रेवेली
☒ B. बार्बरा वुडवर्ड
☒ C. ॲन कीस्ट-बटलर
☒ D. स्टेला रिमिंग्टन

Q.90 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-2026 ह्या वर्षात युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालयाला एकूण किती रक्कम देण्यात आली?

- Ans ☒ A. ₹2,500 कोटी
☒ B. ₹5,000 कोटी
☒ C. ₹1,000 कोटी
☒ D. ₹ 3,794 कोटी

Q.91 फेब्रुवारी 2025 मध्ये झालेल्या AI ॲक्शन समिट 2025 चे यजमानपद खालीलपैकी कोणत्या देशाचे होते ?

- Ans ☒ A. भारत
☒ B. जपान
☒ C. पॅरिस
☒ D. युनायटेड स्टेट्स

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात झालेल्या बहुराष्ट्रीय शांतता सराव - खान क्वेस्ट 2025 मध्ये - भारतीय सैन्याने कोणत्या देशात भाग घेतला होता?

- Ans ☒ A. तुर्कमेनिस्तान
☒ B. बेलारूस
☒ C. मंगोलिया
☒ D. दक्षिण आफ्रिका

Q.93 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात लागू केलेला कोणता कायदा भारतात सुरक्षित ऑनलाइन गेमिंगसाठी नियामक चौकट देतो आणि ऑनलाइन मनी-गेमिंग क्रियाकलापांच्या धोक्यापासून नागरिकांना संरक्षण देण्याचे उद्दिष्ट ठेवतो?

- Ans ☒ A. ऑनलाइन गेमिंग (नियंत्रण आणि नियमन) विधेयक, 2025
☒ B. ऑनलाईन गेमिंगना प्रोत्साहन आणि नियमन विधेयक, 2025
☒ C. इंटरनेट सुरक्षा आणि गेमिंग विधेयक, 2025
☒ D. जबाबदार डिजिटल गेमिंग विधेयक, 2025

Q.94 2025 ह्या वर्षी, गोल्फमधील इनोव्हेशन अँड सस्टेनेबिलिटीसाठी पहिल्या डाऊ इम्पॅक्ट अवॉर्डच्या विजेत्याला किती रोख बक्षीस देण्यात आले?

- Ans ☐ A. \$48,000
☐ B. \$20,000
☐ C. \$35,000
☒ D. \$25,000

Q.95 एप्रिल 2025 मध्ये आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने अखिल भारतीय अग्निसुरक्षा सप्ताह कधी साजरा केला?

- Ans ☐ A. 25-29 एप्रिल
☒ B. 21-25 एप्रिल
☐ C. 14-18 एप्रिल
☐ D. 18-22 एप्रिल

Q.96 जून/जुलै 2025 ह्या महिन्यात सुरू करण्यात आलेल्या 'अतिसार थांबवा' मोहिमेअंतर्गत खालीलपैकी कोणत्या विशिष्ट उपगटावर अतिसारावरील उपचार केले जातात?

- Ans ☐ A. अतिसाराने ग्रस्त असलेल्या गर्भवती स्त्रिया
☐ B. अतिसाराने ग्रस्त असलेली शाळेत जाणारी मुले
☒ C. अतिसाराने ग्रस्त असलेले पाच वर्षाखालील मुले
☐ D. अतिसाराने ग्रस्त सहा वर्षांपेक्षा अधिक वयाची ग्रामीण भागातील मुले

Q.97 रामसर स्थळांत नव्याने समाविष्ट करण्यात आलेल्या पाणथळ जागांपैकी एक मेनार कोणत्या राज्यात आहे?

- Ans ☐ A. गोवा
☐ B. गुजरात
☒ C. राजस्थान
☐ D. महाराष्ट्र

Q.98 ISS वरील Ax-4 मोहिमेचा नियोजित कालावधी किती होता?

- Ans ☐ A. 44-51 दिवस
☒ B. 14-21 दिवस
☐ C. 64-71 दिवस
☐ D. 24-31 दिवस

Q.99 आंतरराष्ट्रीय स्तरावर आणि भारतातही सायकलिंगला वाहतुकीचे शाश्वत साधन म्हणून प्रोत्साहन देण्यासाठी कोणत्या दिनांकाला तो दिन साजरा केला जातो?

- Ans ☐ A. 12 मे
☒ B. 3 जून
☐ C. 13 फेब्रुवारी
☐ D. 12 एप्रिल

Q.100 मार्च 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने पर्यवेक्षी डेटा गुणवत्ता निर्देशांक (sDQI) अहवाल प्रसिद्ध केला?

- Ans ☐ A. स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI)
☐ B. भारतीय प्रतिभूती आणि विनिमय मंडळ (SEBI)
☒ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI)
☐ D. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (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	ION DIGITAL ZONE iDZ Cityland
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.

- 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 खालीलपैकी कोणत्या ऊर्तीत आकुंचन पावणारी प्रथिने असतात, ते आकुंचन पावतात आणि हालचाल करण्यासाठी शिथिल होतात?

- Ans
- ☒ A. पट्टकी अभिस्तर ऊर्ती
 - ☒ B. चेता ऊर्ती
 - ☒ C. घनाभरूप अभिस्तर ऊर्ती
 - ☒ D. स्नायू ऊर्ती

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थ जैविक विशालनच्या घटनेत योगदान देण्याची उच्च शक्यतेचा आहे?

- Ans
- ☒ A. संव्याची साल
 - ☒ B. कीटकनाशक
 - ☒ C. कडुलिंबाची साल
 - ☒ D. गुलाबाच्या पाकळ्या

Q.3 विद्युतरोध मालिकेत जोडलेले असतील, तर एकूण किंवा समतुल्य रोध _____ असेल.

- Ans
- ☒ A. सर्व रोधाची बेरीज
 - ☒ B. नेहमीच कोणत्याही एका विद्युतरोधापेक्षा कमी
 - ☒ C. सर्व रोधाचा गुणाकार
 - ☒ D. त्याच्या व्यस्तांच्या बेरजेचा व्यस्त

Q.4 खालीलपैकी कोणता शाकीय अधिवृद्धीचा एक फायदा आहे?

- Ans
- ☒ A. अशा प्रकारे वाढलेल्या वनस्पतींना फळे येण्यासाठी जास्त वेळ लागतो.
 - ☒ B. यामुळे केळीसारख्या बिया नसणाऱ्या वनस्पतींची अधिवृद्धी होऊ शकते.
 - ☒ C. सर्व नवीन वनस्पती मूळ वनस्पतीपेक्षा अनुवांशिकदृष्ट्या भिन्न असतात
 - ☒ D. त्यासाठी परंपरागण होणे आवश्यक असते

Q.5 खालीलपैकी कोणता पदार्थ जैवअपघटनीय पदार्थांचे एक उदाहरण नाही?

- Ans
- ☒ A. प्लास्टिकच्या पिशव्या
 - ☒ B. टाकाऊ कागद
 - ☒ C. नासलेले (खराब झालेले) अन्न
 - ☒ D. भाज्यांच्या साली

Q.6 चिप्सचे उत्पादक पॅकिंग करण्यापूर्वी चिप्सच्या पिशव्यांत नायट्रोजन का सोडतात?

- Ans ☐ A. नायट्रोजन चव वाढवण्याचे काम करते.
☐ B. नायट्रोजन परिरक्षक म्हणून काम करते.
☐ C. तेल कमी होण्यास नायट्रोजन प्रतिबंध करते.
☒ D. नायट्रोजनमुळे खवटपणा येण्यास प्रतिबंध होते.

Q.7 प्रोपेनॉन कोणत्या समजातीय श्रेणीशी संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. अल्कोहोल
☒ B. केटोन
☐ C. अल्डीहाइड
☐ D. एस्टर

Q.8 लैंगिक प्रजनन करणाऱ्या जीवांत, अपत्याला प्रत्येक विशेषकच्या किती गर्भवर्तन वारशाने मिळतात?

- Ans ☒ A. प्रत्येक जनकाकडून एक गर्भवर्तन
☐ B. केवळ वडिलांकडून एक गर्भवर्तन
☐ C. केवळ आईकडून दोन गर्भवर्तन
☐ D. एक गर्भवर्तन एकूण

Q.9 Na_2SO_4 चे गणना केलेले सूत्र एकक वस्तुमान इतके आहे:

- Ans ☐ A. 148 u
☐ B. 140 u
☒ C. 142 u
☐ D. 146 u

Q.10 धातुक मधील माती आणि वाळूसारख्या नको असलेल्या अशुद्धींना काय म्हणतात?

- Ans ☐ A. फ्लक्स
☐ B. मिश्रधातू
☐ C. स्लॅग
☒ D. गॅंग

Q.11 आर्किमिडीजच्या तत्वाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☐ A. जेव्हा एखादी वस्तू द्रवपदार्थात पूर्णपणे किंवा अंशतः निमज्जित (immersed) केली जाते, तेव्हा त्याला खालील बाजूने बल जाणवते जी त्याने विस्थापित केलेल्या द्रवपदार्थाच्या वजनाइतके असते.
☐ B. जेव्हा एखादी वस्तू द्रवपदार्थात पूर्णपणे किंवा अंशतः निमज्जित (immersed) केली जाते, तेव्हा त्याला एक खालील बाजूने बल जाणवते जे त्याद्वारे विस्थापित झालेल्या द्रवपदार्थाच्या वजनापेक्षा खूपच कमी असते.
☐ C. जेव्हा एखादी वस्तू द्रवपदार्थात पूर्णपणे किंवा अंशतः निमज्जित (immersed) केली जाते, तेव्हा त्याला एक वरच्या बाजूने बल जाणवते जे त्याने विस्थापित झालेल्या द्रवपदार्थाच्या वजनापेक्षा खूपच कमी असते
☒ D. जेव्हा एखादी वस्तू द्रवपदार्थात पूर्णपणे किंवा अंशतः निमज्जित (immersed) केली जाते, तेव्हा त्याला एक वरच्या बाजूने बल जाणवते जे त्याने विस्थापित केलेल्या द्रवाच्या वजनाइतके असते.

Q.12 खालीलपैकी कोणते विधान गोलाकार आरशाच्या मुख्य अक्षाची योग्य व्याख्या करते?

- Ans ☐ A. ध्रुवापासून काढलेली लंब रेषा
☒ B. वक्रता केंद्र आणि ध्रुवातून जाणारी रेषा
☐ C. ध्रुवावरील स्पर्शिका
☐ D. केंद्रबिंदू आणि वस्तूमधून जाणारी रेषा

Q.13 रुदरफोर्डच्या अल्फा-कण विकीरण प्रयोगातील खालीलपैकी कोणत्या निरीक्षणामुळे असा निष्कर्ष निघाला की अणूचा बहुतेक भाग मोकळा आहे?

- Ans ☒ A. अल्फा कण अणूमधील इलेक्ट्रॉनकडे आकर्षित झाले होते.
☒ B. काही अल्फा कण लहान कोनांनी विक्षेपित झाले होते.
☒ C. काही अल्फा कण 180° नी विक्षेपित झाले.
☒ D. बहुतेक अल्फा कण सोन्याच्या पातळ पत्र्यामधून थेट गेले.

Q.14 खालीलपैकी कोणत्या जीवांच्या गटात वातावरणाच्या तापमानामुळे लिंग निर्धारण होते?

- Ans ☒ A. सर्व पक्षी
☒ B. मानव
☒ C. सर्व मासे
☒ D. काही सरपटणारे प्राणी

Q.15 बलाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. बल ही न्यूटनमध्ये मोजली जाणारी अदिश राशी आहे.
☒ B. बल ही न्यूटनमध्ये मोजली जाणारी सदिश राशी आहे.
☒ C. बल ही जूलमध्ये मोजली जाणारी सदिश राशी आहे.
☒ D. बल ही जूलमध्ये मोजली जाणारी अदिश राशी आहे.

Q.16 कोणत्या प्रकारच्या द्रावणामुळे जीवद्रव्य पटलाद्वारे (लास्मा मेम्ब्रेन) पेशीतून पाणी बाहेर पडते, त्यामुळे पेशी संकुचित होतात?

- Ans ☒ A. अल्पपरासरणी द्रावण
☒ B. विरल द्रावण
☒ C. अतिपरासरणी द्रावण
☒ D. समताणी द्रावण

Q.17 प्रिझममधून निघणाऱ्या आपाती किरण आणि निर्गत किरणांमधील कोनाला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. क्रांतिक कोन
☒ B. आपतन कोन
☒ C. प्रिझम कोन
☒ D. विचलन कोन

Q.18 12 V बॅटरीवर $4\ \Omega$, $8\ \Omega$ आणि $12\ \Omega$ चे तीन विद्युत्प्ररोध एकसर जोडणीत जोडलेले आहेत. तर या परिपथामधील विद्युत्प्रवाहाची किती असेल?

- Ans ☒ A. 2 A
☒ B. 4 A
☒ C. 1 A
☒ D. 0.5 A

Q.19 जटिल स्थायी ऊर्तीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. जटिल ऊर्तीत साठवणुकीसाठी सैलसर स्थूलोती पेशी असतात.
☒ B. प्राण्यांमध्ये केवळ ऑक्सिजन वहन करण्यासाठी जटिल ऊती आढळतात.
☒ C. जटिल ऊती वेगवेगळ्या कार्ये करणाऱ्या एकाच पेशीपासून तयार झालेल्या असतात.
☒ D. झायलेम आणि फ्लोएम ह्या, वहन करण्यास मदत करणाऱ्या आणि संवहनी पूल तयार करणाऱ्या जटिल ऊती आहेत.

Q.20 खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. कार्य वाढले की शक्ती कमी होते.
☒ B. वर्कडनचा शक्तीवर परिणाम होत नाही.
☒ C. शक्ती आणि कार्य एकमेकांपासून स्वतंत्र असतात.
☒ D. कमी वेळेत अधिक झालेले कार्य म्हणजे अधिक शक्ती.

Q.21 धुण्याचा सोडा कोणते संयुग ऊष्मन करून तयार केला जातो?

- Ans ☐ A. कॅल्शियम ऑक्साईड
☐ B. सोडियम क्लोराईड
☒ C. सोडियम बायकार्बोनेट (बेकिंग सोडा)
☐ D. कॅल्शियम कार्बोनेट

Q.22 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: प्रबळ आम्ल आणि प्रबळ आम्लारी असलेले क्षार pH 7 सह उदासीन असतात.

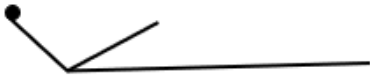
विधान B: सोडियम क्लोराइड हे उदासीन क्षाराचे एक उदाहरण आहे.

- Ans ☐ A. विधान A हा अयोग्य आहे परंतु विधान B हा योग्य आहे.
☐ B. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
☐ C. विधान A हा योग्य आहे परंतु विधान B हा अयोग्य आहे.
☒ D. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.

Q.23 What is an ion in chemistry?

- Ans ☐ A. A radioactive stable particle
☐ B. A neutral molecule of atom
☐ C. An atom with only neutrons
☒ D. A charged atom or molecule

Q.24 एक गुळगुळीत चेंडू हा दोन्ही बाजूंनी उचललेल्या (आकृतीत दाखवल्याप्रमाणे) आदर्श घर्षणरहित प्रतलाच्या डाव्या टोकावर विश्राम अवस्थेत आहे. चेंडू डावीकडच्या प्रतलावरून सोडला आणि उजवीकडील प्रतलाचा कोन हा स्थिति-I मध्ये लहान आहे आणि स्थिति-II (सपाट) मध्ये शून्य आहे. दोन्ही प्रतले समान अंशात उचललेली असतानाच्या पहिल्या स्थितीत आणि दुसऱ्या स्थितीत शून्य कोन असताना चेंडू कसा प्रवास करेल?



- Ans ☐ A. स्थिति-I मध्ये समान अंतर आणि स्थिति-II मध्ये अखंडपणे गतिमान राहील
☐ B. स्थिति-I मध्ये समान अंतर आणि स्थिति-II मध्ये अधिक अंतर
☒ C. स्थिति-I मध्ये जास्त अंतर आणि स्थिति-II मध्ये अखंडपणे गतिमान
☐ D. स्थिति-I मध्ये कमी अंतर आणि स्थिति-II मध्ये समान अंतर

Q.25 ध्वनी लहरींची वारंवारता 250 Hz असेल, तर तिचा कालावधी किती असतो?

- Ans ☐ A. 0.25 s
☒ B. 0.004 s
☐ C. 40 s
☐ D. 25 s

Section : Mathematics

Q.26 $\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 0
☐ B. 3
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.27 लेमन चॉकलेटच्या प्रति युनिट किंमतीचे स्ट्रॉबेरी चॉकलेटच्या किंमतीशी असलेले गुणोत्तर 22:6 आहे आणि एक कुटुंब ते 14:23 च्या गुणोत्तराच्या प्रमाणात वापरते. तर स्ट्रॉबेरी चॉकलेटवरील खर्चाचे लेमन चॉकलेटवरील खर्चाशी असलेले गुणोत्तर ठरवा.

- Ans ☒ A. 68 : 157
☒ B. 69 : 154
☒ C. 67 : 156
☒ D. 71 : 159

Q.28 एका वर्गातील 25 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 27 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 28 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 53
☒ C. 56
☒ D. 52

Q.29 7 cm त्रिज्या असलेल्या एका भरीव गोलावर रंगाचा थर लावला जातो, ज्यामुळे त्याची त्रिज्या 7.5 cm पर्यंत वाढते. रंगवलेल्या थराचे घनफळ काढा.
($\pi = 22/7$ वापरा आणि जवळच्या पूर्णांकापर्यंत उत्तर काढा.)

- Ans ☒ A. 331 cm³
☒ B. 330 cm³
☒ C. 440 cm³
☒ D. 442 cm³

Q.30 अमित आणि दीक्षा यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹46,800 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस, ₹8,700 च्या एकूण नफ्यातील अमितचा वाटा ₹2,900 होता. अमितची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹15,225
☒ B. ₹16,730
☒ C. ₹17,445
☒ D. ₹15,600

Q.31 एका शिबिरात 45 विद्यार्थ्यांसाठी 12 दिवसांची रसद आहे. जर शिबिराची संख्या 63 विद्यार्थ्यांपर्यंत वाढवली तर तीच रसद किती दिवसांत संपेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 11
☒ D. 9

Q.32 जर एका संख्येचे 20% हे 72 मध्ये मिळवले, तर मिळणारी परिणामी संख्या तीच आहे. तर त्याच संख्येचे 60% किती असतील?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 84
☒ C. 54
☒ D. 64

Q.33 30 कामगार 4 दिवसांत ₹4140 कमवतात, तर 55 कामगार 10 दिवसांत किती (₹ मध्ये) कमवतील?

- Ans ☒ A. 18,475
☒ B. 19,175
☒ C. 18,975
☒ D. 18,725

Q.34 एखाद्या उत्पादनाची किंमत प्रथम 18% ने वाढवली आणि नंतर 22% ने कमी केली तर किंमतीतील बदलाची टक्केवारी किती असेल, ते काढा (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

- Ans ☒ A. 7.96% घट झाली
☒ B. 5.85% वाढ झाली
☒ C. 7.96% वाढ झाली
☒ D. 5.85% घट झाली

Q.35 P हा ABCD आयतामधील कोणताही बिंदू आहे. PA = 86 cm, PB = 49 cm आणि PC = 79 cm असेल, तर PD ची लांबी (cm मध्ये) _____ च्या इतकी असेल.

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

Q.36 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक दराने कर्ज दिले. केशवने दोन्ही बँकांकडून प्रत्येकी ₹ 4,80,000 चे कर्ज घेतले. तर केशवने दोन वर्षांनंतर दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेमधील फरक (₹ मध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 33,600
☒ B. 34,600
☒ C. 33,100
☒ D. 35,100

Q.37 100 cm × 80 cm × 120 cm आकाराच्या एका टाकीत इनलेट पाईप आणि आउटलेट पाईप बसवलेला आहे. इनलेट पाईप दर मिनिटाला 2000 cm³ पाणी भरतो आणि आउटलेट पाईप पूर्ण भरलेली टाकी 3 तास 20 मिनिटांत रिकामी करू शकतो. जर टाकी भरलेली असेल आणि दोन्ही पाईप चालू केले असतील, तर टाकी रिकामी होण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. $5\frac{5}{7}$
☒ C. $4\frac{5}{7}$
☒ D. 5

Q.38 एका वर्गातील 69 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. त्यातील 17 विद्यार्थ्यांचे सरासरी 94 गुण होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी 84 गुण होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानावर मर्यादीत करून) किती असतील?

- Ans ☒ A. 95.7
☒ B. 82.8
☒ C. 89.3
☒ D. 86.5

Q.39 खालील सवलतीच्या योजना त्यांच्या सवलतीच्या चढत्या क्रमाने लावा.

- A. 3 खरेदी करा आणि 2 विनामूल्य मिळवा.
B. 65% ची एकच सवलत.
C. 31% आणि 40% च्या दोन सलग सवलती.

- Ans ☒ A. A, C, B
☒ B. B, A, C
☒ C. C, B, A
☒ D. A, B, C

Q.40 10 cm बाह्य त्रिज्या आणि 6 cm अंतर्गत त्रिज्या असलेला एक पोकळ धातूचा गोल वितळवून पायाची त्रिज्या 8 cm असलेल्या एका भरीव शंकूमध्ये पुनर्निर्मित केला जातो. तर शंकूची उंची किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

- Ans ☒ A. 49 cm
☒ B. 52 cm
☒ C. 42 cm
☒ D. 45 cm

Q.41 रमणचे उत्पन्न ₹68,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 22.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 14% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला तर त्याच्या बचतीवर काय परिणाम होईल?

- Ans ☒ A. ₹11,647 ने घटेल
☒ B. ₹11,642 ने वाढेल
☒ C. ₹11,645 ने घटेल
☒ D. ₹11,647 ने वाढेल

Q.42 $\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$ सोपे रूप द्या.

- Ans ☒ A. $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$
☒ B. $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$
☒ C. $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$
☒ D. $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$

Q.43 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 5 आणि 20 दिवसात पूर्ण करू शकतात. त्याच कामाचे तिप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी तिघांना मिळून किती वेळ (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.44 एक बेकर 100 कपकेक विकतो आणि 20 कपकेकच्या विक्री किमतीएवढा नफा मिळवतो. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 33.33%
☒ B. 18%
☒ C. 25%
☒ D. 20%

Q.45 299 m लांबीच्या एका ट्रेनला विरुद्ध दिशेने येणाऱ्या 101 m लांबीच्या दुसऱ्या ट्रेनला पार करण्यासाठी 12 सेकंद लागतात. पहिल्या ट्रेनचा वेग 71 km/hr असेल, तर दुसऱ्या ट्रेनचा वेग काढा.

- Ans ☒ A. 48 km/hr
☒ B. 56 km/hr
☒ C. 41 km/hr
☒ D. 49 km/hr

Q.46 एका बिछायतीची छापील किंमत 744 रुपये आहे, ती खरेदी किंमतीपेक्षा 36%नी अधिक आहे. नफ्याची टक्केवारी 20% असेल, तर सवलतीची टक्केवारी शोधा (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

- Ans ☒ A. 11.76%
☒ B. 11.27%
☒ C. 12.89%
☒ D. 10.39%

Q.47 एक विमान 1,200 km चे अंतर 3 तासांत पार करते. तर त्या विमानाचा वेग किती आहे?

- Ans ☐ A. 382 km/hr
☐ B. 200 km/hr
☒ C. 400 km/hr
☐ D. 425 km/hr

Q.48 एका संख्येला 3 ने गुणले आणि नंतर त्यात 8 मिळवले तर उत्तर 29 येते. तर ती संख्या कोणती?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 6
☐ C. 5
☒ D. 7

Q.49 पाच वर्षांपूर्वी, दोन इमारतींच्या आयुर्माचाचे गुणोत्तर 7 : 2 होते. पुढील पाच वर्षांनी हे गुणोत्तर 3 : 1 होईल. तर नवीन इमारतीचे सध्याचे आयुर्मान किती असेल?

- Ans ☐ A. 50 वर्षे
☒ B. 45 वर्षे
☐ C. 55 वर्षे
☐ D. 40 वर्षे

Q.50 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$ असेल, तर $(x + \frac{1}{x})$ चे संभाव्य मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 8
☒ C. 9
☐ D. 6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(6, 72, 12)
(5, 60, 12)

- Ans ☐ A. (2, 24, 14)
☐ B. (4, 48, 13)
☒ C. (3, 36, 12)
☐ D. (7, 82, 12)

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूहाची जोडी व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. MJ-TM
☐ B. DA-KD
☒ C. VS-DV
☐ D. LI-SL

Q.53 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने TQKG हे XUOK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने SPJF हे WTNJ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने ROIE हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. VSMI
☒ B. VPMF
☒ C. UPKF
☒ D. UQKI

Q.54 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे x असेल, x म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$12 - 15 \div 143 + 98 \times 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 312
☒ B. 309
☒ C. 306
☒ D. 303

Q.55 O, P, Q, R, W, X आणि Y हे एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Pच्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Qच्या उजवीकडे केवळ R बसला आहे. Q आणि O यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X हा Yच्या डावीकडे पण Wच्या उजवीकडे कोठे तरी बसला आहे. तर W आणि Y यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.56 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकारम टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Bच्या उजवीकडून मोजल्यास B आणि A यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. B हा Xच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. W हा Y च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा A आणि X दोघांची लगतचा शेजारी आहे. तर Dच्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि C यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.57 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 316 562 149 379 433 (उजवी बाजू)

(उदाहरणे: 697 यात पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंक मिळवल्यास, मिळणारे उत्तर काय असेल?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 9
☒ C. 13
☒ D. 15

Q.58 A, B, C, D, I, J आणि K हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. K हा तळाकडून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला आहे. K आणि I यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. D हा Kच्या खालच्या स्थानांपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ B हा I आणि J यांच्यामध्ये ठेवला आहे. A हा Iच्या वरच्या स्थानांपैकी एक स्थानावर ठेवला आहे. तर C आणि D यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी, व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. BF-IE
☒ B. DH-KF
☒ C. FJ-MH
☒ D. HL-OJ

Q.60 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष विधानांना तार्किकदृष्ट्या अनुसरतो/अनुसरतात ते ठरवा.

विधाने:

काही पुस्तके कादंबऱ्या आहेत.
सर्व कादंबऱ्या कथा आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही कथा पुस्तक आहेत.

(II): कोणतेही पुस्तक कथा नाहीत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही अनुसरत नाही.
☒ B. फक्त निष्कर्ष (I) अनुसरतो
☒ C. फक्त निष्कर्ष (II) अनुसरतो
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही अनुसरतात

Q.61 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षर समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून, त्याच तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

SWAP - WSAP - PAWS
ALSO - LASO - OSLA

- Ans ☒ A. CROW - CORW - WORC
☒ B. USER - SUER - RESU
☒ C. TIDE - ITDE - EIDT
☒ D. EARN - AERN - ARNE

Q.62 P, Q, R, S, T आणि U हे एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. S हा Q च्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. P हा Q च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. U हा Pच्या लगत उजवीकडे आणि T च्या लगत डावीकडे बसला आहे. S आणि R हे रांगेच्या शेवटी बसले आहेत, ते त्याच क्रमाने असले असतीलच असेही नाही. तर Tच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. P
☒ B. R
☒ C. S
☒ D. Q

Q.63 'A' म्हणजे 'x' असेल, 'B' म्हणजे '+' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?$$

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 45
☒ C. 43
☒ D. 50

Q.64 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

$$(डावीबाजू) ? * + ? \& 3 \# 9 \% 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (उजवीबाजू)$$

अशा किती संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी दुसरी संख्या आहे आणि लगतच नंतर चिन्ह देखील आहे?

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

Q.65 रघु Y स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 18 km जातो. नंतर तो उजवीकडे वळण घेत 26 km गाडी चालवतो, मग तो डावीकडे वळण घेत, 30 km गाडी चालवतो, नंतर तो पुन्हा डावीकडे वळण घेत 68 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 31 km गाडी चालवतो. नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळण घेत, 42 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा एकदा डावीकडे वळण घेत 16 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 89 km पश्चिमेकडे
☒ B. 91 km पश्चिमेकडे
☒ C. 97 km पूर्वेकडे
☒ D. 95 km पूर्वेकडे

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$5 8 14 23 35 50 ?$$

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 69
☒ C. 68
☒ D. 67

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही ससे पंखे आहेत.
कोणताही पंखा कार नाही.

निष्कर्ष:

(I): काही ससे कार आहेत.
(II): काही पंखे ससे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.68 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून, त्याच तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

RAGE - ARGE - EARG
QUIZ - UQIZ - ZUQI

- Ans ☒ A. KIND - KNID - DNIK
☒ B. SAME - ASME - AMES
☒ C. HERD - EHRD - DEHR
☒ D. COLD - OCLD - DOLC

Q.69 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- समूह येईल?

IDR LGQ OJP RMO ?

- Ans ☒ A. UOO
☒ B. UPN
☒ C. VPO
☒ D. VON

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

10, 23, 49, 88, 140, ?

- Ans ☒ A. 204
☒ B. 206
☒ C. 205
☒ D. 207

Q.71 जर 4651783 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि डावीकडून दुसरा अंक व उजवीकडून पहिला अंक यांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 14
☒ C. 12
☒ D. 19

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

'A ? B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
'A = B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A √ B' म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

'C ? D = E @ F √ L' असल्यास C चे L शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलगी
☒ B. भावाची मुलगी.
☒ C. भावाची बायको.
☒ D. बहिणीची मुलगी.

Q.73 अदिती A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि पश्चिमेकडे 10 km जाते. नंतर ती डावीकडे वळण घेत 8 km गाडी चालवते, मग ती उजवीकडे वळते आणि 5 km गाडी चालवते. नंतर ती डावीकडे वळते आणि 8 km गाडी चालवते. नंतर ती पुन्हा डावीकडे वळते आणि 15 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती उजवीकडे वळते आणि 4 km गाडी चालवते आणि D स्थानावर थांबते. तर A स्थानापासून D स्थान किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेला असेल?

(सर्व वळणे केवळ निर्दिष्ट केल्याशिवाय 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 16 km उत्तरेला
☒ B. 20 km दक्षिणेला
☒ C. 11 km पूर्वेला
☒ D. 18 km दक्षिणेला

Q.74 दिलेल्या संख्येचा, चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.
(डावी बाजू) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (उजवी बाजू)

या मालिकेतून सर्व संख्या वगळल्या, तर उजवीकडून सातव्या स्थानी खालीलपैकी काय येईल?

- Ans ☒ A. %
☒ B. #
☒ C. @
☒ D. \$

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CORM' हे '9518' असे आणि 'MORE' हे '5831' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठीचा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.76 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्यापैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

ECP 1 GEM -2 IGJ 4 KIG -8 ?

- Ans ☒ A. KMD 15
☒ B. MKD 16
☒ C. LKM -19
☒ D. MKK -13

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LOVE' ला '4958' आणि 'VALE' ला '3589' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 3
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.78 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.79 श्रीनिवास त्याच्या वर्गात वरून 2 न्या आणि खालून 19 व्या क्रमांकावर असेल, तर त्या वर्गात (एकूण) किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 19
☒ C. 18
☒ D. 21

Q.80 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी काय येईल?

20 34 21 35 22 36 ?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 24
☒ C. 37
☒ D. 38

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 वर्ल्ड इंटेलेक्च्युअल प्रॉपर्टि ऑर्गनायझेशनने (डब्ल्यू. आय. पी. ओ.) जाहीर केलेल्या 2025 ह्या वर्षीच्या ग्लोबल इनोव्हेशन इंडेक्समध्ये (GII) भारताचा क्रमांक किती होता?

- Ans ☒ A. 33 वा
☒ B. 28 वा
☒ C. 43 वा
☒ D. 38 वा

Q.82 जून 2025 ह्या महिन्यात सुवर्णरेखा, बुधबलंगा आणि जलका नद्यांना पाणी आल्याने खालीलपैकी कोणत्या राज्याने 24x7 पूर नियंत्रण कक्ष सक्रिय केला?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. ओडिशा
☒ C. पश्चिम बंगाल
☒ D. आसाम

Q.83 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, इमर्जिंग सायन्स, टेक्नॉलॉजी अँड इनोव्हेशन कॉन्क्लेव्ह (ESTIC) 2025 येथे आयोजित करण्यात आली होती.

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☒ B. हरियाणा
☒ C. नवी दिल्ली
☒ D. महाराष्ट्र

Q.84 2025 ह्या वर्षी, खेळाप्रती केलेल्या कार्याबद्दल, कोणत्या भारतीय फुटबॉलपटूला पद्मश्री पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. बायचुंग भुतिया
☒ B. संदेश झिंगन
☒ C. सुनील छेत्री
☒ D. आयएम विजयन

Q.85 Who among the following won the Laureus World Action Sportsperson of the Year award in 2025?

- Ans ☒ A. Chloe Kim
☒ B. Yuto Horigome
☒ C. Kelly Slater
☒ D. Tom Pidcock

Q.86 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, केंद्रीय आरोग्य सचिव पुण्य सलिला श्रीवास्तव यांनी _____ नावाच्या खुल्या आणि पुराव्यावर आधारित दृष्टिकोनाद्वारे राज्य औषध नियामक चौकटीचे मूल्यांकन आणि सुधारणा करण्याच्या उद्देशाने एका नाविन्यपूर्ण राष्ट्रीय यंत्रणेचे आभासी उद्घाटन केले.

- Ans ☒ A. नॅशनल ड्रग रेग्युलेटरी रिफॉर्म इंडेक्स
☒ B. स्टेट हेल्थ रेग्युलेटरी एक्सिलन्स इंडेक्स
☒ C. हेल्थ इन्फ्रास्ट्रक्चर परफॉर्मन्स इंडेक्स
☒ D. फार्मास्युटिकल कॉम्प्लिअन्स मॉनिटरिंग इंडेक्स

Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यात, श्रीहरिकोटा येथील सतीश धवन अंतराळ केंद्रावरून पृथ्वी निरीक्षण उपग्रह EOS-09 घेऊन जाणारे PSLV-C61 प्रक्षेपित झाल्यानंतर काही मिनिटांनी, अंतराळ संस्थेने _____ मध्ये बिघाड झाल्याची तक्रार नोंदवली.

- Ans ☒ A. प्रक्षेपण वाहनाचा तिसरा टप्पा
☒ B. प्रक्षेपण वाहनाचा चौथा टप्पा
☒ C. प्रक्षेपण वाहनाचा पहिला टप्पा
☒ D. प्रक्षेपण वाहनाचा दुसरा टप्पा

Q.88 2025च्या आशियाई कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धेत स्त्रियांच्या फ्रीस्टाइल कुस्तीत भारताचे एकमेव सुवर्णपदक कोणी मिळवले होते?

- Ans ☒ A. विनेश फोगट
☒ B. मनीषा भानवाला
☒ C. रितिका हुडा
☒ D. अंतीम पांचल

Q.89 2 एप्रिल 2025 रोजी RBI चे डेप्युटी गव्हर्नर म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला?

- Ans ☒ A. अश्विनी भाटिया
☒ B. मायकेल डेब्रॉय
☒ C. मायकेल पात्रा
☒ D. पूनम गुप्ता

Q.90 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, 2025-26 ह्या वर्षात, जिल्हा रुग्णालयांत किती नवीन डे केअर कॅन्सर सेंटर्स उभारली जाणार आहेत?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 200
☒ C. 100
☒ D. 175

Q.91 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) जाहीर केल्यानुसार, आर्थिक वर्ष 2025-26 साठी कॉर्पोरेट बॉन्डमध्ये फॉरेन पोर्टफोलिओ इन्व्हेस्टमेंटसाठी (FPIs) सुधारित गुंतवणूक मर्यादा किती टक्के आहेत?

- Ans ☒ A. 10%
☒ B. 12%
☒ C. 15%
☒ D. 18%

Q.92 2024 मध्ये ग्रँड प्रिक्स जिंकल्यानंतर कोणता चित्रपट निर्माता कान्स फिल्म फेस्टिव्हल 2025 मध्ये मुख्य ज्युरी सदस्य म्हणून परतला?

- Ans ☒ A. अनुराधा रॉय
☒ B. नीरज घायवान
☒ C. पायल कपाडिया
☒ D. विक्रमादित्य मोटवणे

Q.93 2025 मध्ये कुरिरअरद्वारे हायब्रिड गांजाच्या तस्करीसाठी भारताने कोणत्या देशाच्या अधिकाऱ्यांना ध्वजांकित (flagged) केले?

- Ans ☒ A. थायलंड
☒ B. नायजेरिया
☒ C. म्यानमार
☒ D. अफगाणिस्तान

Q.94 भारतातील औषधनिर्माण आणि वैद्यकीय तंत्रज्ञान क्षेत्रातील संशोधन आणि नवोपक्रमाला प्रोत्साहन देण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या योजनेने ₹5,000 कोटींचा आर्थिक व्यय जाहीर केला आहे?

- Ans ☒ A. स्टार्टअप इंडिया
☒ B. आत्मनिर्भर भारत अभियान
☒ C. स्मार्ट सिटी अभियान
☒ D. PRIP योजना

Q.95 2025 मध्ये प्रकाशित झालेल्या ऊर्जा, पर्यावरण आणि जल परिषद (CEEW) आणि अलायन्स फॉर एन एनर्जी एफिशियंट इकोनॉमी (AEEE) च्या अहवालानुसार भारताचे 2030 हवामान लक्ष्य उत्सर्जनाची तीव्रता किती टक्के कमी करण्याचे उद्दिष्ट आहे?

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 20%
☒ C. 45%
☒ D. 60%

Q.96 2025 ह्या वर्षी जयपूर येथे झालेल्या, इंडियन पोलो पुरस्कारांत, सलग चौथ्या वर्षी, सर्व प्रमुख पुरस्कार जिंकून कोणत्या पोलो संघाने इतिहास रचला?

- Ans ☒ A. जयपूर वॉरियर्स
☒ B. रॉयल रायडर्स
☒ C. डेझर्ट स्टॅलियन्स
☒ D. अचिव्हर्स

Q.97 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या युरोपियन ड्रोन कार्यक्रमात भारत निरीक्षक म्हणून सामील झाला?

- Ans ☒ A. प्रिडेटर XP (Predator XP)
☒ B. न्यूरॉन (nEUROn)
☒ C. ग्लोबल हॉक
☒ D. युरोड्रोन

Q.98 2025 मध्ये, कोणत्या भारतीय भालाफेकपटूने ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक स्पर्धा जिंकली?

- Ans ☒ A. नीरज चोप्रा
☒ B. अनू राणी
☒ C. किशोर कुमार
☒ D. रोहित यादव

Q.99 जुलै 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या शहरात कॅनरीज ऑटोमेशन्स लिमिटेडद्वारे समर्थित भारतातील अशाप्रकारचे पहिल्या असलेल्या अर्बन फ्लड मॅनेजमेंट सेलचे (UFMC) उद्घाटन करण्यात आले?

- Ans ☒ A. गुवाहाटी
☒ B. गोरखपूर
☒ C. भोपाळ
☒ D. पुणे

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यामध्ये, खालीलपैकी कोणते राज्य ट्राइबल जीनोम सिक्वेन्सिंग प्रोजेक्ट सुरू करणारे पहिले राज्य ठरले?

- Ans ☒ A. गुजरात
☐ B. झारखंड
☐ C. ओडिशा
☐ D. छत्तीसगड



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	Vasantdada Patil Institute Management Studies And Research
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 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया इथेनॉइक आम्लाचे आम्लधर्मी स्वरूप दाखवते?

- Ans ☒ A. इथेनॉइक आम्ल + सोडियम हायड्रॉक्साइड → सोडियम इथेनॉएट + पाणी
- ☒ B. इथेनॉइक आम्ल + इथेनॉल → एस्टर + पाणी
- ☒ C. इथेनॉइक आम्ल + सोडियम → सोडियम इथेनॉएट + हायड्रोजन वायू
- ☒ D. इथेनॉइक आम्ल + मिथेनॉल → मिथेनॉइक आम्ल + इथेन

Q.2 क्लोरीन अणूच्या K, L आणि M कक्षेमधील इलेक्ट्रॉनचे वितरण किती आहे?

- Ans ☒ A. 2, 6, 5
- ☒ B. 2, 7, 7
- ☒ C. 2, 8, 7
- ☒ D. 2, 7, 8

Q.3 ध्वनीचा वेग (v) कोणत्या दोन तरंग गुणधर्मांचा गुणाकार करून काढला जातो?

- Ans ☒ A. तरंगलांबी आणि वारंवारिता
- ☒ B. आयाम आणि कालावधी
- ☒ C. तरंगलांबी आणि आयाम
- ☒ D. आयाम आणि वारंवारिता

Q.4 खालीलपैकी कोणत्या मानवी क्रियांमुळे ओझोनच्या थराचा अवक्षय होतो?

- Ans ☒ A. सौर ऊर्जेचा वापर
- ☒ B. पाण्याची बचत
- ☒ C. CFC - आधारित रेफ्रिजरंट्स आणि स्प्रे कॅन्स वापरणे
- ☒ D. सेंद्रिय कचऱ्यापासून कंपोस्ट खत तयार करणे

Q.5 कार्बन डायऑक्साइड हा कॅल्शियम हायड्रॉक्साईडसोबत (चुना पाणी) अभिक्रिया करतो, तेव्हा खालीलपैकी कोणते उत्पादन तयार होते?

- Ans ☒ A. कॅल्शियम कार्बोनेट
- ☒ B. कॅल्शियम ऑक्साईड
- ☒ C. सोडियम कार्बोनेट
- ☒ D. कॅल्शियम बायकार्बोनेट

Q.6 एक विद्यार्थी एका चमकणाऱ्या बल्बच्या टोकावर व्होल्टतामापी जोडतो. व्होल्टतामापी काय मोजते?

- Ans ☐ A. बल्बमधून येणारा विद्युत प्रवाह
☐ B. बल्बचा रोध
☒ C. बल्बमधील विभवांतर
☐ D. बल्बद्वारे निर्माण होणारी उष्णता

Q.7 नर आणि मादी युग्मकाच्या युग्मनापासून सुरू होणाऱ्या पुनरुत्पादनाच्या प्रकाराला काय म्हणतात?

- Ans ☐ A. क्लोनिंग
☒ B. लैंगिक पुनरुत्पादन
☐ C. द्विभाजन
☐ D. मुकुलन

Q.8 गोलीय भिंगाच्या चिन्ह संकेतांनुसार खालीलपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- Ans ☐ A. वस्तूचे अंतर ऋण असते.
☐ B. बहिर्गोल भिंगाचे नाभीय अंतर धन असते.
☐ C. अंतर्गोल भिंगाचे नाभीय अंतर ऋण असते.
☒ D. वस्तू मुख्य अक्षावर ठेवली जाते तेव्हा वस्तूची उंची ऋण असते.

Q.9 कणांचा वेग-काळ आलेख ही ऋण प्रवणता असलेली एक सरळ रेषा असेल, तर हे कणांच्या गतीबद्दल काय दर्शवते?

- Ans ☐ A. कण धनात्मक दिशेने वेगाने जात आहे.
☐ B. कण विराम स्थानावर आहे.
☒ C. कण धनात्मक दिशेने जात असेल तर तो मंदावत आहे.
☐ D. कण वाढत्या प्रवेगाने हालचाल करत आहे.

Q.10 आम्लवर्षेच्या पाण्याचा एक थेंब निळ्या लिटमस पेपरवर टाकल्यास काय होते?

- Ans ☐ A. निळा लिटमस पेपर पिवळा होतो.
☐ B. निळा लिटमस पेपर काळा होतो.
☒ C. निळा लिटमस पेपर लाल होतो.
☐ D. लिटमस पेपरचा रंग बदलत नाही.

Q.11 खालीलपैकी योग्य विधान निवडा.

- A) वायू कणांदरम्यान अधिक जागा असल्याने ते सहजपणे लहान आकारमानात संकुचित केले जाऊ शकतात.
B) वायू कणांमध्ये सरासरी गतीज ऊर्जा अधिक असते.

- Ans ☐ A. केवळ A
☐ B. A किंवा B यांपैकी एकही नाही
☐ C. केवळ B
☒ D. A आणि B हे दोन्ही

Q.12 एकाच पदार्थाच्या दोन तारा, A आणि B, यांची लांबी सारखीच आहे, परंतु तार A चे काटछेद क्षेत्रफळ हे तार B च्या दुप्पट आहे. तर त्यांच्या $R_A : R_B$ रोधांचे गुणोत्तर किती असेल?

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

Q.13 बहिर्वक्र आरशाचे वक्रता केंद्र कोठे असते?

- Ans ☐ A. आरशासमोर
☐ B. आरशाच्या धुवावर
☐ C. आरशाच्या मुख्य नाभीवर
☒ D. आरशाच्या मागे

Q.14 कार्बनी संयुगांच्या समजातीय मालिकेचे सर्वोत्तम वर्णन कोणते विधान करते?

- Ans ☒ A. समान सामान्य सूत्र, सारखे रासायनिक गुणधर्म आणि $-CH_2-$ गटाने भिन्न असलेले सलग सदस्यांच्या संयुगांची मालिका
☒ B. सशाख शृंखला असलेल्या सर्व संयुगांची मालिका
☒ C. समान भौतिक गुणधर्म असलेल्या मूलद्रव्यांची मालिका
☒ D. वेगवेगळे क्रियात्मक गट परंतु समान रेणू सूत्र असलेल्या संयुगांची मालिका

Q.15 न्यूटनच्या गतीविषयक दुसऱ्या नियमानुसार, एखाद्या वस्तूवर असंतुलित बल लावल्यास काय होते?

- Ans ☒ A. वस्तूचा संवेग वापरलेल्या बलाच्या दिशेने बदलतो
☒ B. वस्तूचा संवेग अपरिवर्तित राहतो
☒ C. वस्तू वर्तुळाकार मार्गाने फिरते
☒ D. वस्तू तत्काळ विश्रामावस्थेत जाईल.

Q.16 स्त्री मध्ये, जेव्हा अंडे फलित होत नाही, तेव्हा खालीलपैकी कोणती प्रक्रिया घडते?

- Ans ☒ A. युग्मक निर्मिती
☒ B. प्रसूति
☒ C. मासिक पाळी
☒ D. गर्भ विकास

Q.17 एक शेतकरी नदीकाठी राहतो, परंतु त्याच्या भागातील कालव्याच्या व्यवस्थेला जलाशयातून अनियमित पाणीपुरवठा होतो. त्याने सिंचनासाठी आदर्शदृष्ट्या काय स्वीकारावे?

- Ans ☒ A. विहीर
☒ B. पूर सिंचन
☒ C. केवळ तुषारणी करणाऱ्या यंत्राचा वापर
☒ D. नदी उपसा प्रणाली

Q.18 चेतापेशीचे मुख्य घटक कोणते आहेत?

- Ans ☒ A. वृक्षिका, पेशी काय आणि चेता अंतिमे
☒ B. वृक्षिका, पेशी काय, अक्षतंतु आणि चेता अंतिमे
☒ C. पेशी काय, वृक्षिका, चेता अंतिमे आणि सूत्रयुग्मन
☒ D. वृक्षिका, पेशी काय आणि अक्षतंतु

Q.19 वस्तुमान M आणि त्रिज्या R असलेल्या ग्रहाच्या पृष्ठभागावरील गुरुत्वाकर्षणामुळे होणो समीकरण कसे असेल?

- Ans ☒ A. $g = GM^2/R$
☒ B. $g = GR/M^2$
☒ C. $g = R/GM^2$
☒ D. $g = GM/R^2$

Q.20 पदार्थाचे सूत्र एकक वस्तुमान म्हणजे _____ सूत्र एककातील सर्व अणूंच्या अणुवस्तुमानांची बेरीज.

- Ans ☒ A. मूलद्रव्याच्या
☒ B. संयुगांच्या
☒ C. मिश्रणाच्या
☒ D. अणूंच्या

Q.21 केंद्रकाबद्दलचे खालीलपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- Ans ☒ A. केंद्रकात गुणसूत्रे असतात.
☒ B. अणुपट्टिका ही दुहेरी थरांची रचना असते.
☒ C. पेशींच्या पुनरुत्पादनात केंद्रक मध्यवर्ती भूमिका बजावते.
☒ D. केंद्रक पटल ही एक सच्छिद्र नसलेली आणि कडक रचना आहे.

Q.22 बाह्यत्वचा कोणत्या प्रकारच्या अभिस्तर ऊर्तीपासून तयार झालेली असते?

- Ans ☒ A. स्तरित पट्टकी अभिस्तर
☐ B. स्तंभिय अभिस्तर
☐ C. घनाभरूप अभिस्तर
☐ D. सरल पट्टकी अभिस्तर

Q.23 एका कणात शून्य गतिज ऊर्जा असेल, तर त्या कणाच्या गतीबद्दल काय निष्कर्ष काढता येईल?

- Ans ☒ A. विराम अवस्थेत असेल
☐ B. त्याची गती कमाल असेल
☐ C. एकसमान वेगाने हालचाल करेल
☐ D. उच्च त्वरणासह हालचाल करेल

Q.24 खालीलपैकी कोणता संयुगाचा रेणू आहे?

- Ans ☐ A. O₂
☒ B. H₂O
☐ C. N₂
☐ D. H₂

Q.25 दिलेल्या पर्यायांपैकी, अलैंगिक पुनरुत्पादनाच्या कोणत्या पद्धतीत जनक वनस्पतीच्या तुटलेल्या भागातून नवीन वनस्पती होते?

- Ans ☐ A. द्विभाजन
☐ B. फलन
☐ C. बीजाणू निर्मिती
☒ D. विखंडन

Section : Mathematics

Q.26 2023 ह्या वर्षी, कंपनी Aचा खर्च ₹660 कोटी होता आणि नफ्याची टक्केवारी 35% होती, तर 2023 ह्या वर्षी कंपनीचे उत्पन्न किती होते असेल?

- Ans ☐ A. ₹231 कोटी
☐ B. ₹435 कोटी
☒ C. ₹891 कोटी
☐ D. ₹665 कोटी

Q.27 रमणचे उत्पन्न ₹43,800 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 20% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 36% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याची बचत किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹1,748 नी घट होईल
☒ B. ₹1,752 नी वाढ होईल
☐ C. ₹1,753 नी घट होईल
☐ D. ₹1,757 नी वाढ होईल

Q.28 ₹4,400 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या प्रतिवर्ष 20% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षात मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹6,336
☐ B. ₹5,989
☐ C. ₹5,729
☐ D. ₹7,289

Q.29 सोडवा : $72 - [49 - (81 \div 9 - (14 - 24 \div 4) \div 8)]$

- Ans ☒ A. 31
☐ B. 35
☐ C. 39
☐ D. 27

Q.30 एक काम X व्यक्तींना 36 दिवसांत करण्याचे कंत्राट देण्यात आले. आजारपणामुळे 3 व्यक्ती कामावर आले नाहीत आणि बाकीच्या व्यक्तींनी 39 दिवसांत ते काम पूर्ण केले. तर X चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 48
☒ B. 39
☐ C. 40
☐ D. 44

Q.31 एका वर्गात 75 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 22 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 85 होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 95 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (एक दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित) किती आहेत?

- Ans ☒ A. 92.1
☐ B. 96.7
☐ C. 82.4
☐ D. 88.3

Q.32 C हे 59 आणि B चे तिसरे प्रमाणपद आहे. पहिल्या तीन सम नैसर्गिक संख्यांची बेरीज B असेल, तर C ची किंमत काढा. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☐ A. 6.32
☐ B. 1.44
☒ C. 2.44
☐ D. 0.14

Q.33 मायाने तिच्या मुलासाठी एक मोबाईल फोन खरेदी केला. फोनची छापील किंमत ₹21,000 होती आणि त्यावर अनुक्रमे 5% आणि Z% अशा दोन सलग सवलती दिल्या गेल्या. दोन्ही सवलती मिळाल्यानंतर, तिने ₹11,172 दिले. तर Z ची किंमत शोधा.

- Ans ☒ A. 44
☐ B. 43
☐ C. 42
☐ D. 45

Q.34 एक टाकी एका पाईपने 11 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 22 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. टाकी रिकामी असताना तिला जोडलेले हे दोन्ही पाईप एकत्र उघडले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 11
☐ B. 23
☐ C. 12
☐ D. 22

Q.35 डेव्हिड आणि अजय या दोन मित्रांच्या मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर 5:8 आहे आणि ते प्रत्येकी दरमहा ₹72,000ची बचत करतात. त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 1:4 असेल, तर डेव्हिडचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 91,000
☒ B. 90,000
☐ C. 1,26,000
☐ D. 89,000

Q.36 10, 14, 38 आणि 28 या प्रत्येक संख्येत x मिळवल्यावर अनुक्रमे मिळणाऱ्या संख्या समप्रमाणात येतात. तर $3x : y :: y : (5x - 6)$, आणि $y > 0$ असेल, तर y चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 65
☒ C. 72
☒ D. 79

Q.37 15 m उंच एका इमारतीच्या छतापासून जमिनीवरील एका बिंदूपर्यंतचा अवनत कोन हा 45 अंश आहे. तर इमारतीपासून बिंदूपर्यंतचे क्षितिजसमांतर अंतर काढा.

- Ans ☒ A. 30 m
☒ B. 45 m
☒ C. 15 m
☒ D. 7.5 m

Q.38 सरळरूप द्या.

$$\frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)} + \frac{(a^3 + b^3)}{(a^2 - ab + b^2)}$$

- Ans ☒ A. $2b^2$
☒ B. $2b$
☒ C. $2a^2$
☒ D. $2a$

Q.39 3 कप आणि 4 ग्लासची किंमत ₹270 आहे. 2 ग्लास अधिक विकत घेतल्यास त्यांची एकूण किंमत ₹330 होते, तर एका कपची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹50
☒ B. ₹40
☒ C. ₹45
☒ D. ₹30

Q.40 एका वहणांच्या खोक्याची खरेदी किंमत ₹7,400 आहे. विक्रेत्याने खरेदी किंमतीवर 28% सवलत दिली असेल, तर विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 5,328
☒ B. 5,348
☒ C. 5,377
☒ D. 5,406

Q.41 चतुर्भुज PQRS मध्ये, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चतुर्भुजाच्या आत) भेटतात आणि $\angle STR = 42.5^\circ$ आहे. जर $\angle P$ आणि $\angle Q$ चे गुणोत्तर 8 : 9 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ या कोनांमध्ये किती अंशाचा फरक असेल?

- Ans ☒ A. 5°
☒ B. 6°
☒ C. 2°
☒ D. 7°

Q.42 R चे वय S च्या वयाच्या दुप्पट आणि T च्या वयाच्या तिप्पट आहे. S हा T पेक्षा 5 वर्षांनी मोठा आहे. तर R आणि T यांच्या वयातील अंतर (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 28
☒ C. 20
☒ D. 24

Q.43 एका दंडगोलाकार पाईपचे वक्र पृष्ठफळ आणि घनफळ अनुक्रमे 565.2 m^2 आणि $1,695.6 \text{ m}^3$ आहे. तर पाईपचे एकूण पृष्ठफळ काढा.
($\pi = 3.14$ वापरा)

- Ans ☒ A. 791.28 m²
☒ B. 428.36 m²
☒ C. 658.76 m²
☒ D. 548.29 m²

Q.44 309 आणि 320 यांच्या दरम्यान एकूण किती मूळ संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.45 खालीलपैकी कोणती एक अविभाज्य संख्या नाही?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 79
☒ C. 51
☒ D. 67

Q.46 जर एका लंब वृत्तचितीच्या पायाची त्रिज्या 15% ने कमी झाली आणि त्याची उंची 149% ने वाढली, तर त्याच्या घनफळात किती टक्के वाढ (गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकापर्यंत मर्यादित करून) होईल?

- Ans ☒ A. 73%
☒ B. 53%
☒ C. 109%
☒ D. 80%

Q.47 170 मीटर आणि 220 मीटर लांबीच्या दोन ट्रेन विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. पहिली ट्रेन 45 km/hr वेगाने आणि दुसरी ट्रेन 63 km/hr या वेगाने धावत असेल, तर त्यांना एकमेकींना ओलांडण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

- Ans ☒ A. 23 सेकंद
☒ B. 13 सेकंद
☒ C. 20 सेकंद
☒ D. 17 सेकंद

Q.48 एका वर्गातील 43 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 13 वर्षे आहे. त्यात शिक्षकाचे वयही समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 14 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 58
☒ C. 56
☒ D. 57

Q.49 239 m लांबीच्या एका ट्रेनला विरुद्ध दिशेने येणाऱ्या 161 m लांबीच्या दुसऱ्या ट्रेनला पार करण्यासाठी 20 सेकंद लागतात.

पहिल्या ट्रेनचा वेग 43 km/hr असेल, तर दुसऱ्या ट्रेनचा वेग काढा.

- Ans ☒ A. 32 km/hr
☒ B. 38 km/hr
☒ C. 25 km/hr
☒ D. 29 km/hr

Q.50 एक व्यापारी एक वस्तु खरेदी करतो आणि ती 25% नफ्याने विकतो. खरेदीदार पुन्हा ती वस्तु 10% तोट्याने विकतो. त्या वस्तूची अंतिम विक्री किंमत ₹9,900 असेल, तर पहिल्या व्यापाऱ्याने ती वस्तु किती किंमताला (₹ मध्ये) खरेदी केली असेल?

- Ans ☒ A. 8,800
☒ B. 8,000
☒ C. 8,400
☒ D. 9,000

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

- Ans ☒ A. FOR 73
☒ B. FYI 73
☒ C. FYL 73
☒ D. FYR 73

Q.52 54286379 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. एकही नाही
☒ D. एक

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P + Q म्हणजे 'P हे Qचे वडील आहेत',
P # Q म्हणजे 'P ही Qची आई आहे',
P & Q म्हणजे 'P ही Qची पत्नी आहे',
आणि P % Q म्हणजे 'P ही Qची बहीण आहे'.

'V % L & C + B % D' असेल, तर Vचे Dशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईची बहीण
☒ B. आईची आई
☒ C. पत्नीचा भाऊ
☒ D. पतीचा भाऊ

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल?

12 28 45 63 ? 102

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 76
☒ C. 72
☒ D. 88

Q.55 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे.
उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(12, 20, 45)
(18, 26, 57)

Ans ☒ A. (13, 21, 47)
☒ B. (15, 7, 19)
☒ C. (11, 20, 45)
☒ D. (9, 17, 29)

Q.56 सतीश पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरूवात करतो आणि दक्षिणेकडे 47 km जातो. तो उजवीकडे वळण घेत 65 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 65 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेतो आणि 77 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेत 18 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 12 km
☒ B. पश्चिमेकडे 11 km
☒ C. पूर्वेकडे 13 km
☒ D. पश्चिमेकडे 10 km

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणती संख्या येईल?

1, 2, 6, 15, 31, 56, ?

Ans ☒ A. 80
☒ B. 92
☒ C. 72
☒ D. 86

Q.58 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'dirt is there' हे 'mp rc gp' असे आणि 'clean the dirt' हे 'hk mp bo' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'dirt' साठी काय संकेत असेल?

Ans ☒ A. gp
☒ B. mp
☒ C. hk
☒ D. bo

Q.59 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी, व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. WT-YU
☒ B. SP-UQ
☒ C. UR-WS
☒ D. QN-SP

Q.60 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षर समुहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून, त्याच तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

DIVE - DEVI - EVID
BEAR - BRAE - RAEB

- Ans ☒ A. COLD - CDLO - DLOC
☒ B. ICED - IECI - DECI
☒ C. MUST - MUTS - USTM
☒ D. SOUP - OSUP - POUS

Q.61 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.62 राकेश त्याच्या वर्गात वरून 13व्या स्थानावर आणि खालून 18व्या स्थानावर असेल, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 19
☒ D. 30

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही रबर पेन आहेत.
काही पेन पिशव्या आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही रबर पिशव्या आहेत.
(II) सर्व पिशव्या पेन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.64 A, B, C, D, E ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A हा Bच्या डाव्या बाजूला बसला आहे. C हा Bच्या डाव्या बाजूला तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Bचा लगतचा शेजारी आहे. F हा Cच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. D हा Eच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. F
☒ C. E
☒ D. B

Q.65 खालील त्रिकामध्ये, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

RAMP - PRMA - RPAM
SEND - DSNE - SDEN

- Ans ☒ A. KEPT - TKPE - KETP
☒ B. HALT - THAL - ALTH
☒ C. CODE - OCDE - EODC
☒ D. QUAD - DQAU - QDUA

Q.66 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

मालिकेत असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी सम अंक येतो आणि त्याच्या लगतच नंतर सम अंक येतो?

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

Q.67 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 1 2 8 4 6 9 5 8 8 7 9 2 6 6 5 8 6 3 1 1 4 4 6 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतरही सम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

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

Q.68 मिस्टर अकार्ड A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि उत्तरेकडे 15 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवे वळण घेतात, 18 km गाडी चालवतात, मग ते पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 23 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते पुन्हा उजवे वळण घेतात 26 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवे वळण घेतात, 8 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर येऊन थांबतात. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 6 km
☒ B. पश्चिमेकडे 8 km
☒ C. उत्तरेकडे 6 km
☒ D. पूर्वेकडे 8 km

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'royal snow blue' हे 'tl zw cr' असे आणि 'blue two web' ला 'rg iq zw' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या भाषेत 'blue' चा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. zw
☒ B. cr
☒ C. rg
☒ D. tl

Q.70 258671543 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील मधल्या अंकाचे मूल्य किती असेल?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 3

☐ C. 4

☐ D. 5

Q.71 हा प्रश्न खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 515 758 761 726 579 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला तर काय उत्तर येईल?

Ans ☐ A. 9

☐ B. 13

☒ C. 7

☐ D. 6

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूहाची जोडी त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☐ A. UE-PK

☐ B. HR-CX

☐ C. BL-WR

☒ D. QA-KG

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

18, 22, 30, 42, 58, ?

Ans ☒ A. 78

☐ B. 79

☐ C. 77

☐ D. 76

Q.74 M, N, O, P, Q, R आणि S हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. M आणि O यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ N हा S च्या वर ठेवला आहे. एकही खोका O च्या खाली ठेवलेला नाही. R हा P च्या खाली कोणत्याही एका स्थानी पण Q च्या वर कोणत्याही एका स्थानी ठेवला आहे. तर च्या वर तिसऱ्या स्थानावर कोणता खोका ठेवला असते?

Ans ☒ A. P

☐ B. S

☐ C. M

☐ D. N

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, CEID हे JLPK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, EGKF हे LNRM शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता GIMH शी संबंधित असेल?

Ans ☐ A. PNOT

☐ B. PNTD

☐ C. NPOT

☒ D. NPOT

Q.76 B, C, D, I, J, K आणि L या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Lच्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि L यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Kच्या डावीकडून मोजल्यास K आणि I यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही Dच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. J ही L आणि Iची लगतची शेजारी आहे. तर Cच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. I
☒ B. L
☒ C. J
☒ D. K

Q.77 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E हा Bच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा Fच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Cच्या डावीकडे बसला आहे. तर Aच्या उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. B
☒ C. C
☒ D. F

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

BMV, EOT, HQR, KSP, ?

- Ans ☒ A. MUN
☒ B. NUN
☒ C. RUQ
☒ D. QVM

Q.79 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे x असेल, x म्हणजे + असेल आणि + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$21 - 4 \div 371 + 111 \times 3 = ?$

- Ans ☒ A. 409
☒ B. 406
☒ C. 411
☒ D. 418

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही समोसे बर्गर आहेत.

काही बर्गर पिझ्झा आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही समोसे पिझ्झा आहेत.

(II): सर्व पिझ्झा बर्गर आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.81 डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यात, भारताच्या सीमा सुरक्षा बलाने (BSF) आपला कितवा स्थापना दिन साजरा केला?

- Ans ☐ A. 20 वा
☐ B. 50 वा
☒ C. 60 वा
☐ D. 25 वा

Q.82 मे 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या देशाने जगातील पहिला AI-आधारित उपग्रह प्रक्षेपित केला?

- Ans ☐ A. जपान
☐ B. अमेरिका
☒ C. चीन
☐ D. रशिया

Q.83 भारताने डिसेंबर 2024 मध्ये UNFCCC ला त्यांचा चौथ्या द्विवार्षिक अद्ययावत अहवाल सादर केला. UNFCCC चे पूर्ण रूप काय आहे?

- Ans ☐ A. युनायटेड नेशन्स फॉर क्लायमेट कोऑर्डिनेशन
☐ B. युनियन नेटवर्क फॉर फ्युचर क्लायमेट कंट्रोल
☒ C. युनायटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्व्हेंशन ऑन क्लायमेट चेंज
☐ D. युनायटेड नेशन्स फाउंडेशन फॉर क्लायमेट कोऑपरेशन

Q.84 संरचनात्मक जैवतंत्रज्ञान मार्गदर्शन देण्यासाठी, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालयाने, 21 मार्च 2025 ह्या दिवशी, खालीलपैकी कोणता उपक्रम सुरू केला?

- Ans ☒ A. बायोसार्थी मॅटरशिप इनिशिएटिव्ह
☐ B. बायोनर्चर मॅटरशिप प्रोग्राम
☐ C. बायोइनोव्हेट इंडिया
☐ D. बायोटेक स्टार्टअप मिशन

Q.85 स्पोर्ट्सटार एसेस अवॉर्ड्स 2025 मध्ये कोणत्या संघाने राष्ट्रीय संघाचा पुरस्कार जिंकला?

- Ans ☐ A. भारतीय महिला क्रिकेट संघ
☒ B. भारतीय बुद्धिबळ संघ
☐ C. भारतीय पुरुष फुटबॉल संघ
☐ D. भारतीय पुरुष हॉकी संघ

Q.86 2025 मध्ये, कोणत्या प्राधिकरणाने अपराजिता विधेयक 2024 वर गंभीर आक्षेप घेतला होता, ज्यामध्ये BNS अंतर्गत प्रस्तावित शिक्षा अत्यंत कठोर आणि प्रमाणहीन असल्याचे म्हटले होते?

- Ans ☐ A. सर्वोच्च न्यायालय
☒ B. केंद्र सरकार
☐ C. भारतीय कायदा आयोग
☐ D. राष्ट्रीय महिला आयोग

Q.87 चक्रीवादळे आणि पर्यावरणाच्या अवनतीपासून आपल्या किनारपट्टीचे संरक्षण करण्यासाठी, कोणत्या भारतीय राज्याने, 2030 पर्यंत 'ग्रेट ग्रीन वॉल' बांधण्याची योजना जाहीर केली आहे?

- Ans ☐ A. ओडिशा
☐ B. पश्चिम बंगाल
☒ C. आंध्र प्रदेश
☐ D. तमिळनाडू

Q.88 बंगळुरू आंतरराष्ट्रीय चित्रपट महोत्सव, 2025 मध्ये जीवनगौरव पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. शबाना आझमी
☐ B. अनुपम खेर
☐ C. अदूर गोपालकृष्णन
☐ D. मनोज बाजपेयी

Q.89 बाल साहित्य पुरस्कार विजेत्यांचे रोख पारितोषिक किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹50,000
☒ B. ₹75,000
☒ C. ₹25,000
☒ D. ₹1,00,000

Q.90 2025 फ्रेंच ओपन, ज्याला रोलॅंड गॅरोस असेही म्हणतात, तो कोणत्या प्रकारच्या कोर्ट सरफेसवर खेळला गेला?

- Ans ☒ A. क्ले कोर्ट
☒ B. हार्ड कोर्ट
☒ C. ग्रास
☒ D. आर्टिफिशियल टर्फ

Q.91 2025 ह्या वर्षी, अरुणाचल प्रदेशातील खेळो इंडिया मल्टीपर्पज हॉलच्या उद्घाटनाने कोणत्या सरकारची वचनबद्धता अधोरेखित झाली?

- Ans ☒ A. राज्य सरकार
☒ B. केंद्र सरकार
☒ C. स्थानिक पंचायत
☒ D. आदिवासी परिषद

Q.92 निवडणुकीदरम्यान इंडेक्स कार्डच्या प्रकाशनावर भारतीय निवडणूक आयोग नेटवर्क (ECINET) चा खालीलपैकी कोणता परिणाम झाला?

- Ans ☒ A. नवीन डिजिटल सुधारणांचा भाग म्हणून कार्ड बंद करण्यात आले.
☒ B. निकाल लागल्यानंतर 72 तासांच्या आत कार्ड उपलब्ध झाले.
☒ C. प्रकाशनाला आणखी काही आठवडे विलंब झाला.
☒ D. स्थानिक मतदान केंद्रांवरील अधिकाऱ्यांनी कार्ड हाताने लिहिली होती.

Q.93 दहा सर्वात प्रदूषित शहरांपैकी सर्व राष्ट्रीय राजधानी प्रदेशात (NCR मध्ये) आहेत असे खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात केलेल्या भारतीय शहरांत हवेच्या गुणवत्तेचे PM2.5 मूल्यांकन केल्यावर आढळले?

- Ans ☒ A. सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी अँड क्लीन एअर
☒ B. सेंटर फॉर सस्टेनेबल अर्बन क्लायमेट रिसर्च
☒ C. नॅशनल इन्स्टिट्यूट फॉर एटमॉस्फेरिक स्टडीज अँड पॉलिसी
☒ D. इंडियन कौन्सिल फॉर एन्व्हायर्नमेंटल डेटा अँड अॅनालिसिस

Q.94 संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO) ने VLSRSAM ची उड्डाण-चाचणी कुठे घेतली?

- Ans ☒ A. सूर्या लंका, आंध्र प्रदेश
☒ B. डीआरडीओ क्षेपणास्त्र संकुल, हैदराबाद
☒ C. पोखरण चाचणी श्रेणी, राजस्थान
☒ D. इंटीग्रेटेड टेस्ट रेंज, ओडिशा

Q.95 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात साजऱ्या झालेल्या आंतरराष्ट्रीय लोकशाही दिन, 2025 ची विषयवस्तू (थीम) काय होती?

- Ans ☒ A. डेमोक्रेसी फॉर डेव्हलपमेंट
☒ B. स्ट्रॅटिगिक डेमोक्रेसी, इन्स्पायरिंग पार्टिसिपेशन
☒ C. अचिव्हिंग जेंडर इक्वॅलिटी, अॅक्शन बाय अॅक्शन
☒ D. वॉइसेस फॉर चेंज

Q.96 एप्रिल 2025 मध्ये भारतात CPI चलनवाढ किती टक्के झाली, जी जवळजवळ सहा वर्षांच्या सर्वात कमी पातळीवर होती?

- Ans ☐ A. 5.26%
☐ B. 4.2%
☐ C. 6.2%
☒ D. 3.16%

Q.97 मुस्लिम वक्फ (निरसन) विधेयक, 2025 हे जुना मुस्लिम वक्फ अधिनियम _____ रद्द करण्याचा प्रयत्न करते.

- Ans ☐ A. 1943
☒ B. 1923
☐ C. 1933
☐ D. 1953

Q.98 16 जून 2025 पासून कोणत्या संस्थेने 'सायबर सुरक्षा' नावाचा 12 दिवसांचा सायबर सुरक्षा सराव सुरू केला?

- Ans ☐ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
☒ B. भारतीय संरक्षण सायबर एजन्सी
☐ C. भारतीय हवाई दल सायबर एजन्सी
☐ D. सायबर सिक्युरिटी असोसिएशन ऑफ इंडिया

Q.99 2025 मध्ये, ISSF विश्वचषक स्पर्धेत सुरुची सिंगने 10 m एअर पिस्तूलमध्ये किती सुवर्णपदके जिंकली?

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

Q.100 आर्थिक वर्ष 26 च्या पहिल्या तिमाहीत कोणत्या विमा कंपनीच्या एकूण APE मध्ये ULIP चा वाटा 46.8% पर्यंत घसरला, जो गेल्या वर्षीच्या याच तिमाहीत 51.4% होता?

- Ans ☐ A. ॲक्सिस मॅक्स लाईफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☐ B. भारतीय आयुर्विमा महामंडळ
☐ C. बजाज अलायन्झ लाईफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☒ D. ICICI प्रुडेन्शियल लाइफ इन्शुरन्स



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 Cityland
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.

- 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 जेव्हा कीटक पिकांच्या पानांचा रस शोषतात तेव्हा काय होते?

- Ans ☒ A. रोपाच्या आरोग्यावर परिणाम होतो
☒ B. रोपाचे परागीभवन होते
☒ C. रोप मजबूत होते
☒ D. रोप जास्त फुले देते.

Q.2 DNA दोन समान रेणूत विभाजित होणाऱ्या अर्ध-संरक्षित प्रक्रियेचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. अनुवाद
☒ B. उत्परिवर्तन
☒ C. प्रतिलेखन
☒ D. प्रतिकृती

Q.3 खालीलपैकी कोणते प्रकाशाच्या अपवर्तनामुळे होत नाही?

- Ans ☒ A. बहिर्वक्र भिंगाद्वारे प्रतिमा निर्मिती
☒ B. बहिर्वक्र आरशाद्वारे प्रतिमा निर्मिती
☒ C. विलंबित सूर्यास्त
☒ D. ताऱ्यांचे लुकलुकणे

Q.4 वृषणकोषाचे तापमान शरीराच्या सामान्य तापमानापेक्षा किती अंश सेल्सिअसने कमी असते?

- Ans ☒ A. सुमारे 12°C
☒ B. सुमारे 7°C
☒ C. सुमारे 3°C
☒ D. सुमारे 6°C

Q.5 विद्युतप्रवाह वाहून नेणाऱ्या गोलाकार तारांचा प्रत्येक भाग _____ मध्ये लूपच्या मध्यभागी चुंबकीय क्षेत्रात व्यापू करतो.

- Ans ☒ A. उलट दिशेने
☒ B. त्याच दिशेने
☒ C. लंब दिशेने
☒ D. यादृच्छिक दिशेने

Q.6 वनस्पतीच्या खालीलपैकी कोणत्या भागात, वाढीस मदत करणारे विभाजक ऊर्तीचे क्षेत्र असते?

- Ans ☒ A. अग्रविभाजी ऊर्ती
☒ B. चाळणी नलिका
☒ C. वाहिनी
☒ D. दृढोती

Q.7 खालीलपैकी कोणते सेंद्रिय संयुग आहे?

- Ans ☒ A. NaCl
☒ B. C₂H₆
☒ C. CaCO₃
☒ D. Na₂CO₃

Q.8 बेकिंग सोड्याबद्दल (सोडियम हायड्रोजन कार्बोनेट) खालीलपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- A. सोडियम क्लोराईड, अमोनिया, कार्बन डायऑक्साइड आणि पाण्याची अभिक्रिया करून ते औद्योगिकदृष्ट्याने तयार केले जाते.
B. बेकिंग सोडा उष्णता दिल्यावर कार्बन डायऑक्साइड वायू उत्सर्जित करतो, तो बेकिंगमध्ये उपयुक्त ठरतो.
C. बेकिंग सोडा आम्लरोधीत वापरला जातो कारण तो जठरातील अतिरिक्त आम्ल उदासीन करतो, त्यामुळे केवळ क्षार आणि पाणी तयार होते.

- Ans ☒ A. A आणि B हे दोन्ही
☒ B. केवळ A
☒ C. केवळ C
☒ D. A आणि C हे दोन्ही

Q.9 एक कार आधी 62 km/hr वेगाने 2.5 तास आणि नंतर 48 km/hr वेगाने 1.5 तास प्रवास करते. तर तिचा अंदाजे सरासरी वेग _____ असेल.

- Ans ☒ A. 58 km/hr
☒ B. 27.5 km/hr
☒ C. 56.8 km/hr
☒ D. 55 km/hr

Q.10 खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. विद्युतधारा वाहणाऱ्या सरळ वाहकाभोवतीच्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा उजव्या हाताच्या अंगठ्याच्या नियमाने देता येते.
☒ B. चुंबकीय क्षेत्र रेषा नेहमीच सरळ रेषा असतात.
☒ C. चुंबकीय क्षेत्ररेषा दक्षिण ध्रुवापासून सुरू होतात आणि चुंबकाच्या बाहेर उत्तर ध्रुवावर संपतात.
☒ D. विद्युतधारा वाहणाऱ्या तारेच्या पृष्ठभागावर चुंबकीय क्षेत्र शून्य असते.

Q.11 खालीलपैकी कोणते विधान सत्य नाही?

- Ans ☒ A. प्रत्येक वस्तू विश्वातील प्रत्येक वस्तूला आकर्षित करत असते
☒ B. G चे मूल्य सर्वत्र स्थिर असते
☒ C. गुरुत्वीय बल नेहमीच आकर्षित करणारे (खेचणारे) असते
☒ D. लहान पदार्थात गुरुत्वीय बल सर्वात प्रबळ असते

Q.12 उद्योगांत, यंत्राचे भाग आणि पूल यासारख्या धातूच्या घटकांची संरचनात्मक अखंडता सुनिश्चित करण्यासाठी अल्ट्रासोनिक लहरींचा प्रामुख्याने कसा वापर होतो?

- Ans ☒ A. ब्लॉकच्या आतील भेगा आणि दोष शोधण्यासाठी
☒ B. धातूचा पृष्ठभागास चकाकी देण्यासाठी
☒ C. धातूची घनता बदलण्यासाठी
☒ D. धातू गरम करून त्यातील अशुद्धता काढून टाकण्यासाठी

Q.13 जर एखाद्या गतिमान वस्तूची गतिज ऊर्जा 450 J आहे आणि तिचा वेग 15 m/s आहे, तर त्या वस्तूचे वस्तुमान _____ असेल.

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

Q.14 मुख्य अक्षाजवळ समांतर असलेले तीन प्रकाशकिरण, एका बहिर्वक्र भिंगावर आपाती असतात, हे किरण भिंगातून गेल्यानंतर कोणत्या बिंदूवर एकत्र येतील?

- Ans ☒ A. भिंगाच्या नाभीवर
☒ B. नाभीच्या पलीकडे कोणत्याही बिंदूवर
☒ C. दृष्टिकेंद्रात
☒ D. दृष्टिकेंद्र आणि नाभीतील कोणत्याही बिंदूवर

Q.15 खालीलपैकी कोणत्या घटकाची रचना परिवर्तनशील आहे?

- Ans ☒ A. पितळ
☒ B. हायड्रोजन क्लोराईड
☒ C. मिथेन
☒ D. पाणी

Q.16 H_2O मध्ये ऑक्सिजनची संयुजा किती असते?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.17 खालीलपैकी कोणता मानवी स्त्री शरीराचा भाग दर महिन्याला फलित अंडी प्राप्त करण्यासाठी स्वतःला तयार करतो?

- Ans ☒ A. मूत्रपिंड
☒ B. गर्भाशय
☒ C. स्वादुपिंड
☒ D. ग्रसनी

Q.18 निवडक पारपटलाद्वारे होणारे पाण्याचे विसरण _____ म्हणून ओळखले जाते.

- Ans ☒ A. सक्रिय परिवहन
☒ B. बाष्पोत्सर्जन
☒ C. विसरण
☒ D. परासरण

Q.19 एखादी वस्तू एकसमान वेगाने अंतर कापते असे गृहीत धरून, वस्तूचा वेगाचा तिच्या प्रवासाच्या वेळेने गुणाकार केल्यास, कोणती भौतिक राशी मिळते?

- Ans ☒ A. विस्थापन
☒ B. त्वरण
☒ C. संवेग
☒ D. बल

Q.20 जेव्हा इथेनॉल हे संहत (conc) H_2SO_4 च्या उपस्थितीत इथेनॉइक आम्लाशी अभिक्रिया करते, तेव्हा ते _____ निर्माण करते.

- Ans ☒ A. एस्टर
☒ B. कीटोन
☒ C. अल्कोहोल
☒ D. अल्डिहाइड

Q.21 दैनंदिन जीवनात खालीलपैकी कोणता बेकिंग सोड्याचा (सोडियम हायड्रोजन कार्बोनेट) योग्य वापर आहे?

- Ans ☒ A. साबण तेलकट होऊ नये यासाठी त्याचा वापर केला जातो.
☒ B. अग्निशामक यंत्रांत फेस तयार करण्यासाठी याचा वापर केला जातो.
☒ C. लेड-अॅसिड बॅटरीतील प्रबळ आम्ल निष्प्रभावी करण्यासाठी याचा वापर केला जातो.
☒ D. खाण्यायोग्य मीठ तयार करण्यासाठी याचा वापर केला जातो.

Q.22 कोणत्या प्राथमिक वैशिष्ट्यामुळे तंतुणिकाला 'पेशीचे पॉवरहाऊस' म्हणू शकतो?

- Ans ☒ A. ते ATP म्हणून ऊर्जा संश्लेषित करतात
☒ B. ते कॅल्शियम आयन साठवतात.
☒ C. ते प्रथिने संश्लेषण नियंत्रित करतात.
☒ D. त्यात पाचक विकर असतात.

Q.23 अणुवस्तुमान निश्चित करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता संदर्भ मानक म्हणून निवडला जातो?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन-15
☒ B. नायट्रोजन-14
☒ C. कार्बन-13
☒ D. कार्बन-12

Q.24 मासेमारी उत्पादनात, खालीलपैकी कोणते शेलफिशच्या प्रकारात येते?

- Ans ☒ A. सिल्व्हर कार्प
☒ B. मॉलस्क
☒ C. बॉबिल
☒ D. टूना

Q.25 ओझोनच्या एका रेणूत, _____ असतो/असतात.

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

Section : Mathematics

Q.26 96, 70, 85, 52, 40, 88, 63, 40 आणि 60 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 74
☒ C. 66
☒ D. 65

Q.27 टायपिस्टला 2 पाने टाईप करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. 101 पाने टाईप करण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल (मिनीटांमध्ये)?

- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2020
☒ C. 2010
☒ D. 2030

Q.28 1768 m लांबीची एक ट्रेन 68 सेकंदात एक खांब पार करते, तर 338m लांबीचा एक फलाट पार करण्यासाठी त्या ट्रेनला किती कालावधी (सेकंदात) लागेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 76
☒ B. 81
☒ C. 77
☒ D. 82

Q.29 रमणचे उत्पन्न ₹68,800 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 18.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 17% ने वाढले आणि खर्च 25% ने वाढला, तर त्याचा बचतीमध्ये किती टक्क्यांनी वाढ/घट होईल?

- Ans ☒ A. ₹2,325 ने घट होईल
☒ B. ₹2,325 ने वाढ होईल
☒ C. ₹2,322 ने घट होईल
☒ D. ₹2,319 ने वाढ होईल

Q.30 दोन उमेदवारांतील एका निवडणुकीत, नोंदणीकृत मतदारांपैकी 80% मतदारांनी मतदान केले. त्यापैकी 2% मतदान अवैध घोषित करण्यात आले. एका उमेदवाराला, वैध मतांच्या 75% असणारी 8,820 मते मिळाली. तर नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 15,800
☒ B. 16,200
☒ C. 15,200
☒ D. 15,000

Q.31 24 cm × 16 cm × 10 cm मितीचा एक घनाभ वितळवून 4 cm बाजू असलेले लहान घन तयार करायचे असतील, तर असे किती घन तयार करता येतील, ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 60
☒ C. 62
☒ D. 58

Q.32 सरळ रूप द्या.

$$\left(\frac{16^{-1} \times 8^2}{4^{-3} \times 2^5} \right)^{\frac{1}{3}}$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.33 दोन भावांच्या सध्याच्या वयातील फरक 4 वर्ष आहे. वीस वर्षांपूर्वी, मोठ्या भावाचे वय धाकट्या भावाच्या वयाच्या 1.25 पट होते. तर मोठ्या भावाचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 34
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.34 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. अतुलने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,20,000 कर्ज घेतले. 3 वर्षांनंतर अतुलने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 27,400
☒ B. 27,900
☒ C. 26,400
☒ D. 25,900

Q.35 एक विक्रेता त्याच्याकडील वस्तूवर, तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 75% अधिक छापील किंमत लावतो आणि त्यावर 52% सवलत देतो. तर त्याला होणाऱ्या नफा किंवा तोट्याची टक्केवारी शोधा.

- Ans ☒ A. 19% तोटा
☒ B. 15% तोटा
☒ C. 18% नफा
☒ D. 16% तोटा

Q.36 एका व्यापाऱ्याने एका वस्तूवर 32% सवलत दिली आणि तरीही त्याला 57% नफा झाला. तर खरेदी किंमतीचे छापील किंमतीशी असलेले गुणोत्तर शोधा.

Ans ☒ A. 68 : 157

☒ B. 69 : 160

☒ C. 65 : 161

☒ D. 71 : 162

Q.37 एक व्यक्ती मिनाराच्या पायथ्यापासून 36 मीटर अंतरावर उभी आहे. मिनाराच्या वरच्या भागापर्यंतचा उन्नत कोन θ आहे, आणि $\tan \theta = 5/3$ आहे. मिनाराची उंची (मीटरमध्ये) किती आहे?

Ans ☒ A. 48

☒ B. 54

☒ C. 60

☒ D. 45

Q.38 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{11}{50}$ च्या किती टक्के आहेत? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करा)

Ans ☒ A. 22.73%

☒ B. 37.73%

☒ C. 32.73%

☒ D. 45.45%

Q.39 18, a आणि 8a चे चौथे प्रमाणपद 16 असेल तर, a चे धन मूल्य किती आहे?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 3

☒ C. 9

☒ D. 8

Q.40 जमिनीचा एक $240 \text{ m} \times 180 \text{ m}$ एक आयताकृती तुकडा आहे. त्याच्याभोवती (बाहेरून) 10 m रुंदीची एक अरुंद पट्टी (खंदक) खोदली आणि खोदलेली माती (त्या आयताकृती) जमिनीवर समान पसरली, त्यामुळे त्याचा पृष्ठभागाची पातळी 25 cm ने वाढली. तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करून त्या पट्टीची (खंदकाची) खोली काढा.

Ans ☒ A. 1.34 m

☒ B. 1.23 m

☒ C. 1.43 m

☒ D. 1.11 m

Q.41 A आणि B हे एक काम एकत्रितपणे 6 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकटा B तेच काम 7 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर एकट्या A ला त्या कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

Ans ☒ A. 84

☒ B. 42

☒ C. 85

☒ D. 87

Q.42 210 m आणि 390 m लांबीच्या दोन ट्रेन एकाच दिशेने अनुक्रमे 120 km/hr आणि 150 km/hr या वेगाने जात आहेत. तर यातील मागून येणारी वेगवान ट्रेन पुढे असणाऱ्या दुसऱ्या ट्रेनला किती वेळात (मिनिटांमध्ये) पूर्णपणे ओलांडेल?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 11.1

☒ C. 9.3

☒ D. 1.2

Q.43 एका क्रिकेटपटूच्या 10 डावांतील सरासरी 57 धावा आहेत. त्याने 11व्या डावात 195 धावा केल्या असतील, तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत (गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादित करून) कितीने वाढ होईल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 14
☒ C. 16
☒ D. 8

Q.44 रवी केवळ पेन आणि पेन्सिल यांची विक्री करतो. एका पेनची किंमत ₹12 आहे आणि एका पेन्सिलची किंमत ₹4 आहे. एक विद्यार्थी एकूण 25 वस्तू खरेदी करतो आणि ₹180 खर्च करतो. तर विद्यार्थ्याने किती पेन खरेदी केले?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 15
☒ C. 20
☒ D. 5

Q.45 रंगीत ब्लॉक्सची एकूण संख्या 6409 आहे. जर लाल ब्लॉक्सचे निळ्या ब्लॉक्सशी गुणोत्तर 7:5 असेल आणि निळ्या ब्लॉक्सचे पिवळ्या ब्लॉक्सशी गुणोत्तर 8:4 असेल, तर पिवळे ब्लॉक्स किती आहेत?

- Ans ☒ A. 1102
☒ B. 1099
☒ C. 1105
☒ D. 1098

Q.46 एका त्रिकोणाच्या बाजू 39 cm, 62 cm आणि 85 cm अशा आहेत. तर 62 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती आहे?

- Ans ☒ A. 18 cm
☒ B. 36 cm
☒ C. 12 cm
☒ D. 57 cm

Q.47 सरळ रूप द्या.
 $(5x + 11y)^2 + (5x - 11y)^2$

- Ans ☒ A. $220xy$
☒ B. $50x^2 + 242y^2$
☒ C. $50x^2 - 242y^2$
☒ D. $-220xy$

Q.48 एका टंकलेखकाला 4 पानं टंकीत करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. तर 112 पानं टंकीत करण्यासाठी त्याला किती वेळ (मिनिटांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 1110
☒ B. 1125
☒ C. 1120
☒ D. 1130

Q.49 कर्णकुंडलांची एक जोडी ₹27,650 ना खरेदी केली आणि 5% नफ्याने विकली. यात होणारा नफा (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा (तुमचे उत्तर येणाऱ्या उत्तराच्या जवळच्या पूर्ण रुपये करून काढा)

- Ans ☒ A. ₹1,362
☒ B. ₹1,383
☒ C. ₹1,462
☒ D. ₹1,450

Q.50 11 पुरुष आणि 17 स्त्रियां एक काम 6 दिवसात पूर्ण करू शकतात आणि 18 पुरुष आणि 15 स्त्रियां तेच काम 4 दिवसात पूर्ण करू शकतात. तर किती स्त्रियांचे काम एका पुरुषाच्या कामाइतके असेल?

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 10
☐ C. 4
☐ D. 6

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 1 © % £ 8 8 @ % 4 # 1 © 3 7 6 3 % * & € 9 7 (उजवीबाजू)

ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतर चिन्ह आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 5
☐ D. 4

Q.52 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी काय येईल?

5 10 10 20 20 40 40 ?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 20
☒ C. 80
☐ D. 50

Q.53 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. केवळ E हा खोका B च्या वर ठेवला आहे. B आणि A यांच्या मध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ C हा खोका G च्या खाली ठेवला आहे. F हा खोका A च्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर A च्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

532 542 550 556 560 ?

- Ans ☐ A. 564
☒ B. 562
☐ C. 568
☐ D. 566

Q.55 दिलेली मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता अक्षरसंच येईल?
IHT KJS MLR ONQ ?

- Ans ☐ A. OPP
☐ B. HYU
☐ C. PTR
☒ D. QPP

Q.56 दक्षा A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरूवात करते आणि पूर्वेकडे 5 km जाते. नंतर ती उजवीकडे वळते, 6 km गाडी चालवते, मग ती डावीकडे वळते आणि 11 km गाडी चालवते. नंतर ती पुन्हा डावीकडे वळते आणि 6 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती डावीकडे वळते 3 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 13 km पश्चिमेकडे
☐ B. 15 km उत्तरेकडे
☐ C. 11 km पूर्वेकडे
☐ D. 11 km दक्षिणेकडे

Q.57 M, N, O, P, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. P च्या उजवीकडून मोजल्यास P आणि O यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. O च्या उजवीकडून मोजल्यास O आणि X यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. W च्या उजवीकडून मोजल्यास P आणि W यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. N च्या उजवीकडून मोजल्यास N आणि X यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. M च्या उजवीकडून मोजल्यास M आणि W यांच्यामध्ये फक्त एक व्यक्ती बसली आहे. तर Y च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले असेल?

- Ans ☐ A. P
☐ B. M
☒ C. O
☐ D. W

Q.58 खालील संख्या-जोड्यांमध्ये, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. खालील जोड्यांतील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणारी संख्या-जोडी निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संपूर्ण संख्येवर गणितीय क्रिया जसे की, बेरीज / वजाबाकी / गुणाकार इ. केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 या घटक अंकांमध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

74, 43
98, 55

- Ans ☐ A. 142, 76
☒ B. 46, 29
☐ C. 122, 66
☐ D. 64, 39

Q.59 7381564 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 2
☐ C. 6
☒ D. 4

Q.60 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 3
☐ C. 4
☒ D. 2

Q.61 जर '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '+' यांची अदलाबदल केली तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$26 \times 2 - 8 \div 4 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 36
☒ C. 38
☒ D. 39

Q.62 एका विशिष्ट तऱ्हेने PI 13 हे SM 17 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HA 24 हे KE 28 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने RK 35 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UO 39
☒ B. VO 38
☒ C. VQ 39
☒ D. UN 38

Q.63 A, B, C, E, F, P आणि Q ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसलेल्या आहेत. C च्या उजवीकडून मोजले असता C आणि E च्या मध्ये केवळ चार व्यक्ती बसतात. C ही P च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसते. B ही F च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसते. Q ही E आणि P या दोघांच्या लगतची शेजारी आहे. A च्या उजवीकडून मोजले असता A आणि Q मध्ये किती व्यक्ती बसतील?

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

Q.64 जर 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$36 B \div C \times 528 A \div 22 D \div 55 = ?$$

- Ans ☒ A. 239
☒ B. 261
☒ C. 244
☒ D. 257

Q.65 इंग्रजी वर्णमालाक्रमाने आधारित, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

UDB VEC WFD XGE ?

- Ans ☒ A. YHZ
☒ B. YHW
☒ C. YHF
☒ D. YHL

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'lab bird set' हे 'ef xo ej' असे आणि 'set web hal' हे 'ot ef hs' असे संकेतबद्ध केले असेल. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'set' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. xo
☒ B. ej
☒ C. ot
☒ D. ef

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व सोने पोळे आहेत.

कोणतेही पोळे गाय नाही.

निष्कर्ष:

(I): कोणतेही सोने गाय नाही.

(II): काही गायी पोळे आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.68 A, B, C, D, W, X आणि Y हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसलेल्या आहेत. C हा B च्या डाव्या बाजूला बसला आहे. W हा A च्या डाव्या बाजूला बसला आहे. A हा X च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. D हा B च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे, तर Y च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर कोण बसेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. W
☒ C. C
☒ D. A

Q.69 सौरभ त्याच्या वर्गात, वरून 17 व्या आणि खालून 28 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 44
☒ C. 34
☒ D. 35

Q.70 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 7 8 9 4 6 7 3 9 6 1 9 8 3 4 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या येते आणि लगत नंतर विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

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

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व फोन कार आहेत.

सर्व फोन दिवे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही कार दिवे आहेत.

(II) सर्व दिवे फोन आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.72 एका विशिष्ट तऱ्हेने HR 15 हे KU 12 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, SK 18 हे VN 15 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते EW 21 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. HA 18
☒ B. IA 18
☒ C. HZ 18
☒ D. HZ 15

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

97 80 63 46 29 ?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. KOJ
☒ B. OSM
☒ C. JNI
☒ D. MQL

Q.75 श्री. इझ A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतात आणि पूर्वेकडे 11 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 19 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 21 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 24 km गाडी चालवतात. ते अंतिम डावे वळण घेत, 10 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 5 km
☒ B. पश्चिमेकडे 4 km
☒ C. पूर्वेकडे 7 km
☒ D. दक्षिणेकडे 2 km

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P # Q म्हणजे 'P ही Qची आई आहे',
P @ Q म्हणजे 'P हा Qचा पती आहे',
P & Q म्हणजे 'P ही Qची बहीण आहे', आणि
P % Q म्हणजे 'P हे Qचे वडील आहेत'.

वरील आधारित 'R @ V # E & K % O' असल्यास, Rचे Oशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. बहिणीचा पती
☒ B. वडिलांची आई
☒ C. वडिलांचे वडील
☒ D. आईचे वडील

Q.77 खालील संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (उजवी बाजू)

अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतर देखील एक चिन्ह आहे?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. सहा
☒ D. पाच

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'keep turning pages' हे 'kd vt fg' असे आणि 'count the pages' हे 'kl vt za' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'pages' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

- Ans ☒ A. kl
☒ B. vt
☒ C. fg
☒ D. kd

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावा)

- Ans ☒ A. VUW
☒ B. TTU
☒ C. CBD
☒ D. AZB

Q.80 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर-समूह एका विशिष्ट तर्काने पुढील अक्षर-समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून त्याच तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

OWES - WOES - OESW
LITE - ILTE - LTEI

- Ans ☒ A. VAST - VSAT - TSAV
☒ B. PAIN - APIN - AINP
☒ C. JUTE - UJTE - EUTJ
☒ D. EARN - AERN - ERNA

Q.81 फेब्रुवारी 2025 मध्ये ट्रान्सलेशनल हेल्थ सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी इन्स्टिट्यूट (THSTI) येथे सुरू करण्यात आलेले गर्भ-इनी-दृष्टी (GARBH-INI-DRISHTI), 12,000 हून अधिक _____ कडून गोळा केलेल्या क्लिनिकल डेटा, प्रतिमा आणि जैव नमुन्यांच्या अभूतपूर्व संपत्तीपर्यंत पोहोच प्रदान करते.

- Ans ☒ A. कर्करोग आणि एड्स रुग्ण
☒ B. गर्भवती महिला, नवजात आणि प्रसूतीनंतरच्या माता
☒ C. अधिरक्तस्त्राव आणि इतर रक्त रोगांनी ग्रस्त रुग्ण
☒ D. कोविड-19 मधून वाचलेले रुग्ण

Q.82 कोणत्या देशाच्या संसदेने वक्फ (सुधारणा) विधेयक, 2025 मंजूर केले?

- Ans ☒ A. चीन
☒ B. भारत
☒ C. केनिया
☒ D. नेपाळ

Q.83 शाश्वत विकास उद्दिष्टे-राष्ट्रीय निर्देशक आराखडा प्रगती अहवाल 2025 नुसार, 2025 ह्या वर्षी, देशातील सामाजिक सुरक्षा व्याप्तीत लक्षणीय विस्तार दाखवणारी सामाजिक संरक्षण प्रणालीद्वारे समाविष्ट लोकसंख्या कोणत्या पातळीपर्यंत वाढली आहे?

- Ans ☒ A. 81.6%
☒ B. 64.3%
☒ C. 59.8%
☒ D. 72.7%

Q.84 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात कोणती IPL फ्रँचायझी स्पर्धेच्या इतिहासात 150 विजय मिळवणारा पहिला संघ ठरला?

- Ans ☒ A. चेन्नई सुपर किंग्ज
☒ B. कोलकाता नाईट रायडर्स
☒ C. मुंबई इंडियन्स
☒ D. रॉयल चॅलेंजर्स बंगळूरु

Q.85 2025 च्या कलिंग साहित्य महोत्सवात, प्राध्यापक अरुणव सिन्हा यांना _____ यांच्या कथांच्या अनुवादासाठी पुरस्कार मिळाला.

- Ans ☒ A. सॅवी कर्नल
☒ B. विकास स्वरूप
☒ C. जीत थयिल
☒ D. संदीपन चट्टोपाध्याय

Q.86 2024 ह्या वर्षीच्या शांतता, निःशस्त्रीकरण आणि विकासासाठीच्या इंदिरा गांधी पुरस्कारासाठी कोणाची निवड करण्यात आली आहे?

- Ans ☒ A. मलाला युसुफझाई
☒ B. अँजेला मर्केल
☒ C. ग्रेटा थनबर्ग
☒ D. मिशेल बॅचेलेट

Q.87 संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रमाने (UNEP) निर्देशित केल्याप्रमाणे, 2025 मध्ये दक्षिण कोरियाने जागतिक पर्यावरण दिनाचे आयोजन केव्हा केले?

- Ans ☒ A. 5 मे
☒ B. 8 जून
☒ C. 22 एप्रिल
☒ D. 5 जून

Q.88 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, मिशन सक्षम अंगणवाडी आणि पोषण 2.0 वरील संसदीय सल्लागार समितीच्या बैठकीच्या अर्जेड्यात, प्रकाश टाकण्यात आलेला, फेशियल रेकग्निशन सिस्टमचा (FRS) मुख्य फायदा खालीलपैकी कोणता आहे?

- Ans ☒ A. अंगणवाडी कर्मचाऱ्यांच्या उपस्थितीचे रीयल टाइम मॉनिटरिंग करणे
☒ B. केवळ खऱ्या लाभार्थ्यांपर्यंतच लाभ पोहोचण्याची खात्री करणे
☒ C. खाजगी शाळेतील मुलांची पोषण व्याप्ती वाढवणे
☒ D. सर्व अंगणवाडी कर्मचाऱ्यांना डिजिटल टॅब्लेट पुरवणे

Q.89 20 फेब्रुवारी 2025 ह्या दिवशी रामलीला मैदानावर दिल्लीचे नववे मुख्यमंत्री म्हणून कोणी शपथ घेतली?

- Ans ☒ A. मनजिंदरसिंग सिरसा
☒ B. रेखा गुप्ता
☒ C. अरविंद केजरीवाल
☒ D. रविंदर इंद्रज

Q.90 चलनविषयक धोरण समितीची 56 वी बैठक कधी झाली?

- Ans ☒ A. 4, 5 आणि 6 जुलै 2025
☒ B. 4, 5 आणि 6 ऑक्टोबर 2025
☒ C. 4, 5 आणि 6 सप्टेंबर 2025
☒ D. 4, 5 आणि 6 ऑगस्ट 2025

Q.91 'स्पोर्ट्स अँड गेम्स फॉर द डिसएबल्ड' योजनेच्या अंमलबजावणीला कोणत्या संस्थेने विशेष पाठिंबा दिला आहे?

- Ans ☒ A. युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालय
☒ B. भारतीय रेल्वे
☒ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक
☒ D. शिक्षण मंत्रालय

Q.92 केंद्रीय स्तरावर उत्तम डेटा एकीकरणाद्वारे कल्याणकारी योजनांना बळकटी देण्यासाठी आणि असुरक्षित गटांना पाठिंबा देण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या मंत्रालयाने मार्च 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या सामाजिक संरक्षण डेटा पूर्विग सरावचा पहिला टप्पा सुरू केला?

- Ans ☒ A. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☒ B. श्रम आणि रोजगार मंत्रालय
☒ C. वित्त मंत्रालय
☒ D. गृह मंत्रालय

Q.93 भारतीय सशस्त्र दलांसाठी क्लोज क्वार्टर बॅटल (CQB) कार्बाइन विकसित करण्यासाठी कोणत्या दोन संघटनांनी सहयोग केला आहे?

- Ans ☒ A. HAL आणि टाटा अँडव्हान्स्ड सिस्टीम्स
☒ B. BEL आणि L&T
☒ C. DRDO आणि भारत फोर्ज
☒ D. ISRO आणि BEMIL

Q.94 2025 ह्या वर्षी, महेंद्र गुर्जरने खालीलपैकी कोणत्या देशात पॅरा भालाफेकीत विश्वविक्रम केला?

- Ans ☒ A. स्वित्झर्लंड
☒ B. भारत
☒ C. जर्मनी
☒ D. ब्राझील

Q.95 जून 2025 ह्या महिन्यात लागू केलेल्या SDG निर्देशांकानुसार भारताचा शाश्वत विकास ध्येये (SDG) निर्देशांक गुणांक किती आहे?

- Ans ☐ A. 72
☐ B. 53
☒ C. 67
☐ D. 58

Q.96 मार्च 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणी प्राग मास्टर्स (मास्टर्स सेक्शन) 2025 बुद्धिबळाचे विजेतेपद जिंकले?

- Ans ☐ A. आर प्रज्ञानंधा
☐ B. एडिज गुरेल
☒ C. अरविंद चिदंबरम
☐ D. अनिश गिरी

Q.97 2025 ह्या वर्षीच्या, भूपरिवेष्टित विकसनशील देशांच्या तिसऱ्या संयुक्त राष्ट्र परिषदेचे ठिकाण असणारे अवजा हे शहर कोणत्या देशात आहे?

- Ans ☐ A. किर्गिझ प्रजासत्ताक
☐ B. उझबेकिस्तान
☒ C. तुर्कमेनिस्तान
☐ D. कझाकस्तान

Q.98 2025 मध्ये घोषित केलेले, सिमिलीपाल राष्ट्रीय उद्यान कोणत्या राज्यात आहे?

- Ans ☒ A. ओडिशा
☐ B. कर्नाटक
☐ C. बिहार
☐ D. मध्य प्रदेश

Q.99 26 मे ते 10 जून 2025 दरम्यान कोणत्या देशाने भारतीय वायुसेनेसह 'टायगर क्लॉ' हा पहिलाच संयुक्त विशेष ऑपरेशन सराव आयोजित केला होता?

- Ans ☐ A. संयुक्त अरब अमिराती
☒ B. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
☐ C. रशिया
☐ D. जर्मनी

Q.100 वस्तू व सेवा कर परिषदने 22 सप्टेंबर 2025 पासून सर्व वैयक्तिक जीवन आणि आरोग्य विमा पॉलिसींवरील किती टक्के कर रद्द केला आहे?

- Ans ☐ A. 12%
☒ B. 18%
☐ C. 16%
☐ D. 14%



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 Shiye
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.

- 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 मध्यवर्ती मज्जासंस्था आणि शरीराच्या इतर भागांतील संवादास खालीलपैकी काय मदत करते ?

- Ans ☒ A. परिधीय मज्जासंस्था
☒ B. पाठीचा कणा
☒ C. ऐच्छिक स्नायू
☒ D. अनेच्छिक स्नायू

Q.2 साबणातील मायसेल्सचे पाण्याशी परस्पर क्रिया साधण्यास मदत करणारे योग्य गुणधर्म निवडा.

- Ans ☒ A. हायड्रोफिलिक हेड
☒ B. हायड्रोफोबिक टेल
☒ C. हायड्रोकार्बन
☒ D. हायड्रोफिलिक हेड आणि हायड्रोफोबिक टेल हे दोन्ही

Q.3 खालीलपैकी कोणते विधान वनस्पती पेशीतील तंतुणिकाबाबत योग्य आहे?

- Ans ☒ A. तंतुणिकेला स्वतःचा DNA नसतो.
☒ B. तंतुणिकेत एकच पडदा असतो.
☒ C. तंतुणिकेचे आतील पटल खोलवर दुमडलेले असते.
☒ D. तंतुणिका प्रकाशसंश्लेषण करते.

Q.4 चमकदार पिवळी ज्योत ही सहसा खालीलपैकी कशाचे लक्षण असते?

- Ans ☒ A. अज्वलित कार्बन कणांसह अपूर्ण ज्वलन
☒ B. संपूर्ण ज्वलन
☒ C. धातूचे ज्वलन
☒ D. कार्बन डायऑक्साईडची निर्मिती

Q.5 खालीलपैकी कोणती वनस्पती एकलिंगी आहे?

- Ans ☒ A. वाटाणे
☒ B. मोहरी
☒ C. पपई
☒ D. चिनी गुलाब

Q.6 60 km/hr वेगाने धावणाऱ्या 1500 kg वस्तुमानाच्या एका कारला विरामअवस्थेत अंदाजे किमान किती कार्य करावे लागेल?

- 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.7 एखाद्या अंतर्वक्र आरशाने वस्तूची आभासी, सुलट आणि परिवर्धित प्रतिमा तयार केली असेल, तर त्या वस्तूची स्थिती काय असावी?

- Ans ☒ A. वस्तू आरशाच्या नाभीमध्ये ठेवली जाते.
☒ B. वस्तू नाभी आणि वक्रताकेंद्रामध्ये ठेवली जाते.
☒ C. वस्तू आरशाच्या ध्रुव आणि नाभीमध्ये ठेवली जाते.
☒ D. वस्तू आरशाच्या वक्रताकेंद्रामध्ये ठेवली जाते.

Q.8 ऑक्सिजनचे अणु वस्तुमान किती आहे?

- Ans ☒ A. 18 u
☒ B. 16 u
☒ C. 8 u
☒ D. 12 u

Q.9 गर्भधारणेदरम्यान कुपोषित असलेल्या आईला _____ ची शक्यता असते.

- Ans ☒ A. प्रसूती जलद होण्याची
☒ B. जास्त दूध निर्माण करण्याची
☒ C. कमी वजनाच्या बाळाला जन्म देण्याची
☒ D. रोगप्रतिकारक शक्ती अधिक मजबूत असण्याची

Q.10 बरिवर्तक आरशाच्या वक्रतेच्या केंद्रातून प्रकाश किरण जातो. त्याचे प्रतिबिंबानंतर काय होते?

- Ans ☒ A. ते स्वतःच्या मार्गाचे पुनर्रखन करते
☒ B. ते केंद्रस्थानी अभिसृत होते
☒ C. ते शोषले जाते
☒ D. ते मुख्य अक्षाला समांतर होते

Q.11 मॅग्नेशियम ऑक्साईडचे अणु वस्तुमान किती आहे?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 35
☒ C. 32
☒ D. 45

Q.12 खालीलपैकी कोणत्या माध्यमात ध्वनीचा वेग सर्वात जास्त आहे?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. निर्वात पोकळी
☒ C. कक्ष तापमानातील हवा
☒ D. लोखंड

Q.13 आधुनिक मत्स्यपालनाबाबत खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत?

- Ans ☒ A. तलावांमध्ये मत्स्यपालन करता येत नाही.
☒ B. माशांच्या प्रजननासाठी संप्रेरकांचा वापर केला जातो.
☒ C. मासे मोठे होण्यास मदत करण्यासाठी उत्सेचकांचा वापर केला जातो.
☒ D. सर्व माशांच्या बिया नद्यांमधून गोळा केल्या जातात.

Q.14 $4\ \Omega$ चा रोधी दर सेकंदाला $64\ J$ उष्णता निर्माण करतो, तर त्याचे विभवांतर किती असेल?

- Ans ☒ A. $16\ V$
☒ B. $8\ V$
☒ C. $64\ A$
☒ D. $16\ A$

Q.15 मानवी मादीत फलन अयशस्वी झाल्यास फॅलोपी नलिकेतील अंड्याचे आयुष्य किती काळ टिकते?

- Ans ☒ A. 1-2 दिवस
☒ B. 4-5 दिवस
☒ C. 3-4 दिवस
☒ D. 6-7 दिवस

Q.16 धातूकामधून केल्या जाणाऱ्या धातूंच्या निष्कर्षणास खालीलपैकी काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. धातुशास्त्र
☒ B. खाणकाम
☒ C. शुद्धीकरण
☒ D. विगालन

Q.17 एकाच बिंदूवर दोन चुंबकीय क्षेत्र रेषा एकमेकांना पार करणे का अशक्य आहे?

- Ans ☒ A. कारण त्या वेळी चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता शून्य असेल
☒ B. कारण ध्रुवतेमुळे ते एकमेकांना प्रतिकर्षित करतात
☒ C. कंपासची सुई एकाच वेळी दोन्ही दिशांकडे फिरते असा याचा अर्थ होतो
☒ D. कारण ते चुंबकाच्या आत नेहमीच समांतर असतात

Q.18 खालीलपैकी कोणते अधातू रासायनिकदृष्ट्या अधात्विक असूनही धातूसारखी चमक दाखवतात?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन
☒ B. आयोडीन
☒ C. फॉस्फरस
☒ D. सल्फर

Q.19 खालीलपैकी कोणते उतक वनस्पतीला टणक आणि घट्ट बनवते?

- Ans ☒ A. वायुती (एरेन्कायमा)
☒ B. दृढोती (स्क्लेरेन्कायमा)
☒ C. हरितकणोतक (क्लोरेन्कायमा)
☒ D. स्थूलकोनोती (कोलेन्कायमा)

Q.20 रिक्तिकाविषयी खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. रिक्तिकेत अमिनो आम्ल, शर्करा, सेंद्रिय आम्ल आणि प्रथिने यासारखे महत्वाचे पदार्थ साठवले जातात.
☒ B. वनस्पती पेशींमधील रिक्तिका ह्या पेशीद्रवाने भरलेल्या असतात, जे त्यांना फुगीरपणा आणि मजबुती देण्यास मदत करतात.
☒ C. वनस्पती पेशींत सामान्यतः एक मोठी मध्यवर्ती रिक्तिका असते
☒ D. पेशीत प्रथिने संश्लेषणाची जबाबदारी रिक्तिकांवर असते.

Q.21 अंतराळ खूपच लहान असतानाही, समान अंतराळाने समान अंतरचा प्रवास करणाऱ्या वस्तूच्या गतीला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. त्वरणित गती
☒ B. एकसमान गती
☒ C. वर्तुळ गती
☒ D. नैकसमान गती

Q.22 डबाबंद (पॅकेज) अन्नपदार्थाचा खवटपणा टाळण्यासाठी सामान्यतः कोणत्या वायूचे फ्लशिंग चांगले असते?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन
☒ B. नायट्रोजन डायऑक्साइड
☒ C. नायट्रिक ऑक्साईड
☒ D. डायनायट्रोजन ट्रायॉक्साइड

Q.23 खालीलपैकी कोणती वस्तू पाण्यात बुडेल? (पाण्याची घनता 1g/cm^3 घ्या)

- (i) 2.5 g/cm^3 घनतेचा लोखंडी खिळा
(ii) 0.83 g/cm^3 घनतेचा लोखंडी ठोकळा
(iii) 2 g/cm^3 घनतेचा लोखंडी गोळा

- Ans ☒ A. केवळ (ii)
☒ B. केवळ (iii)
☒ C. (i) आणि (ii) हे दोन्ही
☒ D. (i) आणि (iii) हे दोन्ही

Q.24 खालीलपैकी कोणते आयनचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. एक रेणू ज्याने न्यूट्रॉन मिळवले किंवा गमावले आहेत
☒ B. आयनिक बंधनाने तयार होणारा एक तटस्थ रेणू
☒ C. न्यूट्रॉनपेक्षा जास्त प्रोटॉन असलेला अणू
☒ D. निव्वळ विद्युतभार असलेला अणू किंवा अणूंचा समूह

Q.25 गतिविषयक पहिल्या नियमानुसार खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. इंजिन सुरू झाल्यावर गाडी वेग घेते.
☒ B. वरती अवकाशात सोडलेले रॉकेट.
☒ C. गुरुत्वाकर्षणामुळे मुक्तपणे पडणारा दगड.
☒ D. एखादी गाडी अचानक थांबते, तेव्हा त्यातील व्यक्ती पुढे ढकलली जाते.

Section : Mathematics

Q.26 सोडवा: $(x + 7)^2$

- Ans ☒ A. $x^2 + 49$
☒ B. $x^2 + 14x + 49$
☒ C. $x^2 + 7x + 49$
☒ D. $x^2 + 2x + 49$

Q.27 27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 आणि 14 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 40
☒ C. 31
☒ D. 38

Q.28 सोहनने रोनकला 28% नफ्याने पाण्याची बाटली विकली. रोनकने राहुलला 12.5% नफ्याने पाण्याची बाटली विकली. राहुलने पाण्याच्या बाटलीसाठी ₹288 दिले असतील, तर सोहनने ती (पाण्याची बाटली) कितीला खरेदी केली असेल?

- Ans ☒ A. ₹200
☒ B. ₹150
☒ C. ₹180
☒ D. ₹220

Q.29 $54x^2$ आणि $18xy$ चे तिसरे प्रमाणपद किती असेल?

- Ans ☒ A. $5y^2$
☒ B. $4y^2$
☒ C. $6y^2$
☒ D. $7y^2$

Q.30 एका व्यापाऱ्याला स्कूटीच्या जाहिरात केलेल्या किंमतीवर 24% सवलत देऊनही 52% नफा मिळतो. त्याला स्कूटीच्या विक्रीवर ₹6,526 नफा मिळाला असेल, तर जाहिरात केलेली किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 25,065
☒ B. 25,103
☒ C. 25,100
☒ D. 25,132

Q.31 290 मीटर लांबीची एक ट्रेन तिच्यापेक्षा तिप्पट लांबीचा प्लॅटफॉर्म 29 सेकंदात ओलांडते. त्या ट्रेनचा वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 147
☒ B. 153
☒ C. 144
☒ D. 138

Q.32 A आणि B यांनी एकत्रितपणे काम केल्यास ते एक काम 6 दिवसात पूर्ण करू शकतात. B तेच काम एकट्याने 14 दिवसात पूर्ण करू शकतो. तर Aला त्या कामाच्या दुप्पट काम एकट्याने पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसात) लागेल?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 10.5
☒ C. 21
☒ D. 22

Q.33 $60\text{ cm} \times 45\text{ cm} \times 40\text{ cm}$ आकारमानाच्या आयताकृती मत्स्यालय त्याच्या उंचीच्या 80 टक्के पाण्याने भरले आहे. 20 cm बाजू असणारा भरीव धातूचा घन त्यात पूर्णपणे बुडवला तर पाण्याची पातळी किती वाढेल (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करा.)?

- Ans ☒ A. 2.36 cm
☒ B. 2.56 cm
☒ C. 2.96 cm
☒ D. 2.76 cm

Q.34 एका मोठ्या भिंतीवरील घड्याळाचा मिनिट काटा 63 cm लांब आहे. $\pi = \frac{22}{7}$ वापरून 11 सेकंदात मिनिट काट्याच्या टोकाद्वारे मापलेल्या कंसाची लांबी (cm मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 1.74
☒ B. 1.10
☒ C. 1.59
☒ D. 1.21

Q.35 एक रक्कम सरळव्याजाच्या एका विशिष्ट दराने 9 वर्षासाठी गुंतवली. (ती रक्कम) वार्षिक 8% अधिक दराने गुंतवली असती, तर त्यात ₹7,992 अधिक मिळाले असते. यानुसार मुद्दल रक्कम काढा.

- Ans ☒ A. ₹11,100
☒ B. ₹10,200
☒ C. ₹12,200
☒ D. ₹11,200

Q.36 एक हेलिकॉप्टर 575 मीटर उंचीवर उडत आहे. जमिनीवर असलेली व्यक्ती त्याला 30° उन्नत कोनात पाहते. त्या व्यक्तीपासून हेलिकॉप्टरच्या अगदी खाली असलेल्या जमिनीवरील बिंदूपर्यंतचे अंतर किती असेल?

(Take $\sqrt{3} = 1.73$)

- Ans ☒ A. 896.75 m
☒ B. 990.75 m
☒ C. 994.75 m
☒ D. 895.75 m

Q.37 त्रिकोणाच्या दोन लंब बाजूंची लांबी 4 cm आणि 5 cm असेल तर त्याचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 30 cm²
☒ B. 10 cm²
☒ C. 25 cm²
☒ D. 20 cm²

Q.38 18, 54 आणि 72 चा मसावि काढा.

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 6
☒ C. 27
☒ D. 18

Q.39 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 75% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 72% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 20% ने कमी झाली, तर 4 वॉशिंग मशीन आणि 3 टीव्हीच्या एकूण किमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 6% ने वाढेल
☒ B. 1% ने कमी होईल
☒ C. 8% ने कमी होईल
☒ D. 3% ने वाढेल

Q.40 $[3 \div 2 \times (7 - 2)] - (3 \div 2 \text{ of } 6) - 2$ चे मूल्य काढा?

- Ans ☒ A. 6.25
☒ B. 4.75
☒ C. 5.75
☒ D. 5.25

Q.41 24 cm, 32 cm आणि 40 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. त्रिकोणाच्या 32 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 55 cm
☒ B. 43 cm
☒ C. 33 cm
☒ D. 24 cm

Q.42 आजपासून 10 वर्षांनंतर Aचे वय Bच्या 10 वर्षांपूर्वीच्या वयाच्या दुप्पट आहे. A हा B पेक्षा 9 वर्षांनी मोठा असेल, तर A चे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 44 वर्षे
☒ B. 40 वर्षे
☒ C. 48 वर्षे
☒ D. 38 वर्षे

Q.43 दोन संख्यांतील फरक 92 आहे. त्या दोन संख्यांचे गुणोत्तर 7 : 3 आहे. तर त्या दोन संख्यांतील लहान संख्या कोणती असेल?

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 63
☒ C. 69
☒ D. 79

Q.44 93 विद्यार्थ्यांच्या वर्गाने भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 10 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 90 होते. उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 75 होते. संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (एक दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित) किती आहेत?

- Ans ☒ A. 86.7
☒ B. 76.6
☒ C. 71.8
☒ D. 74.9

Q.45 पाइप P एका टाकीचा $\frac{2}{5}$ भाग 42 तासांत भरतो आणि पाइप Q त्याच टाकीचा $\frac{2}{5}$ भाग 30 तासांत भरतो. P आणि Q हे दोन्ही पाइप 5 तास चालू ठेवले आणि त्यानंतर ते दोन्ही बंद केले. त्यानंतर केवळ पाइप R चालू केला आणि त्याने 12 तासांत टाकी रिकामी केली. तर P, Q आणि R हे पाइप एकत्रितपणे उघडल्यास ती टाकी किती वेळात भरले, ते काढा.

- Ans ☒ A. 92 तास
☒ B. 94 तास
☒ C. 71 तास
☒ D. 75 तास

Q.46 जर एखाद्या संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 60% पैकी 10% ही 841 असेल, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 22530
☒ B. 20110
☒ C. 21025
☒ D. 21500

Q.47 सरळरूप द्या. $\frac{(2x^2y^{-1})^3}{(4xy)^4} \times \frac{(4x^{-3}y^4)^3}{(2x^2y)^3}$

- Ans ☒ A. $\frac{y^2}{x^{11}}$
☒ B. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$
☒ C. $\frac{y^2}{2x^{13}}$
☒ D. $\frac{y^2}{4x^{13}}$

Q.48 A : B = 4 : 6 आणि B : C = 7 : 11 असेल, तर A : B : C किती असेल?

- Ans ☒ A. 4 : 31 : 21
☒ B. 4 : 12 : 33
☒ C. 11 : 23 : 40
☒ D. 14 : 21 : 33

Q.49 ₹6,250 असा छापील दर केलेली एक वस्तू ₹250नां विकली असेल, तर देण्यात आलेल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 97%
☒ B. 98%
☒ C. 95%
☒ D. 96%

Q.50 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{9}{90}$ च्या किती टक्के आहे?

- Ans ☒ A. 60%
☒ B. 100%
☒ C. 50%
☒ D. 65%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 10 7 12 '?' 16

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 5

Q.52 मिस्टर अर्काई A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि उत्तरेकडे 16 km जातात. त्यानंतर ते डावे वळण घेतात, 14 km गाडी चालवतात, नंतर ते पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 19 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावे वळण घेतात आणि 30 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावे वळण घेतात, 3 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर येऊन थांबतात. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 20 km
☒ B. पूर्वेकडे 16 km
☒ C. उत्तरेकडे 12 km
☒ D. पश्चिमेकडे 16 km

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

17 24 38 59 87 ?

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 120
☒ C. 123
☒ D. 121

Q.54 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतरही सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.55 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे.
उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(25, 21, 38)

(43, 39, 56)

Ans ☒ A. (26, 22, 39)
☐ B. (39, 35, 18)
☐ C. (32, 36, 53)
☐ D. (9, 5, 24)

Q.56 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

CKT60, GMS54, KOR48, ?

Ans ☐ A. PQR41
☒ B. OQQ42
☐ C. ORQ42
☐ D. PRR41

Q.57 काव्या तिच्या वर्गात शीर्ष स्थानाकडून 32 व्या आणि खालच्या स्थानाकडून 15 व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans ☐ A. 36
☒ B. 46
☐ C. 35
☐ D. 40

Q.58 जर 7362984 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकाच्या अंकांची बेरीज किती होईल?

Ans ☒ A. 10
☐ B. 11
☐ C. 9
☐ D. 8

Q.59 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (उजवीबाजू)

जर मालिकेतून सर्व संख्या वगळल्या, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर कोणते पद येईल?

Ans ☐ A. #
☒ B. %
☐ C. @
☐ D. \$

Q.60 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.

विधाने:

काही फळे भाज्या आहेत.
सर्व भाज्या प्राणी आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही प्राणी फळे आहेत.

(II): काही फळे प्राणी नाहीत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.61 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत (डावीकडून उजवीकडे) ज्यांच्या लगतच नंतर विषम अंक येतात?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. तीनपेक्षा जास्त

Q.62 शहर K हे शहर L च्या पूर्वेस आहे. शहर M हे शहर K च्या दक्षिणेस आहे. शहर N हे शहर M शहराच्या पश्चिमेस आहे. शहर O हे शहर N च्या उत्तरेस आहे. तर हे शहर L हे O च्या वायव्येस आहे. शहर O च्या संदर्भात शहर K चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. नैऋत्य
☒ B. आग्नेय
☒ C. ईशान्य
☒ D. वायव्य

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ? B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A = B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A √ B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

जर 'C √ D ? E @ F = L' असल्यास C चे L शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. पत्नी
☒ B. मुलगी
☒ C. आई
☒ D. बहिण

Q.64 HO 2 हे IJ -12 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, FI 5 हे GD -9 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय HU 3 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. JP -13
☒ B. JQ -13
☒ C. IQ -11
☒ D. IP -11

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
42 55 68 81 94 ?

- Ans ☒ A. 95
☒ B. 105
☒ C. 125
☒ D. 107

Q.66 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्काने पुढील अक्षर समुहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून, त्याच तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

LAKE - ALKE - EKAL
UGLY - GULY - YLGU

- Ans ☒ A. SINK - ISNK - KNIS
☒ B. PLAY - PALY - YALP
☒ C. RUNS - URNS - UNSR
☒ D. MEAT - EMAT - TEAM

Q.67 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. Eच्या डावीकडे केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. E आणि F यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही व्यक्ती Dच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. G ही व्यक्ती A च्या लगत डावीकडे बसली आहे. F आणि D यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. तर A आणि E यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.68 3412687 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 11

Q.69 2716495 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यावर तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून पहिल्या आणि उजवीकडून पहिल्या असणाऱ्या अंकांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 10
☒ C. 7
☒ D. 9

Q.70 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही रॉबिन पेंग्विन आहेत.
सर्व पेंग्विन मॅंगीज आहेत.
सर्व मॅंगीज गरुड आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व पेंग्विन गरुड आहेत.

(II): काही मॅंगीज रॉबिन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.71 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

BJR 18 CKS 20 DLT 22 EMU 24 ?

- Ans ☒ A. FNV 26
☒ B. FOW 26
☒ C. GOY 26
☒ D. GPV 26

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. CBF
☒ B. VUY
☒ C. KJN
☒ D. UUX

Q.73 O, P, Q, R, W, X, आणि Y या एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. W आणि Y यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. P ही व्यक्ती Y च्या लगत डाव्या बाजूला बसली आहे. Q च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. Q आणि P यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. X ही O च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर R आणि X यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'hold it together' हे 'gt df za' असे आणि 'do it together' हे 'kl df za' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'hold' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी संकेत आहेत)

- Ans ☒ A. gt
☒ B. df
☒ C. za
☒ D. kl

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. XO – UA
☒ B. VM – SY
☒ C. WN – TZ
☒ D. PG – NS

Q.76 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'star bag magic' हे 'bk kk sm' असे आणि 'wheat star poem' हे 'kk tj ew' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'star' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. kk
☒ B. tj
☒ C. bk
☒ D. sm

Q.78 O, P, Q, R, W, X आणि Y हे एका सरळ रंगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. P च्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q च्या उजवीकडे केवळ R ही व्यक्ती बसली आहे. Q आणि O यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X ही व्यक्ती Y च्या डावीकडे कोणत्याही एका स्थानी पण W च्या उजवीकडे कोणत्याही एका ठिकाणी बसली आहे. तर W आणि Y यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.79 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणेच प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाशी तर्कसंगत आहेत.

OSO-SWS
IMI-MQM

- Ans ☒ A. QTO-UYU
☒ B. QUQ-TYT
☒ C. QTO-TXT
☒ D. QUQ-UYU

Q.80 M, N, O, P, Q, R आणि S, हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही. केवळ तीन खोके Nच्या खाली ठेवले आहेत. N आणि P यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ Q हा Oच्या वर ठेवला आहे. S हा Rच्या खाली कोणत्याही एका स्थानी आणि Mच्या वर कोणत्याही एका स्थानी ठेवला आहे. तर कोणता खोका खालून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला असेल?

- Ans ☒ A. O
☒ B. S
☒ C. P
☒ D. M

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 इलेक्ट्रॉनिक घटक, मॉड्युल्स आणि सब-असेंबलींच्या निर्मितीसाठी भारताची परिसंस्था बळकट करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या सरकारी योजना सुरू करण्यात आल्या?

- Ans ☒ A. मेक इन इंडिया उपक्रम
☒ B. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम
☒ C. इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्पोनन्ट मॅन्युफॅक्चरिंग स्किम
☒ D. प्रॉडक्शन लिंक्ड इन्सेन्टीव (PLI) स्किम

Q.82 21 मे 2025 ह्या दिवशी भारतीय नौदलाने, कारवार नौदल तळावर एक आगळ्या पद्धतीने बांधलेले प्राचीन शिलाई जहाज अधिकृतरीत्या सेवेत समाविष्ट केले. यात तांत्रिक भागीदार असलेले आयआयटी कोणते?

- Ans ☒ A. आयआयटी खरगपूर
☒ B. आयआयटी कानपूर
☒ C. आयआयटी हैदराबाद
☒ D. आयआयटी मद्रास

Q.83 फेब्रुवारी 2025 मध्ये नोंदवल्याप्रमाणे, भारत सरकारच्या केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालयाने वन मंजूरी जलद प्रक्रियेसाठी कोणत्या प्लॅटफॉर्मवर नवीन वैशिष्ट्ये विकसित केली आहेत?

- Ans ☒ A. समर्पण 2.0
☒ B. परिवर्तन 2.0
☒ C. इकोसिया 2.0
☒ D. परिवेश 2.0

Q.84 भारतीय भाषेतील पुस्तकांना डिजिटल स्वरूपात प्रोत्साहन देण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 मध्ये जाहीर केलेल्या योजनेचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. भारतीय भाषा पुस्तक योजना
☒ B. डिजिटल भारत ग्रंथ योजना
☒ C. भाषा शिक्षा अभियान
☒ D. विद्या वाणी प्रकल्प

Q.85 जागतिक सामाजिक शिखर परिषद (सामाजिक विकासासाठी दुसरी शिखर परिषद) 4-6 नोव्हेंबर 2025 ह्या काळात _____ येथे होणार होती.

- Ans ☒ A. न्यूयॉर्क, अमेरिका
☒ B. दोहा, कतार
☒ C. जिनेव्हा, स्वित्झर्लंड
☒ D. नैरोबी, केनिया

Q.86 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, नरेंद्र मोदी यांनी भारताच्या कोणत्या राज्यातील नवा रायपूर येथे ब्रह्मकुमारींच्या आध्यात्मिक शिक्षण, शांती आणि ध्यानधारणेसाठीच्या 'शांती शिखर' या आधुनिक केंद्राचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. झारखंड
☒ B. मध्य प्रदेश
☒ C. छत्तीसगड
☒ D. ओडीशा

Q.87 आशियाई उत्पादकता संघटनेच्या मे 2025 च्या बैठकीत भारताने कोणत्या नेतृत्वाची भूमिका स्वीकारली?

- Ans ☒ A. सरचिटणीस म्हणून निवड
☒ B. 2025-26 साठी अध्यक्षपद
☒ C. 2025-26 साठी उपाध्यक्ष
☒ D. सचिवालय नवी दिल्लीला हलवण्याची घोषणा

Q.88 क्रिकेटच्या संदर्भातील ICC चे विस्तारित रूप काय आहे?

- Ans ☒ A. Indian Cricket Council (इंडीयन क्रिकेट काउन्सिल)
☒ B. International Cricket Confederation (इंटरनॅशनल क्रिकेट कॉन्फेडरेशन)
☒ C. International Cricket Council (इंटरनॅशनल क्रिकेट काउन्सिल)
☒ D. International Council for Cricket (इंटरनॅशनल काउन्सिल फॉर क्रिकेट)

Q.89 2022 ह्या वर्षी भारतातल्या 17 लाखांहून अधिक मृत्यूंसाठी मानवी कृतींमुळे झालेले PM2.5 प्रदूषण कारण होते, असे ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात प्रसिद्ध झालेल्या खालीलपैकी कोणत्या अहवालात देण्यात आले आहे?

- Ans ☒ A. लॅन्सेट काउंटडाउन ऑन हेल्थ अँड क्लायमेट चेंज
☒ B. इंडिया स्टेट ऑफ एनव्हायर्नमेंट अँड हेल्थ ओव्हरव्ह्यू रीपोर्ट, 2025
☒ C. UNEP ग्लोबल असेसमेंट रीपोर्ट ऑन एअर पोल्युशन अँड हेल्थ
☒ D. जागतिक आरोग्य संघटना (वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनायझेशन) एअर क्वालिटी असेसमेंट रीपोर्ट, 2025

Q.90 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या राष्ट्राने इकॉनॉमिक कम्युनिटी ऑफ सेंट्रल आफ्रिकन स्टेटमधून (ECCAS) बाहेर पडण्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. कॅमेरून
☒ B. रवांडा
☒ C. गॅबॉन
☒ D. बुरुंडी

Q.91 2025 मध्ये कोणत्या प्रशिक्षकाला नेमबाजीसाठी द्रोणाचार्य पुरस्कार मिळाला?

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

Q.92 भारतातील खालीलपैकी कोणत्या शहराने स्वच्छ भारत अभियान-शहरी अंतर्गत सार्वजनिक खाजगी भागीदारी (PPP) मॉडेल-आधारित हरित कचरा प्रक्रिया प्रकल्प स्थापन केला ज्याने मार्च 2025 मध्ये चाचणी उत्पादनाची पहिली तुकडी सुरू केली?

- Ans ☒ A. इंदूर
☒ B. म्हैसूर
☒ C. चंदीगड
☒ D. चेन्नई

Q.93 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 2025 मध्ये आयकर भरणे सोपे करण्यासाठी 'डिजिटल टॅक्सपेअर इंटरफेस सिस्टम' (DTIS) सुरू केली?

- Ans ☒ A. नीती आयोग
☒ B. GST परिषद
☒ C. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
☒ D. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर मंडळ (CBDT)

Q.94 फॅमिली अडोप्शन प्रोग्राम अंतर्गत पुद्दुचेरी नवीन छाननी उपक्रमाद्वारे 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या प्रमुख आरोग्य समस्यांना लक्ष्य करत आहे?

- Ans ☐ A. डेंग्यू
☐ B. मधुमेह
☐ C. मलेरिया
☒ D. क्षयरोग

Q.95 16 मे 2025 ह्या दिवशी, सर्वोच्च न्यायालयाने कोणत्या प्रकारच्या पर्यावरणीय मंजूरीला परवानगी देणाऱ्या सरकारी तरतुदी रद्द केल्या?

- Ans ☐ A. घाईघाईने मंजूर केलेल्या परवानग्या
☐ B. लघु-प्रकल्पांसाठी मंजूरी
☒ C. पूर्वलक्षी पर्यावरणीय मंजूरी
☐ D. जलद मंजूरी

Q.96 जून 2025 मध्ये, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने (RBI) आर्थिक वर्ष 26 साठी सरासरी ग्राहक किंमत निर्देशांक (CPI) फुगवट्याचा अंदाज किती टक्के होता?

- Ans ☒ A. 3.7%
☐ B. 3.1%
☐ C. 4.1%
☐ D. 3.5%

Q.97 डिफकनेक्ट 2024 ह्या महिन्यात जाहीर झालेल्या ADITI (अॅकिंग डेव्हलपमेंट ऑफ इनोव्हेटिव्ह टेक्नॉलॉजीज) या योजनेअंतर्गत, संरक्षण तंत्रज्ञानातील नवोपक्रमाला प्रोत्साहन देण्यासाठी असणाऱ्या मूळ निधीचा आकार खालीलपैकी कोणता आहे?

- Ans ☐ A. ₹500 कोटी
☐ B. ₹250 कोटी
☒ C. ₹750 कोटी
☐ D. ₹1,000 कोटी

Q.98 2025 च्या फिट इंडिया कार्निव्हलचे उद्घाटन कोणाच्या हस्ते करण्यात आले होते?

- Ans ☐ A. अनुराग ठाकूर
☐ B. नरेंद्र मोदी
☐ C. अमित शहा
☒ D. मनसुख मांडविया

Q.99 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या पोर्टलने विविध मंत्रालयांच्या अनेक कृषी योजना एकत्रित केल्या आहेत?

- Ans ☐ A. किसान सेतू
☐ B. अॅग्रीकनेक्ट
☐ C. फार्मवन
☒ D. कृषी निवेश

Q.100 2025 च्या ऑस्ट्रेलियन ओपनमध्ये पुरुष एकेरीचे विजेतेपद कोणी जिंकले?

- Ans ☐ A. कार्लोस अल्काराझ
☐ B. अलेक्झांडर डेवेरेल्ह
☒ C. जॅनिक सिन्नर
☐ D. नोव्हाक जोकोविच



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 Vishnupuri
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.

- 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 मानवी पुरुष प्रजनन प्रणालीत प्रोस्टेट ग्रंथी आणि शुक्राशयची कार्य काय असते?

- Ans
- ☒ A. वृषणांचे तापमान कमी करणे
 - ☒ B. शुक्राणूंच्या वहनसाठी द्रवपदार्थ पुरवणे
 - ☒ C. शुक्राणू पेशी निर्माण करणे
 - ☒ D. टेस्टोस्टेरॉन स्राव करणे

Q.2 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ ही कोणत्या प्रकारची अभिक्रिया आहे?

- Ans
- ☒ A. विस्थापन
 - ☒ B. अपघटन
 - ☒ C. उदासीनीकरण
 - ☒ D. संयोग

Q.3 कृत्रिमरित्या नियंत्रित गोड्या पाण्यातील तलावांत मासे पालन करण्यास एक सरकारी योजना प्रोत्साहन देते. या प्रकारच्या मासेमारीला काय म्हणतात?

- Ans
- ☒ A. खाऱ्या पाण्यातील मासेमारी
 - ☒ B. सागरी मासेमारी
 - ☒ C. मासे पकडणे
 - ☒ D. पारंपारिक मासेमारी

Q.4 माध्यमाचा परिपूर्ण अपवर्तनांकांची व्याख्या _____ यांचे गुणोत्तर अशी केली जाते.

- Ans
- ☒ A. निर्वातातील प्रकाशाचा वेग आणि माध्यमातील प्रकाशाचा वेग
 - ☒ B. माध्यमातील प्रकाशाचा वेग आणि निर्वातातील प्रकाशाचा वेग
 - ☒ C. पाण्यातील प्रकाशाचा वेग आणि माध्यमातील प्रकाशाचा वेग
 - ☒ D. काचेतील प्रकाशाचा वेग आणि पाण्यातील प्रकाशाचा वेग

Q.5 एक मुलगा 10 m त्रिज्येच्या एका वर्तुळाकार ट्रॅकवर धावतो. तो 1 मिनिटात एक वर्तुळ पूर्ण करतो. तर त्याचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 10.4 m/s
 - ☒ B. 1.04 m/s
 - ☒ C. 5.2 m/s
 - ☒ D. 0 m/s

Q.6 व्होल्टमीटर नेहमी परिपथात _____ जोडलेला असतो

- Ans ☒ A. एकसर
☒ B. स्विचच्या जागी
☒ C. समांतर
☒ D. कणरिषेत

Q.7 बेरियम क्लोराइड हे ॲल्युमिनियम सल्फेटशी अभिक्रिया करते तेव्हा ॲल्युमिनियम क्लोराइसह काय मिळते?

- Ans ☒ A. बेरियम सल्फेटचे पिवळ्या रंगाचे अवक्षेप
☒ B. बेरियम क्लोराईडचा पांढऱ्या रंगाचा अवक्षेप
☒ C. बेरियम ऑक्साईडचा पांढऱ्या रंगाचा अवक्षेप
☒ D. बेरियम सल्फेटचा पांढऱ्या रंगाचा अवक्षेप

Q.8 वेगवेगळ्या पेशींच्या आकार आणि कार्याबाबत खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. ऑक्सिजन वाहून नेण्याची क्षमता वाढवण्यासाठी लाल रक्तपेशी विवृत्ताकृती असतात.
☒ B. स्नायू पेशी चपट्या आणि गोलाकार असतात ज्यामुळे त्यांना रक्तात प्रवाहीत होण्यास मदत होते.
☒ C. ऊर्तीतून जाण्यासाठी श्वेत रक्तपेशी आकार बदलू शकतात.
☒ D. संपूर्ण शरीरात संदेश पोहोचवण्यासाठी चेतापेशी लांब आणि शाकीय असतात

Q.9 पृथ्वीच्या पृष्ठभागावरील गुरुत्वाकर्षणामुळे (g) होणाऱ्या त्वरणचे सूत्र _____ हे आहे.

- Ans ☒ A. $g=GM/R$
☒ B. $g=G/MR^2$
☒ C. $g=GM/R^2$
☒ D. $g=R^2/GM$

Q.10 आपण कोळसा आणि पेट्रोलियम का वाचवले पाहिजे?

- Ans ☒ A. ते उर्जेचे अनवीकरणक्षम (non-renewable) स्रोत आहेत
☒ B. ते उर्जेचे नवीकरणयोग्य (renewable) स्रोत आहेत
☒ C. ती अमर्यादित संसाधने आहेत
☒ D. ती कारखान्यांमध्ये दररोज तयार होतात

Q.11 जर $g = 10 \text{ m/s}^2$ घेऊन, जर 75 kg वजनाचा एक माणूस 25s मध्ये 8 m लांबीचा जिना चढतो, तर त्याची सरासरी शक्ती (एव्हरेज पावर) _____ असते.

- Ans ☒ A. 240 W
☒ B. 120 W
☒ C. 150 W
☒ D. 24 W

Q.12 खालीलपैकी कोणता जीव द्विविभाजनाद्वारे पुनरुत्पादन करतो?

- Ans ☒ A. स्पायरोगायरा
☒ B. वासुकी (हायड्रा)
☒ C. अमिबा
☒ D. पर्णचिपट संघ (प्लॅनेरिया)

Q.13 वायूंची सहजपणे संपीडित होण्याची क्षमता _____ असते.

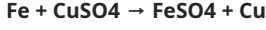
- Ans ☒ A. कणांमधील मोठ्या जागांमुळे
☒ B. कणांच्या अभावामुळे
☒ C. कणांमधील मजबूत बलामुळे
☒ D. कणांच्या उच्च वस्तुमानामुळे

Q.14 खालीलपैकी कोणती पद्धत धातुक समृद्धनासाठी (enrichment) वापरली जात नाही?

- Ans A. फेन प्लवन
B. निक्षालन
C. हायड्रॉलिक वॉशिंग
D. ड्रेजिंग

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.15 खालील अभिक्रियेत कोणता रंग बदल आढळतो?



- Ans ☒ A. लाल ते हिरवा
☒ B. निळा ते हिरवा
☒ C. निळा ते लाल
☒ D. हिरवा ते निळा

Q.16 पाण्याच्या रेणूमध्ये किती अणू असतात?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.17 प्रकाश पहिल्या अपवर्तन पृष्ठभागावरील हवेतून काचेच्या प्रिझममध्ये प्रवेश करतो, तेव्हा प्रकाश किरण _____.

- Ans ☒ A. प्रलंबीपेक्षा दूर वाकतो, त्यामुळे आपतन कोन वाढतो
☒ B. न वाकता सरळ जातो
☒ C. पूर्ण अंतर्गत प्रतिबिंबी होत
☒ D. प्रलंबीच्या दिशेने वाकतो, कारण तो घन माध्यमात प्रवेश करतो

Q.18 ऑक्सिजनचे इलेक्ट्रॉनिक कॉन्फिगरेशन काय आहे (अणु अंक = 8)?

- Ans ☒ A. 2, 6
☒ B. 2, 8
☒ C. 4, 4
☒ D. 2, 4, 6

Q.19 खालीलपैकी कोणते पेशी अंगक पाचक विकरांनी भरलेले असतात आणि कोणत्याही आगंतुक पदार्थाचे तसेच जीर्ण झालेल्या पेशीय अंगकांचे पचन करून पेशी स्वच्छ ठेवण्यास मदत करतात?

- Ans ☒ A. लायसोसोम
☒ B. क्रोमोप्लास्ट
☒ C. क्लोरोप्लास्ट
☒ D. रायबोसोम

Q.20 जटिल आकाराच्या वस्तू स्वच्छ करण्यासाठी अल्ट्रासाउंडची शिफारस का केली जाते?

- Ans ☒ A. ते चुंबकीय प्रभाव निर्माण करतात
☒ B. द्रवपदार्थांमध्ये त्यांचा वेग खूप जास्त असतो
☒ C. त्यांची उच्च वारंवारता घाणीचे कण काढून टाकतात
☒ D. ते द्रावणाचे तापमान वाढवतात

Q.21 एकसमान वेगाने गतिमान वस्तूच्या वेग-कालाच्या आलेखाचे प्रमुख वैशिष्ट्याचे खालीलपैकी कोणते उत्तम वर्णन करते?

- Ans ☒ A. ती एक वक्र रेषा आहे
☒ B. ती काळाच्या अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा आहे.
☒ C. ती वेगाच्या अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा आहे.
☒ D. ती काळाच्या अक्षाकडे झुकलेली एक सरळ रेषा आहे.

Q.22 समभारिके (आयसोबार) ही समान _____ असलेले अणू आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ न्यूट्रॉनची संख्या
☒ B. अणुवस्तुमानांक, विविध मूलद्रव्य
☒ C. अणुअंक आणि वस्तुमान
☒ D. केवळ इलेक्ट्रॉनची संख्या

Q.23 'मानवी शरीराचे वेगवेगळे भाग वेगवेगळी कार्ये करतात' याचा अर्थ काय आहे?

- Ans ☒ A. श्रमांचे विभाजन करणे
☒ B. वेगवेगळ्या पेशी समान कार्य करतात
☒ C. सर्व पेशी समान कार्य करतात
☒ D. श्रमविभाजनाचा अभाव

Q.24 जूलच्या उष्णतेच्या नियमानुसार, निर्माण झालेली उष्णता (H) ही खालीलपैकी कोणाशी समानुपाती असते?

- Ans ☒ A. विद्युतधारेचा वर्ग (I^2)
☒ B. काळाचा वर्ग (t^2)
☒ C. रोधाचा वर्ग (R^2)
☒ D. विद्युतधारा (I)

Q.25 पुनरुत्पादनादरम्यान होणारे DNA प्रतीमधील लहान बदल महत्वाचे असतात कारण ते _____.

- Ans ☒ A. अतिजीवितेसाठी मदत करू शकतील असे बदल प्रदान करतात
☒ B. पुढच्या पिढीतील पुनरुत्पादन थांबवतात
☒ C. नेहमीच हानिकारक परिणाम करतात
☒ D. गर्भधारण रोखतात

Section : Mathematics

Q.26 एक शिडी जमिनीशी 60° च्या कोनात भिंतीला टेकवून ठेवलेली आहे. शिडीचा पाया भिंतीपासून 2m दूर असल्यास, शिडीची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. $3\sqrt{2}$ m
☒ B. 6 m
☒ C. $2\sqrt{3}$ m
☒ D. 4 m

Q.27 दोन सलग संख्यांची बेरीज 51 आहे. तर त्या संख्या कोणत्या आहेत?

- Ans ☒ A. 27, 28
☒ B. 24, 25
☒ C. 25, 26
☒ D. 26, 27

Q.28 खालील पदावलीचे सरळरूपाने येणारे मूल्य काढा.

$$(3^4 \times 3^{-2}) \div (3^3 \times 3^{-5}) \times (3^6)^{-1}$$

- Ans ☒ A. $\frac{1}{27}$
☒ B. $\frac{1}{9}$
☒ C. $\frac{1}{81}$
☒ D. $\frac{1}{3}$

Q.29 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{9}{100}$ च्या किती टक्के आहे? (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित उत्तर द्या)

- Ans ☒ A. 65.55%
☒ B. 55.56%
☒ C. 111.11%
☒ D. 70.55%

Q.30 एका त्रिकोणाच्या बाजू 20 cm, 51 cm आणि 37 cm अशा आहेत. तर 51 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 53 cm
☒ B. 30 cm
☒ C. 12 cm
☒ D. 49 cm

Q.31 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 6 आणि 3 दिवसात पूर्ण करू शकतात. त्याच कामाच्या तिप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी त्या तिघांना मिळून, किती वेळ (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.32 रमणचे मिळकत ₹70,000 आहे. तो त्याच्या मिळकतीच्या 26% बचत करतो. त्याची मिळकत 32% नी वाढली आणि खर्च 45% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीवर काय परिणाम होईल?

- Ans ☒ A. ती ₹908नी घटेल
☒ B. ती ₹913नी वाढेल
☒ C. ती ₹910नी घटेल
☒ D. ती ₹909नी वाढेल

Q.33 ABC हा काटकोन त्रिकोण, कोन B काटकोन, AB = 8 cm आहे. AO ही एक रेषा काढली आहे जी BC तून O पर्यंत असी जाते की AO = OC = 10 cm होते. तर त्रिकोण ABC चे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 50 cm²
☒ B. 36 cm²
☒ C. 64 cm²
☒ D. 40 cm²

Q.34 90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 आणि 54 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 67
☒ C. 72
☒ D. 57

Q.35 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% प्रतिवर्ष व्याजदराने कर्ज दिले. आशिषने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,40,000 रुपये कर्ज घेतले. 4 वर्षांनंतर आशिषने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 61,600
☐ B. 62,600
☐ C. 61,100
☐ D. 63,100

Q.36 दोन गाड्या एकाच ठिकाणाहून निघतात आणि विरुद्ध दिशेने प्रवास करतात. जर एक गाडी 60 km/hr वेगाने आणि दुसरी गाडी 75 km/hr वेगाने प्रवास करत असेल, तर 3 तासांनंतर त्या एकमेकांपासून किती अंतरावर असतील?

- Ans ☐ A. 445 km
☐ B. 395 km
☐ C. 425 km
☒ D. 405 km

Q.37 पेनच्या एका बॉक्सची खरेदी किंमत ₹5,400 आहे. दुकानदार त्या खरेदी किंमतीवर 62% सूट देतो. विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 2,052
☐ B. 2,138
☐ C. 1,986
☐ D. 2,095

Q.38 मध्य 35 असेल आणि मध्यक 33.5 असेल, तर बहुलक किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 31
☐ B. 32
☐ C. 31.5
☒ D. 30.5

Q.39 एका छावणीत 55 जणांसाठी 14 दिवसांचा (रसद) पुरवठा आहे. छावणीतील मनुष्यबळ 70 जणांपर्यंत वाढवले, तर तोच (रसद) पुरवठा किती दिवसांत संपेल?

- Ans ☒ A. 11
☐ B. 10
☐ C. 9
☐ D. 14

Q.40 एक टाकी A पाईपाद्वारे 32 मिनिटांत भरते आणि B पाईपाद्वारे 48 मिनिटांत ती (टाकी) रिकामी होते. दोन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरु केले, तर 60 मिनिटांत टाकी भरण्यासाठी B पाईप किती मिनिटांनी बंद करावा लागेल?

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 48
☒ C. 42
☐ D. 36

Q.41 एका संख्येच्या $\frac{2}{6}$ च्या 20%ची 60% ही 343 असेल, तर ती संख्या कोणती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 11400
☐ B. 11240
☐ C. 10610
☒ D. 8575

Q.42 एक वस्तु 15% नफ्याने विकली जाते. जर ती अधिक ₹90 किंमतीला विकली गेली असती तर 25% नफा झाला असता. तर वस्तूची खरेदी किंमत किती आहे?

Ans ☒ A. ₹900

☐ B. ₹850

☐ C. ₹950

☐ D. ₹800

Q.43 एका व्यापाऱ्याने ₹57,000नां एक मायक्रोवेव्ह खरेदी केला. त्याने मायक्रोवेव्हच्या छापील किंमतीवर 64% सवलत दिली आणि तरीही 38% नफा झाला. तर मायक्रोवेव्हची छापील किंमत काढा.

Ans ☐ A. ₹2,18,310

☒ B. ₹2,18,500

☐ C. ₹2,18,514

☐ D. ₹2,18,398

Q.44 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ असेल, तर $(x + \frac{1}{x})$ चे संभाव्य मूल्य काढा.

Ans ☐ A. 6

☒ B. 7

☐ C. 8

☐ D. 9

Q.45 पायाची त्रिज्या 12 cm आणि उंची 72 cm असलेल्या लंब वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ काढा.
($\pi = 22/7$ घ्या)

Ans ☒ A. 6336 cm²

☐ B. 905 cm²

☐ C. 5430 cm²

☐ D. 528 cm²

Q.46 12, a आणि 6a चे चौथे प्रमाणपद 50 आहे. तर 'a' चे धनात्मक मूल्य किती असेल?

Ans ☒ A. 10

☐ B. 13

☐ C. 8

☐ D. 12

Q.47 A, B, C आणि D यांच्यात, A आणि B, B आणि C, आणि C आणि D यांच्या वाट्याचे गुणोत्तर अनुक्रमे 4 : 5, 4 : 5, आणि 6 : 7 असेल आणि अशाप्रकारे ₹3,246 ही रक्कम विभागली गेली असेल. तर त्यातील Aचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans ☒ A. 576

☐ B. 532

☐ C. 508

☐ D. 612

Q.48 जर $\left(8.5 \div 0.25 + \frac{26}{3} \div \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{3}{50} = 0.01$ of P, तर P चे मूल्य हे किती आहे?

Ans ☒ A. 360

☐ B. 348

☐ C. 340

☐ D. 354

Q.49 वडिलांचे आणि त्यांच्या मुलीच्या वयाची सरासरी 27 वर्षे आहे. आजपासून 4 वर्षांनी त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 23 : 8 असेल. तर मुलीचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 16

Q.50 41 m/sec या वेगाने धावणारी X m लांबीची एक ट्रेन 34 सेकंदात एक रेल्वेचा एक फलाट पार करते, रेल्वेच्या त्या फलाटाची लांबी 301 m असल्यास Xचे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 1089
☒ B. 1093
☒ C. 1090
☒ D. 1088

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 मोनित A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 43 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 54 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 58 km चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 67 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 15 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी?
(टीप: निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 10 km
☒ B. पूर्वेकडे 11 km
☒ C. पश्चिमेकडे 12 km
☒ D. पश्चिमेकडे 13 km

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

612 610 606 600 592 ?

- Ans ☒ A. 582
☒ B. 581
☒ C. 584
☒ D. 591

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. YBX
☒ B. RUQ
☒ C. VZU
☒ D. SVR

Q.54 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांतील प्रारूपास तर्कसंगत असलेले त्रिक निवडा. येथे दिलेली दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

UN-RK-OQ
SL-PI-MO

- Ans ☒ A. RJ-NH-KL
☒ B. QJ-NG-KM
☒ C. QJ-NG-KL
☒ D. RJ-NG-KL

Q.55 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

सर्व कप ग्लास आहेत.

सर्व ग्लास टाइल्स आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही टाइल्स ग्लास आहेत.

(II) सर्व कप टाइल्स आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.56 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही उंट होड्या आहेत.

काही होड्या तारे आहेत.

निष्कर्ष (I): काही उंट तारे आहेत.

निष्कर्ष (II): काही होड्या उंट आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.

Q.57 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्या अक्षर-संख्या समूहापैकी कोणते येईल?

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

- Ans ☒ A. MGL55
☒ B. MGL56
☒ C. MGK55
☒ D. MGK56

Q.58 एका विशिष्ट तऱ्हेने FK 14 हे CG 16 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QV 22 हे NR 24 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी OT 27 संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. LP 29
☒ B. LS 28
☒ C. JQ 28
☒ D. JS 29

Q.59 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(18, 162, 9)

(21, 189, 9)

- Ans ☒ A. (9, 90, 9)
☒ B. (15, 135, 9)
☒ C. (12, 120, 9)
☒ D. (16, 144, 8)

Q.60 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही? (टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. VS - CH
☒ B. PN - WB
☒ C. SP - ZE
☒ D. HE - OT

Q.61 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. केवळ दोन खोके Bच्या खाली ठेवले आहेत. केवळ एक खोका Wच्या वर ठेवला आहे. केवळ एक खोका हा W आणि E यांच्यामध्ये ठेवला आहे. T हा खोका Sच्या लगत वर ठेवला आहे. P हा खोका Dच्या खाली कोठेतरी ठेवला आहे, तर D आणि T यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.62 D, E, F, G, H आणि I, ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. I च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही I च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. H ही F आणि D या दोघांची लगतची शेजारी आहे. E ही G च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. दिलेल्या व्यवस्थेनुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि अशा प्रकारे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणता त्या गटात बसत नाही?

- Ans ☒ A. IF
☒ B. FH
☒ C. EI
☒ D. ED

Q.63 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ सहा व्यक्ती बसतात. B च्या डावीकडे केवळ चार व्यक्ती बसतात. D हे A च्या डावीकडे पण B च्या उजवीकडे बसतात. F हे G च्या उजवीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसतात. E च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसतात?

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

Q.64 खालील त्रिकांत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्काने त्यानंतरच्या अक्षराशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून, समान तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

WASP - WPSA - PSAW
GUTS - GSTU - STUG

- Ans ☒ A. HUGE - UHGE - EUGH
☒ B. NICE - NECI - ECIN
☒ C. POND - PNOD - DNOP
☒ D. GROW - GRWO - ROWG

Q.65 7214365 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यास, मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान आहे तेच राहील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. दोन

Q.66 टिनु हा A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 55 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 57 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 61 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 66 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 8 km दक्षिणेकडे
☒ B. 7 km दक्षिणेकडे
☒ C. 9 km दक्षिणेकडे
☒ D. 10 km उत्तरेकडे

Q.67 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)
(मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.)
(डावी बाजू) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (उजवी बाजू)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. तीन
☒ C. दोन
☒ D. एक

Q.68 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'moving through life' हे 'gt df za' असे आणि 'life is short' हे 'kl td za' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'life' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी संकेत आहेत)

- Ans ☒ A. gt
☒ B. df
☒ C. za
☒ D. kl

Q.69 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे व लगत नंतरदेखील सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. पाच
☒ B. आठ
☒ C. सात
☒ D. नऊ

Q.70 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत. A च्या डावीकडून मोजल्यास D आणि A यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा G यांच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा G च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. E हा D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा C चा लगतचा शेजारी आहे. तर G च्या डावीकडून मोजल्यास B आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.71 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$112 \times 4 \div 8 - 2 + 23 = ?$$

- Ans ☒ A. 21
☐ B. 13
☐ C. 26
☐ D. 18

Q.72 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 39 लोकांच्या रांगेत, वंदना डाव्या टोकापासून 16व्या स्थानावर आहे. जर नयना ही वंदनाच्या उजवीकडे 7व्या स्थानावर बसली असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकापासून नयनाचे स्थान कितवे असेल?

- Ans ☐ A. 13वे
☒ B. 17वे
☐ C. 15वे
☐ D. 16वे

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'may i sit' हे 'pt sq ac' असे आणि 'please sit here' हे 'pt hm rf' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'sit' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. rf
☐ B. hm
☐ C. sq
☒ D. pt

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा(?) च्या जागी काय यायला हवे ?

$$617 \ 627 \ 635 \ 641 \ 645 \ ?$$

- Ans ☐ A. 644
☒ B. 647
☐ C. 643
☐ D. 641

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$31 \ 51 \ 71 \ 91 \ 111 \ ?$$

- Ans ☐ A. 129
☐ B. 130
☐ C. 132
☒ D. 131

Q.76 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

$$SWE \ ZDL \ GKS \ NRZ \ ?$$

- Ans ☒ A. UYG
☐ B. UGI
☐ C. UIG
☐ D. UGY

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ? B म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे',
A = B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत',
आणि A √ B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'.

'C ? D @ E √ F = L' असेल, तर Cचे Lशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आई
☒ B. पत्नी
☒ C. बहीण
☒ D. मुलगी

Q.78 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 8 5 1 7 3 5 2 8 7 6 9 8 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतर सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

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

Q.79 जर + म्हणजे ÷ असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे - असेल आणि + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 45
☒ C. 33
☒ D. 41

Q.80 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

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

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगत नंतरही एक संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 5

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 ह्या महिन्यात, भारताने कोणत्या देशासोबत संयुक्त मानवतावादी सहाय्य आणि आपत्ती निवारण (ह्यामॅनेटेरिअन असिस्टन्ट अँड डायजेस्टर रिलिफ - HADR) सराव आयोजित केला होता?

- Ans ☒ A. जपान
☒ B. मालदीव
☒ C. फिलिपाईन्स
☒ D. श्रीलंका

Q.82 ग्रामीण लोकांसाठी जीवन, आरोग्य आणि मालमत्तेचे संरक्षण करणारे विमा उत्पादन, बिमा विस्तार, _____ पासून सुरू केले जाण्याची शक्यता आहे.

- Ans ☒ A. नोव्हेंबर 2025
☒ B. डिसेंबर 2025
☒ C. मार्च 2026
☒ D. जानेवारी 2026

Q.83 मार्च 2025 ह्या महिन्यात म्यानमारमध्ये राष्ट्रीय आपत्ती प्रतिसाद दलाने कोणते भूकंप बचाव कार्य सुरू केले होते?

- Ans ☒ A. ऑपरेशन नाग
☒ B. ऑपरेशन विष्णू
☒ C. ऑपरेशन ब्रम्हा
☒ D. ऑपरेशन सुदर्शन

Q.84 आयुष मंत्रालयाने जाहीर केलेल्या आयुर्वेद दिन, 2025 ची थीम काय होती?

- Ans ☒ A. आयुर्वेद, पर्यावरण आणि तुम्ही
☒ B. लोकांसाठी आणि ग्रहासाठी आयुर्वेद (आयुर्वेदा फॉर पीपल अँड प्लॅनेट)
☒ C. निरोगीपणासाठी आयुर्वेद (आयुर्वेदा फॉर वेलनेस)
☒ D. आधुनिक काळातील पारंपरिक उपाय

Q.85 4 जुलै 2025 पर्यंत, भारताचा परकीय चलन साठा _____ होता.

- Ans ☒ A. ₹56,58,048 कोटी
☒ B. ₹59,68,048 कोटी
☒ C. ₹67,68,048 कोटी
☒ D. ₹54,68,048 कोटी

Q.86 2025 च्या जागतिक शांतता निर्देशांकानुसार, खालीलपैकी कोणता देश सर्वात कमी शांतताप्रिय राष्ट्र म्हणून ओळखला जातो?

- Ans ☒ A. येमेन
☒ B. सुदान
☒ C. रशिया
☒ D. सीरिया

Q.87 31 मार्च 2026 नंतर, भारत आशियासॅटच्या AS-5 आणि AS-7 उपग्रहांवर बंदी घालणार आहे. _____ बद्दलच्या चिंतेमुळे भारतीय राष्ट्रीय अंतराळ संवर्धन आणि प्राधिकरण केंद्राकडून (Indian National Space Promotion and Authorisation Centre) हा निर्णय घेण्यात आला आहे.

- Ans ☒ A. दक्षिण कोरियाचे प्राधिकरण
☒ B. जपानचे प्राधिकरण
☒ C. चीनचे प्राधिकरण
☒ D. सिंगापूरचे प्राधिकरण

Q.88 प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधी परियोजनेअंतर्गत, संपूर्ण भारतात 28 फेब्रुवारी 2025 पर्यंत किती जनऔषधी केंद्रे (JAKs) उघडली गेली आहेत, त्यात एंड-टू-एंड IT-सक्षम पुरवठा साखळी प्रणाली आहे?

- Ans ☒ A. 13,007
☒ B. 16,507
☒ C. 15,057
☒ D. 14,057

Q.89 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, खालीलपैकी कोणत्या वर्षात भारताने निव्वळ शून्य उत्सर्जन (नेट झीरो एमिशन) साध्य करण्याचे उद्दिष्ट ठेवले आहे?

- Ans ☐ A. 2057
☐ B. 2030
☐ C. 2047
☒ D. 2070

Q.90 मोनिका गुप्ते यांनी खालीलपैकी कोणत्या भारतीय संघटनेत वरिष्ठ कार्यकारी पद मिळवले?

- Ans ☐ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ आर्किटेक्चर्स
☒ B. सुप्रीम कोर्ट बार असोसिएशन
☐ C. नॅशनल असोसिएशन ऑफ रिअल्टर्स - इंडिया
☐ D. एशियन रुल डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशन

Q.91 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, सर्वोच्च न्यायालयाने राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी संशोधन संस्थेला (NEERI) कोणती जबाबदारी दिली?

- Ans ☐ A. ताजमहालजवळील पर्यटनाला चालना देणे
☐ B. ताजमहालजवळील काचेचे कारखाने स्थलांतरित करणे
☒ C. ताजमहालवर काचेच्या उद्योगांचा काय परिणाम झाला याचा अभ्यास करणे
☐ D. ताजमहालची दुरुस्ती करणे

Q.92 2025 च्या लॉरीयस पुरस्कारांमध्ये "ब्रेकथ्रू ऑफ द इयर" (वर्षातील सर्वोत्कृष्ट कामगिरी) कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. लॅमिन यमल
☐ B. समर मेंकितोश
☐ C. व्हिक्टर वेम्बानयामा
☐ D. कोको गॉफ

Q.93 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या टेनिस टूर्नामेंटमध्ये ह्युमन जेसेसएवजी लाईव्ह इलेक्ट्रॉनिक लाइन कॉलिंगचा वापर करण्यात आला?

- Ans A. विम्बल्डन
B. यूएस ओपन
C. ऑस्ट्रेलियन ओपन
D. फ्रेंच ओपन

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.94 17ते 20 जुलै दरम्यान 2025 खुली अजिंक्यपद स्पर्धा (ओपन चॅम्पियनशिप (गोल्फ)) कोठे खेळवण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. रॉयल ट्रून, स्कॉटलंड
☒ B. रॉयल पोर्ट्रेश, उत्तर आयर्लंड
☐ C. रॉयल लिव्हरपूल, इंग्लंड
☐ D. सेंट अँड्र्यूज, स्कॉटलंड

Q.95 2025 ह्या वर्षीच्या राष्ट्रीय तंत्रज्ञान दिनाची अधिकृत विषयवस्तू (थीम) काय होती?

- Ans ☐ A. मंत्र-मनोविकास नवीन तंत्रज्ञान, संशोधन आणि प्रवेग वाढवण्यासाठी
☐ B. पंत्र- प्रपंच नवीन तंत्रज्ञान, संशोधन आणि प्रवेग वाढवण्यासाठी
☒ C. यंत्र- युगांतर नवीन तंत्रज्ञान, संशोधन आणि प्रवेग वाढवण्यासाठी
☐ D. तंत्र- तपस्या नवीन तंत्रज्ञान, संशोधन आणि प्रवेग वाढवण्यासाठी

Q.96 जानेवारी 2025 मध्ये राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांच्या हस्ते कोणत्या पॅरा-ऑथलीटला मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans
- ☐ A. अजीत सिंग
 - ☐ B. प्रीती पाल
 - ☐ C. सुभाष राणा
 - ☒ D. प्रवीण कुमार

Q.97 खालीलपैकी कोणत्या हॉकी खेळाडूला जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात अर्जुन पुरस्कार मिळाला?

- Ans
- ☐ A. सविता पुनिया
 - ☐ B. डीप ग्रेस एक्का
 - ☒ C. सलीमा टेटे
 - ☐ D. गुरजित कौर

Q.98 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात, भारत सरकारने ऊर्जा विश्वासार्हता सुनिश्चित करण्यासाठी आणि जीवाश्म इंधनांवरील अवलंबित्व कमी करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते मिशन जाहीर केले?

- Ans
- ☐ A. हायड्रोजन मिशन
 - ☒ B. अणुऊर्जा मिशन
 - ☐ C. जलविद्युत मिशन
 - ☐ D. EV मिशन

Q.99 2025 ह्या वर्षी, समाजसुधारक ज्योतिबा फुले यांची जयंती कोणत्या दिनांकाला साजरी करण्यात आली होती?

- Ans
- ☒ A. 11 एप्रिल
 - ☐ B. 14 एप्रिल
 - ☐ C. 15 ऑगस्ट
 - ☐ D. 5 सप्टेंबर

Q.100 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने जाहीर केलेल्या 2024 च्या भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांकात (CPI) भारताचे गुण किती होते?

- Ans
- ☐ A. 24
 - ☒ B. 38
 - ☐ C. 31
 - ☐ D. 40



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	Bharti Multipurpose Trust
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.

- 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 डोळ्यांतील दोष निकटदृष्टिता सुधारण्यासाठी खालीलपैकी कोणते भिंग वापरले जाऊ शकते?

- Ans
- ☒ A. समतल बहिर्वक्र भिंग
 - ☒ B. दंडगोलीय भिंग
 - ☒ C. अंतर्वक्र भिंग
 - ☒ D. बहिर्वक्र भिंग

Q.2 खालीलपैकी कोणते कण वस्तुमान संख्येत योगदान देतात?

- Ans
- ☒ A. इलेक्ट्रॉन आणि प्रोटॉन
 - ☒ B. प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉन
 - ☒ C. केवळ इलेक्ट्रॉन
 - ☒ D. केवळ प्रोटॉन

Q.3 उच्च विद्युतविरोध आणि उच्च द्रवणांक असल्यामुळे कोणते द्रव्य प्रतिरोधक तारा तयार करण्यासाठी सामान्यतः वापरले जाते?

- Ans
- ☒ A. नायक्रोम
 - ☒ B. चांदी
 - ☒ C. तांबे.
 - ☒ D. अॅल्युमिनियम

Q.4 दोन आगळ्यावेगळ्या गुणधर्मांमुळे कार्बन खूप मोठ्या संख्येने संयुगे तयार करतो. खालीलपैकी कोणता पर्याय हे गुणधर्म योग्यरित्या दर्शवितो?

- Ans
- ☒ A. अपरूपता आणि समसूत्रता
 - ☒ B. शृंखलाबंधन आणि चतुःसंयुजा
 - ☒ C. सुवाहकता आणि सुस्वनिक प्रकृती
 - ☒ D. जास्त द्रवणांक आणि तन्यता

Q.5 खालील प्राण्यांच्या ऊती त्यांच्या योग्य वैशिष्ट्यांशी जुळवा.

a. पट्टकी अधिस्तर	i. पेशी विरल आणि सपाट असतात आणि ग्रासनलीचे नाजूक अस्तर तयार करतात.
b. स्तरित पट्टकी अधिस्तर	ii. हे श्वसनमार्गाचे आतील अस्तर तयार करतात.
c. घनाभरूप अधिस्तर	iii. हे लाळ ग्रंथीच्या मूत्रपिंडाच्या नलिका आणि वाहिनी यांचे अस्तर तयार करतात.
d. रोमकी स्तंभी अधिस्तर	iv. पेशी त्वचेप्रमाणे अनेक थरांत संरचीत असतात.

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

Q.6 वृक्क सूक्ष्मनलिकांमध्ये अस्तर असलेली कोणत्या प्रकारची अभिस्तर ऊती आढळते?

- Ans ☒ A. घनाभरूप अभिस्तर
☒ B. कंकाल अभिस्तर
☒ C. ग्रंथिल अभिस्तर
☒ D. स्तंभिय अभिस्तर

Q.7 भिंगांच्या चिन्ह संकेतनुसार, आपाती प्रकाशाच्या (incident light) दिशेने मोजलेले सर्व अंतर _____ असते.

- Ans ☒ A. भिंगाच्या प्रकारावर अवलंबून
☒ B. ऋणात्मक
☒ C. धनात्मक
☒ D. शून्य

Q.8 जर अंडी शुक्राणूंनी फलित झाली नसतील तर खालीलपैकी कोणते योग्य आहे?

- Ans ☒ A. गर्भाशयाचे अस्तर हळूहळू फाटते, रक्त आणि श्लेष्माच्या स्वरूपात बाहेर पडते.
☒ B. गर्भाशयाच्या अस्तरावर परिणाम होत नाही.
☒ C. गर्भाशयाचे अस्तर जाड आणि स्पंजसारखे होते
☒ D. गर्भाशयाचे अस्तर पातळ होते.

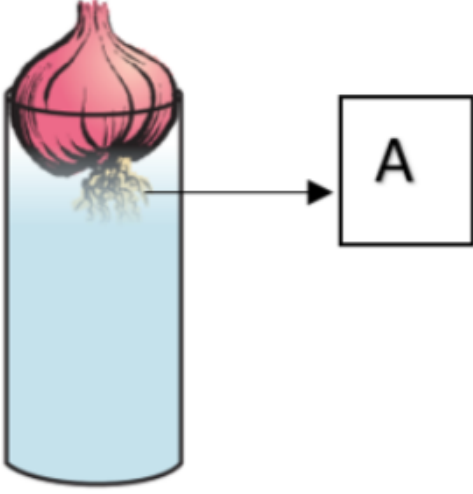
Q.9 दिलेल्या पर्यायांमधून, फुलांच्या रोपातील फुलांचा कोणता भाग शेवटी फळात बदलतो?

- Ans ☒ A. अंडाशय
☒ B. फूल
☒ C. बियाणे
☒ D. बीजांड

Q.10 द्रवपदार्थात, अति गतिज ऊर्जा असणारा पृष्ठभागावरील कणांचा एक छोटासा अंश, ते इतर कणांच्या आकर्षण बलपासून वेगळे होऊ शकले, तर ते अखेर कोणत्या अवस्थेत रूपांतरित होईल?

- Ans ☒ A. निक्षेपण
☒ B. घन
☒ C. बाष्प
☒ D. संप्लवन

Q.11 पाण्याने भरलेल्या पात्राचा आणि उभ्या वाढत्या मुळांसह (growing roots) कांद्याचा समावेश असलेल्या प्रयोगात्मक मांडणीचा अभ्यास करा. मुळांच्या टोकाच्या भाग A मध्ये कोणत्या प्रकारची ऊती असतील?



- Ans
- ☒ A. स्थूलकोनोति
 - ☒ B. मूलोति
 - ☒ C. विभाजी ऊति
 - ☒ D. दृढोति

Q.12 खालीलपैकी कोणते विधान संयुग आणि द्रावणातील फरक योग्य प्रकारे सांगते?

- Ans
- ☒ A. संयुगाचे संयोजन अस्थिर असते, तर द्रावणाचे संयोजन स्थिर असते.
 - ☒ B. भौतिक प्रक्रियेने संयुग त्याच्यातील घटकांत वेगळे केले जाऊ शकते, तर द्रावण केले जाऊ शकत नाही.
 - ☒ C. संयुग आणि द्रावण दोन्ही नेहमीच एकसंध आणि रासायनिक बंधाने जोडलेले असतात.
 - ☒ D. द्रावणाच्या उलट संयुगाचे संयोजन स्थिर असते आणि त्याचे गुणधर्म त्याच्यातील घटकांच्या गुणधर्मांपेक्षा भिन्न असतात.

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या प्रकारे शास्त्रज्ञ पिकांच्या जातींत इच्छित गुणधर्म समाविष्ट करू शकतात?

- Ans
- ☒ A. संकरण
 - ☒ B. सिंचन
 - ☒ C. तण नियंत्रण
 - ☒ D. खते

Q.14 खालीलपैकी कोणत्यामध्ये ब्लीचिंग पावडरचा वापर केला जात नाही?

- Ans
- ☒ A. कापड उद्योगात कापूस आणि तागाचे ब्लीचिंग करण्यासाठी
 - ☒ B. अनेक रासायनिक उद्योगांमध्ये ऑक्सिडीकारक म्हणून
 - ☒ C. पिण्याचे पाणी निर्जंतुक करण्यासाठी
 - ☒ D. पाण्याची कायमची दुष्फेनता दूर करण्यासाठी

Q.15 खालीलपैकी कोणता धातू हवेच्या संपर्कात आल्यावर, पुढील क्षरण टाळण्यासाठी, त्याच्या पृष्ठभागावर एक संरक्षणात्मक ऑक्साईडचा थर तयार करतो?

- Ans
- ☒ A. कॅल्शियम
 - ☒ B. मॅग्नेशियम
 - ☒ C. सोडियम
 - ☒ D. अॅल्युमिनियम

Q.16 जमिनीपासून 2 m उंचीवर असलेल्या एका शेल्फवर 3 kg वस्तुमानचा एक गोळा ठेवला आहे. त्या गोळ्याची गुरुत्वीय स्थितीज ऊर्जा किती असेल? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ च्या)

- Ans
- ☒ A. 30 J
 - ☒ B. 300 J
 - ☒ C. 6 J
 - ☒ D. 60 J

Q.17 हवेतील ध्वनीचा वेग 344 m/s असेल, तर निरीक्षकाला सुस्पष्ट प्रतिध्वनी ऐकण्यासाठी किमान किती अंतर आवश्यक आहे?

- Ans
- ☒ A. 34.4 m
 - ☒ B. 344 m
 - ☒ C. 17.2 m
 - ☒ D. 0.1 m

Q.18 कोणत्याही समजातीय श्रेणी रेणुवस्तुमान वाढणे हे काय दाखवते?

- Ans
- ☒ A. द्रवणांकात वाढ व उत्कलनांकात घट
 - ☒ B. द्रवणांकात व उत्कलनांकात घट
 - ☒ C. द्रवणांकात व उत्कलनांकात वाढ
 - ☒ D. द्रवणांकात घट व उत्कलनांकात वाढ

Q.19 खालील कोणत्या कारणांमुळे उरलेल्या अन्नाची चव बिघडते किंवा त्याला वास येतो?

- Ans
- ☒ A. कर्बोदकांत होणारे ऑक्सिडेशन
 - ☒ B. साखरेचे ऑक्सिडेशन
 - ☒ C. मेद आणि तेलाचे ऑक्सिडेशन
 - ☒ D. प्रथिनांचे ऑक्सिडेशन

Q.20 एका चेंडूला 2 m/s वेगाने उभ्या दिशेने फेकले. तो चेंडूच्या सर्वोच्च बिंदुवरील वस्तूची प्राप्त झालेली कमाल उंची आणि वेग अनुक्रमे किती असेल? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ असे धरा)

- Ans
- ☒ A. 0.2 m आणि 0 m/s
 - ☒ B. 5 m आणि 0 m/s
 - ☒ C. 5 m आणि 2 m/s
 - ☒ D. 0.2 m आणि 2 m/s

Q.21 एकसमान वर्तुळाकार गतीत, खालीलपैकी कोणती भौतिकराशी स्थिर राहते?

- Ans
- ☒ A. गती
 - ☒ B. त्वरण
 - ☒ C. अभिकेंद्री बल
 - ☒ D. वेग

Q.22 15 Ω रोध असलेल्या विद्युत इस्त्रीला 220 V पुरवठ्याशी जोडलेले आहे. तर तित एका मिनिटात किती उष्णता निर्माण होईल?

- Ans
- ☒ A. 194 kJ
 - ☒ B. 500 kJ
 - ☒ C. 1.94 kJ
 - ☒ D. 200 kJ

Q.23 हायड्रातील कलिकायन होणे हे _____ म्हणून उत्तम वर्गीकृत केले जाते.

- Ans
- ☒ A. अलैंगिक प्रजनन
 - ☒ B. लैंगिक प्रजनन
 - ☒ C. विखंडन
 - ☒ D. विभाजन

Q.24 एक गाडी विराम अवस्थेतून गतिमान होते तेव्हा 5 मिनिटांत तिचा वेग 60 km/hr इतका वाढतो. तर त्या गाडीचे त्वरण किती आहे?

- Ans ☒ A. 0.055 m/s²
☒ B. 12 m/s²
☒ C. 1 m/s²
☒ D. 0.025 m/s²

Q.25 कुक्कुटपालनामध्ये, सुधारित जाती विकसित करण्याची प्राथमिक उद्दिष्टे कोणती आहेत?

- Ans ☒ A. अंडी आणि मांस याचे उत्पादन
☒ B. आरास आणि क्रीडा
☒ C. केवळ खत उत्पादन
☒ D. लोकर आणि दुधाचे उत्पादन

Section : Mathematics

Q.26 रिझवान समान किंमतीची 3 घड्याळे एकूण ₹4,800नां खरेदी करतो. त्यातील एक घड्याळ ₹200 नफ्याने, दुसरे घड्याळ ₹100 तोट्याने आणि तिसरे घड्याळ ₹150 नफ्याने विकतो. तर एकूण नफा किंवा तोट्याची टक्केवारी किती असेल? (उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत काढा)

- Ans ☒ A. 5.21% नफा
☒ B. 5.21% तोटा
☒ C. 4.31% तोटा
☒ D. 4.31% नफा

Q.27 जर ₹4,820 ला चिन्हांकित केलेली एखादी वस्तू ₹4,338 ला विकली गेली, तर सवलतीची टक्केवारी किती आहे?

- Ans ☒ A. 11%
☒ B. 10%
☒ C. 9%
☒ D. 8%

Q.28 जर एका संख्येचे 20%, 78 मध्ये मिळवले तर त्याचे उत्तर तीच संख्या येते. तर त्या संख्येचे 70% किती असतील?

- Ans ☒ A. 78.25
☒ B. 88.25
☒ C. 68.25
☒ D. 98.25

Q.29 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 14^\circ$ आहे. $\angle CAE = 75^\circ$ होईल असा E हा BC वरील एक बिंदू आहे. तर $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 136°
☒ B. 137°
☒ C. 151°
☒ D. 166°

Q.30 12 cm उंचीच्या दंडगोलाच्या वक्र पृष्ठफळ 602.88 cm^2 आहे. दंडगोलाची त्रिज्या दुप्पट केली आणि त्याची उंची 25%नी वाढवली, तर दंडगोलाच्या मूळ घनफळाचे आणि नवीन घनफळाचे गुणोत्तर शोधा. ($\pi = 3.14$ वापरा)

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 1 : 5
☒ C. 3 : 7
☒ D. 4 : 9

Q.31 $8x^2 + 2y^2 + 18z^2 - 4xy - 6yz - 12zx = 0$ असेल, तर $x : y : z$ चे गुणोत्तर काढा.

Ans ☒ A. 3 : 6 : 2

☐ B. 7 : 6 : 4

☐ C. 2 : 3 : 5

☐ D. 3 : 4 : 5

Q.32 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 5 : 7 आहे आणि त्यांची एकूण बेरीज 510 असेल, तर त्या तिन्ही संख्यांना निःशेष भागणारी सर्वात मोठी संख्या कोणती असेल?

Ans ☒ A. 34

☐ B. 33

☐ C. 35

☐ D. 32

Q.33 खालील समीकरणात x चे मूल्य किती असेल?

$$x \div 0.45 = 2660$$

Ans ☐ A. 1179

☐ B. 1971

☐ C. 1195

☒ D. 1197

Q.34 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% प्रतिवर्ष दराने कर्ज दिले. महेशने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,60,000 रुपये कर्ज घेतले. 2 वर्षांनंतर महेशने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

Ans ☐ A. 33,200

☐ B. 33,700

☐ C. 31,700

☒ D. 32,200

Q.35 एक दुकानदार त्याच्याकडील वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा $X\%$ नी अधिक ठेवतो आणि 35% सवलत देऊन त्या वस्तू विकतो. त्याला 69% नफा होत असेल, तर X ची किंमत काढा.

Ans ☐ A. 159

☒ B. 160

☐ C. 161

☐ D. 162

Q.36 एक पाईप एक टाकी 2 मिनिटांत भरू शकतो, तर दुसरा पाईपने पूर्णपणे भरलेली ती टाकी 4 मिनिटांत रिकामी करू शकतो. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

Ans ☒ A. 1

☐ B. 4

☐ C. 2

☐ D. 3

Q.37 खालील डेटा संचात, बहुलक बदलल्याशिवाय खालीलपैकी कोणते मूल्य x साठी घेतले जाऊ शकत नाही?

{1, 2, 3, 3, 7, 8, 9, 3, 11, x , 17, 11, 13}

Ans ☐ A. 3

☐ B. 2

☐ C. 13

☒ D. 11

Q.38 आरती, अनिल आणि नवीन यांनी अनुक्रमे 17 : 6 : 17 या गुणोत्तरात गुंतवणूक करून भागीदारीत एक व्यवसाय सुरू केला. वर्षाखेरीस त्यांना त्यांच्या एकूण गुंतवणुकीच्या 20% अर्थात ₹78,600चा नफा झाला असेल, तर त्यात अनिलची गुंतवणूक किती असेल (₹ मध्ये)?

- Ans ☒ A. 58.788
☒ B. 58.838
☒ C. 58.880
☒ D. 58.950

Q.39 रमणचे उत्पन्न ₹43,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 17% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 18% ने वाढले आणि खर्च 20% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये किती टक्के वाढ/घट होईल?

- Ans ☒ A. ₹606 ने वाढ होईल
☒ B. ₹608 ने घट होईल
☒ C. ₹604 ने घट होईल
☒ D. ₹609 ने वाढ होईल

Q.40 आदित्य एक कामाचा $\frac{1}{6}$ भाग 5 दिवसांत आणि भगवान त्याच कामाचा $\frac{1}{5}$ भाग 11 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. त्या दोघांनी एकत्रितपणे काम केल्यास ते काम किती दिवसांत पूर्ण होईल, ते काढा. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 15.4
☒ B. 23.1
☒ C. 19.4
☒ D. 18.9

Q.41 सूर्याशी उन्नत कोन 60° असतो, तेव्हा इमारतीची सावली 46 m लांब पडते. तर त्या इमारतीची उंची काढा. ($\sqrt{3} = 1.7$ वापरा)

- Ans ☒ A. 56.2 m
☒ B. 82.4 m
☒ C. 66.4 m
☒ D. 78.2 m

Q.42 एका महिलेने 20 m/min च्या वेगाने 80 min आणि 56 m/min च्या वेगाने 64 min प्रवास केला. तर तिचा सरासरी वेग (m/min मध्ये) इतका आहे:

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 36
☒ C. 29
☒ D. 40

Q.43 प्रखर आणि रिया यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹35,600 गुंतवले. वर्षाच्या अखेरीस त्यांना मिळालेल्या एकूण ₹5,000 नफ्यातील प्रखरचा वाटा ₹2,300 होता. तर प्रखरची गुंतवणूक किती होती?

- Ans ☒ A. ₹16,390
☒ B. ₹16,376
☒ C. ₹16,675
☒ D. ₹16,235

Q.44 259 m आणि 231 m लांबीच्या दोन ट्रेन विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. पहिली ट्रेन 55 km/hr आणि दुसरी ट्रेन 71 km/hr वेगाने धावते, तर त्या एकमेकींना किती वेळात ओलांडतील?

- Ans ☒ A. 14 सेकंद
☒ B. 17 सेकंद
☒ C. 11 सेकंद
☒ D. 16 सेकंद

Q.45 एका व्यक्तीच्या पगारात प्रथम 30% कपात केली आणि नंतर त्यात 40% वाढ केली. तर त्याच्या पगारात एकूण किती टक्के घट झाली?

- Ans ☒ A. 1%
☒ B. 2%
☒ C. 5%
☒ D. 3%

Q.46 एका आयताकृती बॉक्सची लांबी, रुंदी आणि उंची 8 : 7 : 5 या गुणोत्तरात आहे. जर बॉक्सचे घनफळ 2240 cm³ असेल, तर बॉक्सचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल? (cm² मध्ये, गणितीय नियमानुसार जवळच्या दहाच्या पटीतील संख्येपर्यंत काढा.)

- Ans ☒ A. 1250
☒ B. 960
☒ C. 1050
☒ D. 1140

Q.47 दोन संख्यांची बेरीज 45 आणि त्यांच्यातील फरक 13 असेल, तर त्यातील लहान संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 12
☒ C. 13
☒ D. 15

Q.48 एका क्रिकेटपटूच्या 5 डावांतील सरासरी 62 थावा आहेत. त्याने 6व्या डावात 296 थावा केल्या असतील, तर त्याच्या सरासरी थावसंख्येत कितीने वाढ होईल?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 39
☒ C. 30
☒ D. 36

Q.49 $\frac{5}{14} \times \frac{14}{\frac{7}{5} \div \frac{7}{11} \text{ of } 2\frac{1}{5}}$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. $\frac{5}{14}$
☒ C. $\frac{1}{5}$
☒ D. 5

Q.50 मुलाचे सध्याचे वय आपल्या वडिलांच्या वयाच्या दोन पंचमांश इतके आहे. आजपासून 8 वर्षांनी त्याचे वय वडिलांच्या वयाच्या निम्मे असेल, तर वडिलांचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 40
☒ C. 45
☒ D. 42

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशी किती चिन्हे आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक संख्या येते ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.52 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती सम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते ?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'the dog barks' हे 'av ds tw' असे आणि 'dog can run' हे 'rd te av' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'dog' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. tw
☒ B. ds
☒ C. av
☒ D. te

Q.54 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा (?) च्या जागी काय येईल?

RUY PSW NQU LOS ?

- Ans ☒ A. JNR
☒ B. JMR
☒ C. JMQ
☒ D. JNQ

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व पतंग बैका आहेत.

कोणतीही पेन्सिल पतंग नाही.

निष्कर्ष:

(1) काही बैका पेन्सिल नाही.

(2) सर्व बैका पतंग आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.56 खाली दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी..

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतर सम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.57 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

HDP 1, JEM -2, LFJ 4, NGG -8, ?

- Ans ☒ A. PHD 16
☒ B. PPO 11
☒ C. HJP 14
☒ D. OPP 12

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

66 56 46 36 26 ?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 16
☒ C. 14
☒ D. 15

Q.59 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 4 8 7 4 1 2 6 9 5 3 1 4 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक येतो आणि लगत नंतरही विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

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

Q.60 एका विशिष्ट तऱ्हेने GB 16 हे KE 13 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MH 25 हे QK 22 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने SN 28 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. WQ 25
☒ B. YQ 26
☒ C. WP 25
☒ D. XP 26

Q.61 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे x असेल, x म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$23 - 15 \div 246 + 318 \times 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 538
☐ B. 546
☐ C. 554
☐ D. 562

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$110 \ 109 \ 111 \ 108 \ 112 \ 107 ?$$

- Ans ☐ A. 119
☐ B. 115
☐ C. 117
☒ D. 113

Q.63 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$34 - 7 \div 6 + 270 \times 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 46
☐ B. 48
☐ C. 42
☐ D. 44

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$71 \ 75 \ 83 \ 95 \ 111 ?$$

- Ans ☐ A. 141
☐ B. 121
☒ C. 131
☐ D. 151

Q.65 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व सोने कोंबड्या आहेत.
कोणतीही कोंबडी गाय नाही.

निष्कर्ष:

(I) कोणतेही सोने गाय नाही.
(II) काही गायी कोंबड्या आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☐ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☐ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☐ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LEASK' हे '76432' असे आणि 'KASEY' हे '46837' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'L' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.67 शहर X हे शहर Y च्या पश्चिमेस आहे. शहर Z हे शहर Y च्या उत्तरेस आहे. शहर W हे शहर Z च्या पश्चिमेस आहे. शहर V हे शहर W च्या दक्षिणेस आहे. शहर X हे शहर V च्या वायव्येस आहे. शहर W च्या संदर्भात शहर X चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. आग्नेय
☒ B. ईशान्य
☒ C. वायव्य
☒ D. नैऋत्य

Q.68 श्री. Z हे A स्थानापासून सुरुवात करून पूर्वेकडे 12 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 17 km गाडी चालवतात, नंतर उजवीकडे वळतात आणि 32 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 7 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 10 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 4 km गाडी चालवतात. सरतेशेवटी ते उजवीकडे वळणतात, 10 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. 'A' स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेस 7 km
☒ B. उत्तरेस 6 km
☒ C. दक्षिणेस 6 km
☒ D. दक्षिणेस 7 km

Q.69 D, E, F, U, V, W आणि हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. D हा V च्या लगतच वर ठेवला आहे. W हा F च्या लगतच वर ठेवला आहे. केवळ U हा E च्या वर ठेवला आहे. U आणि D यांच्यामध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवला आहे. W हा तळापासून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेला नाही. तर X आणि U च्या यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

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

Q.70 खाली दिलेल्या दोन जोड्यातील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

OPM-KLI
YZW-UVS

- Ans ☒ A. BBX-XYV
☒ B. BBX-WXU
☒ C. BCZ-XYV
☒ D. BCZ-WYU

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसंच हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर संचातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. ROJ
☒ B. UQN
☒ C. VRN
☒ D. TPL

Q.72 F, G, H, I, M, N, आणि O ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. F च्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. G च्या उजवीकडून मोजल्यास G आणि M यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. F च्या उजवीकडून मोजल्यास F आणि N यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. H ही I च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. तर O च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. F
☒ B. H
☒ C. I
☒ D. G

Q.73 एका विशिष्ट तऱ्हेने IB 15 हे NF 12 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OH 20 हे TL 17 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी RK 26 संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. WO 23
☒ B. WQ 24
☒ C. VN 23
☒ D. UN 24

Q.74 जर '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '/' यांची अदलाबदल केली तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$25 \times 5 - 7 \div 8 + 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 49
☒ C. 50
☒ D. 53

Q.75 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(11, 110, 10)
(8, 64, 8)

- Ans ☒ A. (10, 80, 9)
☒ B. (9, 72, 9)
☒ C. (7, 56, 7)
☒ D. (12, 120, 10)

Q.76 A, B, C, D, W, X आणि Y या उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसल्या आहेत. D च्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ A बसली आहे. C आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X ही Y च्या डावीकडे कुठेतरी एका ठिकाणी बसली आहे पण W च्या उजवीकडे कुठेतरी एका ठिकाणी बसली आहे. तर W आणि Y यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.77 दीपाली तिच्या वर्गात वरून 9व्या आणि खालून 43व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 53
☒ B. 21
☒ C. 51
☒ D. 41

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. GKM
☒ B. AFG
☒ C. WAC
☒ D. TXZ

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ± B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत',
आणि A # B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

जर 'D # R * A ± C ₹ O' असेल तर D चे O शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आई
☒ B. बहिण
☒ C. पत्नी
☒ D. मुलगी

Q.80 A, B, C, D, E आणि F ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B ही व्यक्ती A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही व्यक्ती E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C व्यक्ती ही B च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर F च्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. D
☒ D. C

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अमेरिकेतील सॅन जुआन कॅपिस्ट्रानो येथे झालेल्या टेन 2025 ॲथलेटिक्स स्पर्धेत पुरुषांच्या 10000 मीटर शर्यतीत नवीन राष्ट्रीय विक्रम कोणी केला?

- Ans ☒ A. कार्तिक कुमार
☒ B. गुलवीर सिंग
☒ C. गोपी टी.
☒ D. अविनाश साबळे

Q.82 2025 ह्या वर्षी कोणत्या बॉलीवूड अभिनेत्याने 'दुनियादारी' चित्रपटाद्वारे पुनरागमन करणार असल्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. गोविंदा
☒ B. नीरज शाह
☒ C. मिथुन चक्रवर्ती
☒ D. संजय दत्त

Q.83 युनिसेफच्या, मुलांना असुरक्षिततेसाठी तीव्र हवामान धोक्यांवर लक्ष केंद्रित करण्यात आलेल्या, 'द स्टेट ऑफ द वर्ल्ड्स चिल्ड्रन 2024' अहवालात भारताने कितव्या क्रमांकावर स्थान मिळवले आहे?

- Ans ☒ A. 32 व्या
☒ B. 26 व्या
☒ C. 11 व्या
☒ D. 54 व्या

Q.84 जून 2025 ह्या महिन्यात, राजीव गांधी वन संवर्धन योजना कोणत्या राज्यात सुरू करण्यात आली?

- Ans ☒ A. हरियाणा
☒ B. हिमाचल प्रदेश
☒ C. उत्तराखंड
☒ D. पंजाब

Q.85 मे 2025 ह्या महिन्यात घोषित केल्यानुसार, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्यात, पहिले कृत्रिम बुद्धिमत्ता विशेष आर्थिक क्षेत्र स्थापन करण्यात येणार आहे?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. छत्तीसगड
☒ C. तेलंगणा
☒ D. हरियाणा

Q.86 इंजिन स्टार्ट-अप सिव्वेन्स प्रमाणित करण्यासाठी, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (इस्रो) 24 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी केलेल्या सेमी-क्रायोजेनिक इंजिनच्या शॉर्ट ड्युरेशन हॉट चाचणीत, इंजिन पॉवर हेड टेस्ट आर्टिकलची _____ कालावधीसाठी हॉट चाचणी घेण्यात आली.

- Ans ☒ A. 5.5 सेकंद
☒ B. 3.5 सेकंद
☒ C. 4.5 सेकंद
☒ D. 6.5 सेकंद

Q.87 लॉरियस पुरस्कारांमध्ये कोणत्या जिम्नॅस्टची चौथ्यांदा स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द इयर म्हणून निवड झाली?

- Ans ☒ A. सिमोन बाइल्स
☒ B. रेबेका अँड्राडे
☒ C. सिफान हसन
☒ D. फेथ किपायगॉन

Q.88 2025 मध्ये कोणत्या प्राधिकरणाने भारतात जैविक संसाधन नियमनासाठी अद्ययावत नियम लागू केले?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण
☒ B. इंटरनॅशनल इको रिसर्च फोरम
☒ C. राष्ट्रीय पर्यावरण परिषद
☒ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ

Q.89 फिट इंडिया कार्निव्हल 2025 चे आयोजन कोठे करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. लाल किल्ला, नवी दिल्ली
☒ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, नवी दिल्ली
☒ C. इंदिरा गांधी इनडोअर स्टेडियम, नवी दिल्ली
☒ D. इंडिया गेट, नवी दिल्ली

Q.90 भारतीय लष्कर, नौदल आणि हवाई दलातील स्त्रियांचा एक संघ जून 2025 ह्या महिन्यात सेशेल्समध्ये झालेल्या देशातील पहिल्या आंतरराष्ट्रीय खुल्या समुद्रातील सेलिंग मोहिमेतून यशस्वीरित्या परतला आहे. या सेलिंग मोहिमेसाठी वापरल्या जाणाऱ्या स्वदेशी बनावटीच्या भारतीय सशस्त्र सेवा जहाजाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. दुर्गा
☒ B. गंगा
☒ C. त्रिवेणी
☒ D. भागीरथी

Q.91 2025 च्या वक्फ (सुधारणा) अधिनियमाच्या विधवा आणि अनाथांच्या कल्याणावर लक्ष केंद्रित करण्याशी कोणता पारंपारिक इस्लामिक उद्देश जुळतो?

- Ans ☒ A. मदरसा विकास
☒ B. वक्फ-अलाल-औलाद तत्व
☒ C. निकाह नोंदणी
☒ D. जकात दान

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या बँकेने 15 एप्रिल 2025 ह्या दिनांकापासून 444 दिवसांच्या कालावधीसह 'अमृत वृत्ती' म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या त्यांची विशेष मुदत ठेव (FD) योजना पुन्हा सुरु केली आहे?

- Ans ☒ A. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☒ B. बँक ऑफ बडोदा
☒ C. पंजाब नॅशनल बँक
☒ D. कॅनरा बँक

Q.93 5 ऑक्टोबर 2025 रोजी, भारताच्या पश्चिम समुद्रकिनाऱ्यावर सुरू झालेल्या भारतीय नौदल आणि रॉयल नेव्ही यांच्यातील संयुक्त सागरी सरावाला _____ म्हणून ओळखले जात असे.

- Ans ☒ A. युद्ध अभ्यास-25
☒ B. झापड-25
☒ C. ऑपरेशन अभ्यास-25
☒ D. कॉकण-25

Q.94 खालीलपैकी कोणते दोन देश 2026 मध्ये होणाऱ्या ICC पुरुष T20 विश्वचषक स्पर्धेचे सह-यजमानपद भूषवणार आहेत?

- Ans ☒ A. भारत आणि UAE
☒ B. भारत आणि श्रीलंका
☒ C. श्रीलंका आणि पाकिस्तान
☒ D. भारत आणि बांगलादेश

Q.95 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, केली स्लेटर यांना खेळातील त्यांच्या आयुष्यभर केलेल्या कार्याबद्दल कोणत्या पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. लॉरियस लाईफटाईम अचिव्हमेंट अवॉर्ड
☒ B. लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन
☒ C. ESPN लाईफटाईम हॉनर
☒ D. ऑलिंपिक ऑर्डर

Q.96 आठव्या वेतन आयोगाच्या स्थापनेला भारत सरकारने कधी मान्यता दिली?

- Ans ☒ A. जानेवारी 2025
☒ B. एप्रिल 2025
☒ C. मार्च 2025
☒ D. फेब्रुवारी 2025

Q.97 2025 पासून 2027 पर्यंत बिली जीन किंग चषकाचे अंतिम सामने कुठे आयोजित केले जातील?

- Ans ☒ A. शेनझेन, चीन
☒ B. टोकियो, जपान
☒ C. सेऊल, दक्षिण कोरिया
☒ D. बीजिंग, चीन

Q.98 जानेवारी 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या राज्याने सरकारी कर्मचाऱ्यांना शून्य-प्रीमियम विमा देण्यासाठी भारतीय स्टेट बँक आणि भारतीय युनियन बँक यांच्याशी सामंजस्य करार केला?

- Ans
- ☐ A. उत्तर प्रदेश
 - ☐ B. महाराष्ट्र
 - ☒ C. आसाम
 - ☐ D. गुजरात

Q.99 'राज्ये आणि राज्य सार्वजनिक विद्यापीठांद्वारे दर्जेदार उच्च शिक्षणाचा विस्तार' हा, फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या संस्थेकडून प्रकाशित केला गेलेला अहवाल आहे?

- Ans
- ☐ A. शिक्षण मंत्रालय
 - ☐ B. आयआयटी, मुंबई
 - ☐ C. विद्यापीठ अनुदान आयोग
 - ☒ D. नीती आयोग

Q.100 खालीलपैकी कोणत्या वर्षी, भारत सरकारने राष्ट्रीय चिकित्सक खनिज अभियान सुरू केले?

- Ans
- ☐ A. 2017
 - ☐ B. 2021
 - ☐ C. 2023
 - ☒ D. 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	Shri Sambhaji College Of Management And Technology Nanded
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.

- 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 20 cm नाभीय अंतराच्या अंतर्वक्र आरशापासून 30 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवली आहे. (आरशाचे) दर्पणाचे सूत्र वापरून, प्रतिमेचे अंतर किती असेल?

- Ans
- ☒ A. -2.5 cm
 - ☒ B. -40 cm
 - ☒ C. -60 cm
 - ☒ D. -12 cm

Q.2 खालीलपैकी कोणते पदार्थ मृदेत टाकल्यावर वातावरणात बराच काळ टिकून राहतात?

- Ans
- ☒ A. सफरचंदाची साल
 - ☒ B. आंब्याचे बी
 - ☒ C. पावाचे तुकडे
 - ☒ D. तुटलेल्या काचेचे तुकडे

Q.3 मानवांत, एखाद्या बाळाचे लिंग कसे निश्चित होते?

- Ans
- ☒ A. बाळाला वंशागत मिळालेल्या गुणसूत्रांच्या संख्येतील फरकानुसार
 - ☒ B. गर्भाच्या विकासादरम्यान असलेल्या पर्यावरणीय परिस्थितीनुसार
 - ☒ C. आईकडून मिळालेल्या X गुणसूत्राच्या वंशागतीनुसार
 - ☒ D. वडिलांकडून मिळालेल्या X किंवा Y गुणसूत्राच्या वंशागतीनुसार

Q.4 खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने दर्शकाबाबत योग्य आहे/आहेत?

- a. हळद हे आम्ल-आम्लारी अनुमापनासाठी वापरले जाणारे एक नैसर्गिक दर्शक आहे.
- b. फेनोप्यालीन हे आम्लारियुक्त माध्यमात रंगहीन असते आणि आम्लयुक्त माध्यमात गुलाबी रंग देते.
- c. लवंग तेल हे घार्णेद्रियाचे निर्देशक म्हणून वर्गीकृत केले जाते.

- Ans
- ☒ A. a आणि c
 - ☒ B. केवळ b
 - ☒ C. b आणि c
 - ☒ D. केवळ a

Q.5 खालीलपैकी कोणत्या वनस्पती ऊर्तीमुळे पदार्थाची दोन्ही दिशांना हालचाल होऊ शकते?

- Ans ☒ A. तंतू
☒ B. जलवाहिनी
☒ C. दृढ ऊती
☒ D. रसवाहिनी

Q.6 $12\ \Omega$, $6\ \Omega$ आणि $4\ \Omega$ चे तीन रोधी समांतर मांडणीत जोडले आहेत. तर (त्यांचा) समतुल्य रोध _____ असेल.

- Ans ☒ A. $1\ \Omega$
☒ B. $0.05\ \Omega$
☒ C. $2\ \Omega$
☒ D. $22\ \Omega$

Q.7 वस्तुमान (m) असलेल्या एका वस्तूवर F हे बल कार्य करते आणि त्वरण (a) निर्माण करते. बल 3F असेल आणि वस्तूचे वस्तुमान $m/2$ पर्यंत कमी केले तर 'a' च्या दृष्टीने नवीन त्वरणाचे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A.
 $a/6$
☒ B. a
☒ C. 6a
☒ D. $a/2$

Q.8 वडिलांचे लिंग-गुणसूत्र XY असतील आणि आईचे XX असतील तर मुलगा होण्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 75%
☒ B. 100%
☒ C. 50%
☒ D. 25%

Q.9 एखादे पुस्तक टेबलावर असेल आणि ते हलत नसेल, तर कोणती बले संतुलित आहेत?

- Ans ☒ A. केवळ पुस्तकाचे वजन कार्य करते
☒ B. पुस्तकाचे वजन आणि टेबलाद्वारे अभिलंब प्रतिक्रिया
☒ C. अभिलंब प्रतिक्रिया आणि घर्षण
☒ D. पुस्तकाचे वजन आणि घर्षण

Q.10 प्लाझ्मा पटलामधील द्रवपदार्थाचे प्रमाण, ज्यामध्ये अनेक विशेष पेशी अंगके देखील असतात, त्याला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. पेशीद्रव्य
☒ B. व्हॅक्यूओप्लाझ्म
☒ C. प्लाझ्मिन
☒ D. केंद्रकद्रव्य

Q.11 जिप्समपासून प्लास्टर ऑफ पॅरिस तयार करण्यात कोणत्या रासायनिक अभिक्रियेचा समावेश असतो?

- Ans ☒ A. $\text{CaCO}_3 + \text{उष्णता} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☒ B. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{उष्णता} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
☒ C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{उष्णता} \rightarrow \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \text{पाणी} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Q.12 शुक्राणूंचे वहन सुलभ करण्यासाठी आणि पोषण प्रदान करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या ग्रंथी त्यांचे साव सोडतात?

- Ans ☒ A. केवळ शुक्राशय
☒ B. पुरःस्थ ग्रंथी आणि शुक्राशय
☒ C. केवळ पुरःस्थ ग्रंथी
☒ D. पाइनी

Q.13 खालीलपैकी कोणते जटिल स्थायी ऊर्तीचे उदाहरण आहे?

- Ans ☐ A. पार्श्व विभाजी ऊर्ति (Lateral meristem)
☐ B. वायूति (Aerenchyma)
☐ C. स्थूलकोनोति (Collenchyma)
☒ D. फ्लोएम (Phloem)

Q.14 चेंडू 12 m/s च्या सुरुवातीच्या वेगाने वरच्या दिशेने फेकला. तर 1 सेकंदानंतर त्याचा वेग किती असेल? ($g = 98 \text{ m/s}^2$ च्या.)

- Ans ☐ A. 0 m/s
☐ B. 21.8 m/s
☒ C. 2.2 m/s
☐ D. 12 m/s

Q.15 ध्वनी निर्माण करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या वस्तूच्या जलद पुढच्या आणि मागच्या दिशेने होणाऱ्या गतीचे वर्णन कोणते शब्द करते?

- Ans ☐ A. विरलन
☐ B. संपिडन
☐ C. अपवर्तन
☒ D. कंपन

Q.16 खालीलपैकी अधातूंचा एक विशिष्ट भौतिक गुणधर्म कोणता आहे?

- Ans ☐ A. ते उष्णता आणि वीज चांगल्या प्रकारे वाहून नेतात.
☒ B. ते ठिसूळ आणि विजेचे दुर्वाहक असतात.
☐ C. ते वर्धनीय आणि सुस्वनिक असतात.
☐ D. ते धातूंसारखे तन्य आणि चमकदार असतात.

Q.17 पहिल्या कार्बन अणूत दुहेरी बंध आणि -OH क्रियात्मक गट नसलेल्या तीन कार्बन अणूंच्या सरल शृंखलेचे नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. प्रोपेनल
☒ B. प्रोपेनॉल
☐ C. प्रोपेन
☐ D. प्रोपेनोन

Q.18 खालील विधानांच्या संदर्भात योग्य पर्याय निवडा.

विधान-1: निलंबन हे समांगी मिश्रण आहे.

विधान-2: निलंबनाचे कण उघड्या डोळ्यांनी पाहता येतात.

विधान-3: जेव्हा निलंबन अविचलित ठेवले जाते, तेव्हा द्राव्य कण खाली स्थिरावतात. म्हणजेच निलंबन अस्थिर असते.

- Ans ☒ A. विधान 2 आणि 3 योग्य आहेत
☐ B. विधान 1 आणि 2 योग्य आहेत
☐ C. विधान 1, 2 आणि 3 अयोग्य आहेत
☐ D. विधान 1, 2 आणि 3 योग्य आहेत

Q.19 द्रव पदार्थ कमी संपीड्य (कॉम्प्रेसिबल) असतात, कारण _____ .

- Ans ☐ A. त्यांचे वस्तुमान नेहमीच स्थिर असते
☒ B. त्यांच्यातील कणांमध्ये माफक अंतर असते
☐ C. त्यांमध्ये विरघळलेले वायू असतात
☐ D. त्यांची घनता नेहमीच घन पदार्थापेक्षा कमी असते

Q.20 बल स्थिरांकाद्वारे केलेले कार्य खालीलपैकी कशावर अवलंबून असते?

- Ans ☒ A. केवळ विस्थापन
☒ B. केवळ बलाचे परिणाम
☒ C. वस्तूचे वस्तुमान
☒ D. बल आणि विस्थापन हे दोन्ही, आणि त्यांच्यातील कोन

Q.21 दिलेली विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: चिन्ह संकेतानुसार, आरशाचे सूत्र अंतर्वक्र आणि बहिर्वक्र दोन्ही आरशांना लागू होते.
विधान 2: आरशाच्या सूत्राची वैधता वस्तूच्या आकारावर अवलंबून असते.

- Ans ☒ A. 1 आणि 2 ही दोन्ही विधाने सत्य नाहीत.
☒ B. केवळ विधान 1 सत्य आहे.
☒ C. 1 आणि 2 ही दोन्ही विधाने सत्य आहेत.
☒ D. केवळ विधान 2 सत्य आहे.

Q.22 एका विशिष्ट पदार्थापासून बनवलेल्या तारेचा रोध हा लांबी l आणि काटछेद क्षेत्र A सह 12Ω असतो. परंतु $l/3$ लांबी आणि $2A$ काटछेद क्षेत्रासह, त्याच पदार्थापासून बनवलेल्या दुसऱ्या तारेचा रोध किती असेल?

- Ans ☒ A. 1Ω
☒ B. 2Ω
☒ C. 0.5Ω
☒ D. 4Ω

Q.23 धातूच्या ऑक्साइडचे खालील स्वरूप आणि कार्य जुळवा.

स्तंभ A (पदार्थ) स्तंभ B (अभिक्रियेतील कार्य)

- | | |
|----------------------|---|
| A. CuO | 1. अभिक्रियेत तयार झालेले क्षार |
| B. HCl | 2. आम्लाची आम्लारी ऑक्साईडशी अभिक्रिया |
| C. CuCl ₂ | 3. आम्लाशी अभिक्रिया करणारे आम्लारी ऑक्साइड |
| D. H ₂ O | 4. उदासीनीकरण उत्पादन |

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

Q.24 खालीलपैकी कोणता एक सागरी मासा नाही?

- Ans ☒ A. काळा बागडा
☒ B. पापलेट
☒ C. रोहू
☒ D. भेटकी

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या पॉलीॲटॉमिक आयनचे 'n' मूल्य 3 च्या बरोबरीचे आहे?

- Ans ☒ A. HCO₃⁻ⁿ
☒ B. CO₃⁻ⁿ
☒ C. PO₄⁻ⁿ
☒ D. SO₄⁻ⁿ

Q.26 जर 5 पुरुष आणि 2 महिला 3 दिवसात 48 हेक्टर पिकाची कापणी करू शकत असतील आणि 3 पुरुष आणि 1 महिला 6 दिवसात 54 हेक्टर पिकाची कापणी करू शकत असतील तर 14 दिवसात 378 हेक्टर पिकाची कापणी करण्यासाठी 6 पुरुषांना किती महिलांची मदत घ्यावी लागेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 5
☒ D. 7

Q.27 A, B आणि C हे प्रत्येकी 2 दिवसात एक काम स्वतंत्रपणे करू शकतात. त्याच कामाचे तिप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी तिघांना मिळून किती वेळ (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.28 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. सचिनने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,00,000 कर्ज घेतले. 4 वर्षांनंतर सचिनने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 31,500
☒ B. 32,000
☒ C. 33,500
☒ D. 33,000

Q.29 एका संख्येचे 20% आणि 72 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. त्या संख्येचे 70% किती असतील?

- Ans ☒ A. 63
☒ B. 83
☒ C. 73
☒ D. 93

Q.30 अमित आणि गीता यांच्या वयाचे गुणोत्तर 6 : 5 असे आहे आणि त्यांच्या वयांची बेरीज 44 वर्षे आहे. तर अमितचे वय शोधा.

- Ans ☒ A. 24 वर्षे
☒ B. 28 वर्षे
☒ C. 30 वर्षे
☒ D. 20 वर्षे

Q.31 $\frac{2}{3} \div \frac{12}{11}$ of $8\frac{1}{4} + 4\frac{1}{7} - 5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} + 5\frac{1}{3}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{389}{53}$
☒ B. $\frac{617}{189}$
☒ C. $\frac{511}{105}$
☒ D. $\frac{131}{17}$

Q.32 एका क्रिकेटपटूची 10 डावांमध्ये केलेल्या धावांची सरासरी 88 आहे. जर त्याने 11व्या डावात 219 धावा केल्या तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत किती धावांनी वाढ होईल? (उत्तर जवळच्या पूर्णांक संख्येत मर्यादित करा)

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 12
☒ C. 19
☒ D. 6

Q.33 रघुच्या उत्पन्न ते खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 1 आहे. त्याचे उत्पन्न 30% नी वाढले आणि खर्च 10% नी कमी झाला. जर प्रारंभिक खर्च ₹35,000 असेल, तर त्याची अंतिम बचत (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 69,500
☒ B. 59,500
☒ C. 68,500
☒ D. 58,500

Q.34 प्रभदीपने ₹900 नां 60 समान पेन खरेदी केले. त्यापैकी 45 पेन 20% नफ्याने आणि उर्वरित 40% तोट्याने विक्री केले. तर संपूर्ण व्यवहारातील एकूण नफा किंवा तोटा किती असेल?

- Ans ☒ A. 9% तोटा
☒ B. 5% नफा
☒ C. 9% नफा
☒ D. 5% तोटा

Q.35 एका त्रिकोणी बागेचे A(2, 3), B(8, 11), आणि C(14, 7) या निर्देशांकांवर शिरोबिंदू आहेत. एका लॅंडस्केप डिझायनरला या त्रिकोणी क्षेत्राच्या अर्ध्या भागावर फुले लावायची आहेत. त्याला किती जागेवर फुले लावावी लागतील?

- Ans ☒ A. 18 चौरस एकक
☒ B. 24 चौरस एकक
☒ C. 12 चौरस एकक
☒ D. 36 चौरस एकक

Q.36 एका त्रिकोणाच्या बाजू 34 cm, 88 cm आणि 78 cm अशा आहेत. तर 88 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती आहे?

- Ans ☒ A. 9 cm
☒ B. 79 cm
☒ C. 30 cm
☒ D. 19 cm

Q.37 स्मार्ट बाजार घरगुती वस्तूंचा '2 खरेदी करा, 8 मोफत मिळवा' ही ऑफर देत आहे. स्मार्ट बाजाराने देऊ केलेली निव्वळ टक्केवारी सवलत किती आहे?

- Ans ☒ A. 80%
☒ B. 82%
☒ C. 78%
☒ D. 83%

Q.38 एका टंकलेखकाला 2 पानं टंकीत करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. तर तो 60 मिनिटांत किती पानं टंकीत करेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.39 $\sqrt{\frac{1 + \sin \theta}{1 - \sin \theta}}$ ही पदावली, _____ इतकी आहे.

- Ans ☒ A. $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$
☒ B. $\sec \theta + \tan \theta$
☒ C. $\sec \theta - \cot \theta$
☒ D. $\sec \theta - \tan \theta$

Q.40 एका दुकानदाराकडे ₹10 आणि ₹5च्या नोटा मिळून ₹350 आहेत. त्याच्याकडे एकूण 45 नोटा असतील, तर त्यात ₹10च्या किती नोटा असतील?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 29
☒ D. 31

Q.41 रमणचे उत्पन्न ₹91,700 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 20% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 19% ने वाढले आणि खर्च 35% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये किती टक्के वाढ/घट होईल?

- Ans ☒ A. ₹8,249 ने वाढ होईल
☒ B. ₹8,255 ने वाढ होईल
☒ C. ₹8,253 ने घट होईल
☒ D. ₹8,252 ने घट होईल

Q.42 जर एका घनाभाची लांबी, रुंदी आणि उंची दुप्पट केली, तर त्याचे एकूण पृष्ठफळ मूळ एकूण पृष्ठफळच्या _____ होईल.

- Ans ☒ A. 4 पट
☒ B. 3 पट
☒ C. 8 पट
☒ D. 2 पट

Q.43 निळे, पिवळे आणि नारिंगी टोकन असलेल्या एका थैलीत, निळ्या आणि पिवळ्या टोकनचे गुणोत्तर 5:2 आहे, नारिंगी आणि निळ्या टोकनचे गुणोत्तर 11:18 आहे. तर नारिंगी आणि पिवळ्या टोकनचे गुणोत्तर किती असेल?

- Ans ☒ A. 51 : 32
☒ B. 55 : 36
☒ C. 63 : 39
☒ D. 59 : 40

Q.44 72 km/hr वेगाने धावणारी P ट्रेन ही समांतर ट्रॅकवर 42 km/hr वेगाने त्याच दिशेने धावणाऱ्या 393m लांबीच्या Q ट्रेनला 1.5 मिनिटांत पूर्णपणे ओलांडते, तर विरुद्ध दिशेने 63 km/hr वेगाने येणाऱ्या 468 m लांबीच्या R ट्रेनला पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी P ट्रेनला किती कालावधी (सेकंदात) लागेल?

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 24
☒ C. 22
☒ D. 10

Q.45 टायपिस्टला 4 पाने टाईप करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. 111 पाने टाईप करण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल (मिनीटांमध्ये)?

- Ans ☒ A. 1115
☒ B. 1120
☒ C. 1100
☒ D. 1110

Q.46 61, 33, 94, 48, 36, 93, 73, 94 आणि 53 या निरीक्षणांचा गणित मध्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 61
☒ B. 71
☒ C. 56
☒ D. 65

Q.47 निशा तिच्या आईसाठी एक सोन्याची अंगठी खरेदी करते. अंगठीची छापील किंमत ₹88,000 आहे आणि त्यावर अनुक्रमे 25% आणि Z% अशा सलग दोन सवलत मिळतात. (छापील किंमतीवर) दोन्ही सवलत मिळाल्यानंतर, तिला ₹33,000 द्यावे लागत असतील, तर Z चे मूल्य किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 51
☒ C. 48
☒ D. 49

Q.48 126 km/hr हा वेग _____ इतका आहे.

- Ans ☒ A. 35 m/sec
☒ B. 37 m/sec
☒ C. 32 m/sec
☒ D. 30 m/sec

Q.49 $x + y = 10$ आणि $xy = 24.96$ असेल, तर $(x - y)^2$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 2.25
☒ B. 0.16
☒ C. 1.69
☒ D. 0.49

Q.50 $75x^2$ व $30xy$ चे तिसरे प्रमाणपद किती असेल?

- Ans ☒ A. $9y^2$
☒ B. $11y^2$
☒ C. $13y^2$
☒ D. $12y^2$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

321 323 327 333 341 ?

- Ans ☒ A. 351
☒ B. 355
☒ C. 349
☒ D. 353

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'store what matters' हे 'bf yt xc' असे आणि 'don't store it' हे 'hd ip xc' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'store' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत दोन-अक्षरी आहेत)

- Ans ☒ A. bf
☒ B. hd
☒ C. xc
☒ D. ip

Q.53 सात खोके A, B, C, D, I, J आणि K, एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने असतील असे नाही. A आणि C मध्ये फक्त दोन खोके ठेवले आहेत. फक्त B हा K च्या वर ठेवला आहे. कोणताही खोका C च्या खाली ठेवलेला नाही. J हा D च्या खालीलपैकी एका ठिकाणी पण I च्या वरीलपैकी एका ठिकाणी ठेवला आहे. कोणता खोका I च्या वर तिसऱ्या क्रमांकावर ठेवला आहे?

- Ans ☒ A. K
☒ B. C
☒ C. D
☒ D. A

Q.54 रिया ही A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 34 km जाते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते, 46 km गाडी चालवते, मग ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 51 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 67 km गाडी चालवते. सरतेशेवटी ती उजवीकडे वळते, 17 km गाडी चालवते आणि P स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° ची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 19 km पूर्वेकडे
☒ B. 21 km पश्चिमेकडे
☒ C. 18 km पूर्वेकडे
☒ D. 20 km पश्चिमेकडे

Q.55 खालील मालिका अभ्यासा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या ह्या एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

अशा किती सम संख्या आहेत ज्यांच्या लगेचच आधी एक विषम संख्या येते आणि लगेचच नंतरसुद्धा एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.56 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हा (?) च्या जागी येतील?

DRA120, OCL102, ZNW84, KYH66, ?

- Ans ☒ A. VJS48
☒ B. VJT48
☒ C. UJS48
☒ D. VAS48

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VALE' ला '6318' आणि 'OVAL' ला '3761' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'O' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 1
☒ C. 7
☒ D. 3

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

351 335 319 303 287 ?

- Ans ☒ A. 269
☒ B. 273
☒ C. 275
☒ D. 271

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. UD – AG
☒ B. BK – HN
☒ C. LU – RX
☒ D. CL – JO

Q.60 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारीत, एका विशिष्ट तऱ्हेने EFJL हे HKMQ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QZVF हे TEYK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने ZOEU हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असतील?

- Ans ☒ A. CHZW
☒ B. CHTY
☒ C. CTHZ
☒ D. CTHU

Q.61 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 3 6 5 4 1 2 5 8 9 7 4 5 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

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

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ? B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A = B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A √ B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

जर 'C = D @ E √ F ? L' असल्यास C चे L शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलगा
☒ B. वडील
☒ C. पती
☒ D. भाऊ

Q.63 M, N, O, P, W, X आणि Y हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या मध्यभागी तोंड करून बसले आहेत. W हा O च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर आहे. X हा Y च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर आहे. O हा N आणि X दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. P हा W चा लगतचा शेजारी नाही. M च्या उजवीकडून मोजल्यास M आणि X यांच्यामध्ये किती व्यक्ति आहेत?

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

Q.64 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 741 753 789 761 745 (उजवीकडे)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकात मिळवला तर काय उत्तर येईल?

Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 11
☒ D. 7

Q.65 A, B, C, D, E आणि F या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा Eच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Dच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा Aच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर Bच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

Ans ☒ A. C
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. E

Q.66 हिनेन त्याच्या वर्गात वरून 39व्या आणि खालून 24व्या क्रमांकावर होता. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans ☒ A. 63
☒ B. 61
☒ C. 60
☒ D. 62

Q.67 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारुपाप्रमाणे प्रारुपा असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाच्या आहेत.

MKD : IJG
PTF : LSI

Ans ☒ A. OPA : KOC
☒ B. YUN : UTQ
☒ C. JHE : FFH
☒ D. NKH : JJJ

Q.68 IK 6 हे KF -10 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, GI 8 हे ID -8 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय RT 12 शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. TP -4
☒ B. UO -5
☒ C. SO -5
☒ D. TO -4

Q.69 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

SAT OWP KSL GOH ?

Ans ☒ A. CDK
☒ B. CKD
☒ C. CKI
☒ D. COK

Q.70 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(16, 256, 16)
(9, 81, 9)

- Ans ☒ A. (4, 16, 6)
☒ B. (12, 144, 10)
☒ C. (25, 625, 20)
☒ D. (8, 64, 8)

Q.71 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

7 B 6 C 3 D 24 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 37
☒ B. 39
☒ C. 36
☒ D. 38

Q.72 अस्वल, कोल्हा, जिराफ, सिंह, पांडा आणि वाघ हे सहा प्राणी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. कोल्हा हा वाघ आणि अस्वल या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. वाघ हा सिंहाच्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. जिराफ हा पांडाच्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर सिंहाच्या डावीकडून मोजल्यास सिंह आणि वाघ यांच्या मध्ये कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. पांडा
☒ B. कोल्हा
☒ C. अस्वल
☒ D. जिराफ

Q.73 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5 D 4 C 40 B 3 A 1 = ?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 121
☒ C. 123
☒ D. 127

Q.74 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

22 - 13 ÷ 21 × 39 + 48 = ?

- Ans ☒ A. -18
☒ B. -17
☒ C. -21
☒ D. -19

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. SV - PA
☒ B. MT - JZ
☒ C. KQ - HV
☒ D. RD - OI

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. जरी दिलेली विधाने सामान्यपणे ज्ञात असणाऱ्या तथ्यांपेक्षा भिन्न असली तरीही सत्य आहेत असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहेत हे ठरवा.

विधाने:

सर्व कोल्हे मांजरी आहेत.
एकही मांजर अस्वल नाहीत.

निष्कर्ष:

(I): एकही कोल्हा अस्वल नसतो.
(II): काही अस्वले मांजरी आहेत.

- Ans ☒ A. (I) किंवा (II) पैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. (I) आणि (II) दोन्ही निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती जरी सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधानांशी तर्कसंगत आहे ते ठरवा.

विधाने:

सर्व पुस्तके पेन आहेत.
काही पेन खोडरबर आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व खोडरबर पेन आहेत.
(II) काही पुस्तके खोडरबर आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष I किंवा II यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

3 6 11 18 ?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 24
☒ C. 22
☒ D. 27

Q.79 श्री अकाई A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 9 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 7 km गाडी चालवतात, डावीकडे वळतात आणि 21 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 18 km गाडी चालवतात. सरतेशेवटी ते डावीकडे वळतात, 12 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नाही तोपर्यंत सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेला 7 km
☒ B. उत्तरेला 7 km
☒ C. पूर्वेला 11 km
☒ D. पश्चिमेला 11 km

Q.80 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतर विषम संख्या आहे, अशा किती सम संख्या आहेत,?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 ह्या महिन्यात प्रसिद्ध झालेल्या रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्सच्या (RSF) जागतिक प्रेस स्वातंत्र्य निर्देशांक 2025 नुसार, कोणत्या देशाने निर्देशांकात अव्वल स्थान पटकावले आहे?

- Ans ☒ A. फिनलंड
☒ B. एस्टोनिया
☒ C. स्वित्झर्लंड
☒ D. नॉर्वे

Q.82 शत्रूची विमाने, ड्रोन आणि क्षेपणास्त्रे शोधण्यासाठी, त्यांचा मागोवा घेण्यासाठी आणि निष्क्रिय करण्यासाठी मे 2025 ह्या महिन्यात डिझाइन केलेल्या भारताच्या स्वयंचलित हवाई संरक्षण नियंत्रण आणि अहवाल प्रणालीचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. अग्निधर
☒ B. आकाशभेद
☒ C. आकाशतीर
☒ D. नाग

Q.83 एप्रिल 2025 मध्ये बँकिंग, वित्तीय सेवा आणि विमा (BFSI) क्षेत्रासाठी डिजिटल थ्रेट रिपोर्ट 2024 सुरू करण्यासाठी कोणत्या जागतिक सायबरसुरक्षा कंपनीने भारतीय संगणक आपत्कालीन प्रतिसाद पथक (CERT-In) सोबत सहकार्य केले?

- Ans ☒ A. नॉर्टन सायबरसुरक्षित
☒ B. मॅकफी (McAfee) इंटरनॅशनल
☒ C. SISA
☒ D. कॅस्पर्सकी लॅब्स

Q.84 2024 ह्या वर्षीच्या IQ एअर रिपोर्टनुसार, जगातील सर्वात प्रदूषित देशांत भारत खालीलपैकी कितव्या स्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.85 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, खाजगी क्षेत्राच्या नेतृत्वाखालील संशोधन, विकास आणि नवोन्मेषांना वित्तपुरवठा करण्यासाठी विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालयाला देण्यात आलेला निधी किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹50,000 कोटी
☒ B. ₹20,000 कोटी
☒ C. ₹35,000 कोटी
☒ D. ₹25,000 कोटी

Q.86 जून 2025 ह्या महिन्यात, नीरज चोप्राने ऑस्ट्रेलिया गोल्डन स्पाइक भालाफेक स्पर्धा किती अंतराने जिंकली?

- Ans ☒ A. 87.00 m
☒ B. 86.50 m
☒ C. 85.29 m
☒ D. 84.10 m

Q.87 वक्फ (सुधारणा) अधिनियम, 2025 नुसार वक्फ बोर्डावर किती मुस्लिम स्त्रियांचे प्रतिनिधित्व अनिवार्य आहे?

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

Q.88 एप्रिल 2025 मध्ये, जागतिक बँक आणि आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी (IMF) यांनी त्यांच्या स्प्रिंग बैठका कोणत्या अमेरिकेच्या शहरात आयोजित केल्या?

- Ans ☒ A. शिकागो
☒ B. वॉशिंग्टन, डी.सी.
☒ C. मायामी
☒ D. लॉस एंजेलिस

Q.89 2025 ह्या वर्षी, IMD केलेल्या सेवेचे कितवे वर्ष साजरे करत आहे?

- Ans ☒ A. 100 वर्षे
☒ B. 150 वर्षे
☒ C. 175 वर्षे
☒ D. 125 वर्षे

Q.90 2025 ह्या वर्षीच्या इंडियन वर्ल्ड अंजिक्यपद स्पर्धेत सुवर्ण पदक आणि अर्जुन पुरस्कार विजेती स्वीटी बूरा ही कोणत्या खेळाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. बॅडमिंटन
☒ B. भारतोलन
☒ C. मुष्टीयुद्ध
☒ D. कुस्ती

Q.91 एन्क्स्टॅट्स इंडिया 2025 नुसार, 2023-24 मध्ये अंतर्देशीय माशांचे उत्पादन किती होते?

- Ans ☒ A. 79.83 लाख टन
☒ B. 139.07 लाख टन
☒ C. 147.23 लाख टन
☒ D. 112.77 लाख टन

Q.92 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, खालीलपैकी कोण भारतातील कोणत्याही राज्याचे मुख्यमंत्री नाहीत?

- Ans ☒ A. कल्वाकुंटला चंद्रशेखर राव
☒ B. नारा चंद्राबाबू नायडू
☒ C. हिमंता बिस्वा सरमा
☒ D. भजनलाल शर्मा

Q.93 खालीलपैकी कोणता देश 2025 च्या 'ईस्पोर्ट्स वर्ल्ड कप' चे ठिकाण आहे?

- Ans ☐ A. बर्लिन.
☐ B. बीजिंग.
☐ C. दुबई.
☒ D. रियाध.

Q.94 इंडिया जस्टिस रिपोर्ट, 2025 नुसार, पोलीस आणि न्यायपालिका या दोन्हीत तिन्ही (अनुसूचित जाती, अनुसूचित जमाती आणि ओ. बी. सी.) आरक्षण पूर्ण करणारे भारतातील एकमेव राज्य कोणते आहे?

- Ans ☐ A. छत्तीसगड
☐ B. आसाम
☐ C. केरळ
☒ D. कर्नाटक

Q.95 जून 2025 ह्या महिन्यात, पंतप्रधानांच्या आर्थिक सल्लागार परिषदेचे (EAC-PM) अध्यक्ष म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

- Ans ☒ A. एस. महेंद्र देव
☐ B. अरुण कुमार
☐ C. बिबेक देबरॉय
☐ D. सुमन बेरी

Q.96 टायगर ट्रायम्फ 2025 च्या उभयचर लँडिंग फेजचे आयोजन कोणत्या भारतीय बीचवर करण्यात आले?

- Ans ☐ A. जुहू
☐ B. कन्याकुमारी
☒ C. काकीनाडा
☐ D. पुरी

Q.97 2025 च्या वर्ल्ड ऍथलेटिक्स चॅम्पियनशिप मध्ये कोणत्या देशाने सर्वाधिक पदके जिंकली?

- Ans ☐ A.

.....चीन
☐ B. केनिया
☐ C. ग्रेट ब्रिटन
☒ D. यू. एस. ए.

Q.98 जुलै 2025 ह्या महिन्यातील सामूहिक विवाहांसाठी कर्नाटकच्या ₹50,000 च्या प्रोत्साहन योजनेअंतर्गत कोणत्या धार्मिक समुदायांचा समावेश आहे?

- Ans ☐ A. केवळ SC/ST
☒ B. मुस्लिम, ख्रिश्चन, जैन, बौद्ध, पारशी आणि शीख
☐ C. केवळ मुस्लिम आणि ख्रिश्चन
☐ D. हिंदू आणि बौद्ध

Q.99 मे 2025 पर्यंत IIT हैदराबाद आणि जपानच्या SSIC ने कोणता दीर्घकालीन वायरलेस टप्पा गाठला?

- Ans ☐ A. 5G ब्रॉडकास्ट टीव्ही
☐ B. प्रोटोटाइप 7G
☒ C. 5G आणि 6G SDR SoC च्या पलीकडील चाचणी
☐ D. 100 Gbps लेसर उपग्रह

Q.100 जुलै 2025 मध्ये रेशन वितरणासाठी आधारशी जोडलेली चेहरा ओळख (face recognition) वापरणारे भारतातील पहिले राज्य खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans  A. हिमाचल प्रदेश

 B. उत्तराखंड

 C. पंजाब

 D. हरियाणा



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 Cityland
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.

- 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 बहिर्वक्र भिंगाच्या F आणि 2F मध्ये ठेवलेल्या वस्तूची प्रतिमा _____ तयार होते.

- Ans
- ☒ A. अनंततेवर, वास्तव, उलटी आणि समान आकार
 - ☒ B. 2F वर, वास्तव, उलटी आणि क्षीण
 - ☒ C. 2F च्या पलीकडे, वास्तव, उलटी आणि परिवर्धित
 - ☒ D. F आणि भिंगाच्या दरम्यान, आभासी, सुलटी आणि क्षीण

Q.2 विद्युतधारेच्या प्रवाहामुळे वाहकात निर्माण होणारी उष्णता _____ या वर अवलंबून नसते.

- Ans
- ☒ A. विद्युतधारेचे प्रमाण
 - ☒ B. विद्युतधारेची दिशा
 - ☒ C. दिलेल्या विद्युतधारेसाठीचा रोध
 - ☒ D. विद्युतधारेच्या प्रवाहाचा कालावधी

Q.3 फलनासाठी, परागकण फुलाच्या कोणत्या योग्य भागावर पडले पाहिजे?

- Ans
- ☒ A. कुक्षी
 - ☒ B. निदल
 - ☒ C. पाकळी
 - ☒ D. वृंत

Q.4 एक ट्रेन 180 km/hr या वेगाने थावत आहे. ट्रेनला ब्रेक लावले जातात जेणेकरून (-1 m/s^2) एकसमान त्वरण निर्माण होतो. तर विराम अवस्थेत येण्याआधी ट्रेन किती अंतर पार करेल?

- Ans
- ☒ A. 16,200 m
 - ☒ B. 1250 m
 - ☒ C. 125 m
 - ☒ D. 1620 m

Q.5 मेंदूचा कोणता भाग रक्तदाब, लाळ आणि उलट्या यांसारख्या अनैच्छिक कृतींवर नियंत्रण ठेवतो?

- Ans
- ☒ A. लंब मज्जा (मेडुला ऑब्लॉन्गाटा)
 - ☒ B. चेतक (थॅलेमस)
 - ☒ C. अनुमस्तिष्क(सेरेबेलम)
 - ☒ D. प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम)

Q.6 खालीलपैकी कोणती जोड्या उपकरणाच्या मुख्य वापराशी योग्यरित्या जुळते?

- Ans ☒ A. हॉर्न - संगीतमय ध्वनीचे प्रवर्धन
☒ B. मेगाफोन - हृदयाचे ठोके ऐकणे
☒ C. हॉर्न - रक्तदाब मोजणे
☒ D. स्टेथोस्कोप - मोठ्या प्रेक्षकांपर्यंत ध्वनी निर्देशित करणे

Q.7 सामान्यतः कोणत्या धातूवर अॅनोडीकरण केले जाते?

- Ans ☒ A. अॅल्युमिनियम
☒ B. जस्त
☒ C. तांबे
☒ D. पोलाद

Q.8 मानवी शरीरातील कोणती ग्रंथी वृद्धि संप्रेरक स्रवते?

- Ans ☒ A. अधिवृक्क ग्रंथी
☒ B. अवटु ग्रंथी
☒ C. पीयूषिका ग्रंथी
☒ D. स्वादुपिंड

Q.9 खालील प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉनच्या संख्येशी संबंधित मूलद्रव्यांचा अंदाज लावा.

A: 20 प्रोटॉन आणि 20 न्यूट्रॉन

B: 19 प्रोटॉन आणि 20 न्यूट्रॉन

- Ans ☒ A. A: कॅल्शियम, B: पोटॅशियम
☒ B. A: मॅग्नेशियम, B: पोटॅशियम
☒ C. A: पोटॅशियम, B: कॅल्शियम
☒ D. A: कॅल्शियम, B: मॅग्नेशियम

Q.10 लहान आतड्यातील उद्वर्धाबाबत (villi) खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

विधाने:

A: अवशोषणासाठी पृष्ठफळ वाढवते

B: रक्तवाहिन्या असतात

C: उत्सर्जनात मदत करते

D: पचलेली पोषक तत्वे शोषून घेते

- Ans ☒ A. केवळ विधाने A, B आणि D
☒ B. केवळ विधाने A, B आणि C
☒ C. केवळ विधान A
☒ D. केवळ विधान B

Q.11 अधातूंच्या भौतिक गुणधर्माबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. अधातू सामान्यतः घन अवस्थेत ठिसूळ असतात.
☒ B. अधातू विजेचे सुवाहक असतात.
☒ C. अधातू मृदु आणि तन्य असतात.
☒ D. अधातूंची घनता आणि द्रवणांक उच्च असतात.

Q.12 बॅक्टेरिया आणि प्रोटोझोआ सारख्या एकपेशीय जीवांमध्ये द्विभाजनाच्या प्रक्रियेत, खालीलपैकी काय घडण्याची शक्यता कमी असते?

- Ans ☒ A. एकसारख्या जन्य पेशींची निर्मिती
☒ B. अनुकूल परिस्थितीत जलद लोकसंख्या वाढ
☒ C. जीन साहित्याचे असमान विभाजन
☒ D. दुसऱ्या जनकाची गरज नाही

Q.13 विद्युत बल्बचे तंतु टंगस्टनपासून तयार केले जाते, कारण _____ .

- Ans ☒ A. त्याचा रोध अधिक असतो आणि तो उच्च तापमान सहन करू शकतो
☐ B. तो सुवाहक आहे
☐ C. त्याचा द्रवणांक कमी असतो
☐ D. ते स्वस्त असते

Q.14 खालीलपैकी कोणते विषमांगी मिश्रण आहे?

- Ans ☒ A. माती
☐ B. साखरेचे द्रावण
☐ C. हवा
☐ D. व्हिनेगर

Q.15 खालीलपैकी कोणत्या सरल स्थायी ऊर्तीच्या पेशीभिती लिग्निफाइड असतात?

- Ans ☐ A. मूलोत्ति (Parenchyma)
☐ B. स्थूलकोनोत्ति (Collenchyma)
☒ C. दृढोत्ति (Sclerenchyma)
☐ D. अधोवाही (Phloem)

Q.16 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया ब्लीचिंग पावडरचे संश्लेषण योग्यरित्या दाखवते?

- 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.17 अलैंगिक प्रजनन हे लैंगिक प्रजननपेक्षा वेगळे आहे. खालीलपैकी कोणते अलैंगिक प्रजनन दर्शवत नाही?

- Ans ☒ A. पुरुष आणि स्त्री या दोन्ही प्रजनन अवयवांचा सहभाग
☐ B. विखंडन
☐ C. द्विभाजन
☐ D. पुनर्जनन

Q.18 कोणत्या क्रियावरून असे दिसून येते की पदार्थाचे कण सतत हालचाल करत असतात?

- Ans ☐ A. साखर पाण्याच्या ग्लासात तळाला जाऊन बसणे
☐ B. पाणी त्याच्या उत्कलन बिंदूपर्यंत गरम करणे
☒ C. खोलीत पसरणाऱ्या परपयूमचा सुगंध
☐ D. खोलीच्या तापमानावर बर्फ वितळणे

Q.19 खालीलपैकी कोणता पदार्थ निष्क्रिय आहे आणि तो वातावरणात बराच काळ टिकून राहतो आणि परिसंस्थेच्या विविध घटकांना हानी पोहोचवतो?

- Ans ☐ A. डिस्पोजेबल पेपर कप
☒ B. डिस्पोजेबल प्लास्टिक कप
☐ C. चहाच्या मातीचे कुल्हड
☐ D. चहाची पाने

Q.20 साबणाच्या रेणूचे जलरागी टोक _____.

- Ans ☒ A. आयनिक आणि पाण्याशी परस्पर क्रिया करते
☒ B. तटस्थ आणि अ-ध्रुवीय असते
☒ C. आयनिक नसते आणि पाण्यात द्रावणीय असते
☒ D. आयनिक नसते आणि तेलात द्रावणीय असते

Q.21 600 N वजनाची एक व्यक्ती दोन पायांवर उभी असेल आणि तिचा एकूण संपर्क क्षेत्र 0.05 m^2 असेल, तर (तो उभा असलेल्या) वाळूवर किती दाब पडेल?

- Ans ☒ A. 600 Pa
☒ B. 30,000 Pa
☒ C. 300 Pa
☒ D. 12,000 Pa

Q.22 खालीलपैकी काय सरासरी चालीच्या (average speed) स्वरूपाचे वर्णन करते?

- Ans ☒ A. ती ऋण असू शकते.
☒ B. ती एक अदिश राशी आहे (केवळ परिमाण).
☒ C. ती एक सदिश राशी आहे (परिमाण आणि दिशा).
☒ D. ती नेहमीच सरासरी वेगाइतकी किंवा त्यापेक्षा कमी असते.

Q.23 अणूमधील प्रोटॉनच्या वैशिष्ट्यांचे अचूक वर्णन कोणते विधान करते?

- Ans ☒ A. ते स्थिर कक्षेत केंद्रकाभोवती फिरतात.
☒ B. ते अणूच्या केंद्रकात स्थित असतात.
☒ C. इलेक्ट्रॉनच्या तुलनेत त्यांचे वस्तुमान नगण्य आहे.
☒ D. ते ऋण प्रभारित कण आहेत.

Q.24 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. कार्य विस्थापनापासून स्वतंत्र आहे
☒ B. कार्य विस्थापनाशिवाय करता येते
☒ C. कार्य बलाशिवाय करता येते
☒ D. कार्यासाठी बल आणि विस्थापन दोन्ही आवश्यक असतात

Q.25 निरभ्र आकाशाच्या निळ्या रंगासाठी खालीलपैकी कोणती संकल्पना जबाबदार आहे?

- Ans ☒ A. अपस्करण
☒ B. परावर्तन
☒ C. अपवर्तन
☒ D. विकीरण

Section : Mathematics

Q.26 दोन संख्यांची बेरीज 25 आहे. त्यापैकी एक संख्या दुसरीपेक्षा 9 ने मोठी आहे. त्या संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 11 आणि 14
☒ B. 16 आणि 9
☒ C. 17 आणि 8
☒ D. 10 आणि 15

Q.27 एका क्रिकेटपटूची 5 डावांमध्ये केलेल्या धावांची सरासरी 55 आहे. जर त्याने 6 व्या डावात 166 धावा केल्या तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत किती धावांनी वाढ होईल? (उत्तर जवळच्या पूर्णांक संख्येत मर्यादित करा)

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 8
☒ D. 10

Q.28 एका व्यक्तीने किराणा मालावर ₹14,000, घरभाड्यावर ₹8,000, मुलांच्या शाळेच्या शुल्कावर ₹10,000 खर्च केले आणि उर्वरित एकूण उत्पन्नाच्या 20% रक्कम रोख स्वरूपात त्याच्याकडे ठेवली. तर त्याचे उत्पन्न काढा.

- Ans ☒ A. ₹50,000
☒ B. ₹40,000
☒ C. ₹ 46,000
☒ D. ₹ 52,000

Q.29 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 7 : 20 : 8 आहे आणि त्यांची बेरीज 4830 आहे. तर त्यातील मधली संख्या किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 2760
☒ B. 2761
☒ C. 2759
☒ D. 2763

Q.30 एका भरीव वृत्तचितीचे घनफळ $34,650 \text{ cm}^3$ आहे. त्याची उंची 25 cm असेल, तर पायाचा परीघ किती असेल? (वापरा $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ☒ A. 132 cm
☒ B. 121 cm
☒ C. 128 cm
☒ D. 135 cm

Q.31 सरळरूप द्या.
 $(24 - 6 \times 3) + 18 \div 3 \times 2$

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 30
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.32 एक विशिष्ट रक्कम सरळव्याजदराने 8 वर्षात तिप्पट होते. तर किती वर्षात ती रक्कम चौपट होईल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.33 दोन गाड्या एकाच ठिकाणाहून निघतात आणि एकाच दिशेने प्रवास करतात. जर एक गाडी 55 km/hr वेगाने आणि दुसरी गाडी 72 km/hr वेगाने प्रवास करत असेल, तर 3 तासांनंतर त्या एकमेकांपासून किती अंतरावर असतील?

- Ans ☒ A. 51 km
☒ B. 57 km
☒ C. 45 km
☒ D. 61 km

Q.34 नवीन वर्षाच्या सेल दरम्यान, एक कंपनी ग्राहकांपुढे '9 स्टेर खरेदी करा आणि 3 विनामूल्य मिळवा' असा प्रस्ताव ठेवते. तर या व्यवहारातील सवलतीची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 25%
☒ C. 27%
☒ D. 23%

Q.35 $\frac{(0.12)^2 + (0.123)^2 + (0.1234)^2}{(0.012)^2 + (0.0123)^2 + (0.01234)^2}$ चे मूल्य _____ आहे.

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 10
☒ C. 1000
☒ D. 100

Q.36 1,206 सैनिकांच्या शिबंदीमध्ये 24 दिवसांसाठीचा अन्नसाठा आहे. जर शिबंदी 1,809 सैनिकांपर्यंत वाढवली तर तो अन्नसाठा किती दिवसांसाठी पुरेल?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 17
☒ C. 16
☒ D. 15

Q.37 एका दुकानदाराने 20 kg सफरचंद ₹3,600नां खरेदी केले आणि ती ₹220/kg या दराने विकले. तर त्याला (₹ मध्ये) किती नफा झाला असेल?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 700
☒ C. 800
☒ D. 750

Q.38 $2a + b + c = 0$ आणि $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ असेल, तर k^2 चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 49
☒ C. 16
☒ D. 25

Q.39 A आणि B, B आणि C, आणि C आणि D यांच्या वाट्याचे गुणोत्तर अनुक्रमे 4 : 5, 4 : 5, आणि 6 : 7 असेल, अशाप्रकारे A, B, C आणि D यांच्यात ₹3,787 ही रक्कम विभागली गेली असेल. तर त्यातील Aचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 604
☒ B. 628
☒ C. 672
☒ D. 708

Q.40 36 cm त्रिज्या असलेला एक धातूचा गोल पाण्याने अंशतः भरलेल्या एका दंडगोलाकार भांड्यात टाकला. भांड्याचा व्यास 4.8 m आहे. तो गोल पूर्णपणे पाण्यात बुडाला असेल, तर पाण्याची पातळी किती वाढली असेल?

- Ans ☒ A. 2.08 cm
☒ B. 2.82 cm
☒ C. 1.08 cm
☒ D. 1.82 cm

Q.41 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 20% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनच्या किंमतीत 45% वाढ झाली आणि टीव्हीची किंमत 38% कमी झाली, तर एकूण 5 वॉशिंग मशीन आणि 4 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 9% ने कमी होईल
☒ B. 10% ने कमी होईल
☒ C. 3.5 % ने वाढेल
☒ D. 2.5% ने वाढेल

Q.42 जर एखाद्या संख्येच्या $\frac{1}{2}$ च्या 80% ची 50% ही 442 असेल, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 3630
☒ B. 2210
☒ C. 3530
☒ D. 1480

Q.43 12, 9, 10, 12, 13, (2K-2), 13, 19, 15 आणि 17 या डेटाचा बहुलक 12 असेल, तर K चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 7

Q.44 $\tan A = \frac{6}{7}$ असेल, तर $\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. $-\frac{19}{5}$
☒ B. 2
☒ C. $\frac{9}{5}$
☒ D. 5

Q.45 आईचे वय आजपासून 8 वर्षांपूर्वी तिच्या मुलीच्या वयाच्या पाच पट होते. आजपासून 2 वर्षांनी आईचे वय तिच्या मुलीच्या तिप्पट असेल. तर आई आणि मुलीच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर काढा.

- Ans ☒ A. 17 : 8
☒ B. 15 : 8
☒ C. 29 : 9
☒ D. 22 : 9

Q.46 एका शॉपिंग मॉलपर्यंत साक्षी 36 km/hr या वेगाने जाते आणि तिथून 24 km/hr या वेगाने परत येते. तर संपूर्ण प्रवासातील तिचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 36. 4
☒ B. 37. 8
☒ C. 23. 5
☒ D. 28. 8

Q.47 7 पुरुष किंवा 6 स्त्रिया एक काम 15 दिवसात पूर्ण करू शकतात. 7 पुरुष 8 दिवस काम करतात आणि निघून जातात. उरलेले काम 6 दिवसात पूर्ण करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या स्त्रियांची संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.48 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 2, 8 आणि 8 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर त्याच कामाच्या तिप्पट काम एकत्रितपणे करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 12
☒ D. 8

- Q.49 एक दुकानदार खालील तीन सवलतींच्या योजना जाहीर करतो. ग्राहकासाठी कोणती योजना सर्वात फायदेशीर आहे?
- A. 5 वस्तू खरेदी करा आणि त्याच 22 वस्तू मोफत मिळवा.
B. 13% आणि 38% च्या सलग दोन सवलती
C. 21% च्या सलग दोन समान सवलती

Ans ☒ A. केवळ A
☒ B. A आणि C दोन्ही
☒ C. केवळ C
☒ D. केवळ B

- Q.50 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आणि $\angle DBC = 72^\circ$ आहे. E हा बिंदू BC वर $\angle CAE = 71^\circ$ असेल असा आहे. तर $\angle AEB$ हा किती अंशाचा असेल?

Ans ☒ A. 88°
☒ B. 93°
☒ C. 92°
☒ D. 89°

Section : General Intelligence and Reasoning

- Q.51 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह येईल?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

Ans ☒ A. FYQ
☒ B. FXQ
☒ C. FXP
☒ D. FYP

- Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
56 76 96 116 136 ?

Ans ☒ A. 156
☒ B. 153
☒ C. 152
☒ D. 154

- Q.53 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे.)

(डावीकडे) 7 5 2 1 1 6 6 9 8 6 1 7 1 1 9 6 7 3 6 9 9 8 1 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. दोन

- Q.54 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे x असेल, x म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

18 - 13 ÷ 15 + 82 x 2 = ?

Ans ☒ A. 205
☒ B. 208
☒ C. 206
☒ D. 207

Q.55 + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि + म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$205 - 3 \div 262 + 212 \times 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 822
☒ B. 823
☒ C. 824
☒ D. 825

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. EGC
☒ B. SUQ
☒ C. BEZ
☒ D. ZBX

Q.57 GQ 14 हे EN 16 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, KU 22 हे IR 24 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय OY 27 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PT 29
☒ B. PU 28
☒ C. MV 29
☒ D. MR 29

Q.58 हा प्रश्न खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 437 504 395 482 273 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसरा अंक, सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला तर काय उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.59 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

- Ans ☒ A. AMT 59
☒ B. ATM 59
☒ C. AQM 59
☒ D. ATM 57

Q.60 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे.
उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(8, 26, 48)
(10, 28, 50)

Ans ☒ A. (7, 25, 46)
☒ B. (21, 3, 25)
☒ C. (25, 43, 65)
☒ D. (9, 27, 48)

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

342 352 360 366 370 ?

Ans ☒ A. 376
☒ B. 378
☒ C. 372
☒ D. 374

Q.62 A, B, C, D आणि E ह्या पाच व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. A ही रांगेच्या उजव्या टोकापासून चौथ्या स्थानावर बसली आहे. B आणि D मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. D ही A च्या लगतची शेजारी नाही, तर A आणि D मध्ये एकूण किती व्यक्ती बसतील?

Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'ZEST' हे '4875' असे आणि 'BEST' हे '5781' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'Z' साठी काय संकेत असेल?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.64 जर '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '/' यांची अदलाबदल केली तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

208 - 117 × 9 ÷ 5 + 215 = ?

Ans ☒ A. 58
☒ B. 55
☒ C. 59
☒ D. 53

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट प्रकारे LHQV हे QFVT शी संबंधित आहे. त्याच प्रकाराने, VDAR हे ABFP शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने FZKN खालीलपैकी कोणाशी संबंधित आहे?

Ans ☒ A. JZQK
☒ B. JWOM
☒ C. KXPL
☒ D. LYQK

Q.66 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही व्यक्ती E च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. B ही व्यक्ती E च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. B आणि F यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. C ही व्यक्ती F च्या लगत डावीकडे बसली आहे. D ही व्यक्ती A च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. दिलेल्या व्यवस्थेनुसार चारपैकी तीन पर्यायांत एका विशिष्ट साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता असेल?

- Ans ☒ A. CF
☒ B. DE
☒ C. FD
☒ D. BA

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. RSO
☒ B. ABX
☒ C. KLH
☒ D. UWR

Q.68 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

कोणतेही पियानो गिटार नाहीत.

सर्व गिटार व्हायोलिन आहेत.

सर्व व्हायोलिन ड्रम आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पियानो व्हायोलिन आहेत.

(II) काही गिटार ड्रम आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाहीत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.69 राजन हा A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 54 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 56 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 65 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना- निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 7 km उत्तरेकडे
☒ B. 9 km दक्षिणेकडे
☒ C. 6 km उत्तरेकडे
☒ D. 8 km दक्षिणेकडे

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

253 243 234 ? 219 213

- Ans ☒ A. 225
☒ B. 224
☒ C. 223
☒ D. 226

Q.71 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Eच्या उजवीकडे केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. G आणि E यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत त्यापैकी कोणीही डाव्या टोकाला बसलेले नाही. F ही व्यक्ती Cच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. A आणि B च्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. तर C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. A
☒ B. E
☒ C. G
☒ D. D

Q.72 गिरीश त्याच्या वर्गात शीर्ष स्थानाकडून 16व्या आणि खालच्या स्थानाकडून 26व्या स्थानावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 41
☒ C. 35
☒ D. 40

Q.73 A, D, E, M, N, Q आणि S हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही.
N ला तळाकडून दुसऱ्या स्थानावर ठेवले आहे. N आणि A यांच्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. Q हा Nच्या खाली असलेल्या एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ D हा A आणि S यांच्या मध्ये ठेवला आहे. E हा Aच्या वरच्या स्थानांपैकी एक स्थानावर ठेवले आहे. तर M आणि A यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले आहेत?

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

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P + Q म्हणजे 'P हे Qचे वडील आहेत',
P # Q म्हणजे 'P ही Qची पत्नी आहे',
P & Q म्हणजे 'P हा Qचा भाऊ आहे' आणि
P % Q म्हणजे 'P ही Qची बहीण आहे'.

'C # A + V & G # K' असेल, तर Cचे Kशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीची बहीण
☒ B. पत्नीचे वडील
☒ C. पतीची आई
☒ D. पत्नीची आई

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व शिक्षक व्यावसायिक आहेत.

सर्व व्यावसायिक डॉक्टर आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही डॉक्टर शिक्षक आहेत.

(II): सर्व शिक्षक डॉक्टर आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.76 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 658 223 661 257 666 (उजवीकडे)

(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(सूचना - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक सर्वात कमी संख्येच्या तिसऱ्या अंकात जोडला तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 11
☐ C. 12
☐ D. 14

Q.77 एका विशिष्ट तऱ्हेने MH 10 हे FA 20 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PK 9 हे ID 18 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, UP 7 हे कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असतील?

- Ans ☐ A. SP 14
☐ B. XP 12
☒ C. NI 14
☐ D. DE 12

Q.78 मयंक हा A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 45 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत, 46 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 54 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा एकदा डावीकडे वळतो आणि 63 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 9 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☐ A. 14 km पश्चिमेकडे
☐ B. 16 km पूर्वेकडे
☐ C. 15 km पश्चिमेकडे
☒ D. 17 km पूर्वेकडे

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TIME' हे '5046' असे आणि 'MINE' हे '4609' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'N' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 4
☐ C. 0
☐ D. 6

Q.80 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 1 8 1 5 3 8 5 2 5 2 3 3 7 4 4 5 2 7 8 7 2 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक आहे आणि लगत नंतर विषम अंक आहे, असे किती विषम अंक आहेत?

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

Q.81 भारतीय संसदेने एप्रिल _____ मध्ये इमिग्रेशन अँड फॉरेंस बिल मंजूर केले.

- Ans ☒ A. 2025
☒ B. 2024
☒ C. 2021
☒ D. 2023

Q.82 2024 ह्या वर्षी अर्जुन पुरस्कार मिळण्यापूर्वी, साजन प्रकाश यांनी मैलाचा दगड ठरणारी कोणती ऐतिहासिक कामगिरी केली होती?

- Ans ☒ A. ऑलिम्पिकसाठी पात्र ठरणारे सर्वात तरुण भारतीय जलतरणपटू
☒ B. ऑलिम्पिकात पदक जिंकणारा पहिले भारतीय जलतरणपटू
☒ C. उन्हाळी आणि राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धात भाग घेणारे एकमेव जलतरणपटू
☒ D. FINA "A" क्वालिफिकेशन टाईम पूर्ण करणारे पहिले भारतीय जलतरणपटू

Q.83 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, AI अॅक्शन समिट 2025, कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. पॅरिस, फ्रान्स
☒ B. लंडन, युनायटेड किंग्डम
☒ C. न्यू यॉर्क सिटी, यूएसए
☒ D. सोल, दक्षिण कोरिया

Q.84 जून 2025 ह्या महिन्यात, उष्णकटिबंधीय चक्रीवादळ अंदाज आणि चेतावणी प्रणालीत अपवादात्मक योगदान दिल्याबद्दल, आपत्ती जोखीम कमी करण्यासाठी, 2025 ह्या वर्षी, संयुक्त राष्ट्रांचा सासाकावा पुरस्कार कोणाला देण्यात आला?

- Ans ☒ A. वीरभद्रन रामनाथन
☒ B. एस. के. सतीश
☒ C. भूपेंद्रनाथ गोस्वामी
☒ D. मृत्युंजय महापात्रा

Q.85 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, 'प्रवाह' आणि 'सारथी' या डिजिटल उपक्रमांसाठी खालीलपैकी कोणत्या वित्त संस्थेला पुरस्कार देण्यात आला?

- Ans ☒ A. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
☒ B. भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI)
☒ C. भारतीय रोखे आणि विनिमय मंडळ (SEBI)
☒ D. राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक (NABARD)

Q.86 जून 2025 मध्ये झालेल्या फ्रेंच ओपनमध्ये कोको गॉफने महिला एकेरीचे विजेतेपद जिंकले. ती कोणत्या देशाचे प्रतिनिधित्व करते?

- Ans ☒ A. ऑस्ट्रेलिया
☒ B. युनायटेड किंग्डम
☒ C. कॅनडा
☒ D. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका

Q.87 2025 च्या शाश्वत विकास अहवालात भारतातील ग्रामीण लोकसंख्येच्या किती टक्के लोकांना बारमाही रस्ते उपलब्ध आहेत?

- Ans ☒ A. 95.6%
☒ B. 99.0%
☒ C. 89.9%
☒ D. 93.7%

Q.88 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, किती पॅरा-ॲथलीट्सना अर्जुन पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. 15
☐ B. 20
☒ C. 17
☐ D. 12

Q.89 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, शेतकरी, मच्छीमार आणि दुग्ध उत्पादक शेतकऱ्यांना KCC (किसान क्रेडिट कार्ड) द्वारे किती वाढीव कर्ज वाटप करण्यात आले आहे?

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

Q.90 खालीलपैकी कोण, मे 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या "ओरिजिनल सिन" या पुस्तकाचे सह-लेखक आहेत?

- Ans ☐ A. पी. डी. जेम्स आणि गिडियन हेग
☐ B. कॅथरीन पेज हार्डन आणि के. अरुमुगम.
☐ C. डॅन ब्राउन आणि एरोल डी'कूझ
☒ D. जेक टॅपर आणि ॲलेक्स थॉम्पसन

Q.91 ग्रामीण भारतीय समाजात झारखंडच्या आदिवासी आवाजांचा शोध घेण्यासाठी लिहिलेल्या लेखनासाठी 2025 ह्या वर्षीचा साहित्य अकादमी पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☐ A. रस्किन बॉड
☒ B. पार्वती तिकी
☐ C. गीतांजली श्री
☐ D. पेरुमल मुरुगन

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात, बहुउद्देशीय निर्दूषण प्रणाली तंत्रज्ञान (मल्टी-पर्पज डिकॉन्टॅमिनेशन सिस्टिम टेक्नोलॉजी) कोणत्या कंपन्यांकडे हस्तांतरित करण्यात आले?

- Ans ☐ A. BEML लिमिटेड आणि भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
☐ B. भारत फोर्ज आणि मेटलटेक मोटर बॉडीज प्रायव्हेट लिमिटेड
☐ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड आणि टाटा ॲडव्हान्स्ड सिस्टम्स लिमिटेड
☒ D. दास हिताची लिमिटेड आणि गोमा इंजिनिअरिंग प्रायव्हेट लिमिटेड

Q.93 18 ऑक्टोबर 2025 रोजी, संरक्षण मंत्री राजनाथ सिंह आणि उत्तर प्रदेशचे मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ यांनी संयुक्तपणे _____ येथील ब्रह्मोस इंटीग्रेशन ॲड टेस्टिंग फॅसिलिटी सेंटरमधून ब्रह्मोस क्षेपणास्त्रांच्या (BrahMos missile) पहिल्या तुकडीला हिरवा झेंडा दाखवला.

- Ans ☐ A. कानपूर
☐ B. आग्रा
☐ C. गाझियाबाद
☒ D. लखनौ

Q.94 गृह मंत्रालयाने (MHA) ऑगस्ट 2025 मध्ये परदेशातील भारतीय नागरिकांची नोंदणी रद्द करण्यासाठी नवीन नियम अधिसूचित केले. हे नियम कोणत्या अधिनियमानुसार जारी केले जातात?

- Ans ☐ A. पारपत्र (Passport) अधिनियम, 1967
☐ B. भारतीय दंड संहिता, 1860
☐ C. परदेशी (Foreigners) अधिनियम, 1946
☒ D. नागरिकत्व अधिनियम, 1955

Q.95 17 जानेवारी 2025 ह्या दिवशी, किती अॅथलीटनां मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.96 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेत प्रगत अंतराळ तंत्रज्ञानात आत्मनिर्भरतेला प्रोत्साहन देण्यासाठी भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेचे (ISRO) अध्यक्ष डॉ. व्ही. नारायणन यांनी 17 मार्च 2025 ह्या दिवशी एक नवीन संशोधन केंद्र सुरू केले?

- Ans ☒ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी मद्रास (IIT मद्रास)
☒ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी मुंबई (IIT मुंबई)
☒ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी कानपूर (IIT कानपूर)
☒ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी गुवाहाटी (IIT गुवाहाटी)

Q.97 सेंटर फॉर लीगल अॅक्शन अँड बिहेवियर चेंजच्या (C-LAB) जून 2025 च्या अहवालानुसार, 2024-25 ह्या वर्षात, बालकामगारांची सर्वाधिक सुटका भारतातील कोणत्या राज्यातून करण्यात आली?

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☒ B. राजस्थान
☒ C. बिहार
☒ D. तेलंगणा

Q.98 भारतीय पोलिस आणि इंटरपोल यांच्यातील संवाद सुलभ करण्यासाठी 2025 ह्या वर्षी कोणत्या संस्थेने 'भारतपोल' प्लॅटफॉर्म सुरू केला?

- Ans ☒ A. केंद्रीय अन्वेषण विभाग (CBI)
☒ B. राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक (NABARD)
☒ C. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)
☒ D. राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC)

Q.99 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या मंत्रालयाने स्वच्छ वायु सर्वेक्षण पुरस्कार आणि पाणथळ शहरांच्या मान्यता समारंभाचे आयोजन केले होते?

- Ans ☒ A. जलशक्ती मंत्रालय
☒ B. कृषी आणि शेतकरी कल्याण मंत्रालय
☒ C. गृहनिर्माण आणि शहरी व्यवहार मंत्रालय
☒ D. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय

Q.100 जुलै 2025 मध्ये, संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने _____ येथील नॅशनल ओपन एरिया रेंज टेस्टिंग फॅसिलिटीवर अनमॅन्ड एरियल व्हेईकल लॉन्च प्रिसीजन गाईडेड मिसाईल (ULPGM)-V3 च्या उड्डाण चाचण्या यशस्वीरित्या पार पाडल्या.

- Ans ☒ A. हैदराबाद, तेलंगणा
☒ B. चेन्नई, तामिळनाडू
☒ C. कुर्नूल, आंध्र प्रदेश
☒ D. बंगळूरु, कर्नाटक



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 WADI MIDC
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.

- 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 एक माणूस 10 m त्रिज्येच्या वर्तुळाकार ट्रॅकवर सायकल चालवतो. तो 10 मिनिटांत एक फेरी पूर्ण करतो. त्याचा सरासरी वेग किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 6.2 m/s
 - ☒ B. 0 m/s
 - ☒ C. 1 m/s
 - ☒ D. 0.1 m/s

Q.2 तोंडातील pH _____ पेक्षा कमी असल्यास कॅल्शियम हायड्रॉक्साइडपासून तयार केलेल्या दंतवल्कांचे विघटन होण्यास सुरुवात होते.

- Ans
- ☒ A. 7.5
 - ☒ B. 6.5
 - ☒ C. 5.5
 - ☒ D. 8.5

Q.3 खालीलपैकी कोणते पदार्थ दीर्घकाळ अपरिवर्तित राहतात?

- Ans
- ☒ A. प्लास्टिकची पिशवी
 - ☒ B. रेशीम कपड्याची पिशवी
 - ☒ C. सुती कपड्याची पिशवी
 - ☒ D. तागाची पिशवी

Q.4 मॅगनेटच्या प्रयोगात F_1 पिढीमध्ये अप्रभावी विशेषकांची अनुपस्थिती आणि F_2 पिढीमध्ये त्यांचे पुन्हा दिसून येणे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायातून स्पष्ट होते?

- Ans
- ☒ A. F_1 पिढीमध्ये अप्रभावी विशेषक पूर्णपणे नष्ट होतात.
 - ☒ B. अप्रभावी युग्मविकल्पी F_1 मध्ये लपलेले असतात परंतु विलगनामुळे F_2 मध्ये पुन्हा दिसतात.
 - ☒ C. अप्रभावी विशेषके पिढ्या यादृच्छिकपणे वगळतात
 - ☒ D. F_2 पिढीमध्ये अप्रभावी विशेषके प्रबळ होतात.

Q.5 कॅल्शियम हायड्रॉक्साईड हवेतील कार्बन डायऑक्साईडशी हळूहळू अभिक्रिया करून, व्हाईटवॉशिंग करण्यासाठी वापरला जाऊ शकणारा, खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाचा पातळ थर तयार करतो?

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

Q.6 खालीलपैकी कोणते विधान अपस्करणाच्या घटनेचे योग्य स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☒ A. काचेच्या प्रिझममधून जाताना शुभ्र प्रकाशाचे त्याच्या सात घटक रंगांत होणाऱ्या विभाजनाला अपस्करण म्हणतात.
☒ B. एकल तरंगलांबी असलेले प्रकाश किरण जेव्हा एका माध्यमातून दुसऱ्या माध्यमात जाते, त्यावेळी होणारे प्रकाशाचे वक्रिभवनाला अपस्करण म्हणतात.
☒ C. कलिल कणांद्वारे होणाऱ्या प्रकाशाच्या विखुरण्याला अपस्करण म्हणतात.
☒ D. पृष्ठभागावर आदळल्यानंतर प्रकाशा परत मागे फिरण्याला अपस्करण म्हणतात.

Q.7 खालीलपैकी कशामुळे पवनचक्कीचे पाते फिरते?

- Ans ☒ A. वाऱ्याची गतिज ऊर्जा
☒ B. प्रत्यास्थ ऊर्जा
☒ C. प्रकाश ऊर्जा
☒ D. ध्वनी ऊर्जा

Q.8 खालीलपैकी कोणती रचना खडबडीत अंतर्द्रव्यी जालिका पटलाच्या पृष्ठभागावर असते?

- Ans ☒ A. रायबोसोम
☒ B. पेशी भित्ति
☒ C. गुणसूत्र
☒ D. जीवद्रव्य पटल

Q.9 कार्बनी संयुगात 'क्रियात्मक गटाची' प्राथमिक भूमिका काय असते?

- Ans ☒ A. संयुगाची भौतिक स्थिती (घन, द्रव, वायू) निश्चित करणे
☒ B. संयुगांना वैशिष्ट्यपूर्ण रासायनिक गुणधर्म देणे
☒ C. संयुगाचे रेणु वस्तुमान वाढवणे
☒ D. कार्बन साखळी सरळ शाखितमध्ये बदलणे

Q.10 कॉन्सर्ट हॉलमध्ये वक्र छत असण्याचा मुख्य उद्देश _____ .

- Ans ☒ A. हॉलच्या सर्व भागांपर्यंत समान रीतीने ध्वनी पोहोचण्यासाठी ध्वनी तरंगवर लक्ष केंद्रित करणे
☒ B. संगीताचे स्वरमान वाढवणे
☒ C. सर्व ध्वनी शोषून घेणे
☒ D. हॉलमध्ये ध्वनी येण्यापासून रोखणे

Q.11 'द्रव्याचे कण' या संदर्भात योग्य विधान निवडा.

- Ans ☒ A. द्रव्याचे कण स्थिर असतात.
☒ B. द्रवात, कणांमध्ये जागा नसते.
☒ C. द्रव्याचे कण सतत हालचाल करतात.
☒ D. घन पदार्थात, कणांमध्ये अधिक जागा असते.

Q.12 खालीलपैकी कोणती ग्रंथी मानवांत वृद्धी संप्रेरके सावित करते?

- Ans ☒ A. थायरोईड
☒ B. पीयूषिका ग्रंथी
☒ C. स्वादुपिंड
☒ D. पाईनी ग्रंथी

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या सहसंयुज संयुगात सामायिक इलेक्ट्रॉन जोड्यांची संख्या सर्वात कमी असेल?

- Ans ☒ A. H₂
☒ B. N₂
☒ C. O₂
☒ D. CH₄

Q.14 प्रिझममधून सूर्यप्रकाशाच्या विखुरण्यामुळे तयार होणाऱ्या वर्णपटात कोणता रंग सर्वात जास्त विचलित होतो?

- Ans ☒ A. हिरवा
☒ B. जांभळा
☒ C. पिवळा
☒ D. लाल

Q.15 चेतापेशीच्या कोणत्या भागात पहिला विद्युत आवेग निर्माण होतो?

- Ans ☒ A. चेताग्र
☒ B. पेशी काय
☒ C. अॅक्सॉन
☒ D. डेंड्राइट्स

Q.16 खालीलपैकी कोणते विधान विद्युतधारेच्या प्रचलित दिशेचे योग्यरित्या वर्णन करते?

- Ans ☒ A. कोरड्या विद्युत घटाच्या धन टोकाकडून ऋण टोकाकडे
☒ B. कोरड्या विद्युत घटाच्या ऋण टोकाकडून धन टोकाकडे
☒ C. दिशा स्वैर असते आणि प्रभार सतत वाहतो
☒ D. इलेक्ट्रॉनच्या प्रवाहाच्या दिशेनुसार

Q.17 लैंगिक प्रजननामुळे संततीमध्ये जास्त विविधता का येते?

- Ans ☒ A. यामध्ये दोन व्यक्तींच्या जीन सामग्रीचे संयोजन होते
☒ B. यामध्ये एकसारखे DNA कॉपी करणे समाविष्ट आहे
☒ C. हे केवळ मानवांमध्येच आढळते
☒ D. हे पालकांच्या अचूक प्रतिकृती तयार करते

Q.18 रेखा 40 मीटर लांबीच्या एका तलावात पोहताना, एका मिनिटात 80 मीटर अंतर सरळ रेषेत पोहत एका टोकाकडून दुसऱ्या टोकापर्यंत जाते आणि परत येते. तर तिचा सरासरी वेग किती आहे?

- Ans ☒ A. 80 m/min
☒ B. 20 m/min
☒ C. 0 m/min
☒ D. 40 m/min

Q.19 पेशीबाबत खालीलपैकी कोणते विधान असत्य आहे?

- Ans ☒ A. पेशी गोल, अंडाकृती, तर्कुच्या आकाराचे किंवा शाखित असू शकतात.
☒ B. आवेगांच्या वहनात मदत करण्यासाठी चेतापेशी लांब असतात.
☒ C. पेशीचा आकार बहुतेकदा त्याच्या कार्याशी संबंधित असतो.
☒ D. सर्व पेशी समान रूप आणि आकाराच्या असतात.

Q.20 0.1 m^2 क्षेत्रफळाच्या पृष्ठभागावर 50 N चे बल लंबवत कार्य करते. तर पृष्ठभागावर लावलेल्या प्रणोदाचे आणि दाबाचे मूल्य काय आहे?

- Ans ☒ A. प्रणोद = 50.0 N ; दाब = 500.0 Pa
☒ B. प्रणोद = 25.0 N ; दाब = 100.0 Pa
☒ C. प्रणोद 100.0 N ; दाब = 50.0 Pa
☒ D. प्रणोद = 50.0 N; दाब = 25.0 Pa

Q.21 17 इलेक्ट्रॉन आणि 18 न्यूट्रॉन असणाऱ्या मूलद्रव्याचा अणुअंक किती असतो?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 1
☒ C. 17
☒ D. 18

Q.22 विद्युतरोध $R\Omega$ असलेल्या वाहक तारेच्या दोन्ही टोकांमध्ये 6V चा विद्युतदाब दिला. तारेतून वाहणारा विद्युतप्रवाह 2A असेल तर R चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 1/3
☐ B. 12
☐ C. 1/12
☒ D. 3

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या जीवांत बाह्य फलन आढळते?

- Ans ☐ A. मानव
☐ B. गाय
☒ C. मासे
☐ D. कोंबडी

Q.24 खालीलपैकी कोणते पदार्थाच्या कणांमध्ये जागा असल्याचे सर्वोत्तम प्रकारे दर्शवते?

- Ans ☐ A. बर्फ पाण्यात विरघळतो
☐ B. खडूचा तुकडा सहज तुटतो
☐ C. रबर बँड ताणला जातो
☒ D. साखर पाण्यात विरघळते

Q.25 क्लोर-अल्कली प्रक्रियेत, ऑनोडमधून कोणता वायू बाहेर पडतो?

- Ans ☐ A. नायट्रोजन वायू
☒ B. क्लोरीन वायू
☐ C. हायड्रोजन वायू
☐ D. सोडियम हायड्रॉक्साइड

Section : Mathematics

Q.26 एक वस्तू ₹986नां विकल्यावर होणारा नफा आणि ₹726नां विकल्यावर होणारा तोटा समान असेल, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. ₹870
☒ B. ₹856
☐ C. ₹760
☐ D. ₹863

Q.27 चौकोन PQRS मध्ये, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चौकोनाच्या आत) एकमेकांना छेदतात आणि $\angle STR = 37.5^\circ$ आहे. जर $\angle P$ चे $\angle Q$ शी असलेले गुणोत्तर 7 : 8 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्या मापामध्ये कितीचा फरक असेल?

- Ans ☐ A. 2°
☐ B. 3°
☒ C. 5°
☐ D. 6°

Q.28 21, 23, 38, 99, 64, 35, 48, 52 आणि 16 या या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 53
☐ B. 47
☒ C. 44
☐ D. 43

Q.29 P हा R पेक्षा दुप्पट वयाचा असून Q पेक्षा दोन वर्षांनी मोठा आहे. P, Q आणि R यांच्या वयाची एकूण बेरीज 27 वर्षे असेल, तर Qचे वय किती असेल?

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

Q.30 एका वस्तूच्या छापील किंमतीवर 60% सवलत दिल्यानंतर ती ₹49,834 नां विकली गेली. तर तिची छापील किंमत (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 1,24,585
☒ B. 1,24,593
☒ C. 1,24,571
☒ D. 1,24,687

Q.31 सरळरूप द्या.
 $(3x + 2)^2 + (3x - 2)^2$

- Ans ☒ A. $18x^2 + 8$
☒ B. $24x$
☒ C. $-24x$
☒ D. $9x^2 + 4$

Q.32 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 49 ने (निःशेष) भाग जाईल?

- Ans ☒ A. 7492470
☒ B. 6697359
☒ C. 7311476
☒ D. 7132979

Q.33 25, 11, 34 आणि 13 या प्रत्येक संख्यांत x मिळवला असता, त्यांच्या मूळ क्रमाने मिळणाऱ्या संख्या समप्रमाणात असतील. तर $9x : y :: y : (8x - 7)$, आणि $y > 0$ असेल, तेव्हा y चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 72
☒ C. 63
☒ D. 59

Q.34 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{50}$ च्या किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 50%
☒ B. 35%
☒ C. 40%
☒ D. 25%

Q.35 एका घन पितळेच्या गोळ्याचा व्यास 10.5 cm आहे. त्याच्या पृष्ठभागावर ₹4 प्रति 100 cm^2 या दराने टिन-प्लेटिंग करण्याचा खर्च काय होईल, ते शोधा.

(वापरा $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ☒ A. ₹13.86
☒ B. ₹13.16
☒ C. ₹13.81
☒ D. ₹13.84

Q.36 13 kg कांदाची किंमत ₹273, 21 kg टोमॅटोची किंमत ₹462 आणि 27 kg बटाट्याची किंमत ₹ 594 असेल, तर 21 kg कांदा, 25 kg टोमॅटो आणि 32 kg बटाट्याची एकूण किंमत किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹1,655
☒ B. ₹1,675
☒ C. ₹1,690
☒ D. ₹1,695

Q.37 सरळरूप द्या:

$$\sqrt{5 + \sqrt{25} + 5^2 - 3^2 - 10} - \sqrt{4}$$

- Ans ☒ A. $2\sqrt{3}$
☒ B. $\sqrt{8}$
☒ C. 2
☒ D. $\sqrt{2}$

Q.38 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 50% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 53% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 55% ने कमी झाली, तर 8 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 19% ने कमी होईल
☒ B. 15% ने वाढेल
☒ C. 17% ने वाढेल
☒ D. 11% ने कमी होईल

Q.39 $13 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 9 \text{ m}$ मापाच्या एका इष्टिकाचिती टाकीचे घनफळ (m^3 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 468
☒ B. 484
☒ C. 453
☒ D. 483

Q.40 0.595959 ह्या दशांश संख्येचे अपूर्णाक रूप किती असेल?

- Ans ☒ A. $\frac{59}{100}$
☒ B. $\frac{41}{100}$
☒ C. $\frac{95}{99}$
☒ D. $\frac{59}{99}$

Q.41 एक टाकी, एका पाईपने 8 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली ती टाकी 16 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 16

Q.42 सरळव्याजावर एक विशिष्ट दराने एक रक्कम 16 वर्षांत दुप्पट होते. तर किती वर्षांत ती सहापट होईल?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 80
☒ C. 85
☒ D. 75

Q.43 जर एखाद्या संख्येच्या 20% हे 60 मध्ये मिळवले, तर येणारी संख्या तीच आहे. तर त्याच संख्येच्या 80% किती असतील?

- Ans ☒ A. 60
☐ B. 70
☐ C. 80
☐ D. 90

Q.44 जर एखादा मुलगा 9 km/hr वेगाने धावत असेल, तर 20 मीटर बाजूच्या चौरस मैदानाभोवती एक पूर्ण फेरी मारण्यासाठी त्याला किती सेकंद लागतील?

- Ans ☐ A. 42
☒ B. 32
☐ C. 12
☐ D. 22

Q.45 एका वर्गात 38 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 14 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 68 होते. उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 73 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) किती असेल?

- Ans ☐ A. 78.3
☒ B. 71.2
☐ C. 61.8
☐ D. 65.1

Q.46 जर 9 आणि 48 चे तिसरे प्रमाण x असेल, तर x चे मूल्य किती?

- Ans ☐ A. 255
☐ B. 259
☒ C. 256
☐ D. 254

Q.47 घरापासून त्याच्या साधारण वेगाच्या $\frac{3}{4}$ वेगाने चालत असताना, मनीषला त्याच्या ऑफिसला पोहोचण्यास 8 मिनिटे उशिर होतो. घर आणि ऑफिसमधील अंतर कापण्यासाठी त्याला सामान्यतः किती वेळ लागतो?

- Ans ☐ A. 22 मिनिटे
☐ B. 15 मिनिटे
☒ C. 24 मिनिटे
☐ D. 27 मिनिटे

Q.48 निशा तिच्या मुलासाठी एक मोबाईल फोन खरेदी करते. फोनची छापील किंमत ₹24,500 आहे आणि त्यावर अनुक्रमे 20% आणि C% अशा दोन सलग सवलती दिल्या आहेत. तर दोन्ही सवलती मिळाल्यानंतर, निशाला ₹13,132 देय असतील, तर C चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 32
☐ B. 31
☒ C. 33
☐ D. 34

Q.49 एका उभ्या ध्वजस्तंभापासून 15 m अंतरावर एक मुलगी उभी आहे. ती ध्वजस्तंभाच्या वरच्या भागाचे 30°च्या उन्नत कोनात निरीक्षण करते. तर ध्वजस्तंभाची उंची काढा.

- Ans ☐ A. $15\sqrt{3}$ m
☐ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ m
☒ C. $5\sqrt{3}$ m
☐ D. $10\sqrt{3}$ m

Q.50 A हा एक काम 66 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. Bची कार्यक्षमता A पेक्षा 45%नी कमी आहे. Cची कार्यक्षमता B पेक्षा 50% नी अधिक आहे. ते काम B आणि C हे 24 दिवस एकत्रितपणे करत असतील, तर त्यातील उर्वरित काम A एकट्याने किती दिवसात पूर्ण करेल?

- Ans ☒ A. 33 दिवस
☒ B. 37 दिवस
☒ C. 31 दिवस
☒ D. 36 दिवस

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने RTUR हे TVWT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OQRO हे QSTQ शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते ACDA शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. CDEC
☒ B. CEEC
☒ C. CFEN
☒ D. CEFC

Q.52 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

- Ans ☒ A. EG66
☒ B. EG65
☒ C. EH65
☒ D. EH66

Q.53 '÷' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$41 - 17 \div 133 + 375 \times 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 765
☒ B. 825
☒ C. 799
☒ D. 805

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व गायी बैल आहेत.
सर्व गायी घोडे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही बैल घोडे आहेत.
(II) सर्व घोडे गायी आहेत.

- Ans ☒ A. (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.55 श्री. इझ A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 9 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 17 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 18 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 21 km गाडी चालवतात. ते अंतिम डावीकडे वळण घेत, 9 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 4 km
☒ B. पश्चिमेकडे 3 km
☒ C. उत्तरेकडे 6 km
☒ D. पूर्वेकडे 5 km

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ? B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A = B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A √ B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

जर 'C √ D = E @ F ? L' असल्यास C चे L शी काय नाते आहे?

Ans ☒ A. आई
☒ B. मुलगी
☒ C. पत्नी
☒ D. बहिण

Q.57 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील सम संख्या आहे?

Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.58 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.59 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. L च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. B आणि L यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. L आणि I यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. K ही C च्या लगत डावीकडे बसली आहे. J ही L ची लगतची शेजारी नाही. तर D च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

13,22,40,67,103 ?

Ans ☒ A. 150

☒ B. 148

☒ C. 149

☒ D. 147

Q.61 खालील संचांमधल्या संख्या एकमेकींशी ज्याप्रकारे संबंधित आहेत त्याचप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित संख्या असलेला संच निवडा.

(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये न मोडता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वरील गणिती क्रिया जसे की 13 शी बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार केल्या जाऊ शकतात. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

(15, 5, 3)

(18, 3, 6)

Ans ☒ A. (14, 7, 4)

☒ B. (16, 8, 2)

☒ C. (11, 5, 6)

☒ D. (17, 8, 2)

Q.62 दिलेली मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता अक्षर समूह येईल?

LKO OJQ RIS UHU ?

Ans ☒ A. Xfv

☒ B. XGW

☒ C. YGW

☒ D. XGV

Q.63 8234167 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडलेला आहे. अशाप्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसऱ्या क्रमांकावर आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 9

☒ C. 6

☒ D. 8

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा)

Ans ☒ A. KNM

☒ B. SVU

☒ C. RVT

☒ D. BED

Q.65 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहाच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी कोणती आहे?

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. WR-VY

☒ B. QL-PS

☒ C. UP-TW

☒ D. SN-RV

Q.66 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत परंतु ते त्याच समान क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. A हा तळाकडून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला आहे. A आणि D यांच्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. B हा खोका A च्या खाली कोणत्याही एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ E हा खोका D आणि G यांच्या मध्ये ठेवला आहे. F हा D च्या वर कोणत्याही एका स्थानी ठेवला आहे. तर C च्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.67 B, D, E, P, S, T आणि W, हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. केवळ E हा D यांच्या वर ठेवला आहे. केवळ P हा D आणि B यांच्या मध्ये ठेवला आहे. केवळ W हा T च्या खाली ठेवला आहे. तर S आणि W च्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.68 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. A ही व्यक्ती D च्या लगत डावीकडे बसली आहे. C ही व्यक्ती E च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही व्यक्ती D ची लगतची शेजारी आहे. F ही व्यक्ती B च्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर E आणि F यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. एकही नाही
☒ D. तीन

Q.69 M, N, O, P, W, X आणि Y ह्या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. W ही व्यक्ती O च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. X ही Y च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. O ही N आणि X ची लगतची शेजारी आहे. P ही W ची लगतची शेजारी नाही, तर M च्या उजवीकडून मोजले असता M आणि X यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.70 जर 7284153 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकानून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकाच्या अंकांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 14
☒ D. 10

Q.71 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) $3 @ 2 ^ @ \% \ 8 9 \ / \ ? 8 7 6 \# \& \# + 7 \$ (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि त्यांच्या लगत नंतरही एक संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'cup of tea' हे 'at rh si' असे आणि 'tea is hot' हे 'mk cp rh' असे संकेतबद्ध केलेले असले, तर त्या भाषेत 'tea' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. si
☒ B. rh
☒ C. at
☒ D. mk

Q.73 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

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

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगत नंतर एक चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'tooth queen zip' हे 'hj sx em' असे आणि 'zip arch ratio' हे 'pb hj od' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'zip' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. sx
☒ B. pb
☒ C. hj
☒ D. em

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा(?) च्या जागी काय यायला हवे ?

436 438 440 442 444 ?

- Ans ☒ A. 448
☒ B. 447
☒ C. 445
☒ D. 446

Q.76 दिलेले/ली विधान (ने) आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व सफरचंद बाईक आहेत.

सर्व बाईक विमाने आहेत.

निष्कर्ष (I): सर्व सफरचंद विमाने आहेत.

निष्कर्ष (II): सर्व बाईक सफरचंद आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.77 NU 3 हे QQ -11 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, EL 7 हे HH -7 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय KP 11 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. MK -3
☒ B. NL -3
☒ C. NK -5
☒ D. ML -5

Q.78 शहर B हे शहर C च्या दक्षिणेस आहे. शहर D हे शहर B च्या पश्चिमेस आहे. शहर E हे शहर D च्या उत्तरेस आहे. शहर F हे शहर E च्या पूर्वेस आहे. शहर C हे शहर F च्या ईशान्येस आहे. तर शहर F च्या संदर्भात शहर B चे स्थान कोणते आहे?

- Ans ☒ A. आग्नेय
☒ B. वायव्य
☒ C. ईशान्य
☒ D. नैऋत्य

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

421 423 427 433 441 ?

- Ans ☒ A. 453
☒ B. 451
☒ C. 449
☒ D. 455

Q.80 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित रचनेनुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने RHBA हे UKHG शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, DTZY हे GWFE शी संबंधित आहे, तर समान तर्काने खालीलपैकी कोणता पर्याय MCRQ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PFXW
☒ B. PSWE
☒ C. PXSQ
☒ D. PXSU

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, पिरियॉडिक लेबर फोर्स सर्व्हेनुसार (PLFS) 15-29 वयोगटातील तरुणांसाठी, बेरोजगारीचा दर किती होता?

- Ans ☒ A. 10.7%
☒ B. 17.2%
☒ C. 13.8%
☒ D. 12.3%

Q.82 संविधान (अनुसूचित जाती) आदेश (सुधारणा) विधेयक, 2023 कोणत्या राज्याच्या संदर्भात संविधान (अनुसूचित जाती) आदेश 1950 मध्ये सुधारणा करते?

- Ans ☒ A. पश्चिम बंगाल
☒ B. कर्नाटक
☒ C. छत्तीसगड
☒ D. केरळ

Q.83 मे 2025 ह्या महिन्यात, संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने (DRDO) _____ सह स्वदेशी बहु-प्रभाव ग्राउंड माइनचे लढाऊ गोळीबार (कमी स्फोटकांसह) केले.

- Ans ☒ A. सीमा सुरक्षा दल
☒ B. भारतीय हवाई दल
☒ C. भारतीय नौदल
☒ D. भारतीय सेना

Q.84 जून 2025 मध्ये बौद्ध धर्माच्या 2000 वर्षांच्या सन्मानार्थ पोसन पोया हा सण कोणत्या देशाने साजरा केला?

- Ans ☒ A. श्रीलंका
☒ B. चीन
☒ C. भारत
☒ D. जपान

Q.85 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 'EnviStats इंडिया 2025: एनव्हायरमेंट स्टॅटिस्टिक्स' या प्रकाशनाचा आठवा अंक प्रकाशित केला?

- Ans ☐ A. पर्यावरण आणि हवामान बदल मंत्रालय
☐ B. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
☐ C. फॉरेस्ट इन्स्टिट्यूट ऑफ इंडिया
☒ D. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय

Q.86 राष्ट्रीय स्वच्छ वायू कार्यक्रम (NCAP) अंतर्गत आयोजित केलेल्या स्वच्छ वायु सर्वेक्षण 2025 मध्ये, भारतातील किती शहरांचे मूल्यांकन करण्यात आले?

- Ans ☒ A. 130 शहरे
☐ B. 100 शहरे
☐ C. 120 शहरे
☐ D. 150 शहरे

Q.87 22 फेब्रुवारी 2025 ह्या दिवशी, WTA 1000 चे विजेतेपद मिळवणारी तोवरची सर्वात तरुण खेळाडू कोण?

- Ans ☒ A. मिरा अँड्रीवा
☐ B. इगा स्विाटेक
☐ C. क्लारा टॉसन
☐ D. कोको गॉफ

Q.88 जून 2025 ह्या महिन्यात, अहमदाबादेत कोसळलेले एअर इंडियाचे विमान कोणत्या शहरापर्यंत जाण्यासाठी उड्डाण करत होते?

- Ans ☒ A. लंडन
☐ B. टोकियो
☐ C. न्यू यॉर्क
☐ D. पॅरिस

Q.89 अखिल भारतीय बुद्धिबळ महासंघाने (AICF) 2025 मध्ये 7 वर्षाखालील ते 19 वर्षाखालील वयोगटातील तरुण बुद्धिबळपटूंना पाठिंबा देण्यासाठी कोणती योजना सुरू केली?

- Ans ☐ A. युथ चेस एम्पावरमेंट स्कीम
☒ B. टॉप नॅशनल प्लेयर्स स्टायपेंड स्कीम
☐ C. नॅशनल चेस टॅलेंट इनिशीएटिव्ह
☐ D. चेस डेव्हलपमेंट प्रोग्राम

Q.90 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, आधार संरचनाच्या विकासाचा भाग म्हणून कोणत्या राज्याला नवीन ग्रीनफील्ड विमानतळ मिळणार आहे?

- Ans ☐ A. ओडिशा
☐ B. गुजरात
☒ C. बिहार
☐ D. झारखंड

Q.91 रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने (RBI) 2025-26 या वर्षासाठी वास्तविक स्थूल देशांतर्गत उत्पादन (GDP) वाढ किती असल्याचा अंदाज वर्तवला आहे?

- Ans ☐ A. 7.5%
☐ B. 8.5%
☐ C. 7%
☒ D. 6.5%

Q.92 राष्ट्रीय ई-गव्हर्नन्स पुरस्कार 2025 च्या नवीन श्रेणीमध्ये कोणत्या ग्रामपंचायतीला सुवर्ण पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. पलसाणा, गुजरात
☐ B. कोल्हुर, आंध्र प्रदेश
☒ C. रोहिणी, महाराष्ट्र
☐ D. पश्चिम मालसीपूर, त्रिपुरा

Q.93 2025 ह्या वर्षी कोणत्या व्यक्तीला बुद्धिबळातील उत्कृष्टतेसाठी ओळखल्या जाणाऱ्या मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☐ A. अनीश सरकार
☒ B. गुकेश डोम्माराजू
☐ C. प्रवीणकुमार
☐ D. हरमनप्रीत सिंग

Q.94 मार्च 2025 मध्ये आय. ओ. सी. (IOC) च्या पहिल्या महिला आणि पहिल्या आफ्रिकन अध्यक्ष कोण झाल्या?

- Ans ☐ A. थॉमस बाख (Thomas Bach)
☐ B. जुआन अँटोनियो समरंच ज्युनियर (Juan Antonio Samaranch Jr.)
☒ C. किर्स्टी कोव्हेंट्री (Kirsty Coventry)
☐ D. सेब को (Seb Coe)

Q.95 भारतातील खेळाडूंच्या पुनर्वसनात क्रांती घडवून आणण्यासाठी, 29 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी, राष्ट्रीय क्रीडा विज्ञान आणि संशोधन केंद्राने (NCSSR) कोणती नवीन सुविधा सुरू केली?

- Ans ☐ A. फिट इंडिया मूव्हमेंट हब
☒ B. रिटर्न टू प्ले फॅसिलिटी
☐ C. स्पोर्ट्स वेलनेस लॅब
☐ D. खेलो इंडिया डेटा सेंटर

Q.96 संरक्षण नवोन्मेष संघटनेच्या (DIO) व्यवस्थापनाखालील स्टार्ट-अप्स, MSMEs, शैक्षणिक संस्थांना सहभागी करून संरक्षण आणि अंतराळ क्षेत्रात नवोन्मेष आणि तंत्रज्ञान विकासाला चालना देणे हा खालीलपैकी कोणत्या योजनेचा उद्देश आहे?

- Ans ☐ A. तंत्रज्ञान विकास निधी
☒ B. संरक्षण उत्कृष्टतेसाठी नवोन्मेष
☐ C. पद्धतशीर ठेवी योजना
☐ D. iDEX सह अभिनव तंत्रज्ञानकुशल विकास

Q.97 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, फ्रान्स आणि भारत यांच्या संयुक्त अध्यक्षतेखालील AI ॲक्शन शिखर परिषद, कोणत्या प्रसिद्ध ठिकाणी आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. ग्रां पॅले, पॅरिस
☐ B. ब्लेचली पार्क, यूके
☐ C. पॅले डेस फेस्टिव्हल्स, कान्स
☐ D. इंडिया हॅबिटॅट सेंटर, दिल्ली

Q.98 खालीलपैकी कोणत्या देशाने 2025-28 या कालावधीसाठी आंतरराष्ट्रीय प्रशासकीय विज्ञान संस्थेचे अध्यक्षपद जिंकले?

- Ans ☐ A. ऑस्ट्रिया
☐ B. जर्मनी
☐ C. फ्रान्स
☒ D. भारत

Q.99 जून 2025 मध्ये, कोणत्या नियामक प्राधिकरणाने HIV प्रतिबंधासाठी लेनाकापावीरला मान्यता दिली?

- Ans**
- ☐ A. जागतिक आरोग्य संघटना
 - ☐ B. केंद्रीय औषध मानक नियंत्रण संघटना
 - ☐ C. युरोपियन मेडिसिन्स एजन्सी
 - ☒ D. युनायटेड स्टेट्स फूड अँड ड्रग अॅडमिनिस्ट्रेशन

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या शहरातील महानगरपालिकेने भारतातील पहिली QR-आधारित डिजिटल हाऊस अॅड्रेस प्रणाली सुरू केली?

- Ans**
- ☒ A. इंदूर
 - ☐ B. हैदराबाद
 - ☐ C. सिमला
 - ☐ D. जयपूर



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 Shiye
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.

- 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 वापरलेले विशिष्ट आम्ल किंवा आम्लारी काहीही असले तरी, जेव्हा आम्ल एखाद्या आम्लारीशी अभिक्रिया करते, तेव्हा सामान्यात: नेहमीच खालीलपैकी काय तयार होते?

- Ans
- ☒ A. ऑक्सिजन
 - ☒ B. हायड्रोजन वायू
 - ☒ C. कार्बन डायऑक्साइड
 - ☒ D. क्षार आणि पाणी

Q.2 विद्युतधारा वाहणाऱ्या वर्तुळाकार लूपमुळे चुंबकीय क्षेत्राची दिशा निश्चित करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता नियम वापरला जाऊ शकतो?

- Ans
- ☒ A. मॅक्सवेलचा डाव्या हाताचा नियम
 - ☒ B. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
 - ☒ C. फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
 - ☒ D. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम

Q.3 CaO आणि H₂O यांच्यातील अभिक्रिया अत्यंत ऊष्मादायी असते आणि Ca(OH)₂ निर्माण करते. हे _____ चे उदाहरण आहे.

- Ans
- ☒ A. संयुक्त अभिक्रिया
 - ☒ B. विस्थापन अभिक्रिया
 - ☒ C. दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया
 - ☒ D. पुनर्रचना अभिक्रिया

Q.4 आपण एका फुग्यावर दाब देतो (त्याचा आकार बदलत असतो) तेव्हा एखाद्या फुग्याने मिळवलेली स्थितिज ऊर्जा किंवा खेळण्यातील गाडीच्या आत असलेल्या स्प्रिंग गुंडाळल्यावर तिने मिळवलेली स्थितिज ऊर्जा, वस्तूच्या _____ आधारावर असते.

- Ans
- ☒ A. प्रवेग दर
 - ☒ B. स्थिर वेग
 - ☒ C. संरचना
 - ☒ D. वस्तुमान आणि आकारमान

Q.5 चेतापेशीमधील वृक्षिकेचे प्राथमिक कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. अक्षतंतुपासून पेशीकायपर्यंत संकेत प्रसारित करणे
☒ B. चेतापेशीचे संरक्षण करणे
☒ C. संपर्कस्थान (synapse) तयार करणे
☒ D. विद्युत आवेग निर्माण करणे

Q.6 दिलेली विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधाने:

A: कोळसा आणि पेट्रोलियम हे जीव-वस्तुमानाच्या निचयातून तयार झाले आहे.

B: ती वापरून संपणारी संसाधने आहेत.

- Ans ☒ A. A आणि B ही दोन्ही विधाने बरोबर आहेत.
☒ B. A किंवा B हे कोणतेही विधान बरोबर नाही.
☒ C. केवळ B हे विधान बरोबर आहे.
☒ D. केवळ A हे विधान बरोबर आहे.

Q.7 जे. जे. थॉमसन यांनी कोणत्या कणाचा शोध लावला?

- Ans ☒ A. न्यूट्रॉन
☒ B. न्यूक्लियस
☒ C. प्रोटॉन
☒ D. इलेक्ट्रॉन

Q.8 रक्तातील कोणत्या घटकावर प्रामुख्याने अन्न, कार्बन डायऑक्साइड आणि नायट्रोजनयुक्त टाकाऊ पदार्थ वाहून नेण्याची जबाबदारी असते?

- Ans ☒ A. जीवद्रव्य
☒ B. श्वेतपेशी
☒ C. रक्तरुधिर कणिका
☒ D. रक्तबिंबिका

Q.9 In which of the following parts of the human body do the epithelial cells have cilia?

- Ans ☒ A. Respiratory tract
☒ B. Food pipe
☒ C. Stomach wall
☒ D. Buccal cavity

Q.10 खालीलपैकी कोणते संयोजन अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- 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. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
☒ D. $\text{CuSO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{CuCl}_2$

Q.11 ध्वनीतरंगाची वारंवारिता वाढत नेली परंतु त्याचा वेग स्थिर राहिला तर त्याची तरंगलांबी ____ .

- Ans ☒ A. तशीच राहते
☒ B. वाढते
☒ C. शून्य होते
☒ D. कमी होते

Q.12 एका लाकडी ठोकळ्याचे वस्तुमान 6 kg आहे आणि त्याचा आकार 40 cm × 30 cm × 20 cm आहे. तो 30 cm × 20 cm बाजू असलेल्या टेबलावर ठेवलेला आहे. $g = 10 \text{ m/s}^2$ असेल, तर त्याचा टेबलावर किती दाब असेल?

- Ans ☒ A. 300 Pa
☒ B. 1000 Pa
☒ C. 200 Pa
☒ D. 100 Pa

Q.13 खालीलपैकी कोणते विधान बहिर्वक्र आरशाने मिळणाऱ्या प्रतिमा निर्मितीचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. वस्तू मर्यादित अंतरावर असते तेव्हा प्रतिमा वक्रतेच्या केंद्राच्या पलीकडे, वास्तविक आणि वाढलेली तयार होते
☒ B. वस्तू मर्यादित अंतरावर असते, तेव्हा ध्रुव आणि नाभी यांच्या दरम्यान प्रतिमा तयार होते, ती आभासी आणि कमी होणारी असते.
☒ C. वस्तू अनंतत्व असते तेव्हा प्रतिमा नाभीवर तयार होते, वास्तविक आणि उलटी असते
☒ D. वस्तू अनंतत्व असते तेव्हा ध्रुवावर प्रतिमा तयार होते आणि ती वास्तव आणि उलटी असते

Q.14 धातू काढण्यापूर्वी धातूकांचे निष्कर्षण (एक्सट्रॅक्शन) करण्याचे मुख्य कारण काय असते?

- Ans ☒ A. क्षरण आणि गंजासाठी अंतिम धातूचा प्रतिरोध सुधारणे
☒ B. वाळू आणि अनावश्यक खडक यासारखी मातीची अशुद्धता काढून टाकणे
☒ C. रूपांतर करण्यासाठी धातूच्या अंतर्गत स्फटिकी रचनेत बदल करणे
☒ D. शुद्धीकरणासाठी खनिज घटकाचा वितळण बिंदु वाढवणे

Q.15 खालीलपैकी कोणते अभिसारी भिंग आहे?

- Ans ☒ A. समतली अंतर्वक्र भिंग
☒ B. बहिर्वक्र भिंग
☒ C. अंतर्वक्र भिंग
☒ D. दंडगोलाकार भिंग

Q.16 12 V चा एक घट (बॅटरी) अनुक्रमे 1 Ω , 2 Ω , 3 Ω , 4 Ω आणि 10 Ω , च्या रोधीसह मालिकेत जोडलेला आहे. तर 10 Ω रोधीतून किती विद्युतधारा प्रवाहीत होत असेल?

- Ans ☒ A. 1.2 A
☒ B. 12 A
☒ C. 0.6 A
☒ D. 1.0 A

Q.17 जेव्हा 112 g सोडियम हायड्रॉक्साईड 44 g कार्बन डायऑक्साइडशी अभिक्रिया करून 18 g पाणी तयार करते तेव्हा किती ग्रॅम सोडियम कार्बोनेट तयार होते?

- Ans ☒ A. 141 g
☒ B. 132 g
☒ C. 138 g
☒ D. 143 g

Q.18 दोरीला बांधलेल्या आणि वर्तुळाकार मार्गाने फिरणाऱ्या दगडाचे दोरी अचानक सोडल्यावर काय होते?

- Ans ☒ A. तो त्याच्या सुरुवातीच्या बिंदूकडे परत येतो
☒ B. तो दिशा बदलून नागमोडी (झिगझ्याग) मार्गाने जातो
☒ C. सोडताक्षणी तो ज्या दिशेने जात होता त्याच दिशेत जात राहतो
☒ D. तो लगेच थांबतो

Q.19 फुलांतील थॅलेमस (आधान) खालीलपैकी कोणते कार्य करते?

- Ans ☒ A. फुलांच्या भागांना आधार देते आणि फळाचा भाग बनू शकते.
☒ B. बीजांड तयार करते.
☒ C. मकरंद (nectar) निर्माण करते.
☒ D. परागकण निर्माण करते.

Q.20 मानवी शरीरातील अस्थिपेक्षा उपास्थी अधिक लवचिक कशामुळे होते?

- Ans ☒ A. हे स्नायूंना हाडांशी जोडते.
☒ B. त्यात द्रवासारखा मॅट्रिक्स असतो.
☒ C. त्यात चरबीने भरलेला मॅट्रिक्स असतो.
☒ D. त्यात घन, प्रथिनांनी समृद्ध मॅट्रिक्स असतो.

Q.21 खालीलपैकी कोणती क्रिया पदार्थाच्या कणांमध्ये आकर्षण बल असल्याचे सर्वात उत्तम प्रकारे दर्शवते?

- Ans ☒ A. पाणी तयार करण्यासाठी बर्फ गरम करणे
☒ B. खडू तोडणे
☒ C. साखर पाण्यात विरघळवणे
☒ D. स्पंज दाबणे

Q.22 अल्केनच्या समरूप मालिकेतील प्रत्येक अनुवर्ती घटक मागील घटकापेक्षा एका एककाने वेगळा असतो, त्यात कशाचा समावेश आहे?

- Ans ☒ A. एक कार्बन आणि दोन हायड्रोजन
☒ B. दोन कार्बन आणि तीन हायड्रोजन
☒ C. दोन कार्बन आणि दोन हायड्रोजन
☒ D. एक कार्बन आणि तीन हायड्रोजन

Q.23 एक जीवशास्त्रज्ञ हायड्राला दोन असमान भागांत कापतो. एका भागात पूर्णपणे तयार झालेली कलिका असते. त्या कलिकाचे काय होण्याची शक्यता अधिक आहे?

- Ans ☒ A. कलिकाचे बीजकणात रूपांतर होईल.
☒ B. हायड्रा टिकणार नाही.
☒ C. कलिका लगेच मरेल.
☒ D. कलिका नवीन हायड्रामध्ये परिपक्व होईल.

Q.24 एक गाडी सरळ रस्त्यावर एकसमान वेगाने जाते. तिचा अंतर-काल आलेख (distance-time graph) हा _____.

- Ans ☒ A. वरच्या दिशेने एक अंतर्गोल वक्र असेल.
☒ B. खालच्या दिशेने एक अंतर्गोल वक्र असेल.
☒ C. काल अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा असेल.
☒ D. काल अक्षाकडे झुकलेली एक सरळ रेषा असेल.

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या वनस्पतींना पानांच्या कडांवर कळ्या असतात?

- Ans ☒ A. पानफुटी
☒ B. आंबा
☒ C. पिंपळ
☒ D. कडुलिंब

Section : Mathematics

Q.26 एका आयताची परिमिती 64 cm आहे. त्याची लांबी त्याच्या रुंदीपेक्षा 8 cm ने अधिक असेल, तर आयताची रुंदी काढा.

- Ans ☒ A. 10 cm
☒ B. 14 cm
☒ C. 12 cm
☒ D. 16 cm

Q.27 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. अजयने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,40,000 कर्ज घेतले. अजयने 4 वर्षांनंतर दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धनात्मक फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 37,900
☒ B. 39,400
☒ C. 38,400
☒ D. 39,900

Q.28 9 आणि 51 चे तिसरे प्रमाणपद x असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 288
☒ B. 291
☒ C. 289
☒ D. 287

Q.29 जर ₹3,392 किंमत छापलेली वस्तू ₹1,696 ला विकली गेली, तर सवलत टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 50%
☒ C. 51%
☒ D. 49%

Q.30 एका संख्येच्या $\frac{1}{3}$ च्या 30% चे 60% हे 204 असतील, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 4390
☒ B. 5250
☒ C. 3400
☒ D. 7050

Q.31 चढत्या क्रमाने तीन भावंडांची वय x, 25 आणि $2x + 8$ वर्षे अशी आहेत. सर्वात धाकट्या आणि सर्वात मोठ्या भावंडांच्या वयाची बेरीज तिसऱ्या भावंडाच्या वयाच्या दुप्पट आहे. तर सर्वात मोठ्या भावाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 30
☒ C. 36
☒ D. 33

Q.32 सरळरूप द्या.

$$\frac{(x^2 - 15x + 50)}{(x - 10)}$$

- Ans ☒ A. $x + 5$
☒ B. $x + 10$
☒ C. $x - 5$
☒ D. $x - 10$

Q.33 खालील डेटाचा बहुलक किती आहे?

5, 7, 6, 5, 9, 8, 6, 7, 11, 10, 5, 7, 6, 8, 6, 9, 10, 6

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.34 दोन संख्यांचा लसावि 192 आणि त्यांचा मसावि 32 आहे. त्यातील पहिली संख्या 64 असेल, तर दुसरी संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 95
☒ C. 93
☒ D. 94

Q.35 136 मीटर आणि 144 मीटर लांबीच्या दोन गाड्या विरुद्ध दिशेला धावत आहेत. पहिली 65 km/hr आणि दुसरी 79 km/hr धावते. त्यांना एकमेकांना ओलांडण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 12 सेकंद
☒ B. 16 सेकंद
☒ C. 7 सेकंद
☒ D. 6 सेकंद

Q.36 सोडवा: $(3^6 \div 3^2)^2 \times (3^3 \div 3^4)$.

- Ans ☒ A. 310
☒ B. 37
☒ C. 32
☒ D. 34

Q.37 ध्वजस्तंभापासून 12m अंतरावर उभा असलेला एक मुलगा खांब्याच्या वरच्या भागाचे 60° उन्नत कोनात निरीक्षण करतो. तर ध्वजस्तंभाची उंची काढा.
टीप: मुलाची उंची 0 m आहे असे गृहीत धरा.

$(\sqrt{3} \approx 2 \text{ वापरा})$

- Ans ☒ A. 24 m
☒ B. 18 m
☒ C. 20 m
☒ D. 22 m

Q.38 एका काटकोन त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ हे एक कर्ण 48 cm लांब असणाऱ्या, एका समभुज चौकोनाच्या क्षेत्रफळाच्या तीन-चतुर्थांश आहे. त्रिकोणाच्या काटकोनात असलेल्या बाजू 36 cm आणि 64 cm आहेत. तर समभुज चौकोनाची परिमिती किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 140 cm
☒ B. 152 cm
☒ C. 160 cm
☒ D. 184 cm

Q.39 35 cm, 21 cm आणि 28 cm ह्या एका त्रिकोणाच्या बाजू आहेत. तर 21 cm लांबी असलेल्या बाजूच्या संबंधित लंबांतर (लंब उंची) किती असेल?

- Ans ☒ A. 64 cm
☒ B. 29 cm
☒ C. 28 cm
☒ D. 39 cm

Q.40 M, N आणि T या तीन व्यक्तींमध्ये ₹1,071 वाटायचे आहेत. जर M आणि N च्या वाट्यांचे गुणोत्तर 3 : 9 असेल आणि N आणि T च्या वाट्यांचे गुणोत्तर 6 : 9 असेल, तर N चा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 376
☒ B. 378
☒ C. 379
☒ D. 380

Q.41 एका लंब वृत्तचितीच्या पायाची त्रिज्या 17% ने कमी केली आणि त्याची उंची 138% ने वाढवली, त्याच्या घनफळात होणाऱ्या वाढीची टक्केवारी (गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादित करून) किती असेल?

- Ans ☒ A. 75%
☒ B. 55%
☒ C. 64%
☒ D. 61%

Q.42 रमणचे उत्पन्न ₹83,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 16% बचत करतो. त्याचे उत्पन्न 22%नी वाढले आणि खर्च 25%नी वाढला, तर त्याच्या बचतीवर काय परिणाम होईल?

- Ans ☒ A. ती ₹827 नी वाढेल
☒ B. ती ₹ 833 नी घटेल
☒ C. ती ₹828 नी घटेल
☒ D. ती ₹830 नी वाढेल

Q.43 A आणि B हे एकत्र काम करून एक काम 2 दिवसात पूर्ण करू शकतात. B तेच काम एकट्याने 4 दिवसात पूर्ण करू शकतो. तर A ला दुप्पट काम एकट्याने पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ (दिवसात) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.44 सोडवा : $\frac{8.4 \times 8.4 - 2.8 \times 2.8}{5.6 \times 11.2}$

- Ans ☒ A. 5.6
☒ B. 1
☒ C. 4.2
☒ D. 0.5

Q.45 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{2}{70}$ च्या किती टक्के आहेत?

- Ans ☒ A. 185%
☒ B. 190%
☒ C. 350%
☒ D. 175%

Q.46 एका डीलरला बाईकच्या जाहिरात केलेल्या किंमतीवर 25% सवलत दिल्यावरही 50% नफा होतो. त्याला बाईकच्या विक्रीवर ₹1,290 नफा झाला असेल, तर जाहिरात केलेली किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 5,160
☒ B. 5,298
☒ C. 5,220
☒ D. 5,236

Q.47 झाकीर शहर A ते शहर B असा प्रवास करतो. झाकीर त्याची गाडी त्याच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{3}{8}$ वेगाने चालवत असेल, तर तो शहर B ला 10 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. तर झाकीरने त्याच्या सामान्य वेगाने गाडी चालवली, तर त्याला शहर A ते शहर B असा प्रवास करण्यासाठी लागणारा वेळ (मिनिटांमध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 14

Q.48 मनुने ₹12,000नां एक मायक्रोवेव्ह खरेदी केला आणि तो 12.5% तोटा सोसत अनुजला विकला. अनुजने तो 20% नफा घेत राणीला विकला आणि राणीने तो प्रियाला $6\frac{2}{3}\%$ नफा घेत विकला. तर प्रियाने तो (मायक्रोवेव्ह) किती किंमतीला खरेदी केला असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹13,100
☒ B. ₹13,340
☒ C. ₹12,600
☒ D. ₹13,440

Q.49 पाईप P एका टाकीचा $\frac{3}{8}$ भाग 30 तासांत भरू शकतो आणि पाईप Q त्याच टाकीचा $\frac{3}{5}$ भाग 48 तासांत भरू शकतो. P आणि Q दोन्ही पाईप 4 तास उघडे ठेवले होते, नंतर दोन्ही बंद केले. नंतर केवळ पाईप R उघडला गेला आणि त्याने टाकीतील पाणी 6 तासांत रिकामे केले. पाईप P, Q आणि R एकत्रितपणे रिकामी टाकी किती वेळात भरू शकतात?

- Ans ☒ A. 115 तास
☒ B. 120 तास
☒ C. 104 तास
☒ D. 112 तास

Q.50 13 संख्यांची सरासरी 7 आहे. जर प्रत्येक संख्येला 2 ने गुणले तर नवीन सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 2
☒ C. 14
☒ D. 7

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: काही पेन प्रती आहेत. सर्व प्रती खोडरबर आहेत.

निष्कर्ष (I) : काही पेन खोडरबर आहेत.

निष्कर्ष (II) : सर्व खोडरबर प्रती आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.52 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहाच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PU - OT
☒ B. QV - PV
☒ C. EJ - DI
☒ D. MR - LQ

Q.53 एका विशिष्ट तऱ्हेने, TM 13 हे WR 16 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MF 18 हे PK 21 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते QJ 26 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UP 29
☒ B. TM 28
☒ C. TO 29
☒ D. UM 28

Q.54 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने PXTR हे UCYW शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने KANS हे PFSX शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने LFKO खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. NHMQ
☒ B. PJOS
☒ C. QKPT
☒ D. OINR

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'XANJ' हे '98' असे आणि 'VLQG' हे '116' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'ZRHU' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 130
☒ B. 139
☒ C. 145
☒ D. 141

Q.56 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी विषम अंक आणि लगत नंतर सम अंक येतो ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A ? B' म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे'
'A = B' म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे'
'A @ B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
'A √ B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
वरील आधारावर, 'C ? D √ E = F @ L' असे असेल, तर Cचे Lशी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलगी
☒ B. बहीण
☒ C. आईची बहीण
☒ D. बहिणीची मुलगी

Q.58 3427165 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून तिसऱ्या क्रमांकावर असेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 1
☒ C. 7
☒ D. 9

Q.59 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 1 5 4 6 4 5 4 8 1 9 8 3 4 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

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

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'hen hat house' हे 'zu ef lh' असे संकेतबद्ध केले आणि 'lime hen rat' हे 'lh wf cm' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'hen' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. zu
☒ B. lh
☒ C. ef
☒ D. wf

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

328 330 320 324 314 320 ?

- Ans ☒ A. 308
☒ B. 306
☒ C. 310
☒ D. 312

Q.62 जान्हवी तिच्या वर्गात वरच्या क्रमांकापासून 14 व्या आणि खालच्या क्रमांकापासून 6 व्या क्रमांकावर होती. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 19
☒ C. 21
☒ D. 23

Q.63 परवेश त्याच्या वर्गात वरून 12व्या आणि खालून 38व्या स्थानावर असेल, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 39
☒ C. 49
☒ D. 59

Q.64 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B हा D च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Gच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा C आणि A या दोघांचा लगत शेजारी आहे. E हा B च्या लगतचा शेजारी नाही. तर Eच्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.65 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(15, 75, 5)
(12, 36, 3)

- Ans ☒ A. (18, 48, 9)
☒ B. (11, 88, 6)
☒ C. (14, 28, 2)
☒ D. (17, 49, 3)

Q.66 1874356 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 14
☐ C. 8
☐ D. 10

Q.67 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$52 - 14 \div 169 + 456 \times 12 = ?$$

- Ans ☐ A. 836
☒ B. 859
☐ C. 815
☐ D. 899

Q.68 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

$$717 \ 707 \ 710 \ 700 \ 703 \ ?$$

- Ans ☒ A. 693
☐ B. 697
☐ C. 691
☐ D. 695

Q.69 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 6
☒ C. 4
☐ D. 5

Q.70 शहर D हे शहर E च्या दक्षिणेस आहे. शहर F हे शहर D च्या पूर्वेस आहे. शहर G हे शहर F च्या उत्तरेस आहे. शहर H हे शहर G च्या पश्चिमेस आहे. शहर E हे शहर H च्या ईशान्येस आहे. शहर E च्या संदर्भात शहर G चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. आग्नेय
☐ B. ईशान्य
☐ C. नैऋत्य
☐ D. वायव्य

Q.71 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☐ A. PX58
☐ B. PX59
☐ C. PW59
☒ D. PW58

Q.72 L, M, N, O, P आणि Q हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. M हा Pच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. N हा Qच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. O हा Mच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर Lच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. P
☒ C. O
☒ D. N

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

14,22,38,62,94 ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 136
☒ C. 134
☒ D. 133

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
DKQ GNT JQW MTZ ?

- Ans ☒ A. RYC
☒ B. SWY
☒ C. PWC
☒ D. QXD

Q.75 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. A च्या उजवीकडे केवळ पाच व्यक्ती बसतात. B च्या डावीकडे केवळ पाच व्यक्ती बसतात. F हे G आणि E यांचे लगतचे शेजारी आहेत. C हे E च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसतात. G च्या डावीकडे किती व्यक्ती बसतात?

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

Q.76 अनिता A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 6 km जाते. नंतर ती डावीकडे वळण घेत, 8 km गाडी चालवते, पुन्हा डावीकडे वळते आणि 10 km गाडी चालवते. नंतर ती उजवीकडे वळते आणि 2 km गाडी चालवते. नंतर ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 4 km गाडी चालवते. सरतेशेवटीसुद्धा ती उजवीकडे वळते, 4 km गाडी चालवते आणि D स्थानावर थांबते. तर A स्थानापासून D स्थान किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेला आहे?

(सर्व वळणे केवळ निर्दिष्ट केल्याशिवाय 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 6 km पूर्वेला
☒ B. 8 km पूर्वेला
☒ C. 8 km दक्षिणेला
☒ D. 12 km पश्चिमेला

Q.77 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर एक सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, XO 16 हे ZS 10 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, IF 9 हे GOB शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणते OP 19 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. NJ 18
☒ B. GT 14
☒ C. QT 13
☒ D. JU 16

Q.79 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांहुन भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष विधानांना तार्किकदृष्ट्या अनुसरतो/अनुसरतात ते ठरवा.

विधाने:

सर्व गालिचे चटई आहेत
सर्व चटया घोंगडी आहेत .
सर्व घोंगड्या रजई आहेत .

निष्कर्ष:

(मी): सर्व गालिचे रजई आहेत .
(II): काही रजया चटई आहेत .

- Ans ☒ A. फक्त निष्कर्ष (II) अनुसरतो
☒ B. फक्त निष्कर्ष (I) अनुसरतो
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही अनुसरतात
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही अनुसरत नाही.

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: विसंगत अक्षर-समूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HIK
☒ B. FHI
☒ C. KLN
☒ D. XYA

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 स्मृती मानधना कोणत्या वर्षी आंतर्राष्ट्रीय एकदिवसीय सामन्यांत 4,000 थावा पूर्ण करणारी सर्वजलद भारतीय महिला खेळाडू ठरली?

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

Q.82 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, संयुक्त राष्ट्र शांती अभियान सैन्य योगदानकर्ता देशांच्या (UNTCC) प्रमुखांची गुप्त बैठक कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. मुंबई
☐ B. चेन्नई
☐ C. बंगलुरू
☒ D. नवी दिल्ली

Q.83 2025 ह्या वर्षी, T20I मध्ये 2000 धावा करणारा सर्वात जलद क्रिकेटपटू कोण ठरला?

- Ans ☐ A. बाबर आझम
☐ B. जोस बटलर
☒ C. साई सुदर्शन
☐ D. विराट कोहली

Q.84 जून 2025 ह्या महिन्यात, कोळसा मंत्रालयाने त्यांच्या _____ च्या वाटपासह एक ऐतिहासिक टप्पा गाठला.

- Ans ☐ A. 400 व्या कोळसा खाण
☐ B. 300 व्या कोळसा खाण
☒ C. 200 व्या कोळसा खाण
☐ D. 100 व्या कोळसा खाण

Q.85 मे 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या शहराने पहिला क्यायमेट वीक आयोजित केला होता?

- Ans ☐ A. रिओ दि जानेरो
☒ B. पनामा सिटी
☐ C. वॉशिंग्टन
☐ D. मेक्सिको सिटी

Q.86 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) कर्जासाठी, सुधारित व्याज अर्थसहाय्य योजने अंतर्गत (MISS), वाढवलेली क्रेडिट मर्यादा किती आहे?

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

Q.87 27 ऑगस्ट 2025 च्या माहितीनुसार _____ कडून सवलतीच्या दरात तेल खरेदी केल्याबद्दल, US मध्ये होणाऱ्या भारतीय निर्यातीवर 50% US प्रशुल्क (tariff) लावण्यात आला.

- Ans ☐ A. इराण
☐ B. इराक
☒ C. रशिया
☐ D. सौदी अरेबिया

Q.88 चिनाब रेल्वे पुलाची नदीपात्रावरील उंची किती आहे?

- Ans ☐ A. 300 m
☐ B. 859 m
☒ C. 359 m
☐ D. 478 m

Q.89 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या महानगरपालिकेने भारतातील पहिले प्रमाणित ग्रीन म्युनिसिपल बॉण्ड लागू केले आहे?

- Ans ☒ A. इंदूर नगर निगम
☒ B. गाझियाबाद नगर निगम
☒ C. वाराणसी नगर निगम
☒ D. लखनऊ नगर निगम

Q.90 भारतात कोणत्या लसीच्या पहिल्या अंमलबजावणीच्या स्मरणार्थ, दरवर्षी 16 मार्च ह्या दिवशी, राष्ट्रीय लसीकरण दिन साजरा केला जातो?

- Ans ☒ A. हिक्ताप
☒ B. HIV
☒ C. पोलिओ
☒ D. डेंग्यू

Q.91 'संघटन, स्वास्थ्य, समृद्धी: अन्न, पोषण, आरोग्य आणि पाणी, स्वच्छता आणि आरोग्यविज्ञान यावर महिला समूहाची कृती' ही एक प्रादेशिक कार्यशाळा खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी 22 ते 23 जुलै 2025 दरम्यान आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. रांची, झारखंड
☒ B. पाटणा, बिहार
☒ C. भोपाळ, मध्य प्रदेश
☒ D. लखनौ, उत्तर प्रदेश

Q.92 जुलै 2025 ह्या महिन्यात अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाने गुजरात विद्यापीठात आयोजित केलेल्या राष्ट्रीय कार्यशाळेचा केंद्रबिंदू खालीलपैकी काय होता?

- Ans ☒ A. हिंदू धर्म
☒ B. बौद्ध धर्म
☒ C. शीख धर्म
☒ D. जैन धर्म

Q.93 2025 ह्या वर्षीच्या सुरुवातीला, महानगरांत, हाताने मेहतरकाम आणि मलप्रणाल साफसफाईवर तात्काळ बंदी घालण्याचा आदेश देणाऱ्या विशेष न्यायपीठाचे न्यायाधीश कोण होते?

- Ans ☒ A. न्यायमूर्ती यू. यू. लळीत आणि न्यायमूर्ती संजय किशन कौल
☒ B. न्यायमूर्ती सुधांशू धूलिया आणि न्यायमूर्ती अरविंद कुमार
☒ C. न्यायमूर्ती डी. वाय. चंद्रचूड आणि न्यायमूर्ती हिमा कोहली
☒ D. न्यायमूर्ती रंजन गोगोई आणि न्यायमूर्ती एन. व्ही. रमणा

Q.94 जानेवारी 2025 या महिन्यात, अरमांडो कोलाको यांना कोणता पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. माका (MAKA) चषक
☒ B. अर्जुन पुरस्कार
☒ C. द्रोणाचार्य पुरस्कार
☒ D. खेलरत्न पुरस्कार

Q.95 आर्यभट्ट, या पहिल्या स्वदेशी निर्मित भारतीय उपग्रहाच्या खालीलपैकी कोणत्या वर्धापनदिनाच्या सन्मानार्थ, उपग्रह तंत्रज्ञान दिन 2025 साजरा करण्यात आला?

- Ans ☒ A. 25 वा
☒ B. 40 वा
☒ C. 50 वा
☒ D. 75 वा

Q.96 पीसी चंद्रा पुरस्कारात किती मानधनचा समावेश होता?

- Ans ☒ A. ₹20 लाख
☐ B. ₹5 लाख
☐ C. ₹15 लाख
☐ D. ₹10 लाख

Q.97 जून 2025 या महिन्यात, कोणत्या भारतीय क्रिकेटपटूचा ICC हॉल ऑफ फेममध्ये समावेश करण्यात आला होता?

- Ans ☐ A. विराट कोहली
☒ B. एम. एस. धोनी
☐ C. सौरव गांगुली
☐ D. सचिन तेंडुलकर

Q.98 खालीलपैकी कोणते भारतातील सर्वात जुने पक्षी अभयारण्य आहे?

- Ans ☐ A. मायणी पक्षी अभयारण्य
☐ B. चिल्का तलाव पक्षी अभयारण्य
☒ C. वेदांथंगल तलाव पक्षी वन्यजीव अभयारण्य
☐ D. वेल्लोड पक्षी वन्यजीव अभयारण्य

Q.99 2025 ह्या वर्षीच्या फ्रेंच खुल्या (टेनीस) स्पर्धेतील पुरुष एकेरीचे विजेतेपद कोणी जिंकले?

- Ans ☐ A. जॅनिक सिनर
☐ B. नोवाक जोकोविच
☒ C. कार्लोस अल्काराझ
☐ D. राफेल नदाल

Q.100 जून 2025 मध्ये, जागतिक बँकेने भारतातील खालीलपैकी कोणत्या शहरात पूर प्रतिकारशक्तीला (रेझीलियन्स) मदत करण्यासाठी तलाव पुनरुज्जीवनासाठी ₹3,700 कोटींचे कर्ज मंजूर केले?

- Ans ☐ A. नवी दिल्ली
☐ B. हैदराबाद
☒ C. बेंगळुरू
☐ D. चेन्नई



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	Harmony Educational Academy Latur
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.

- 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 घाणेंद्रियाच्या निर्देशकांविषयी खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. कांदे आणि व्हॅनिला हे दोन्ही अम्लीय परिस्थितीत त्यांचा वास गमावतात.
 - ☒ B. मूलभूत द्रावणांत, व्हॅनिला सार त्याचा मूळ गोड वास राखून ठेवतो.
 - ☒ C. मूलभूत द्रावणांत, कांद्याच्या अर्काचा वास अपरिवर्तित राहतो.
 - ☒ D. आम्लीय द्रावणांत, कांद्याचा अर्क त्याचा वैशिष्ट्यपूर्ण वास राखून ठेवतो.

Q.2 वस्तूच्या वस्तुमानाबाबत खालीलपैकी काय सत्य आहे?

- Ans
- ☒ A. ते गुरुत्वाकर्षणावर अवलंबून असते
 - ☒ B. ते ध्रुवावर वाढते
 - ☒ C. ते स्थाना स्थानावर बदलते
 - ☒ D. वस्तू कुठेही असली तरी ते तसेच राहते

Q.3 जेव्हा आम्ल मेटल कार्बोनेटशी अभिक्रिया करतो, तेव्हा काय तयार होते?

- Ans
- ☒ A. क्षार, कार्बन डायऑक्साइड आणि पाणी
 - ☒ B. उत्पादिते म्हणून आम्लारी आणि पाणी
 - ☒ C. केवळ क्षार आणि हायड्रोजन वायू
 - ☒ D. केवळ वायू आणि घन अवक्षेप

Q.4 प्रकाशाच्या अपस्करण घटनेचे स्पष्टीकरण प्रथम _____ याने केले होते.

- Ans
- ☒ A. आयझॅक न्यूटन
 - ☒ B. क्रिस्तीआन हायगेन्स
 - ☒ C. अल्बर्ट आइन्स्टाईन
 - ☒ D. जेम्स क्लर्क मॅक्सवेल

Q.5 खालीलपैकी कोणते विधान वस्तुमानांकासाठी अयोग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. न्यूक्लियन्सची संख्या वस्तुमानांका इतकीच असते.
 - ☒ B. प्रोटियम आणि ड्युटेरियमचे वस्तुमानांक समान आहेत.
 - ☒ C. समभारिकांचा वस्तुमानांक समान असतो.
 - ☒ D. वस्तुमानांक ही न्यूट्रॉन आणि प्रोटॉनच्या संख्येच्या बेरजेइतका असतो.

Q.6 The symbol of a battery is:

- Ans**
- ☐ A. a rectangle with arrows
 - ☐ B. a circle with a dot
 - ☐ C. one long and one short line
 - ☒ D. several cells joined together

Q.7 विद्युत उर्जेचे व्यावसायिक एकक किलोवॅट तास (kWh) असेल, तर खालीलपैकी कोणते 1kWhचे योग्य मूल्य आहे?

- Ans**
- ☐ A. 1.6×10^6 ज्युल
 - ☐ B. 3.0×10^6 ज्युल
 - ☐ C. 1.9×10^6 ज्युल
 - ☒ D. 3.6×10^6 ज्युल

Q.8 Which of the following conditions will increase the rate of evaporation of a liquid?

- Ans**
- ☐ A. Decrease in surface area
 - ☐ B. Decrease in temperature
 - ☐ C. Increase in humidity
 - ☒ D. Increase in wind speed

Q.9 पेट्रोलियमचे संवर्धन का महत्वाचे आहे?

- Ans**
- ☐ A. पेट्रोलियम हे एक अक्षय्य संसाधन आहे.
 - ☐ B. निसर्गत पेट्रोलियम विपुल प्रमाणात आहे.
 - ☒ C. पेट्रोलियम हे एक अनवीकरणक्षम संसाधन आहे.
 - ☐ D. पेट्रोलियमचा पर्यावरणावर प्रतिकूल परिणाम होत नाही.

Q.10 Which of the following birth control methods can cause hormonal imbalance, and probably health issues?

- Ans**
- ☐ A. Condoms
 - ☐ B. Copper-T
 - ☒ C. Oral contraceptive pills
 - ☐ D. Tubectomy

Q.11 खालीलपैकी कोणते आम्ल-आम्लारि निर्देशक आम्लधर्मी माध्यमात रंगहीन आणि आम्लारिधर्मी माध्यमात गुलाबी असतात?

- Ans**
- ☐ A. मिथाइल ऑरेंज
 - ☐ B. ब्रोमोथायमॉल ब्लू
 - ☐ C. लिटमस
 - ☒ D. फेनॉल्फ्थॅलिन

Q.12 सुस्पष्ट प्रतिध्वनी ऐकू येण्यासाठी, मूळ ध्वनी आणि परावर्तित ध्वनीमधील किमान कालावधी अंदाजे _____ इतका असावा.

- Ans**
- ☒ A. 0.1 s
 - ☐ B. 0.5 s
 - ☐ C. 1 s
 - ☐ D. 0.01 s

Q.13 If the power of accommodation of a normal human eye is maximum, which of the following is correct for the ciliary muscles?

- Ans**
- ☐ A. Partially relaxed
 - ☐ B. Fully relaxed
 - ☒ C. Fully contracted
 - ☐ D. Partially contracted

Q.14 एक व्यक्ति 3 मिनटों में 600 J कार्य करते. तर सरासरी शक्ति कितनी असेल?

- Ans
- ☐ A. 20 W
 - ☒ B. 3.33 W
 - ☐ C. 330 W
 - ☐ D. 200 W

Q.15 केंद्रकातील दाट रचनेमुळे रायबोझोम तयार होतात त्याला ____ म्हणतात.

- Ans
- ☐ A. लयकारिका (लायसोसम)
 - ☐ B. तारककाय (सेंट्रोसम)
 - ☒ C. केंद्रक
 - ☐ D. तंतूकणिका

Q.16 What does the area under a velocity-time graph represent for motion along a straight line?

- Ans
- ☐ A. The total distance between two points
 - ☐ B. The change in acceleration
 - ☒ C. The total displacement of the object
 - ☐ D. The final velocity of the object

Q.17 Which of the following is true about action and reaction forces according to Newton's third law?

- Ans
- ☒ A. They act on two different objects at the same time
 - ☐ B. They cancel each other out because they act on one object
 - ☐ C. They act on the same object at different times
 - ☐ D. They act in the same direction on the same object

Q.18 Read the following statements carefully and select the INCORRECT one.

- Ans
- ☐ A. Spinal cord acts as a relay between the brain and the rest of the body and also controls reflex actions.
 - ☒ B. Medulla oblongata controls reflex actions like pulling hand away from a hot object.
 - ☐ C. Cerebellum helps in maintaining body posture and balance.
 - ☐ D. Cerebrum is the largest part of the human brain and is responsible for thinking and voluntary actions.

Q.19 Which of the following are the covering or protective tissues in the animal body?

- Ans
- ☐ A. Parenchyma tissues
 - ☐ B. Sclerenchyma tissues
 - ☐ C. Nervous tissues
 - ☒ D. Epithelial tissues

Q.20 During electrolytic refining, which substance(s) get(s) collected at the cathode?

- Ans
- ☒ A. Pure form of the impure metal
 - ☐ B. Insoluble impurities and gases
 - ☐ C. The same metal with new bonds
 - ☐ D. Organic matter left from ores

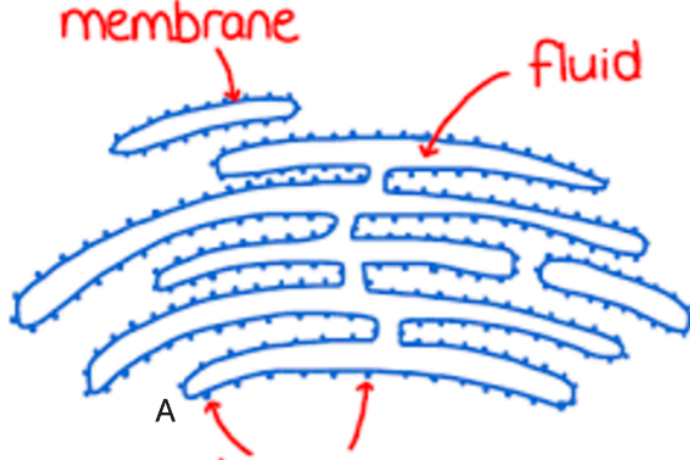
Q.21 In Rutherford's model of an atom, which of the following particles are double charged on helium ions?

- Ans
- ☒ A. Alpha particles
 - ☐ B. Delta particles
 - ☐ C. Gamma particles
 - ☐ D. Beta particles

Q.22 मेंडेलने त्याच्या प्रयोगांत वाटाण्याच्या खालीलपैकी कोणत्या वैशिष्ट्याचा वापर प्रभावी विशेषक म्हणून केला?

- Ans ☒ A. उंच वनस्पती
☒ B. सुरकुतलेल्या बिया
☒ C. बटू वनस्पती
☒ D. हिरव्या बिया

Q.23



दिलेल्या आकृतीत खडबडीत अंतर्द्रव्य जालिकेला संलग्न असणाऱ्या 'A' या रचनेचे मुख्य कार्य काय ?

- Ans ☒ A. प्रथिने तयार करणे
☒ B. चरबीचे रेणू तयार करणे
☒ C. अन्नकणांचे पचन
☒ D. जीन द्रव्यांचा साठा करणे

Q.24 खालीलपैकी कोणते HIV संसर्गाच्या प्रसाराचे कारण नाही?

- Ans ☒ A. दूषित रक्ताचे संक्रमण
☒ B. संक्रमित व्यक्तीशी लैंगिक संपर्क
☒ C. संक्रमित सुई सामायिक करणे
☒ D. संक्रमित व्यक्तीला मिठी मारणे

Q.25 खालीलपैकी कोणते संतृप्त हायड्रोकार्बन आहे?

- Ans ☒ A. ब्यूटाइन
☒ B. प्रोपेन
☒ C. इथाईन
☒ D. इथीन

Section : Mathematics

Q.26 एक माणूस प्रत्येकी ₹20 ला मोठ्या प्रमाणात मासिके खरेदी करतो. तो ती प्रत्येकी ₹23 ला विकतो. तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 14%
☒ C. 10%
☒ D. 12%

Q.27 A(4,-6), B(3,-2) आणि C(5,2) हे एका त्रिकोणाचे शिरोबिंदू आहेत. या बिंदूंनी तयार होणाऱ्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 8 चौरस एकक
☒ B. 5 चौरस एकक
☒ C. 6 चौरस एकक
☒ D. 10 चौरस एकक

Q.28 दोन संख्यांचा लसावि 84 आहे. त्या संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 3 आहे. तर त्या संख्यांची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 49
☒ C. 56
☒ D. 32

Q.29 सरळ रूप द्या.

$$(\sqrt{75} - \sqrt{108} + \sqrt{6075})^2$$

- Ans ☒ A. $5808\sqrt{3}$
☒ B. $1936\sqrt{3}$
☒ C. 132
☒ D. 5808

Q.30 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदी किंमतीपेक्षा 29% अधिक छापील किंमत लावतो आणि छापील किमतीवर 7% सवलत देतो. तर त्याच्या नफ्याची किंवा तोट्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 22.67% नफा
☒ B. 19.1% तोटा
☒ C. 19.97% नफा
☒ D. 23.89% नफा

Q.31 रमणचे उत्पन्न ₹61,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 17% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 38% नी वाढले आणि खर्च 20% नी वाढला तर त्याची बचत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹13,161 नी वाढ होईल
☒ B. ₹13,159 नी घट होईल
☒ C. ₹13,156 नी वाढ होईल
☒ D. ₹13,165 नी घट होईल

Q.32 एका संख्येचे 20% आणि 84 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 75% किती असतील?

- Ans ☒ A. 78.75
☒ B. 108.75
☒ C. 98.75
☒ D. 88.75

Q.33 A आणि B यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 42 वर्षे आहे. 6 वर्षांनंतर, A चे वय B च्या वयाच्या दुप्पट असेल. B चे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 10 वर्षे
☒ B. 14 वर्षे
☒ C. 12 वर्षे
☒ D. 15 वर्षे

Q.34 29, 90, 50, 26, 36, 77, 86, 33 आणि 41 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 50
☒ C. 65
☒ D. 60

Q.35 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{60}$ च्या किती टक्के असतील?

- Ans ☒ A. 60%
☒ B. 30%
☒ C. 40%
☒ D. 45%

Q.36 ABCD आयतातील कोणताही एक बिंदू P आहे. PA = 100 cm, PB = 76 cm आणि PC = 85 cm असेल, तर लांबी PD (cm मध्ये) _____ इतकी असेल.

- Ans ☒ A. 112
☒ B. 107
☒ C. 103
☒ D. 104

Q.37 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक दराने कर्ज दिले. अक्षयने दोन्ही बँकांकडून प्रत्येकी ₹ 4,60,000 चे कर्ज घेतले. तर अक्षयने 4 वर्षांनंतर दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेमधील फरक (₹ मध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 64,400
☒ B. 65,900
☒ C. 63,900
☒ D. 65,400

Q.38 निशी एका शॉपिंग मॉलपर्यंत 33 km/hr या वेगाने जाते आणि 57 km/hr या वेगाने परत येते. संपूर्ण प्रवासात तिचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 34.8
☒ B. 41.8
☒ C. 32.8
☒ D. 39.1

Q.39 खालील बहुपदी सोडवा.

$$a^2(a + 2) - 3a(a^2 - 3) - 5a(a + 5)$$

- Ans ☒ A. $a^3 - 3a^2 - 16a$
☒ B. $2a^3 - 3a^2 - 16$
☒ C. $-2a^3 - 3a^2 - 16a$
☒ D. $-2a^3 - a^2 - 16a$

Q.40 From the top of a lighthouse of height 279 m, the angle of depression to the foot of the lighthouse.



- Ans ☒ A. $93\sqrt{3}$
☒ B. $89\sqrt{3}$
☒ C. $92\sqrt{3}$
☒ D. $90\sqrt{3}$

Q.41 X आणि 125चे मध्य प्रमाणपद 25 असेल, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.42 एका त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ 84 cm^2 आहे. त्याच्या पायाशी संबंधित शिरोलंब पायाच्या लांबीच्या दोन तृतीयांश असेल, तर पायाची लांबी शोधा.

- Ans ☒ A. $5\sqrt{7} \text{ cm}$
☒ B. $6\sqrt{7} \text{ cm}$
☒ C. $4\sqrt{7} \text{ cm}$
☒ D. $6\sqrt{3} \text{ cm}$

Q.43 एका व्यापाऱ्याने ₹92,000नां एक ड्रायर खरेदी केला. त्याने ड्रायरच्या छापील किंमतीवर 77% सवलत दिली आणि तरीही त्याला 83% नफा झाला असेल, तर ड्रायरची छापील किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹7,31,919
☒ B. ₹7,31,858
☒ C. ₹7,31,917
☒ D. ₹7,32,000

Q.44 एका क्रिकेटपटूने 6 डावांत सरासरी 97 धावा केल्या आहेत. जर त्याने 7 व्या डावात 231 धावा केल्या, तर त्याची सरासरी धावसंख्या किती धावांनी (गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादित करून) वाढेल?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 11
☒ C. 17
☒ D. 19

Q.45 एक पाईप 8 मिनिटांत एक टाकी भरू शकतो, तर दुसरा पाईप 40 मिनिटांत ती पूर्णपणे भरलेली टाकी रिकामी करू शकतो. जर टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र उघडले, तर अर्धी टाकी भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.46 जर 646 केळी तीन माकडांमध्ये $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} : \frac{1}{4}$ अशा प्रमाणात वाटली, तर पहिल्या माकडाला किती केळी मिळाली ?

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 234
☒ C. 204
☒ D. 174

Q.47 एक पुरुष 12 km/hr ह्या वेगाने चालतो. प्रत्येक किलोमीटर चालल्यानंतर तो 7 मिनिटे विश्रांती घेतो. तर 6 km अंतर पार करण्यासाठी त्याला किती कालावधी (मिनिटांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 54
☒ C. 65
☒ D. 42

Q.48 $(2.99)^2$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 8.9041
☒ B. 8.8401
☒ C. 8.9104
☒ D. 8.9401

Q.49 एक विशिष्ट काम पूर्ण करण्यासाठी माहीला नेहा आणि आशा यांच्या एकत्रित वेळेपेक्षा दुप्पट वेळ लागेल, तर आशाला तेच काम करण्यासाठी नेहा आणि माही यांच्या एकत्रित वेळेपेक्षा तिप्पट वेळ लागतो. जर तिघींनी एकत्र काम केले तर ते काम त्या 20 दिवसात पूर्ण करू शकतील. नेहाला तेच काम स्वतः एकटीने पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील?

- Ans ☐ A. 42 दिवस
☐ B. 24 दिवस
☐ C. 36 दिवस
☒ D. 48 दिवस

Q.50 एका संख्येचा तीन चतुर्थांश भाग हा तिच्या दोन पंचमांश भागापेक्षा 63 ने अधिक आहे. तर ती संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 180
☐ B. 252
☐ C. 126
☐ D. 163

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेले विधान(ने) आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न असल्याचे दिसत असले, तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

सर्व समोसे पॅटीस आहेत.

सर्व समोसे बर्गर आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पॅटीस बर्गर आहेत.

(II) सर्व बर्गर समोसे आहेत.

- Ans ☐ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☐ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☐ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.52 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संख्येवर क्रिया करताना, 13 ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(16, 262, 7)

(40, 1612, 13)

- Ans ☒ A. (4, 38, 23)
☐ B. (36, 1318, 18)
☐ C. (8, 72, 4)
☐ D. (7, 74, 21)

Q.53 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करावची आहे.

(डावीकडे) 5 8 3 6 9 4 2 7 5 1 3 4 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत नंतर विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. एक
☒ B. तीन
☐ C. तीनापेक्षा अधिक
☐ D. दोन

Q.54 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. दोन
☒ D. पाच

Q.55 जर + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$25 - 16 \div 79 + 189 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 458
☒ B. 416
☒ C. 462
☒ D. 469

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व कार बस आहेत.

सर्व बस विमाने आहेत.

कोणतीही कार ट्रेन नाही.

निष्कर्ष:

(I) कोणतीही बस ट्रेन नाही.

(II) कोणतेही विमान ट्रेन नाही.

- Ans ☒ A. विधान I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ विधान I तर्कसंगत आहे.
☒ C. विधान I आणि II दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ विधान II तर्कसंगत आहे.

Q.57 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्काने पुढील अक्षर समुहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून, त्याच तर्काने असणारा पर्याय निवडा..

DEAR - EADR - RAED
SOME - OMSE - EMOS

- Ans ☒ A. JUTE - UJTE - EUTJ
☒ B. ZONE - ZNOE - ENOZ
☒ C. RACE - ACRE - ACER
☒ D. WARD - ARWD - DRAW

Q.58 M, N, O, P, W, X आणि Y एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या मध्यभागी तोंड करून बसले आहेत. O च्या डावीकडून मोजल्यास P आणि O मध्ये फक्त दोनच व्यक्ति आहेत. W हा N च्या डावीकडून तिसऱ्या क्रमांकावर आहे. Y हा N च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. Y हा P च्या डावीकडून दुसऱ्या क्रमांकावर आहे. X हा W चा लगतचा शेजारी नाही. तर M च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. N
☒ B. W
☒ C. Y
☒ D. O

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

ULO SJM QHK OFI ?

- Ans ☒ A. MCG
☒ B. MDG
☒ C. MCH
☒ D. MDH

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, GMUZ हे EJSW शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, YAMN हे WXKK शी संबंधित आहे. त्याच समान तर्कानुसार SRGE खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. QBNJ
☒ B. QOEB
☒ C. QOER
☒ D. QMKI

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

812 813 810 815 808 817 ?

- Ans ☒ A. 820
☒ B. 805
☒ C. 819
☒ D. 806

Q.62 B, C, D, I, J, K आणि L, हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील असे आवश्यक नाही. केवळ C हा I च्या खाली ठेवला आहे. C आणि J यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवले आहेत. केवळ L हा J आणि D यांच्यामध्ये ठेवला आहे. B हा J च्या वरीलपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. तर K आणि C यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले आहेत?

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

Q.63 एका विशिष्ट तऱ्हेने RY 17 हे VW 3 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, IK 11 हे MI -3 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, PI 16 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. NJ 7
☒ B. TG 2
☒ C. RT 5
☒ D. BT 3

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल ?

777 767 762 752 747 ?

- Ans ☒ A. 739
☒ B. 737
☒ C. 736
☒ D. 738

Q.65 31 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत आणि त्या रांगेत जॅक उजव्या टोकापासून 7 व्या स्थानावर बसला आहे. जर रोनाल्ड जॅकच्या डावीकडून 5 व्या स्थानावर बसला असेल तर, रांगेच्या डाव्या टोकापासून रोनाल्डचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. 22 वे
☒ B. 21 वे
☒ C. 19 वे
☒ D. 20 वे

Q.66 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '/' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

$$56 A 8 C 2 B 7 D 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 13

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा)

- Ans ☒ A. HIK
☒ B. STV
☒ C. WYZ
☒ D. IJL

Q.68 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PUN
☒ B. RWO
☒ C. NSL
☒ D. HMF

Q.69 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. C च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A ही व्यक्ती D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही व्यक्ती F च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. E ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर D आणि B यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.70 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

$$(डावीबाजू) * + 9 \setminus / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? \# + 6 \# (उजवीबाजू)$$

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आहे आणि लगतच नंतरही संख्या आहे?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. दोन
☒ D. एकही नाही

Q.71 F, G, H, I, M, N आणि O हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. O च्या डावीकडून मोजल्यास I आणि O यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. G हा N च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. H हा N च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. H हा I च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा G च्या लगतचा शेजारी नाही. तर M च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans ☒ A. N
☒ B. F
☒ C. O
☒ D. H

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'she takes photos' हे 'rp bs eg' असे आणि 'photos are beautiful' हे 'zs vx bs' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'photos' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans ☒ A. rp
☒ B. eg
☒ C. vx
☒ D. bs

Q.73 178673 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांची बेरीज किती होईल?

Ans ☒ A. 13
☒ B. 10
☒ C. 12
☒ D. 11

Q.74 गौरव A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 11 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 7 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans ☒ A. पूर्वेकडे 4 km
☒ B. पूर्वेकडे 5 km
☒ C. पश्चिमेकडे 4 km
☒ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

'O - P # T + G @ V' असल्यास, O चे V शी काय नाते असेल?

Ans ☒ A. बहिण
☒ B. आई
☒ C. पत्नी
☒ D. मुलगी

Q.76 खाली दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी..

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक आणि लगत नंतर सम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. पाच
☒ B. चार
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.77 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

FEL221, NMT202, VUB183, DCJ164, ?

- Ans ☒ A. MKR145
☒ B. LKR145
☒ C. LKS145
☒ D. LUR145

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

19, 22, 28, 37, 49, ?

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 66
☒ C. 63
☒ D. 64

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'books are treasures' हे 'ab hi pq' असे आणि 'treasures read gems' हे 'st hi xy' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'treasures' कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. pq
☒ B. hi
☒ C. st
☒ D. xy

Q.80 श्री. अकाई 'बिंदू A' पासून निघतात आणि दक्षिणेकडे 18 km गाडी चालवतात. मग ते उजवीकडे वळतात, 25 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 9 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 11 km गाडी चालवतात. मग ते उजवीकडे वळतात, 5 km गाडी चालवतात, डावीकडे वळतात आणि 4 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळतात, 14 km गाडी चालवतात आणि 'बिंदू P' वर थांबतात. 'बिंदू A' पर्यंत पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती (सर्वात कमी) अंतर आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे निव्वळ 90 अंशांची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेला 10 km
☒ B. पूर्वेला 10 km
☒ C. पश्चिमेला 9 km
☒ D. दक्षिणेला 10 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 च्या पॅरिस मॅरिथॉनमध्ये पुरुषांची शर्यत कोणी जिंकली?

- Ans ☒ A. इब्राहिम हसन
☒ B. सिला किप्टू
☒ C. एलियूड किप्चोगी
☒ D. बेनार्ड बिर्वॉट

Q.82 कोणत्या केंद्रीय योजनेद्वारे, 2025-26 ह्या वर्षासाठी अल्पसंख्याक शिक्षण शिष्यवृत्तीच्या अर्थसंकल्पीय वाटपात मोठी कपात करण्यात आली आहे?

- Ans ☒ A. प्री-मेट्रिक
☒ B. PM-विरासत
☒ C. USTTAD
☒ D. नया सवेरा

Q.83 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यामध्ये, संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक आणि सांस्कृतिक संघटना (UNESCO) कार्यक्रमांतर्गत भारतातील पहिले शीत वाळवंटातील बायोस्फीअर रिझर्व्ह म्हणून कोणत्या प्रदेशाची घोषणा करण्यात आली?

- Ans ☒ A. स्पीतीचे खोरे
☒ B. लडाखचे खोरे
☒ C. सतलजचे खोरे
☒ D. नुब्राचे खोरे

Q.84 जून 2025 ह्या महिन्यात, गिफ्ट सिटी येथे, नॅशनल स्टॉक एक्सचेंज-इंटरनॅशनल एक्सचेंजवर (NSE IX) बॉड सूचीबद्ध करणारी, खालीलपैकी कोणती पहिली परदेशी बँक ठरली?

- Ans ☒ A. HSBC बँक
☒ B. बर्कलेज बँक
☒ C. DFCC बँक
☒ D. DBS बँक

Q.85 जून 2025 मध्ये, भारत सरकारने कोणत्या मंत्रालयाच्या अंतर्गत मानव-वन्यजीव संघर्ष कमी करण्यासाठी सेंटर ऑफ एक्सलन्स स्थापन करण्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☒ B. विधि व न्याय मंत्रालय
☒ C. गृह मंत्रालय
☒ D. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय

Q.86 आसामातील मुख्यमंत्री जीवन अनुप्रेरणा योजनेत _____ ही सुविधा उपलब्ध आहे.

- Ans ☒ A. एकल-वेळ अनुदान
☒ B. 5 वर्षावरील परतफेडयोग्य कर्ज
☒ C. मासिक विद्यावेतनासह अधिछात्रवृत्ती
☒ D. मासिक शिष्यवृत्ती

Q.87 10 जून 2025 रोजी ॲक्सिओम-4 (Axiom-4) मोहिमेच्या विलंबास कारणीभूत असलेली मुख्य तांत्रिक समस्या कोणती होती?

- Ans ☒ A. द्रवरूप ऑक्सिजन गळती
☒ B. दूरसंचार यंत्रणेत बिघाड
☒ C. सौर पटलात बिघाड
☒ D. इंजिनचे अति ऊष्ण होणे

Q.88 2025 मध्ये बोस्टन विद्यापीठात पुरुषांच्या 5,000 m स्पर्धेत खालीलपैकी कोणत्या भारतीय खेळाडूने नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. मुरली श्रीशंकर
☒ B. अविनाश साबळे
☒ C. गुलवीर सिंग
☒ D. जिन्सन जॉन्सन

Q.89 महाराष्ट्राकडून कला क्षेत्रात दिलेल्या योगदानाबद्दल कोणाला 2025 मध्ये पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले ?

- Ans ☒ A. पंकज पटेल
☒ B. शेखर कपूर
☒ C. नंदमुरी बालकृष्ण
☒ D. एस अजित कुमार

Q.90 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या राज्य सरकारने पर्यावरणास अनुकूल आणि कमी प्रदूषण करणारे उद्योग आकर्षित करण्यासाठी पर्यावरण, सामाजिक आणि प्रशासन (ESG) धोरण मंजूर केले?

- Ans ☒ A. आंध्र प्रदेश
☒ B. केरळ
☒ C. हरियाणा
☒ D. गुजरात

Q.91 जुलै 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, कोणत्या शहरात 11,000 हून अधिक अल्पसंख्याक विद्यार्थ्यांना ₹6.79 कोटी शिष्यवृत्ती वितरित करण्यात आली?

- Ans ☒ A. प्रयागराज
☒ B. गांधीनगर
☒ C. पाटणा
☒ D. भोपाळ

Q.92 डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यात माथाडी कामगारांना कर्ज देण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने Vivifi फायनान्सशी भागीदारी केली?

- Ans ☒ A. भारतीय लघु उद्योग विकास बँक (SIDBI)
☒ B. इंडियन बँक्स असोसिएशन (IBA)
☒ C. रिझर्व्ह बँक इनोव्हेशन हब (RBIH)
☒ D. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात, सशस्त्र दलांसाठी एक्सपांडेबल मोबाईल शेल्टर तयार करण्याचा परवाना कोणत्या कंपनीला देण्यात आला?

- Ans ☒ A. गोमा इंजिनिअरिंग प्रायव्हेट लिमिटेड
☒ B. मेटलटेक मोटर बॉडीज प्रायव्हेट लिमिटेड
☒ C. भारत फोर्ज
☒ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.94 12-15 जून 2025 ह्या काळात, _____ येथे बिल्डरबर्ग परिषद झाली.

- Ans ☒ A. ओस्लो
☒ B. हेलसिंकी
☒ C. स्टॉकहोम
☒ D. कोपनहेगन

Q.95 जून 2025 पर्यंत, नवी दिल्ली येथील इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्स (IBCA) हे किती प्रजातींचे संरक्षण करण्यावर लक्ष केंद्रित करते?

- Ans ☒ A. पाच
☒ B. सात
☒ C. आठ
☒ D. सहा

Q.96 19 जानेवारी 2025 ह्या दिवशी, नवी दिल्ली येथे झालेल्या, पहिल्या पुरुष खो-खो विश्वचषक स्पर्धेत कोणत्या संघाने, नेपाळला 54-36 अशी धूळ चारत, विजय मिळवला?

- Ans ☒ A. भारत
☒ B. बांगलादेश
☒ C. नेपाळ
☒ D. पाकिस्तान

Q.97 बोल्ड कुरुक्षेत्र 2025 हा भारत आणि इतर कोणत्या देशादरम्यान आयोजित केलेला एक द्विपक्षीय लष्करी सराव आहे?

- Ans ☒ A. चीन
☒ B. रशिया
☒ C. सिंगापूर
☒ D. युनायटेड किंगडम

Q.98 जून 2025 ह्या महिन्यात प्रसिद्ध झालेल्या, इंटरनॅशनल एनर्जी एजन्सीच्या (IEA) अहवालानुसार, गेल्या पाच वर्षांत जागतिक वीज निर्मिती वाढीत कोणता देश तिसऱ्या क्रमांकाचा सर्वात मोठा योगदानकर्ता आहे?

- Ans ☒ A. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
☒ B. भारत
☒ C. चीन
☒ D. रशिया

Q.99 2017 आणि 2025 मध्ये IPL फायनल मध्ये दोन वेळा प्लेयर ऑफ द मॅच अवॉर्ड जिंकणारा पहिला भारतीय कोण होता?

- Ans ☒ A. रोहित शर्मा
☒ B. कृणाल पांड्या
☒ C. जसप्रीत बुमराह
☒ D. विराट कोहली

Q.100 लष्करी, ऊर्जा आणि तंत्रज्ञान क्षेत्रातील सहकार्य अधिक दृढ करण्यासाठी मॉस्को येथे 17 जानेवारी 2025 रोजी कोणता करार करण्यात आला?

- Ans ☒ A. रशिया-चीन धोरणात्मक भागीदारी
☒ B. रशिया-भारत अंतराळ करार
☒ C. इराण-रशिया सर्वसमावेशक धोरणात्मक भागीदारी करार
☒ D. रशिया-EU समावेशक धोरणात्मक भागीदारी करार



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 Chikalthana
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.

- 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 प्राण्यांना समागम प्रक्रियेत सहभागी होण्यासाठी खालीलपैकी काय आवश्यक आहे?

- Ans ☒ A. शारीरिक परिपक्वता
☒ B. लैंगिक अपरिपक्वता
☒ C. ते उंच असणे
☒ D. त्यांचे डोळे आकर्षक असणे

Q.2 एक खेळाडू 300 m व्यासाच्या एका वर्तुळाकार ट्रॅकवर धावतो आणि 50 सेकंदात एक फेरी पूर्ण करतो. तो खेळाडू 2 मिनिटे 30 सेकंद धावला, तर सुरुवातीच्या स्थानापासून त्याने एकूण किती अंतर पार केले?

($\pi = 3.14$ वापरा)

- Ans ☒ A. अंतर = 471 m
☒ B. अंतर = 942 m
☒ C. अंतर = 1500 m
☒ D. अंतर = 2826 m

Q.3 कोळसा आणि पेट्रोलियम संवर्धनाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. ती नवीनीकरणाजोग्या ऊर्जेची साधन संपत्ती आहेत.
☒ B. ते निष्कासनासाठी स्वस्त असतात.
☒ C. त्यामुळे प्रदूषण होत नाही.
☒ D. त्यांच्या निर्मितीला लाखो वर्षे लागतात.

Q.4 परागीभवन वनस्पतींत बीज निर्मितीसाठी कसे योगदान देते?

- Ans ☒ A. पराग परागकोषापासून कुक्षीमध्ये स्थानांतरित करून, फलन सक्षम करून
☒ B. नवीन ठिकाणी बियाणे पसरवून
☒ C. पोलिनेटरला आकर्षित करण्यासाठी मकरंद तयार करून
☒ D. बीजांडाभोवती एक संरक्षक बीज आवरण तयार करून

Q.5 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया दुहेरी विस्थापन अभिक्रियेचे एक उदाहरण आहे?

Ans

- ☒ A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
- ☐ B. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- ☐ C. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
- ☐ D. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

Q.6 What is an ion?

Ans

- ☐ A. A neutral atom
- ☐ B. A molecule
- ☐ C. A proton
- ☒ D. An atom or group of atoms with a positive or negative charge

Q.7 लैंगिक क्रियांमुळे होणारे विशिष्ट संभोगजन्य रोगांचे (सेक्सुअली ट्रान्समिटेड इन्फेक्शनचे (STIs)) संक्रमण कसे कमी करता येते?

Ans

- ☐ A. प्रत्येक लैंगिक क्रियेपूर्वी प्रतिजैविके घेऊन
- ☒ B. संभोगादरम्यान कंडोमसारख्या सूरक्षेचा वापर करून
- ☐ C. सर्व व्यक्तींशी शारीरिक संबंध टाळून
- ☐ D. केवळ दिवसा लैंगिक क्रियेत सहभागी होऊन

Q.8 जेव्हा मेद आणि तेल यांचे ऑक्सिडीकरण होते, तेव्हा त्यात एक गंध आणि चव निर्माण होते जी _____ असते.

Ans

- ☐ A. फळांसारखी
- ☐ B. मसालेदार
- ☐ C. सुखद
- ☒ D. खवट

Q.9 When a light ray passes through a rectangular glass slab, the emergent ray is _____.

Ans

- ☐ A. Perpendicular to the incident ray
- ☐ B. Along the same line as the incident ray
- ☐ C. Bent toward the normal without displacement
- ☒ D. Parallel to the incident ray but shifted sideward

Q.10 खालीलपैकी कोणता धातू कमी घनता आणि मृदुता हे गुणधर्म दर्शवतो?

Ans

- ☐ A. तांबे
- ☐ B. मॅग्नेशियम
- ☒ C. पोटॅशियम
- ☐ D. ॲल्युमिनियम

Q.11 एक बस, A स्थानाकडून B स्थानाकडे जाण्यासाठी 6 km अंतर 20 मिनिटांत पार करते. बस B स्थानाकडून A स्थानाकडे जाण्यासाठी 30 मिनिट प्रवास करते. तर बसचा सरासरी वेग m/s मध्ये किती आहे?

Ans

- ☒ A. 4
- ☐ B. 2400
- ☐ C. 24
- ☐ D. 400

Q.12 An electric bulb is connected to a 240 V generator and draws a current of 0.25 A. What is the power consumed by the bulb?

Ans

- ☐ A. 60 J
- ☒ B. 60 W
- ☐ C. 960 J
- ☐ D. 960 W

Q.13 Select the correct option regarding the following two statements labelled Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A): Iron gets coated with a reddish-brown substance when exposed to moist air.

Reason (R): Rust forms due to the reaction of iron with moisture and oxygen.

- Ans**
- ☐ A. A is false, but R is true.
 - ☐ B. A is true, but R is false.
 - ☒ C. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
 - ☐ D. Both A and R are true, and R is not the correct explanation of A.

Q.14 दिलेल्या माध्यमांच्या जोडीसाठी आपतन कोन आणि अपवर्तन कोन यांच्यातील संबंधांबद्दल स्नेलचा अपवर्तन नियम काय सांगतो?

- Ans**
- ☐ A. सर्व माध्यमांत दोन्ही कोन नेहमीच समान असतात.
 - ☐ B. त्यांच्यातील फरक नेहमीच स्थिर असतो.
 - ☐ C. त्यांची बेरीज नेहमी 90° असते.
 - ☒ D. आपतन कोनाच्या sineचे अपवर्तन कोनाच्या sineशी असलेले गुणोत्तर स्थिर राहते.

Q.15 Which of the following is INCORRECT about striated muscle?

- Ans**
- ☒ A. Each striated muscle fibre contains a single nucleus
 - ☐ B. Also called voluntary muscles
 - ☐ C. These are present in limbs
 - ☐ D. Mostly attached to bones and help in body movement

Q.16 अनुकूलतम वाढ आणि आरोग्य चांगले राहण्यासाठी पोल्ट्री फीडमध्ये खालीलपैकी कोणते जीवनसत्व उच्च पातळीवर राखले जाते?

- Ans**
- ☐ A. C आणि K जीवनसत्व
 - ☒ B. A, D आणि E जीवनसत्व
 - ☐ C. B1, B2, B3 जीवनसत्व
 - ☐ D. B9 आणि B12 जीवनसत्व

Q.17 खालीलपैकी कोणता धातू थंड पाण्यासोबत सर्वात जास्त तीव्रतेने अभिक्रिया केला जातो?

- Ans**
- ☐ A. तांबे
 - ☒ B. सोडियम
 - ☐ C. कोबाल्ट
 - ☐ D. लोखंड

Q.18 Which of the following is true about the cells of meristematic tissue?

- Ans**
- ☐ A. They are inactive with large vacuoles and thick walls.
 - ☐ B. They are dead cells with no nucleus or cytoplasm.
 - ☒ C. They are active cells with dense cytoplasm, thin walls, prominent nuclei and no vacuoles.
 - ☐ D. They are loosely packed, mature cells with large intercellular spaces.

Q.19 खालीलपैकी कोणता घटक परिपथ आकृतीत नागमोडी रेषेद्वारे दाखवला जातो?

- Ans**
- ☐ A. स्विच
 - ☒ B. रोधी
 - ☐ C. बॅटरी
 - ☐ D. बल्ब

Q.20 जर पृष्ठभागावरील कार्य करणारा रेटा (thrust) स्थिर राहिला, तर संपर्क क्षेत्रानुसार दाब कसा बदलतो?

- Ans
- ☐ A. क्षेत्र कमी झाल्यावर दाब कमी होतो.
 - ☒ B. क्षेत्र कमी झाले की दाब वाढतो.
 - ☐ C. क्षेत्र वाढले की दाब वाढतो.
 - ☐ D. दाब क्षेत्रावर अवलंबून नाही.

Q.21 Which of the following is NOT a base unit in the International System of Units (SI)?

- Ans
- ☐ A. Metre
 - ☐ B. Second
 - ☒ C. Joule
 - ☐ D. Kilogramme

Q.22 निनाद म्हणजे काय?

- Ans
- ☐ A. हवेतील ध्वनी ऊर्जा कमी होणे
 - ☐ B. सर्व दिशांनी ध्वनीचे प्रसारण
 - ☒ C. ध्वनी लहरींच्या अनेक परावर्तनांमुळे ध्वनीचे सातत्य
 - ☐ D. ध्वनीच्या स्वरमानात बदल

Q.23 दिलेल्या पर्यायांतून, पुरेशी जागा असलेला किंवा घट्ट पॅकींग केलेला नसेल असे पदार्थ निवडा.

मीठ, लोह, साखर

- Ans
- ☐ A. केवळ साखर
 - ☐ B. केवळ लोह
 - ☒ C. साखर आणि मीठ हे दोन्ही
 - ☐ D. लोह आणि मीठ हे दोन्ही

Q.24 वनस्पती पेशी भितीचा प्राथमिक घटक कोणता आहे?

- Ans
- ☒ A. सेल्युलोज
 - ☐ B. लिग्निन
 - ☐ C. सुबेरिन
 - ☐ D. क्युटिन

Q.25 If the velocity of a body is doubled, its kinetic energy becomes:

- Ans
- ☐ A. half
 - ☐ B. eight times
 - ☒ C. four times
 - ☐ D. double

Section : Mathematics

Q.26 X आणि 147 यांचे मध्य प्रमाणपद 84 असेल, तर X चे मूल्य काढा.

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

Q.27 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 10% चे 20% हे 697 असतील, ती संख्या शोधा.

- Ans ☐ A. 52290
☐ B. 56260
☒ C. 52275
☐ D. 52990

Q.28 जर $x + y = 4$ आणि $xy = 2$ असेल तर $x^2 + y^2$ ची किंमत किती?

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 16
☒ C. 12
☐ D. 10

Q.29 P ही एक अविभाज्य संख्या असेल, तर P आणि P + 1 चा मसावि किती असेल?

- Ans ☐ A. P2 + P
☐ B. P
☐ C. P2 + 1
☒ D. 1

Q.30 सोडवा : $\sqrt{51 - \sqrt{7} + \sqrt{11 - 4\sqrt{7}}}$

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 10
☐ C. 11
☐ D. 5

Q.31 एका त्रिकोणाच्या बाजू 87 cm, 108 cm आणि 75 cm आहेत. 108 cm लांबी असलेल्या बाजूच्या संबंधित शिरोलंबांतर (cm मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 60
☐ B. 17
☐ C. 24
☐ D. 41

Q.32 A आणि B एकत्र काम करून एक काम 3 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. B एकट्याने तेच काम 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर A ला त्या कामाच्या दुप्पट काम एकट्याने करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसात) लागेल?

- Ans ☐ A. 11
☒ B. 8
☐ C. 9
☐ D. 4

Q.33 जर एक मुलगा 4 km/h वेगाने धावला, तर 25 मीटर बाजू असलेल्या चौरस शेताभोवती एक पूर्ण फेरी मारण्यासाठी त्याला किती सेकंद लागतील?

- Ans ☐ A. 100
☐ B. 80
☐ C. 70
☒ D. 90

Q.34 पहिल्या आठवड्यात एका वस्तूची किंमत 5%नी कमी होते आणि दुसऱ्या आठवड्यात ती 8%नी वाढते. तर दुसऱ्या आठवड्यानंतर या प्रक्रियेच्या परिणामाने झालेल्या मुळ किंमतीतील वाढीची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. 1.5%
☒ B. 0.8%
☒ C. 2.6%
☒ D. 3%

Q.35 एका त्रिकोणाच्या बाजू 34 cm, 18 cm आणि 20 cm अश्या आहेत. त्रिकोणाच्या 18 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 22 cm
☒ B. 63 cm
☒ C. 42 cm
☒ D. 16 cm

Q.36 P आणि Q हे दोन पाईप अनुक्रमे 37 मिनिटे 30 सेकंदात आणि 45 मिनिटांत एक टाकी भरू शकतात. दोन्ही पाईप एकाच वेळी उघडले. x मिनिटांनंतर पाईप Q बंद केल्यास टाकी नेमक्या 30 मिनिटांत पूर्णपणे भरते. तर x चे मूल्य किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 7

Q.37 राजधानी एक्सप्रेस आणि गरीब रथ एक्सप्रेस एकाच दिशेने धावत आहेत आणि त्यांचा वेग अनुक्रमे 87 km/hr आणि 51 km/hr आहे. त्यांची लांबी समान आहे. राजधानी एक्सप्रेस ही गरीब रथ एक्सप्रेसला 175 सेकंदात पूर्णपणे ओलांडत असेल, तर तिची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 867 m
☒ B. 883 m
☒ C. 875 m
☒ D. 880 m

Q.38 दोन उमेदवार असलेल्या निवडणुकीत, नोंदणीकृत मतदारांपैकी 8% मतदारांनी मतदान केले नाही आणि 120 मतदारांनी रिक्त मतपत्रिका जमा केल्या. मिळालेल्या मतांपैकी, विजयी उमेदवाराला सर्व नोंदणीकृत मतदारांपैकी 48% लोकांचा पाठिंबा मिळाला आणि त्याने इतर उमेदवारांपेक्षा 780 अधिक मते मिळवली. तर यादीतील एकूण मतदारांची संख्या किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 14,840
☒ B. 15,690
☒ C. 16,500
☒ D. 17,800

Q.39 किराणा वस्तूवर 30 खरेदी करा आणि 11 मोफत मिळवा अशी ऑफर DMART देत असेल, तर DMART द्वारे किती टक्के सवलत दिली जात आहे? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांशांपर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 23.99%
☒ B. 28.04%
☒ C. 24.84%
☒ D. 26.83%

Q.40 ₹2,500 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या प्रतिवर्ष 14% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांत मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹2,497
☒ B. ₹3,184
☒ C. ₹2,877
☒ D. ₹3,249

Q.41 एक फळ विक्रेता ₹85/kg दराने 10 kg सफरचंद खरेदी करतो आणि ते ₹100/kg दराने विकतो. त्याचा एकूण नफा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹150
☐ B. ₹140
☐ C. ₹180
☐ D. ₹120

Q.42 एका वर्गातील 30 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 19 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 20 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 54
☒ B. 50
☐ C. 52
☐ D. 58

Q.43 एका व्यापाऱ्याने ₹391नां एक सिलिंगचा पंखा खरेदी केला. त्याच्या छापील किमतीवर 31% सवलत दिल्यानंतर त्याला 68% नफा झाला असेल, तर त्या सिलिंगच्या पख्याची छापील किंमत काढा.

- Ans ☐ A. ₹994
☐ B. ₹902
☐ C. ₹927
☒ D. ₹952

Q.44 ₹10,279 ही रक्कम A, B आणि C मध्ये अशा प्रकारे विभागली आहे की जर त्यांच्या आपापल्या वाट्यामधून ₹67, ₹33 आणि ₹13 वजा केले तर त्यांच्याकडे 4 : 2 : 20 या गुणोत्तरात पैसे असतील, तर B आणि C च्या मूळ वाट्यामधील फरक काढा.

- Ans ☐ A. ₹7188
☐ B. ₹6988
☒ C. ₹7018
☐ D. ₹7138

Q.45 60°च्या उन्नत कोनात एक शिडी (वरच्या बाजूने) भिंतीला टेकवून ठेवलेली आहे आणि (जमिनीवर) शिडीचे पाय भिंतीपासून 5.6 m अंतरावर आहेत. तर त्या शिडीची लांबी काढा.

- Ans ☐ A. 10.2 m
☐ B. 12.2 m
☒ C. 11.2 m
☐ D. 14.2 m

Q.46 जुली तिच्या मुलीपेक्षा 24 वर्षांनी मोठी आहे. 6 वर्षात, जुलीचे वय तिच्या मुलीच्या दुप्पट होईल. तर जुलीचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 42
☐ B. 30
☐ C. 24
☐ D. 48

Q.47 एका अॅथलेटिक ट्रॅक हा दोन विरुद्ध टोकांवर अर्धवर्तुळे असलेला आयत असा स्वरूपात आहे. सरळ भाग प्रत्येकी 100 m लांब असेल आणि ट्रॅकची एकूण परिमिती 400 m असेल, तर प्रत्येक अर्धवर्तुळाकार टोकाची त्रिज्या (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करून) किती असेल?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा}\right)$$

- Ans ☐ A. 30.23 मीटर
☐ B. 32.43 मीटर
☒ C. 31.82 मीटर
☐ D. 33.73 मीटर

Q.48 $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5}) \dots\dots\dots(1 - \frac{1}{m})$ चे मूल्य, _____ इतके आहे.

- Ans ☒ A. $\frac{1}{m}$
☐ B. $m - 1$
☐ C. m
☐ D. $m + 1$

Q.49 एक विक्रेता सफरचंद आणि केळी ही दोन फळे विकतो. एका सफरचंदाची किंमत ₹20 आहे आणि एका केळ्याची किंमत ₹10 आहे. रवी 6 फळे खरेदी करतो आणि ₹80 इतकी रक्कम देतो. तर त्याने सफरचंदांपेक्षा किती जास्त केळी खरेदी केली असतील?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 3
☒ D. 2

Q.50 बहुलक 3 असेल जे मध्याच्या $\frac{3}{2}$ पट असेल, तर मध्यक आणि मध्याच्या गुणाकाराचा वर्ग काढा.

- Ans ☐ A. $169\frac{7}{9}$
☐ B. $189\frac{7}{9}$
☐ C. $18\frac{7}{9}$
☒ D. $21\frac{7}{9}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट तर्काने LR 9 हे PT 3 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, TS 13 हे XU 7 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते GE 19 शी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. JK 11
☐ B. NJ 12
☒ C. KG 13
☐ D. BG 14

Q.52 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 5 2 3 6 9 5 1 4 7 8 5 2 3 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

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

Q.53 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये.
उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(44, 52, 18)
(50, 56, 22)

- Ans ☒ A. (19, 14, 13)
☒ B. (41, 82, 1)
☒ C. (42, 78, 4)
☒ D. (30, 22, 19)

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने -

काही यंत्रे अँकर असतात.

काही अँकर चाके असतात.

निष्कर्ष:

(I): काही यंत्रे चाके असतात.

(II) सर्व चाके अँकर असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही

Q.55 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. सहा
☒ B. पाच
☒ C. आठ
☒ D. सात

Q.56 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात बॉक्स एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही.

W हा तळापासून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला आहे. W आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. P हा W च्या खालच्या स्थानांपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ D हा B आणि S यांच्यामध्ये ठेवला आहे. E हा B च्या वरच्या स्थानांपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे.

तर P आणि E यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

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

Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. TXT
☒ B. EID
☒ C. KOJ
☒ D. HLG

Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

एकही न्यायाधीश लेखापाल नाहीत.
काही लेखापाल परिचारिका आहेत.
सर्व परिचारिका ग्रंथपाल आहेत.

निष्कर्ष:

(I) एकही न्यायाधीश परिचारिका नाहीत.
(II) काही लेखापाल ग्रंथपाल आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.59 O, P, Q, R, W, X आणि Y या उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसल्या आहेत. X च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. X आणि Q यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. O आणि P यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. P ही X च्या लगत डावीकडे बसली आहे. R ही Y च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर ओळीच्या डाव्या बाजूकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसली आहे?

- Ans ☒ A. O
☒ B. W
☒ C. Y
☒ D. P

Q.60 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (उजवी बाजू)

या मालिकेत, अशा किती संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते ?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.61 6325894 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची उजवीकडून डावीकडे उतरत्या क्रमाने मांडणी केली. तर मूळ संख्येच्या तुलनेत आणि सर्वात लहान अंकाच्या तुलनेत ज्या अंकांचे स्थान(ने) बदलणार नाही त्यांची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 17
☒ C. 8
☒ D. 10

Q.62 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

- Ans ☒ A. JMR48
☒ B. JMQ47
☒ C. JMQ48
☒ D. JMR47

Q.63 अक्षय M स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 8 km जातो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो, मग तो डावीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 7 km गाडी चालवतो. नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 5 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर M स्थानाच्या संदर्भात P स्थान हे किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेला आहे?

(निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 9 km उत्तरेला
☒ B. 7 km दक्षिणेला
☒ C. 6 km दक्षिणेला
☒ D. 3 km उत्तरेला

Q.64 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलच्या केंद्रस्थानी तोंड करून बसले आहेत. E हा F च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर D च्या डावीकडून मोजले असता, E आणि D यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. चार

Q.65 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या रचनेप्रमाणेच रचना असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्यांची रचना समान आहे.
NOK-JKG
EFB-ABX

- Ans ☒ A. TTO-PQM
☒ B. TTO-OPL
☒ C. TUQ-PQM
☒ D. TUQ-OQL

Q.66 'A' म्हणजे 'x', 'B' म्हणजे '+', 'C' म्हणजे '-' आणि 'D' म्हणजे '.' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

16 B 4 D 8 A 3 C 28 = ?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.67 खालील संख्या, चिन्ह मालिका अभ्यासा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या ह्या एक अंकी संख्या आहेत)
(डावीकडे) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$ (उजवीकडे)
अशी किती चिन्हे आहेत ज्यांच्या लगेचच आधी एक संख्या येते आणि लगेचच नंतरसुद्धा एक संख्या येते?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. शून्य

Q.68 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

24 41 58 75 92 ?

Ans ☒ A. 109

☐ B. 113

☐ C. 105

☐ D. 117

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P + Q म्हणजे 'P ही Q ची आई आहे',
P # Q म्हणजे 'P ही Q ची पत्नी आहे',
P & Q म्हणजे 'P हा Q चा भाऊ आहे',
P % Q म्हणजे 'P हे Q चे वडील आहेत'.

जर 'I # J % B & L + M' असेल तर I चे M शी काय नाते आहे?

Ans ☐ A. वडिलांची आई

☐ B. वडिलांची बहीण

☐ C. आईची बहीण

☒ D. आईची आई

Q.70 A, B, C, E, F, P, and Q ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही C च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. P ही B च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसली आहे. C च्या डावीकडून मोजले असता C आणि B यांच्यामध्ये फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E ही P किंवा B ची लगतची शेजारी नाही. F ही P ची लगतची शेजारी नाही. तर Q च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans ☐ A. P

☐ B. B

☐ C. C

☒ D. F

Q.71 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हा (?) च्या जागी काय येईल?

SWZ QUX OSV MQT ?

Ans ☐ A. KPS

☐ B. KPR

☒ C. KOR

☐ D. KOS

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LAVS' हे '3812' असे आणि 'VALE' हे '1342' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans ☐ A. 1

☐ B. 2

☐ C. 3

☒ D. 4

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

517 520 525 532 541 ?

Ans ☐ A. 553

☐ B. 554

☐ C. 551

☒ D. 552

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

256 258 262 268 ? 286

- Ans ☒ A. 274
☒ B. 278
☒ C. 276
☒ D. 280

Q.75 एका विशिष्ट तऱ्हेने, NK 16 हे QN 12 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PS 20 हे SV 16 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते BX 30 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. EB 26
☒ B. EA 26
☒ C. EA 34
☒ D. FB 26

Q.76 श्री. Z हे A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 13 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 15 km गाडी चालवतात, नंतर डावीकडे वळतात आणि 27 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 31 km गाडी चालवतात. ते सरतेशेवटी डावीकडे वळणतात, 14 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेला 17 km
☒ B. पूर्वेला 16 km
☒ C. पश्चिमेला 19 km
☒ D. दक्षिणेला 18 km

Q.77 प्रीती आपल्या वर्गात वरून 6 व्या आणि खालून 12 व्या क्रमांकावर असेल तर त्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 16

Q.78 1245367 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'door win king' हे 'ab ap ly' असे आणि 'win key mom' हे 'dw tc ap' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'win' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. dw
☒ B. ly
☒ C. ab
☒ D. ap

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसंच हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर संचातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. EGH
☒ B. OQR
☒ C. BEE
☒ D. TVW

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 Which of the following financial bodies imposed a penalty of ₹54.78 crore on 353 regulated entities in FY25?

- Ans ☒ A. NSDL Payments Bank
☒ B. National Payments Corporation of India (NPCI)
☒ C. Securities and Exchange Board of India (SEBI)
☒ D. Reserve Bank of India (RBI)

Q.82 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात सादर करण्यात आलेले, संविधान सुधारणा विधेयक, तुरुंगात असलेल्या व्यक्तींना खालीलपैकी कोणते पद भूषविण्यापासून प्रतिबंधित करते?

- Ans ☒ A. विद्यापीठे आणि महाविद्यालयांचे प्रमुख
☒ B. वरिष्ठ बँक कार्यकारी पदांच्या भूमिका
☒ C. पंतप्रधान आणि मुख्यमंत्री यासारख्या संवैधानिक भूमिका
☒ D. खाजगी कंपन्यांचे संचालक

Q.83 कोणत्या खेळाडूने पुरुषांच्या 5000 m शर्यतीत 12 : 45.27 वेळेसह नवीन अमेरिकन आउटडोर विक्रम नोंदवला?

- Ans ☒ A. यारेड नुगुस
☒ B. ग्रँट फिशर
☒ C. निको यंग
☒ D. कोल हॉकर

Q.84 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यामध्ये, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) नॅशनल फायनाइट एलिमेंट डेव्हलपर्स मीटिंगच्या खालीलपैकी कितव्या पर्वात फायनाइट एलिमेंट अर्नेलिसिस ऑफ स्ट्रक्चर्स (FEAST) सॉफ्टवेअरची नवीनतम आवृत्ती सादर केली?

- Ans ☒ A. 4व्या
☒ B. 8व्या
☒ C. 6व्या
☒ D. 10व्या

Q.85 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, नरेंद्र मोदी यांनी देशातील स्वदेशी क्वांटम सुरक्षा चिप म्हणून भारतातील एक क्रांतिकारी स्वदेशी नवकल्पना सादर केली, ती कोणत्या नावाने ओळखली जाते?

- Ans ☒ A. भारतीय क्वांटम एन्क्रिप्शन मॉड्यूल (IQEM)
☒ B. नेक्स्ट-जनरेशन क्वांटम शील्ड चिप (एन. क्यू. एस. सी.)
☒ C. क्वांटम सायबर डिफेन्स चिप (QCDC)
☒ D. क्वांटम सुरक्षा एकात्मिक प्रोसेसर (QSIP)

Q.86 येल प्रोग्राम ऑन क्लायमेट चेंज कम्युनिकेशन अँड Cव्होटरने 5 डिसेंबर 2024 ते 18 फेब्रुवारी 2025 या कालावधीत केलेल्या सर्वेक्षणानुसार, गेल्या 12 महिन्यांत किती टक्के भारतीयांनी गंभीर वायू प्रदूषणाचा अनुभव घेतल्याचे नोंदवले?

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 80%
☒ C. 73%
☒ D. 62%

Q.87 15-16 जून 2025 रोजी अखिल भारतीय महापौर परिषदेच्या कार्यकारी परिषदेची 115वी बैठक कोणत्या शहरात झाली?

- Ans ☒ A. आग्रा
☒ B. नवी दिल्ली
☒ C. पंचकुला
☒ D. मुंबई

Q.88 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यामध्ये, भारतीय क्रिकेट संघाने आशियाई क्रिकेट परिषदेचे अध्यक्ष आणि _____ चे गृहमंत्री यांच्याकडून आशिया कप ट्रॉफी स्वीकारण्यास नकार दिला.

- Ans ☒ A. अफगाणिस्तान
☒ B. बांगलादेश
☒ C. पाकिस्तान
☒ D. श्रीलंका

Q.89 2025 ह्या वर्षीच्या आशियाई ॲथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धा कोठे आयोजित करण्यात आल्या होत्या?

- Ans ☒ A. भारतात
☒ B. चीनमध्ये
☒ C. दक्षिण कोरियात
☒ D. बांगलादेशात

Q.90 जी. एस. कृष्णन यांच्या मते, 2025 ह्या वर्षीच्या भारतीय जैव अर्थव्यवस्था अहवालात खालीलपैकी कोणते क्षेत्र अधोरेखित केले आहेत?

- Ans ☒ A. बायोएनर्जी, बायोइंडस्ट्रीयल, बायोफार्मा आणि बायो सर्व्हिसेस
☒ B. बायोफार्मा, बायोएग्री, बायो सर्व्हिसेस आणि रोबोटिक्स बायोटेक
☒ C. बायोफार्मा, बायोइंडस्ट्रीयल, बायोएग्री आणि बायो सर्व्हिसेस
☒ D. बायोएग्री, बायोफार्मा, नविनीकरणयोग्य ऊर्जा आणि बायोमेडिकल

Q.91 बैजिक विश्लेषण आणि प्रतिरूपण सिद्धांतातील योगदानासाठी खालीलपैकी कोणाला 2025 चे एबेल प्राइझ मिळाले?

- Ans ☒ A. फिलिप ॲंघिओन
☒ B. जोएल मोकिर
☒ C. मसाकी काशीवारा
☒ D. टेरेन्स ताओ

Q.92 TERI द्वारा आयोजित वर्ल्ड सस्टेनेबल डेव्हलपमेंट समिट 2025 ची 24 वी आवृत्ती _____ येथे सुरू झाली.

- Ans ☒ A. बेंगळुरू
☒ B. हैदराबाद
☒ C. नवी दिल्ली
☒ D. मुंबई

Q.93 2023 च्या नियुक्ती अधिनियमांतर्गत नवीन तरतुदीनुसार 19 फेब्रुवारी 2025 रोजी भारताचे मुख्य निवडणूक आयुक्त म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला?

- Ans ☒ A. राजीव कुमार
☒ B. ज्ञानेश कुमार
☒ C. सुखबीर सिंग संधू
☒ D. अनुप चंद्र पांडे

Q.94 मार्च 2025 मध्ये, सीमा विवाद सोडवण्यासाठी कोणत्या तीन मध्य आशियाई देशांनी खुजंद करारावर (Khujand Treaty) स्वाक्षरी केली?

- Ans ☒ A. ताजिकिस्तान, किर्गिझस्तान, उझबेकिस्तान
☒ B. तुर्कमेनिस्तान, उझबेकिस्तान, ताजिकिस्तान
☒ C. कझाकस्तान, उझबेकिस्तान, किर्गिझस्तान
☒ D. कझाकस्तान, ताजिकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान

Q.95 18 जून ते 1 जुलै 2025 दरम्यान कॅम्प लाझांक येथे झालेल्या द्विपक्षीय इंडो-फ्रेंच लष्करी ड्रिलचे नाव काय होते?

- Ans ☒ A. विकास 2025
☒ B. शक्ती 2025
☒ C. त्रिशूल 2025
☒ D. पृथ्वी 2025

Q.96 आधार अधिप्रमाणीकरण विनंत्यांसाठी मंजुरी प्रक्रिया सुलभ करण्यासाठी आणि आधार अधिक लोकानुकूल करण्यासाठी, राहणीमान सुलभ करण्यासाठी आणि लोकांना देण्याच्या सेवांमध्ये सुलभ प्रवेश मिळण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या मंत्रालयाने आधार गुड गव्हर्नर्स पोर्टल सुरू केले?

- Ans ☒ A. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
☒ B. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय
☒ C. सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालय
☒ D. कार्मिक, सार्वजनिक तक्रारी आणि निवृत्तीवेतन मंत्रालय

Q.97 मे 2025 ह्या महिन्यात, SBM बँक इंडियाने खालीलपैकी कोणत्या कंपनीसोबत बँकाशयुरन्स भागीदारी केली?

- Ans ☒ A. ICICI प्रुडेन्शियल लाइफ इन्शुरन्स
☒ B. कोटक लाइफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☒ C. ऑक्सिस मॅक्स लाइफ इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड
☒ D. भारतीय आयुर्विमा महामंडळ

Q.98 सेंटर फॉर सायन्स अँड एन्व्हायर्नमेंटच्या जुलै 2025 ह्या महिन्याच्या अहवालानुसार, कोलकाता, बेंगळुरू, मुंबई, हैदराबाद आणि चेन्नईसह भारतातील सर्व मोठ्या शहरांत 2025 ह्या वर्षीच्या उन्हाळ्यात कोणत्या प्रदूषकाची (प्रदूषकांची) उच्च संहती दिसून आली?

- Ans ☒ A. भूपातळीवरील ओझोन
☒ B. बाष्पनशील कार्बनी संयुगे
☒ C. ब्लॅक कार्बन
☒ D. नायट्रोजन ऑक्साईड्स

Q.99 2025 च्या खेळो इंडिया विंटर गेम्सचा दुसरा टप्पा कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. लेह
☒ B. औली
☒ C. मनाली
☒ D. गुलमर्ग

Q.100 2025 ह्या वर्षी, अरुणाचल प्रदेशातील कोणत्या जिल्ह्यात खेळो इंडिया मल्टीपर्पज हॉलचे उद्घाटन झाले?

- Ans ☒ A. कमले
☒ B. इटानगर
☒ C. लोहित
☒ D. तवांग



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 WADI MIDC
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.

- 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 ध्वनितरंगाची वारंवारता 1600 Hz आहे. जर तरंगाची तरंगलांबी 0.2 m असेल, तर तरंगाचा वेग किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 32 m/s
 - ☒ B. 320 m/s
 - ☒ C. 8000 m/s
 - ☒ D. 800 m/s

Q.2 एखादी वस्तू 2 s मध्ये 10 m पुढे जाते. तर अंतर-काल आलेखावर, चढ (slope) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 8 m/s
 - ☒ B. 20 m/s
 - ☒ C. 5 m/s
 - ☒ D. 10 m/s

Q.3 Esters are formed by the reaction of:

- Ans
- ☒ A. alcohol and acid at low pressure
 - ☒ B. alcohol and acid in acidic medium
 - ☒ C. alcohol and acid in basic medium
 - ☒ D. alcohol and aldehyde in the presence of dehydrating agent

Q.4 एका लांब सरळ तारेतून विद्युतप्रवाह I वाहतो आहे आणि वाहकापासून r अंतरावर असलेले चुंबकीय क्षेत्र B आहे. विद्युतप्रवाह वाहून नेणाऱ्या सरळ तारेपासूनचे अंतर दुप्पट केले तर त्या ठिकाणी चुंबकीय क्षेत्र किती असेल?

- Ans
- ☒ A. B
 - ☒ B. B/2
 - ☒ C. 2B
 - ☒ D. शून्य

Q.5 Carbon forms many compounds because of:

- Ans
- ☒ A. Ability to form ionic crystals
 - ☒ B. High atomic mass and large size
 - ☒ C. Reactivity with noble gases
 - ☒ D. Catenation and tetravalency

Q.6 Which of the following statements is/are correct regarding sexual reproduction in plants?

Statement A: After fertilisation, the zygote divides several times to form an embryo within the ovule

Statement B: The ovule develops a tough coat and is gradually converted into a seed.

- Ans**
- ☐ A. Only statement B
 - ☐ B. Neither statement A nor B
 - ☐ C. Only statement A
 - ☒ D. Both statements A and B

Q.7 Which of the following statement is INCORRECT about simple permanent tissue?

- Ans**
- ☐ A. Simple permanent tissue is generally composed of living cells
 - ☐ B. It founds few layers beneath the epidermis
 - ☒ C. Sclerenchyma is the most common simple permanent tissue
 - ☐ D. Food storage occurs in simple permanent tissue

Q.8 Which of the following statements regarding the need for macronutrients in plants is correct?

- Ans**
- ☐ A. Plants can survive without macronutrients.
 - ☐ B. Macronutrients are less important than micronutrients.
 - ☒ C. Macronutrients are required by plants in large quantities for proper growth and development.
 - ☐ D. Macronutrients are only required during the flowering stage.

Q.9 Which type of spherical mirror has its reflecting surface curved outwards and possesses a centre of curvature C that lies behind the mirror?

- Ans**
- ☐ A. Plane mirror
 - ☐ B. Converging mirror
 - ☒ C. Convex mirror
 - ☐ D. Concave mirror

Q.10 What is the benefit of developing dwarf broiler parents in poultry?

- Ans**
- ☒ A. To reduce feed consumption and improve meat yield
 - ☐ B. To make them resistant to rain
 - ☐ C. To lay larger eggs
 - ☐ D. To increase flight ability

Q.11 A convex mirror is generally used as a rear-view mirror in vehicles because it:

- Ans**
- ☐ A. Absorbs most of the light rays
 - ☒ B. Produces a wider field of view
 - ☐ C. Produces real and inverted images
 - ☐ D. Produces magnified images

Q.12 Which gas reacts with sodium hydroxide to form sodium bicarbonate and sodium carbonate?

- Ans**
- ☐ A. CO
 - ☐ B. SO₂
 - ☒ C. CO₂
 - ☐ D. NO₂

Q.13 The bud in Hydra:

- Ans** ☐ A. forms inside the parent's body
☒ B. grows as an outgrowth
☐ C. develops on a stalk
☐ D. forms through spores

Q.14 विभाजी ऊतीबद्दल खालीलपैकी कोणते अयोग्य आहे?

- Ans** ☐ A. रिक्तिकांचा अभाव
☒ B. रिक्तिकांची उपस्थिती
☐ C. तनुभित्तिक
☐ D. पेशींचे सक्रियपणे विभाजन

Q.15 सोडियम कार्बोनेट या संयुगाचे रासायनिक सूत्र ____ असे दर्शविले आहे.

- Ans** ☐ A. Na_3CO_4
☒ B. Na_2CO_3
☐ C. Na_3CO_2
☐ D. Na_3CO_3

Q.16 If Girl A takes 20 s and Girl B takes 50 s to climb a rope, both performing 3200 J of work, their difference in performance is characterised by which physical concept?

- Ans** ☐ A. Total displacement
☐ B. Total energy consumed
☐ C. Gravitational force
☒ D. Power

Q.17 Blood is called a connective tissue because _____.

- Ans** ☐ A. it is found only in muscles
☒ B. it connects and transports material throughout the body
☐ C. it is red in colour
☐ D. it supports bones

Q.18 जोडीदार निरोगी असूनही एका पुरुषाला HIV ची लागण होते. त्याच्या व्यक्तिमत्त्वातील खालीलपैकी कोणते वर्तन याचे स्पष्टीकरण देऊ शकते?

- Ans** ☐ A. सुरक्षित लैंगिक संबंध ठेवणे
☒ B. अनेक असुरक्षित लैंगिक जोडीदार असणे
☐ C. निर्जंतुक केलेल्या नीडल्स वापरणे
☐ D. निरोगी आहार राखणे

Q.19 The colour of silver chloride changes when placed in sunlight for some time due to the:

- Ans** ☐ A. Combination reaction of silver chloride with oxygen
☐ B. Displacement reaction by oxygen and water
☐ C. Thermal decomposition of silver chloride
☒ D. Photochemical decomposition of silver chloride by sunlight

Q.20 Which of the following statements about resistivity is correct?

- Ans** ☐ A. It decreases when the length increases
☐ B. It increases with the cross-sectional area
☒ C. It depends only on the nature and temperature of the material
☐ D. It changes with the shape of the conductor

Q.21 Which of the following is NOT a molecule of a compound?

- Ans ☐ A. CH₄
☐ B. NH₃
☒ C. O₃
☐ D. HCl

Q.22 Which of the following belongs to the alkyne group?

- Ans ☐ A. C₆H₆
☒ B. C₃H₄
☐ C. C₃H₈
☐ D. C₂H₄

Q.23 एक दगड 5 m/s या आरंभीक वेगाने खाली फेकला जातो. 2 सेकंदांनंतर, त्याचा अंतिम वेग v ($g = 10 \text{ m/s}^2$ च्या) किती होईल?

- Ans ☐ A. 5 m/s
☐ B. 20 m/s
☐ C. 10 m/s
☒ D. 25 m/s

Q.24 एखाद्या वस्तूवर कार्य करणाऱ्या असंतुलित बलांच्या बाबतीत, निर्माण होणारे त्वरण (a) _____ दिशेने असेल.

- Ans ☐ A. सर्वात मोठा बलाच्या
☐ B. आरंभीक वेगाच्या
☐ C. घर्षण बलाच्या
☒ D. वस्तूवर कार्य करणाऱ्या निव्वळ बलाच्या (परिणामी बलाच्या)

Q.25 Brass is an example of:

- Ans ☐ A. an element
☒ B. a homogeneous mixture
☐ C. a heterogeneous mixture
☐ D. a compound

Section : Mathematics

Q.26 In a triangle MNR, the bisectors of $\angle MNR$ and $\angle MRN$ are respectively
If $\angle M = 60^\circ$ and $\angle MRN = 66^\circ$, then the value of $\angle RON$ is:

- Ans ☒ A. 120°
☐ B. 110°
☐ C. 30°
☐ D. 130°

Q.27 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 12 आणि 4 दिवसांत पूर्ण करतात. तर त्याच कामाच्या दुप्पट काम एकत्रितपणे करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 4
☒ C. 3
☐ D. 9

Q.28 30 खुर्च्यांची खरेदी किंमत 40 खुर्च्यांच्या विक्री किंमतीइतकी असेल, तर तोट्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 17%
☒ B. 23%
☒ C. 19%
☒ D. 25%

Q.29 102 पुरूषांकडे 30 आठवड्यांसाठी अन्नसाठा आहे. त्यांच्यासोबत आणखी 68 पुरूष सामील झाले. ही अन्नसाठा किती काळ (आठवड्यात) पुरेल?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 16
☒ D. 22

Q.30 सध्या, मीना आणि सीता यांच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 4 आहे आणि आतापासून सोळा वर्षांनी हे गुणोत्तर बदलून 9 : 8 होईल, तर मीनाचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 20 वर्षे
☒ B. 23 वर्षे
☒ C. 21 वर्षे
☒ D. 22 वर्षे

Q.31 एका घन दंडगोलाची उंची 12 cm आणि त्रिज्या r cm आहे. दंडगोलाचा एक भाग वितळवून ओतकामाने त्याचे दोन शंकु तयार केले. एका शंकूची त्रिज्या 3 cm आणि उंची 4 cm आहे, तर दुसऱ्या शंकूची त्रिज्या 6 cm आणि उंची 8 cm आहे. मूळ दंडगोलाच्या वक्र पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ आणि दोन्ही शंकूच्या वक्र पृष्ठफळांची बेरीज यांचे गुणोत्तर 4:1 असेल, तर 2r चे मूल्य शोधा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.32 एका माणसाला इमारतीच्या वरचा भाग 45° उन्नत कोनात दिसतो. जर इमारत 20 m उंच असेल, तर त्या माणसाचे इमारतीपासूनचे अंतर काढा.

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

Q.33 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{10}{30}$ च्या किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 30%
☒ C. 15%
☒ D. 25%

Q.34 If the mode of a data exceeds its mean by 27.3, then the mode exceeds the median by _____. (Use empirical formula to find the answer.)

- Ans ☒ A. 27.1
☒ B. 18.2
☒ C. 24.9
☒ D. 15.8

Q.35 ₹7,500 च्या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 8% प्रतिवर्ष चक्रवाढ व्याजाने, 2 वर्षांत मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹9,135
☒ B. ₹8,748
☒ C. ₹8,989
☒ D. ₹9,355

Q.36 राजधानी एक्सप्रेस आणि गरीब रथ एक्सप्रेस या गाड्या अनुक्रमे 101 km/hr आणि 65 km/hr वेगाने एकाच दिशेने धावत आहेत आणि त्यांची लांबी समान आहे. जर राजधानी एक्सप्रेस ही गरीब रथ एक्सप्रेसला 66 seconds मध्ये पूर्णपणे पार करत असेल तर राजधानी एक्सप्रेसची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 330 m
☒ B. 322 m
☒ C. 338 m
☒ D. 326 m

Q.37 खालील पदावली सोडवा.

$$\frac{(256)^4 \times (125)^3 \times (81)^5}{(64)^5 \times (25)^4 \times (27)^6}$$

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 180
☒ C. 150
☒ D. 120

Q.38 36% आणि 25% अशा सलग दोन सवलती दिल्यानंतर, आयफोनची विक्री किंमत ₹3,300 आहे. आयफोनची छापील किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹6,875
☒ B. ₹6,983
☒ C. ₹6,815
☒ D. ₹6,769

Q.39 एका गोलाची त्रिज्या 15%नी वाढवली, तर त्याच्या घनफळाच्या टक्केवारीत किती वाढ होईल, ते काढा. (उत्तर 2 दशांश स्थानांपर्यंत काढा.)

- Ans ☒ A. 23.20%
☒ B. 41.67%
☒ C. 80.25%
☒ D. 52.09%

Q.40 तीन संख्यांची बेरीज 180 आहे. जर दुसऱ्या संख्येचे पहिल्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर 14:7 असेल आणि तिसऱ्या संख्येचे दुसऱ्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर 15:15 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 70
☒ C. 71
☒ D. 74

Q.41 x च्या कोणत्या मूल्यासाठी $(x + 5)^2 - (x - 5)^2 = 80$ हे समीकरण सत्य असेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.42 20 तासांचे 7 दिवसांशी असणारे गुणोत्तर खालीलपैकी कोणा इतके आहे?

- Ans ☐ A. 2:47
☐ B. 4:43
☐ C. 20:7
☒ D. 5:42

Q.43 पहिल्या 11 मूळ संख्यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☐ A. 162
☒ B. 160
☐ C. 165
☐ D. 164

Q.44 विद्यार्थी संघटनेच्या निवडणुकीत पात्र मतदारांपैकी 5% मतदार 18 ते 21 वर्षे वयोगटातील आहेत, 12% मतदार 21 ते 25 वर्षे वयोगटातील आणि उर्वरित 25 वर्षापेक्षा जास्त वयाचे आहेत. या गटांपैकी 18 ते 21 वयोगटातील 80% आणि 21-25 वयोगटातील 60% मतदारांनी प्रत्यक्षात मतदान केले. जर मतदान करणाऱ्या 21-25 वर्षे वयोगटातील मतदारांची संख्या, 18-21 वर्षे वयोगटातील मतदान करणाऱ्या मतदारांपेक्षा 320 ने जास्त असेल, तर 18-21 वर्षे वयोगटातील पात्र मतदारांची संख्या आणि 21-25 वर्षे वयोगटातील पात्र मतदारांच्या संख्येमध्ये कितीचा फरक असेल?

- Ans ☐ A. 800
☐ B. 500
☐ C. 600
☒ D. 700

Q.45 दिलेल्या सर्वात मोठ्या पाईपने एक टाकी 87 मिनिटांत भरता येत असेल, तर 2 cm, 3 cm आणि 4 cm व्यासाचे तीन पाईप एकत्रितपणे सुरु केले तर ती टाकी किती मिनिटांत भरेल? (प्रत्येक पाईपातून पाण्याचा प्रवाह दर त्याच्या व्यासाच्या वर्गाच्या प्रमाणात आहे असे गृहीत धरा.)

- Ans ☐ A. 40
☐ B. 50
☐ C. 36
☒ D. 48

Q.46 शिवम आणि रुपेश या दोन मित्रांचे मासिक उत्पन्न अनुक्रमे 5 : 8 च्या गुणोत्तरात आहे आणि त्यांच्यापैकी प्रत्येकजण दरमहा ₹81,000 ची बचत करतो. जर त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 1 : 4 आहे, तर शिवमचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☐ A. 1,41,750
☐ B. 1,00,250
☒ C. 1,01,250
☐ D. 1,02,250

Q.47 एका वर्गातील 31 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 34 वर्षे आहे. (त्यांच्या) शिक्षकाचे वयही त्यात समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 35 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 69
☐ B. 67
☒ C. 66
☐ D. 63

Q.48 दोन संख्यांची बेरीज 45 आहे आणि त्यांच्यातील फरक 9 असेल, तर लहान संख्या शोधा.

- Ans ☐ A. 15
☒ B. 18
☐ C. 20
☐ D. 12

Q.49 एक ट्रेन 72 km/hr या वेगाने प्रवास करत आहे. तर 180 km अंतर पार करण्यासाठी तिला किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 2.1 तास
☒ B. 2.5 तास
☒ C. 2.7 तास
☒ D. 2.4 तास

Q.50 भरत एका दुकानात ₹5,000 किमतीची एक टॉय ट्रेन खरेदी करण्यासाठी जातो. दुकानदार त्याला 4 सवलतींचे पर्याय देतो. सवलतीत कमाल फायदा मिळवण्यासाठी त्याने खालीलपैकी कोणता पर्याय निवडावा?

- Ans ☒ A. 24% आणि 25%च्या सलग दोन सवलती
☒ B. 22%ची एकल सवलत
☒ C. प्रत्येकी 30%च्या सलग दोन सवलती
☒ D. 44% आणि 18%च्या सलग दोन सवलती

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. MKL
☒ B. QOP
☒ C. SRR
☒ D. ECD

Q.52 दिलेली मालिका समान अनुक्रमाने तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणत्या संख्या येतील?

2, 5 7, 10 , 14, 17, 23, 26 34 ? 47 ?

- Ans ☒ A. 33, 50
☒ B. 34, 50
☒ C. 37, 50
☒ D. 33, 51

Q.53 जर 'A' म्हणजे 'x' असेल, 'B' म्हणजे '+' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

20 B 5 D 8 A 3 C 14 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 39
☒ C. 36
☒ D. 34

Q.54 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 B 2 D 44 A 4 C 3 = ?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 22
☒ C. 11
☒ D. 17

Q.55 A, B, C, D, E आणि F ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D ही F च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही B च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही E च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर A च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि C यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. चार
☒ D. एक

Q.56 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

Ans ☒ A. SY68
☒ B. SZ68
☒ C. SZ69
☒ D. SY69

Q.57 पियुष A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 8 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 10 km गाडी चालवतो. तो शेवटी उजवीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो, तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती दूर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?
(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 4 km
☒ B. उत्तरेकडे 5 km
☒ C. उत्तरेकडे 4 km
☒ D. दक्षिणेकडे 5 km

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

PSJ NQH LOF JMD ?

Ans ☒ A. HKB
☒ B. HLB
☒ C. HLA
☒ D. HKA

Q.59 B, C, D, I, J, K आणि L ह्या सात व्यक्ती एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. L आणि J यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Dच्या उजवीकडे केवळ J ही व्यक्ती बसली आहे. D आणि C च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. K ही व्यक्ती B च्या डावीकडे कोठेतरी, पण I च्या उजवीकडे कोठेतरी बसली आहे. तर I आणि B यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ± B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'.

तर 'D # R * A ₹ C ± O' असे असल्यास, Dचे Oशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईची बहीण
☒ B. बहिण
☒ C. पत्नीची बहीण
☒ D. पत्नी

Q.61 खालील मालिकेत, काही संख्या विशेष प्रारूपाचा वापर करून लिहिल्या आहेत. परंतु एक संख्या त्या प्रारूपात बसणारी नाही. ती संख्या कोणती असेल?

10, 27, 78, 233, 690, 2067

- Ans ☒ A. 233
☒ B. 10
☒ C. 2067
☒ D. 78

Q.62 श्री अकाई पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 15 km जातात. त्यानंतर ते डावीकडे वळत, 11 km गाडी चालवतात पुन्हा डावीकडे वळत 50 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळत 31 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळत 17 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 15 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवे वळण घेत, 18 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंश आहेत)

- Ans ☒ A. उत्तरेस 5 km
☒ B. उत्तरेस 7 km
☒ C. पश्चिमेस 5 km
☒ D. दक्षिणेस 5 km

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी निवडा.

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारीत नाही)

- Ans ☒ A. EG - MO
☒ B. CE - KM
☒ C. KM - SV
☒ D. BD - JL

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'are you ready' हे 'nb uc jp' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'do you agree' हे 'jh jp ko' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत 'you' कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत हे दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

- Ans ☒ A. qc
☒ B. jp
☒ C. ko
☒ D. nb

Q.65 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. तीनपेक्षा अधिक
☒ D. एक

Q.66 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व यंत्रे ही साधने आहेत.

सर्व यंत्रे ही उपकरणे आहेत.

काही उपकरणे खेळणी आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही खेळणी ही यंत्रे असतात.

(II): काही उपकरणे ही साधने असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते

Q.67 खालील संचांच्या संख्यांप्रमाणेच ज्या संचात संख्या संबंधित आहेत तो संच निवडा.

(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे. उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

23 - 10 - 33

4 - 13 - 17

- Ans ☒ A. 50 - 22 - 72
☒ B. 16 - 20 - 46
☒ C. 44 - 20 - 85
☒ D. 49 - 21 - 80

Q.68 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

कोणतेही पोर्क्युपाईन अस्वल नाहीत.

सर्व अस्वल चित्ते आहेत.

काही चित्ते जग्वार असतात.

निष्कर्ष:

(I) काही पोर्क्युपाईन हे चित्ते असतात.

(II) काही अस्वल जग्वार असतात.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही

Q.69 '÷' म्हणजे '÷' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '÷' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$24 \times 3 + 6 - 2 \div 8 = ?$$

Ans ☒ A. 11

☒ B. 4

☒ C. 7

☒ D. 15

Q.70 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. F ही A च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. C ही D च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही A ची लगतची शेजारी आहे. B ही E च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. E आणि C यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans ☒ A. एकही नाही

☒ B. तीन

☒ C. दोन

☒ D. एक

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

NKL-HEF

AXY-URS

Ans ☒ A. WTU-QNO

☒ B. WTU-PNN

☒ C. WSS-QNO

☒ D. WSS-PMN

Q.72 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (उजवीबाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतरदेखील एक संख्या आहे?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 3

☒ C. 0

☒ D. 1

Q.73 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने NKMP हे TQSV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने KHJM हे QNPS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने खालीलपैकी कोणते SPRU शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. YVWA

☒ B. YUWA

☒ C. YWWF

☒ D. YVXA

Q.74 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 2 1 7 7 9 6 9 1 3 7 9 6 4 2 8 1 5 7 1 4 5 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत की ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक आहे आणि लगतच नंतर एक सम अंक आहे?

- Ans ☒ A. 3
☐ B. 1
☐ C. 4
☐ D. 2

Q.75 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. S आणि D यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ B हा खोका T च्या वर ठेवला आहे. कोणताही खोका D च्या खाली ठेवलेला नाही. W हा P च्या खाली कोठेतरी परंतु E च्या वर कोठेतरी ठेवला आहे. तर E च्या वर तिसऱ्या क्रमांकावर कोणता खोका ठेवलेला असेल?

- Ans ☒ A. P
☐ B. W
☐ C. T
☐ D. B

Q.76 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम अंक आहे आणि लगतच नंतर एक सम अंक आहे?

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

Q.77 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

53 62 73 86 101 ?

- Ans ☒ A. 118
☐ B. 115
☐ C. 113
☐ D. 120

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VACP' हे '126' असे आणि 'MHTJ' हे '153' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'OGQE' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 132
☐ B. 129
☐ C. 140
☐ D. 135

Q.79 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

YZX-WXV
XYW-VWU

- Ans ☒ A. TUS-QSP
☒ B. TTQ-RSQ
☒ C. TTQ-QRP
☒ D. TUS-RSQ

Q.80 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. केवळ दोन बॉक्स D च्या खाली ठेवले आहेत. केवळ एक बॉक्स हा G च्या वर ठेवला आहे. केवळ एक बॉक्स हा G आणि C यांच्या मध्ये ठेवला आहे. E हा A च्या लगत वर ठेवला आहे. F हा B च्या खालीलपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. तर F च्या वर किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 3

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 मध्ये, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने (RBI) भांडवलाच्या कमतरतेमुळे कोणत्या सहकारी बँकेचा परवाना रद्द केला होता?

- Ans ☒ A. पंजाब आणि महाराष्ट्र सहकारी बँक
☒ B. HCBL सहकारी बँक
☒ C. सेवा विकास सहकारी बँक
☒ D. अजिंठा शहरी सहकारी बँक

Q.82 2025 पर्यंत जॅनिक सिन्नरने सलग किती ऑस्ट्रेलियन ओपन टाइटल जिंकली आहेत?

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

Q.83 19 वे इंडिया डिजिटल समिट (IDS) 2025 कुठे आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. अहमदाबाद
☒ B. चेन्नई
☒ C. नवी दिल्ली
☒ D. जयपूर

Q.84 2025 च्या शाश्वत विकास अहवालात स्वच्छ इंधन आणि स्वयंपाकासाठी तंत्रज्ञानाची उपलब्धता असलेल्या लोकसंख्येची टक्केवारी किती आहे?

- Ans ☒ A. 74%
☒ B. 89.3%
☒ C. 83%
☒ D. 79%

Q.85 2025 ह्या वर्षी 38व्या राष्ट्रीय खेळांचे आयोजन करण्याचा मान खालीलपैकी कोणत्या भारतीय राज्याला मिळाला होता?

- Ans ☐ A. गोवा
☐ B. महाराष्ट्र
☐ C. कर्नाटक
☒ D. उत्तराखंड

Q.86 In July 2025, the Union Environment ministry notified which of the following rules aimed at ensuring the remediation of chemically contaminated sites by those responsible for the contamination?

- Ans ☐ A. Environmental Restoration and Management (Pollution Control) Rules, 2025
☐ B. Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Rules, 2025
☒ C. Environment Protection (Management of Contaminated Sites) Rules, 2025
☐ D. Hazardous Waste and Remediation Management Rules, 2025

Q.87 शाश्वत विकास अहवाल 2025 नुसार, भारतीय संसदेत महिलांच्या किती टक्के जागा आहेत?

- Ans ☐ A. 28.2%
☐ B. 23.9%
☒ C. 13.8%
☐ D. 19.7%

Q.88 PIB च्या अहवालानुसार, खालीलपैकी कोणत्या नॅशनल टेलिमेडिसिन सर्व्हिसेसने 6 एप्रिल 2025 पर्यंत टेलिकन्सल्टेशनद्वारे 36 कोटींहून अधिक रुग्णांना सेवा पुरवली आहे?

- Ans ☒ A. ई-संजीवनी
☐ B. एम-हेल्थ
☐ C. टी-सेहत
☐ D. यू-विन

Q.89 जून 2025 मध्ये नोंदवल्याप्रमाणे, भारतीय स्टेट बँकेने 2024 मध्ये भारतासाठी गरिबीच्या दराचा किती अंदाज लावला होता?

- Ans ☐ A. 2.6%
☒ B. 4.6%
☐ C. 3.6%
☐ D. 1.6%

Q.90 कोणत्या संस्थेने भू-राजनिती, पर्यावरणीय आणि तांत्रिक धोक्यांची रूपरेषा मांडणारा 2025 चा 'ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट, प्रसिद्ध केला?

- Ans ☐ A. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी (IMF)
☐ B. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
☒ C. जागतिक आर्थिक मंच (WEF)
☐ D. आर्थिक सहकार्य आणि विकास संघटना (OECD)

Q.91 'हार्ट लॅम्प' हे पुस्तक बुकरच्या इतिहासात अद्वितीय का मानले गेले आणि त्याने 2025 मध्ये आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार का जिंकला?

- Ans ☐ A. पहिले चरित्र
☒ B. हा पुरस्कार जिंकणारा पहिला लघुकथा संग्रह
☐ C. पहिला कवितासंग्रह
☐ D. पहिले बालसाहित्य

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात, महिला आणि बाल विकास मंत्रालय व कौशल्य विकास आणि उद्योजकता मंत्रालयाने संयुक्तपणे सुरू केलेल्या तरुण किशोरवयीन मुलींसाठी व्यावसायिक प्रशिक्षणाद्वारे आकांक्षा बाळगण्याच्या कार्यक्रमांतर्गत खालीलपैकी कोणत्या वयोगटांना लक्ष्य देण्यात येणार आहे?

- Ans ☒ A. 16 ते 18 वर्षे
☒ B. 12 ते 16 वर्षे
☒ C. 10 ते 14 वर्षे
☒ D. 18 ते 21 वर्षे

Q.93 खालीलपैकी कोणत्या दूरसंचार प्रदात्याने 18 जून 2025 ह्या दिवशी हैदराबादेत त्यांच्या स्वदेशी क्वांटम 5G फिक्सड-वायरलेस-एक्सेस (FWA) प्रणालीचे सॉफ्ट लॉन्च केले?

- Ans ☒ A. रिलायन्स जिओ
☒ B. भारती एअरटेल
☒ C. भारत संचार निगम लिमिटेड
☒ D. वोडाफोन आयडिया

Q.94 भारत सरकारने जाहीर केलेल्या खालीलपैकी कोणत्या योजनेवर विज्ञान आणि तंत्रज्ञान क्षेत्रातील उच्च-जोखीम, उच्च-परिणाम संशोधन आणि नाविन्यपूर्ण प्रकल्पांना पाठिंबा देण्यासाठी एकूण ₹1 लाख कोटी रुपये खर्च करण्यात आले आहेत?

- Ans ☒ A. संशोधन, विकास आणि नवोन्मेष योजना
☒ B. डिजिटल इंडिया इनोव्हेशन फंड
☒ C. आत्मनिर्भर भारत संशोधन आणि विकास कार्यक्रम
☒ D. राष्ट्रीय विज्ञान आणि तंत्रज्ञान निधी

Q.95 वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण यांनी 2025-26 चा केंद्रीय अर्थसंकल्प संसदेत कधी सादर केला?

- Ans ☒ A. 3 फेब्रुवारी 2025
☒ B. 31 जानेवारी 2025
☒ C. 2 फेब्रुवारी 2025
☒ D. 1 फेब्रुवारी 2025

Q.96 12 जानेवारी 2025 रोजी राष्ट्रीय क्रॉस-कंट्री चॅम्पियनशिप कुठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. राजस्थान
☒ C. उत्तर प्रदेश
☒ D. कर्नाटक

Q.97 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, BCCI ने कोणत्या कंपनीला भारतीय (क्रिकेट) संघाचे (टीम इंडिया) नवीन प्रमुख प्रायोजक म्हणून घोषित केले?

- Ans ☒ A. अपोलो टायर्स
☒ B. बायजूस
☒ C. MPL स्पोर्ट्स
☒ D. ड्रीम 11

Q.98 सप्टेंबर 2025 मध्ये, सर्वोच्च न्यायालयाने भारतीय निवडणूक आयोगाला बिहारच्या सुधारित मतदार यादीत समाविष्ट करण्यासाठी, खालीलपैकी कोणते कागदपत्र ओळखीचा 12 वा वैध पुरावा म्हणून मानण्याचे निर्देश दिले?

- Ans ☒ A. आरोग्य ओळखपत्र
☒ B. एम्प्लॉयमेंट कार्ड
☒ C. आधार कार्ड
☒ D. पॅन कार्ड

Q.99 कोणत्या जागतिक विजेत्या पोल-वॉल्टरने स्टॉकहोम डायमंड लीगमध्ये नवीन जागतिक विक्रम प्रस्थापित करून 6.28 m अंतर पार केले?

- Ans**
- ☐ A. सॅम केंड्रिक्स
 - ☒ B. मोंडो डुप्लॅटिस
 - ☐ C. कुर्टिस मार्सचल
 - ☐ D. अर्नेस्ट जॉन ओबिएना

Q.100 2025 चा सखारोव प्राइझ फॉर फ्रिडम थॉट (पुरस्कार) खालीलपैकी कोणाला मिळाला?

- Ans**
- ☐ A. डॉ. सोनाली घोष आणि पीटर हॉविट
 - ☐ B. जोएल मोकिर आणि फिलिप अधियन
 - ☐ C. सुनील अमृत आणि मसाकी काशीवारा
 - ☒ D. आंद्रेझ पॉवझोबुट आणि मझिया अमाग्लोबेली



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 Chikalthana
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.

- 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 खालीलपैकी कोणती वनस्पती बीजाणूंच्या माध्यमातून पुनरुत्पादन करते?

- Ans
- ☒ A. गुलाब
 - ☒ B. हरभरा
 - ☒ C. वांगे
 - ☒ D. शेवाळ

Q.2 रुग्णाच्या हृदयाचे ठोके स्पष्टपणे ऐकण्यास डॉक्टरांना स्टेथोस्कोपची मदत करतो. त्यासाठी स्टेथोस्कोपमध्ये कोणते तत्त्व वापरले जाते?

- Ans
- ☒ A. आवाजाचे विवर्तन
 - ☒ B. आवाजाचे अपवर्तन
 - ☒ C. आवाजाचे व्यतिकरण
 - ☒ D. आवाजाचे बऱ्याचदा होणारे परिवर्तन

Q.3 विद्युतरोधाच्या संकल्पनेवर आधारित, वाहक, रोध आणि अवाहक प्रामुख्याने कसे वेगळे केले जातात?

- Ans
- ☒ A. सहजतेने किंवा अडचणीने ते विद्युतभार वाहू देतात
 - ☒ B. त्यांच्या लांबी आणि क्रॉस-सेक्शनच्या क्षेत्रफळाच्या आधारे
 - ☒ C. त्यांच्या रासायनिक रचनेनुसार (उदाहरणार्थ, धातू विरुद्ध अधातू)
 - ☒ D. वर्तमान प्रवाहावर उष्णता निर्माण करण्याच्या त्यांच्या क्षमतेद्वारे

Q.4 प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान, वनस्पती _____ च्या उपस्थितीत कार्बन डायऑक्साईड आणि पाणी घेतात.

- Ans
- ☒ A. ग्लूकोज आणि पाणी
 - ☒ B. सूर्यप्रकाश आणि क्लोरोफिल
 - ☒ C. ऑक्सिजन आणि प्रकाश
 - ☒ D. ऊर्जा आणि स्टार्च

Q.5 अंतर्वक्र आरशाच्या ध्रुव आणि वक्रता केंद्रातील अंतर - 50 cm आहे. या आरशाद्वारे निर्माण होणारे विशालन (-1) असेल, तर वस्तू आणि प्रतिमेचे अंतर अनुक्रमे किती असेल?

- Ans ☒ A. - 50 cm आणि + 50 cm
☒ B. - 50 cm आणि - 50 cm
☒ C. + 50 cm आणि + 50 cm
☒ D. + 50 cm आणि - 50 cm

Q.6 पेशीकायपासून (cell body) दूर सिग्नल वाहून नेणाऱ्या चेतापेशीच्या लांब,तंतूसारख्या भागाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. वृक्षिका
☒ B. संपर्कस्थान
☒ C. केंद्रक
☒ D. अक्षतंतू

Q.7 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती बाष्पीभवन दर वाढण्यास आधार देत नाही?

- Ans ☒ A. पृष्ठफळात वाढ
☒ B. तापमानातील वाढ
☒ C. आर्द्रतेत वाढ
☒ D. वाऱ्याच्या वेगात वाढ

Q.8 पृथ्वी आणि चंद्रातील अंतर (d) हळूहळू कमी होत गेले, तर त्यांच्यामधील गुरुत्वीय बलाचे (F) काय होईल?

- Ans ☒ A. वाढ होईल
☒ B. आधी वाढ होईल आणि नंतर कमी होईल
☒ C. स्थिर राहील
☒ D. कमी होईल

Q.9 खालीलपैकी कोणते जलीय द्रावणात H^+ आयन देते?

- Ans ☒ A. सोडियम हायड्रॉक्साइड
☒ B. कॅल्शियम हायड्रॉक्साइड
☒ C. अमोनियम हायड्रॉक्साइड
☒ D. हायड्रोक्लोरिक आम्ल

Q.10 v-t आलेखात, उतार बदलत राहिला, तर त्याचा अर्थ काय होतो?

- Ans ☒ A. त्वरण एकसमान आहे
☒ B. त्वरण असमान आहे
☒ C. विस्थापन शून्य आहे
☒ D. वेग स्थिर आहे

Q.11 क्लोरीनची अल्केनशी जलद अभिक्रिया होण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या परिस्थितीची आवश्यकता असते?

- Ans ☒ A. सूर्यप्रकाश
☒ B. उच्च तापमान
☒ C. ऑक्सिजनची उपस्थिती
☒ D. उच्च दाब

Q.12 खालीलपैकी कोणते रासायनिक अभिक्रियेद्वारे तयार होते?

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. पितळ
☒ C. हवा
☒ D. मृदा

Q.13 मॅग्नेशियमची विरल हायड्रोक्लोरिक आम्लाशी अभिक्रिया होते, तेव्हा कोणती उत्पादने तयार होतात?

- Ans ☒ A. मॅग्नेशियम हायड्रॉक्साईड आणि हायड्रोजन
☒ B. मॅग्नेशियम ऑक्साईड आणि पाणी
☒ C. मॅग्नेशियम क्लोराइड आणि हायड्रोजन
☒ D. मॅग्नेशियम क्लोराइड आणि ऑक्सिजन

Q.14 वनस्पतींमध्ये, अलैंगिक प्रजननात _____ समावेश असतो.

- Ans ☒ A. नर आणि मादी युग्मकचे एकजीवचा
☒ B. केवळ एकाच जनक जीवाचा
☒ C. एकजीव आणि फलनचा
☒ D. दोन्ही जनक जीवाचा

Q.15 मिश्रण अविचलित ठेवल्यास निलंबनमधील कणांचे काय होते?

- Ans ☒ A. कण द्रावकात विरघळतात.
☒ B. मिश्रण स्थिर राहते आणि त्याला ढवळण्याची आवश्यकता नसते.
☒ C. मिश्रण स्वच्छ आणि पारदर्शक होते.
☒ D. अविचलित ठेवल्यास कणतळाशी बसतात.

Q.16 $2\ \Omega$, $3\ \Omega$, आणि $6\ \Omega$ चे तीन रोधी समांतर जोडल्यास संयोजनाचा समतुल्य रोध किती असेल?

- Ans ☒ A. $6\ \Omega$
☒ B. $11\ \Omega$
☒ C. $3\ \Omega$
☒ D. $1\ \Omega$

Q.17 खालीलपैकी काय योग्य नाही?

- Ans ☒ A. एका 5D भिंगाचे नाभीय अंतर 20 m असते.
☒ B. एका 2D भिंगाचे नाभीय अंतर 0.5 m असते.
☒ C. 1 डायॉप्टर = 1 m चे नाभीय अंतर.
☒ D. भिंगाच्या शक्तीचे SI एकक डायॉप्टर (D) आहे

Q.18 जर चेतापेशींच्या वृक्षिका कार्य करत नसतील तर काय होईल?

- Ans ☒ A. इतर चेतापेशींकडून संकेत मिळणार नाहीत
☒ B. चेतापेशी अधिक विद्युत आवेग निर्माण करतील
☒ C. स्नायू अधिक मजबूतपणे आकुंचन पावतील
☒ D. संकेत जलद प्रसारित होतील

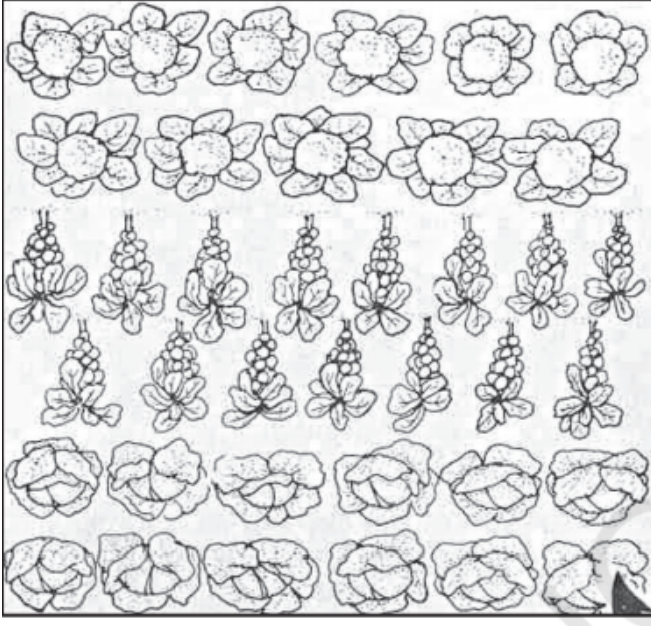
Q.19 खालीलपैकी काय स्नायूंच्या ऊर्तीमध्ये हालचाल घडवून आणते?

- Ans ☒ A. विकर
☒ B. कूर्चा
☒ C. अस्थिबंध
☒ D. आकुंचनक्षम प्रोटीन

Q.20 गर्भधारणेसाठी दर महिन्याला स्त्रीचे शरीर विशेषतः का तयार केले जाते?

- Ans ☒ A. उत्सृष्ट (टाकाऊ) पदार्थ काढून टाकण्यासाठी
☒ B. अधिक शुक्राणू सोडण्यासाठी
☒ C. संभाव्य भ्रूणाचे पोषण करण्यासाठी
☒ D. रुधिराभिसरण सुधारण्यासाठी

Q.21 दिलेल्या चित्रातील पीक प्रारूप ओळखा.



- Ans ☒ A. चक्री पीक
☒ B. मजगी शेती
☒ C. मिश्र पिक
☒ D. आंतरपीक

Q.22 एक व्यायामपट्टी r त्रिज्या असलेल्या वर्तुळाकार ट्रॅकभोवती धावतो आणि t सेकंदात एक पूर्ण फेरी पूर्ण करतो. खालीलपैकी कोणते, व्यायामपट्टीच्या वेग v चे अचूक प्रतिनिधित्व करते?

- Ans ☒ A. $v = 2\pi r/t$
☒ B. $v = 2\pi r \times t$
☒ C. $v = r/2\pi t$
☒ D. $v = t/2\pi r$

Q.23 मेटलर्जी (Metallurgy) म्हणजे काय?

- Ans ☒ A. धातूच्या धातुकामधून धातूना त्याच्या शुद्ध स्वरूपामध्ये वेगळे करणे
☒ B. धातुकामधून विधातू काढणे
☒ C. गंज लागण्यापासून प्रतिबंध करणे
☒ D. सल्फाइड धातुकाचे अत्याधिक हवेमध्ये ज्वलन करणे

Q.24 समजातीय श्रेणीतील दोन सलग सदस्यांमधील रेणुवस्तुमानात किती फरक असतो?

- Ans ☒ A. 12u
☒ B. 18u
☒ C. 14u
☒ D. 16u

Q.25 शक्ती कशात मोजतात?

- Ans ☒ A. एकूण वर्कडन
☒ B. एखाद्या वस्तूत साठवलेली ऊर्जा
☒ C. एखाद्या वस्तूची उंची
☒ D. काम किती जलद किंवा मंद गतीने केले जाते

Q.26 2520, 3600, 5880 या संख्यांचा मसावि (HCF) शोधा.

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 100
☒ C. 140
☒ D. 180

Q.27 एक सायकलस्वार (पहिल्या) 5 तासांत 150 km आणि त्या पुढील 3 तासांत आणखी 90 km प्रवास करतो. तर त्या संपूर्ण प्रवासात त्या सायकलस्वाराचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 30 km/hr
☒ B. 45 km/hr
☒ C. 40 km/hr
☒ D. 35 km/hr

Q.28 एक वस्तू 27% सवलतीने विकल्यानंतर मिळणारा नफा 36% होता. तर किंमत वाढीची टक्केवारी किती आहे (दोन दशांश स्थानांपर्यंत उत्तर काढा)?

- Ans ☒ A. 86.30%
☒ B. 83.64%
☒ C. 84.01%
☒ D. 88.29%

Q.29 खालील समीकरणाचा सरळ रूप द्या-

$$\sqrt{29 + \sqrt{41 + \sqrt{55 + \sqrt{81}}}}$$

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.30 27, 69, 15, 88, 15, 54, 53, 20 आणि 19 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 37
☒ C. 40
☒ D. 50

Q.31 एका त्रिकोणाला 13 cm, 14 cm आणि 15 cm लांबीच्या बाजू आहेत, तर त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. 88 cm²
☒ B. 84 cm²
☒ C. 92 cm²
☒ D. 72 cm²

Q.32 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% and 7.5% वार्षिक व्याजदराने कर्ज दिले. आशिषने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,60,000 कर्ज घेतले. आशिषने 3 वर्षांनंतर दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील धन फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 31,200
☒ B. 32,700
☒ C. 30,700
☒ D. 32,200

Q.33 एका निवडणुकीत एकूण मतांपैकी 30% मते अवैध घोषित करण्यात आली. उर्वरित वैध मतांपैकी 60% मते विजयी उमेदवाराला मिळाली. तर पराभूत उमेदवाराला एकूण मतांपैकी किती टक्के मते मिळाली असतील?

Ans ☒ A. 28%

☒ B. 40%

☒ C. 15%

☒ D. 35%

Q.34 समद्विभुज त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ 48 चौरस एकक आहे. असमान बाजूची (पायाची) लांबी 12 एकक आहे. त्रिकोणाची परिमिति (एककांमध्ये) शोधा.

Ans ☒ A. 28

☒ B. 24

☒ C. 36

☒ D. 32

Q.35 आतापासून वीस वर्षांनंतर, वडिलांचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट होईल. वडिलांचे वय आतापासून पाच वर्षांपूर्वी मुलाच्या वयाच्या सातपट असेल, तर त्यांचे सध्याचे वय (वर्षात) अनुक्रमे काढा.

Ans ☒ A. 38, 9

☒ B. 46, 13

☒ C. 42, 11

☒ D. 40, 10

Q.36 $x = 3 + 2\sqrt{2}$ आणि $y = 3 - 2\sqrt{2}$ असेल, तर थेट गणनेद्वारे $x^2 + y^2$ चे मूल्य काढा.

Ans ☒ A. 34

☒ B. 36

☒ C. 32

☒ D. 26

Q.37 एक व्यक्ती कारने 50 km/hr वेगाने 60 km प्रवास करते, त्यानंतर बसने 40 km/hr वेगाने 80 km प्रवास करते आणि शेवटी ट्रेनने 80 km/hr वेगाने 100 km प्रवास करते. संपूर्ण प्रवासात त्या व्यक्तीचा सरासरी वेग (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित उत्तर द्या) किती आहे?

Ans ☒ A. 61.93 km/hr

☒ B. 48.93 km/hr

☒ C. 53.93 km/hr

☒ D. 59.93 km/hr

Q.38 एक दुकानदार विक्री किमतीवरील त्याची नफा टक्केवारी काढतो आणि त्याचा नफा 6.25% आहे. त्याची प्रत्यक्ष नफा टक्केवारी काढा.

Ans ☒ A. 10%

☒ B. 8%

☒ C. $7\frac{1}{7}\%$

☒ D. $6\frac{2}{3}\%$

Q.39 $\frac{1}{30}$ हे म्हणजे $\frac{1}{80}$ चे किती टक्के असतील (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)?

- Ans ☒ A. 533.33%
☒ B. 281.67%
☒ C. 266.67%
☒ D. 276.67%

Q.40 एका स्थानिक निवडणुकीत 20,000 मतदार होते. A या उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 40% मते मिळाली आणि B या उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 50% मते मिळाली. उर्वरित मते C आणि D इतर दोन उमेदवारात समान प्रमाणात विभागली गेली. तर C या उमेदवाराला किती मते मिळाली असतील?

- Ans ☒ A. 600
☒ B. 1200
☒ C. 1000
☒ D. 700

Q.41 तीन पाईप वापरून पाण्याची टाकी 12 तासांत भरता येते. पाईप Z हा पाईप C पेक्षा तिप्पट वेगवान आहे आणि पाईप C हा पाईप B पेक्षा दुप्पट वेगवान आहे. एकट्या पाईप B ला टाकी भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 50 तास
☒ B. 96 तास
☒ C. 100 तास
☒ D. 108 तास

Q.42 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 18 आणि 9 दिवसात करू शकतात. त्यांना एकत्र काम करून त्याच कामाच्या दुप्पट काम करण्यासाठी किती वेळ (दिवसांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 12

Q.43 10 बाजूंचा एक बहुभुज आहे. त्या बहुभुजाचे शिरोबिंदू वापरून किती त्रिकोण काढले जाऊ शकतात?

- Ans ☒ A. 150
☒ B. 125
☒ C. 120
☒ D. 100

Q.44 10% आणि 36% अशा दोन सलग सवलती दिल्यानंतर, एका आयफोनची विक्री किंमत ₹5,400 होते. तर त्या आयफोनची छापील किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹9,511
☒ B. ₹9,403
☒ C. ₹9,294
☒ D. ₹9,375

Q.45 आरोही ₹85नां 3 सफरचंद आणि 5 केळी खरेदी करते, तर रिया ₹60नां 2 सफरचंद आणि 4 केळी खरेदी करते. तर एक सफरचंद आणि एक केळ यांची एकूण (एकत्रित) किंमत (₹ मध्ये) किती आहे?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 25
☒ C. 18
☒ D. 30

Q.46 जर महितीचा बहुलक त्याच्या मध्यापेक्षा 10.8 ने अधिक असेल, तर बहुलक मध्यकापेक्षा ____ ने अधिक असेल.
(उत्तर काढण्यासाठी अनुभवजन्य सूत्र वापरा.)

- Ans ☒ A. 15.5
☒ B. 7.2
☒ C. 12.9
☒ D. 9.3

Q.47 एका 8 अंकी संख्येला 45 ने (निःशेष) भाग जातो. या (संख्येतील) अंकांची पुनर्मांडणी केली तरी त्या संख्येला कोणत्या संख्येने (निःशेष) भाग जाणे आवश्यक आहे?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 45
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.48 जर P आणि 242 चे मध्यम प्रमाण पद 88 असेल, तर P चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 32
☒ C. 34
☒ D. 35

Q.49 पुष्पराज आणि हिमानी यांनी मिळून एका व्यवसायात ₹48,600ची गुंतवणूक केली. वर्षअखेरीस, झालेल्या एकूण ₹6,600 नफ्यांपैकी पुष्पराजचा वाटा ₹2,200 होता. तर त्यात पुष्पराजची गुंतवणूक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹17,170
☒ B. ₹16,200
☒ C. ₹15,365
☒ D. ₹17,280

Q.50 एक पतंग 75 m उंचीवर उडत आहे आणि त्या पतंगच्या दोरीचा जमिनीशी 60° चा कोन तयार होतो. तर दोरीची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. $50\sqrt{3}$ m
☒ B. $75\sqrt{3}$ m
☒ C. $\frac{75\sqrt{3}}{2}$ m
☒ D. 150 m

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$14 B 2 D 18 A 9 C 12 C 18 = ?$$

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 58
☒ C. 54
☒ D. 57

Q.52 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या जागी काय आले पाहिजे?

87 75 64 54 45 ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 33
☒ C. 37
☒ D. 41

Q.53 L, M, N, O, Q, R आणि S हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. Q हा तळापासून दुसऱ्या क्रमांकावर ठेवला आहे. Q आणि S यांच्यामध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. R हा Q च्या खाली असलेल्या पैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ N हा S आणि L यांच्यामध्ये ठेवला आहे. L आणि O यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवलेले आहेत. तर M आणि S यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. शून्य

Q.54 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 5 6 3 8 1 4 7 9 2 5 8 3 7 4 6 1 9 2 8 3 7 4 (उजवी बाजू)

मालिकेतील किती संख्या मूळ संख्या आहेत (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दोन
☒ C. पाच
☒ D. तीन

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही बॅटरी टॉर्च आहेत.
सर्व घड्याळे टॉर्च आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही बॅटरी घड्याळे आहेत.
(II) सर्व टॉर्च घड्याळे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.56 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☒ A. PDP18
☒ B. PEQ18
☒ C. PDQ15
☒ D. PEP15

Q.57 रवींद्र Y स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 18 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 45 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 42 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 26 km गाडी चालवतो. पुन्हा तो उजवीकडे वळतो, 89 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, Z स्थानावर थांबण्यासाठी 19 km गाडी चालवतो. Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 64 km
☒ B. दक्षिणेकडे 65 km
☒ C. उत्तरेकडे 67 km
☒ D. पूर्वेकडे 61 km

Q.58 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$7 - 2 + 45 \times 3 \div 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 10
☒ C. 4
☒ D. 15

Q.59 A, B, C, D, E, F आणि G, या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. Eच्या डावीकडे केवळ 1 व्यक्ती बसली आहे. E आणि F यांच्यामध्ये केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही व्यक्ती Dच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. G ही व्यक्ती Aच्या लगत डावीकडे बसली आहे. F आणि D यांच्यामध्ये केवळ 1 व्यक्ती बसली आहे. तर A आणि E यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.60 एका शहरामध्ये, एका उद्यानाच्या उत्तरेकडून 18 km अंतरावर एक शाळा आहे. शाळेच्या पश्चिमेकडून 21 km अंतरावर एक रुग्णालय आहे. जर उद्यानाच्या पश्चिमेकडून 21 km अंतरावर एक रेस्टॉरंट असेल तर, ते रेस्टॉरंट रुग्णालयापासून किती अंतरावर आणि कोणत्या दिशेने आहे?

- Ans ☒ A. उत्तरेस 18 km
☒ B. दक्षिणेस 21 km
☒ C. उत्तरेस 21 km
☒ D. दक्षिणेस 18 km

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'what a surprise' हे 'kd oc ip' असे संकेतबद्ध केले आणि 'what is it' हे 'kd mp co' असे संकेतबद्ध केले तर, त्या भाषेत 'what' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. kd
☒ B. mp
☒ C. oc
☒ D. ip

Q.62 25 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत आणि त्या रांगेत उज्वला उजव्या टोकापासून 5 व्या स्थानावर बसली आहे. जर सिया उज्वलाच्या डावीकडून 3 व्या स्थानावर बसली असेल तर, रांगेच्या डाव्या टोकापासून सियाचे स्थान काय असेल?

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

Q.63 दिलेल्या प्रारूपानुसार सोडवत गेल्यास प्रश्नचिन्हांच्या (?) जागी कोणती संख्यांची जोडी येईल?

2, 6, 3, 24, 4, 60, 5, 120, ?, ?

- Ans ☒ A. 6, 36
☒ B. 6, 210
☒ C. 6, 504
☒ D. 6, 216

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. YO - WM
☒ B. XE - VC
☒ C. GT - EQ
☒ D. SW - QU

Q.65 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.66 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?'च्या जागी काय येईल?

$163 \div 4 - 125 \times 5 + 19 = ?$

- Ans ☒ A. 666
☒ B. 658
☒ C. 662
☒ D. 654

Q.67 O, P, Q, R, W, X आणि Y हे एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Pच्या डावीकडे कोणीही बसले नाही. P आणि Q यांच्या मध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. Yच्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. X हा R च्या लगत डावीकडे बसला आहे. W हा Yचा लगतचा शेजारी नाही. तर W च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. R
☒ B. Q
☒ C. O
☒ D. Y

Q.68 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत, तसेच संबंध असणारा संच पर्यायांतून निवडा.
सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/ संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 व 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

(48, 12, 4)
(30, 2, 15)

- Ans ☒ A. (26, 13, 2)
☒ B. (70, 8, 9)
☒ C. (64, 8, 6)
☒ D. (38, 14, 3)

Q.69 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

COLD - DLCO - CLOD
HOUR - RUHO - HUOR

- Ans ☒ A. BUGS - SGBU - UGBS
☒ B. RICE - ICRE - ICER
☒ C. SUIT - SIUT - TIUS
☒ D. GREY - YEGR - GERY

Q.70 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

74 65 55 44 32 ?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 21
☒ C. 18
☒ D. 19

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'wet pig kit' हे 'zp ww hz' असे आणि 'thing kit head' हे 'ww ym ce' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्या भाषेत 'kit' चा संकेत काय आहे?

- Ans ☒ A. hz
☒ B. zp
☒ C. ww
☒ D. ym

Q.72 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

MAID - DAMI - AIMD
FOUR - ROFU - OUFR

- Ans ☒ A. GOLD - OGLD - DOLG
☒ B. WENT - TEWN - NEWT
☒ C. HUNT - TUHN - UNHT
☒ D. LOAD - LAOD - DAOL

Q.73 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B हा Dच्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा B चा लगतचा शेजारी आहे. A हा Bच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. C हा Dच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा Cच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. तर Cच्या संदर्भात A चे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. उजवीकडून दुसऱ्या
☒ B. लगत डावीकडे
☒ C. डावीकडून दुसरे
☒ D. लगत उजवीकडे

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावा)

- Ans ☒ A. ZDB
☒ B. YBA
☒ C. KNM
☒ D. SVU

Q.75 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- Ans ☒ A. NR59
☒ B. NS59
☒ C. NR58
☒ D. NS58

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ± B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'.

तर 'D ₹ R # A * C ± O' असे असल्यास, Dचे Oशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आईचे वडील
☒ B. वडील
☒ C. पत्नीचे वडील
☒ D. पत्नीचा भाऊ

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही खुर्यां टेबल आहेत.
काही टेबल हेल्मेट आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही खुर्यां हेल्मेट आहेत.

(II): सर्व हेल्मेट टेबल आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.78 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 192 574 563 189 567 (उजवीकडे)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसरा अंक सर्वात लहान संख्येतील दुसऱ्या अंकात मिळवला, तर त्याचे उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.79 खालील त्रिकूटांमध्ये, प्रत्येक अक्षरसमूह एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील अक्षरसमूहाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

FOUR - ORUF - RUOF
RIFT - ITFR - TFIR

- Ans ☒ A. GRAM - GARM - MARG
☒ B. HUTS - USTH - STUH
☒ C. QUIT - UQIT - TUIQ
☒ D. OPEN - POEN - NPEO

Q.80 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 6 9 9 5 8 8 5 4 8 4 2 2 7 6 2 2 7 1 5 9 3 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतर विषम अंक आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या निव्वळ शून्य आणि अक्षय ऊर्जा ध्येयांशी सुसंगत, नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालयाने खालीलपैकी कोणता उपक्रम सुरू केला?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय भूऔष्णिक ऊर्जा धोरण
☒ B. राष्ट्रीय ऑफशोर पवन ऊर्जा अभियान
☒ C. राष्ट्रीय पवन ऊर्जा धोरण
☒ D. राष्ट्रीय सौर ऊर्जा शाश्वतता आराखडा

Q.82 2025-26 या वर्षासाठी भारताचे अंतराळक्षेत्रासाठीचे प्रस्तुत अंदाजपत्रक कितीचे आहे?

- Ans ☒ A. ₹23,416 कोटी
☒ B. ₹33,416 कोटी
☒ C. ₹13,416 कोटी
☒ D. ₹ 43,416 कोटी

Q.83 भारत सरकारने किशोरवयीन मुलींना अपारंपारिक नोकरीच्या भूमिकांत व्यावसायिक प्रशिक्षण देण्यासाठी 'NAVYA' नावाचा एक नवीन कार्यक्रम सुरू केला. जून 2025 ह्या महिन्यात हा कार्यक्रमाचा शुभारंभ प्रथमतः कोणत्या जिल्ह्यात करण्यात आला?

- Ans ☐ A. रायपूर, छत्तीसगड
☐ B. बिलासपूर, छत्तीसगड
☐ C. जयपूर, राजस्थान
☒ D. सोनभद्र, उत्तर प्रदेश

Q.84 वर्ल्ड बँकेच्या स्प्रिंग 2025 पॉवर्टी अँड इक्विटी ब्रिफनुसार, 2022-2023 मध्ये भारतातील आत्यंतिक गरिबीचा दर किती होता?

- Ans ☐ A. 1.5%
☐ B. 3.2%
☒ C. 2.3%
☐ D. 1.3%

Q.85 23 ऑगस्ट 2025 रोजी, संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO) ने _____ मध्ये किनाऱ्यावर एकात्मिक हवाई संरक्षण शस्त्र प्रणालीच्या (IADWS) पहिल्या उड्डाण चाचण्या यशस्वीरित्या पार पाडल्या.

- Ans ☐ A. पश्चिम बंगाल
☒ B. ओडिशा
☐ C. तमिळनाडू
☐ D. आंध्र प्रदेश

Q.86 2025-26 ह्या वर्षीच्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात, भारत सरकारने जाहीर केलेल्या क्रीडा अर्थसंकल्पाचे मुख्य लक्ष्य कोणते आहे?

- Ans ☐ A. खाजगी क्रीडा संघांना निधी देणे
☐ B. परदेशात क्रीडांगणे बांधणे
☒ C. तरुण प्रतिभेचे आणि पायाभूत सुविधांचे संवर्धन
☐ D. केवळ ई-खेळांना प्रोत्साहन देणे

Q.87 ओस्ट्रावात, कोणत्या धावपटूने शर्यत 20.02 सेकंद पूर्ण करून, स्वतःचाच 200 m मधील राष्ट्रीय विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. गाऊट गाऊट
☐ B. लॅमिन यमल
☐ C. व्हिक्टर लोपेझ
☐ D. रेनियर मेना

Q.88 30 ऑक्टोबर 2025 ह्या दिवशी, कोणत्या विधिशास्त्रज्ञाची भारताचे 53वे मुख्य न्यायमूर्ती म्हणून नेमणूक करण्यात आली आणि 24 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी त्यांनी पदभार स्वीकारला?

- Ans ☐ A. न्यायमूर्ती पी. एस. नरसिंह
☐ B. न्यायमूर्ती बी. व्ही. नागरल
☒ C. न्यायमूर्ती सूर्यकांत
☐ D. न्यायमूर्ती विक्रमनाथ

Q.89 2025 ह्या वर्षीचे 'ओरिजिनल सिन' हे पुस्तक खालीलपैकी कोणी लिहिले आहे?

- Ans ☐ A. बॉब वुडवर्ड आणि कार्ल बर्नस्टीन
☐ B. मायकेल वोल्फ आणि मॅगी हेबरमन
☒ C. जेक टॅपर आणि ॲलेक्स थॉम्पसन
☐ D. रॉन सस्किंड आणि जोनाथन मार्टिन

Q.90 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या भारतीय राज्याचा आसामशी सीमावाद झाला होता?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. सिक्कीम
☒ C. हिमाचल प्रदेश
☒ D. मेघालय

Q.91 जून 2025 मध्ये, चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) पॉलिसी रेपो दर 50 बेसिस पॉइंट्स (bps) ने कमी करून तात्काळ ___ पर्यंत कमी करण्याचा निर्णय घेतला.

- Ans ☒ A. 5.50%
☒ B. 6.50%
☒ C. 4.50%
☒ D. 7.50%

Q.92 2025 ह्या वर्षीचा स्त्रियांचा कबड्डी विश्वचषक कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. बांगलादेश
☒ B. पाकिस्तान
☒ C. भारत
☒ D. चीन

Q.93 जून 2025 मध्ये, भारत सरकारने कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संघटनेने स्थापन केलेले नॅशनल पोलिओ सर्व्हिलन्स नेटवर्क (NPSN) बंद करण्याची योजना आखली?

- Ans ☒ A. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
☒ B. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
☒ C. जागतिक बँक
☒ D. जागतिक आरोग्य संघटना

Q.94 2025 ह्या वर्षीत, कोणत्या दोन भारतीय शहरांना 'वेटलँड सिटीज' म्हणून मान्यता देण्यात आली?

- Ans ☒ A. आग्रा आणि सुरत
☒ B. झाशी आणि मुरादाबाद (मोरादाबाद)
☒ C. जबलपूर आणि देवास
☒ D. उदयपूर आणि इंदूर

Q.95 मे 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या वतीने जागतिक अंतराळ संशोधन परिषदेला (ग्लोबल स्पेस एक्सप्लोरेशन कॉन्फोरन्स - GLEX 2025) कोणी संबोधित केले?

- Ans ☒ A. अमित शहा
☒ B. एस. सोमनाथ
☒ C. नरेंद्र मोदी
☒ D. डॉ. जितेंद्रसिंग

Q.96 डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यातील कपातीनंतर नवीन रोख संचिती प्रमाणातील (CRR) पातळी किती होती?

- Ans ☒ A. 4.5%
☒ B. 5.0%
☒ C. 4.0%
☒ D. 3.5%

Q.97 एप्रिल 2025 मध्ये राष्ट्रपती भवनात राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांच्या हस्ते क्रिकेटपटू आर. अश्विन यांना कोणता सन्मान प्रदान करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. अर्जुन पुरस्कार
☒ B. पद्मविभूषण
☒ C. पद्मश्री
☒ D. पद्मभूषण

Q.98 राष्ट्रीय उद्याने आणि संरक्षित क्षेत्रांच्या व्यवस्थापन परिणामकारकता मूल्यमापन (MEE) 2020-2025 ह्या वर्षी कोणत्या राज्याला सर्वोत्तम कामगिरी करणारे म्हणून स्थान देण्यात आले?

- Ans ☒ A. हिमाचल प्रदेश
☒ B. केरळ
☒ C. उत्तराखंड
☒ D. तमिळनाडू

Q.99 2025 ह्या वर्षी, मार्चच्या सुरुवातीला कोणत्या शिखर परिषदेत 16 राज्ये, EU आणि NATO यांनी सहभाग घेतला?

- Ans ☒ A. UN जनरल असेंब्ली
☒ B. लंडन समिट ऑन युक्रेन
☒ C. शांगरी-ला डायलॉग
☒ D. म्युनिक सिक्युरिटी कौन्सिल

Q.100 अनुराधा शर्मा पुजारीच्या कांचन (आसामी) या कादंबरीचे बोडोमध्ये भाषांतर करण्यासाठी कोणत्या अनुवादकाला (मार्च 2025 मध्ये पुरस्कार मिळाला) पुरस्कार देण्यात आला?

- Ans ☒ A. उत्तरा बिस्वमुथियारी
☒ B. सुवाश सत्पथी
☒ C. अंजन सरमा
☒ D. वासुदेव 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	Bharti Multipurpose Trust
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.

- 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 एखाद्या वस्तूवरील बल दुप्पट केले आणि तिचे वस्तुमान समान राहिले, तर त्वरण :

- Ans
- ☒ A. निमपट होते
 - ☒ B. शून्य होते
 - ☒ C. दुप्पट होते
 - ☒ D. तितकेच राहते.

Q.2 अपघटनी अभिक्रिया म्हणजे काय?

- Ans
- ☒ A. एकच पदार्थ दोन किंवा अधिक अभिक्रियाकांपासून तयार होतो
 - ☒ B. दोन किंवा अधिक पदार्थ एकत्र येऊन एक उत्पादन तयार करतात
 - ☒ C. दोन संयुगे आयनांची देवाणघेवाण करतात
 - ☒ D. संयुगाचे दोन किंवा अधिक सोप्या पदार्थांत विभाजन होते

Q.3 ज्या प्रक्रियेद्वारे विकसीत होणारे भ्रूण गर्भाशयाच्या अस्तराशी जोडले जाते त्याला _____ म्हणतात.

- Ans
- ☒ A. फलन
 - ☒ B. आरोपण
 - ☒ C. भ्रूण विकास
 - ☒ D. गर्भपात

Q.4 एखाद्या वस्तूवर 10 N च्या अवतर्णणी बलाचा प्रभाव पडतो. या बलाने केलेले काम -200 J आहे. या बलाच्या प्रभावाखाली वस्तूच्या विस्थापनाची परिमाण आणि दिशा किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 20 m; बलाच्या दिशेने
 - ☒ B. 2000 m; बलाच्या दिशेने
 - ☒ C. 2000 m; बलाच्या दिशेच्या विरुद्ध दिशेने
 - ☒ D. 20 m; बलाच्या दिशेच्या विरुद्ध दिशेने

Q.5 द्रावणात त्याच प्रमाणात अधिक द्रावण मिसळले, तर द्रावणाच्या संहतीकरणचे काय होते?

- Ans
- ☒ A. ते निलंबन तयार करते
 - ☒ B. ते अपरिवर्तित राहते
 - ☒ C. ते अधिक संहत होते
 - ☒ D. ते कमी संहत होते

Q.6 अवश्रव्य ध्वनीबद्दल खालीलपैकी कोणते खरे आहे?

- Ans ☒ A. 20 Hz आणि 20 kHz यामधील वारंवारता
☒ B. हवेत प्रवास करू शकत नाही
☒ C. वारंवारता < 20 Hz
☒ D. वारंवारता > 20 kHz

Q.7 हिरव्या वनस्पतींत प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान कोणती घटना थेट घडत नाही?

- Ans ☒ A. ऊर्जा सोडण्यासाठी कार्बोहायड्रेटचे विघटन
☒ B. प्रकाश ऊर्जेचे रासायनिक उर्जेत रूपांतर
☒ C. हरितद्रव्यद्वारे प्रकाश ऊर्जेचे शोषण
☒ D. कार्बन डायऑक्साईडचे कार्बोहायड्रेटमध्ये क्षपण होते

Q.8 परिवर्तनाबद्दलचे (व्हेरिएशन) खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. परीवर्तनामुळे (व्हेरिएशन) बदलत्या वातावरणाशी जुळवून घेणे शक्य होते.
☒ B. परीवर्तनामुळे (व्हेरिएशन) प्रजाती लोप पावण्याची शक्यता असते.
☒ C. आपत्तीच्या काळात प्रजातींचे अस्तित्व सुनिश्चित होते
☒ D. रोगप्रतिकारशक्ती पुरवते

Q.9 रोधकतेबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- Ans ☒ A. ते तारेच्या लांबीवर अवलंबून असते.
☒ B. ते ओहम-मीटरमध्ये मापन केले जाते.
☒ C. ते पदार्थाचे गुणधर्म आहे.
☒ D. ते तापमानानुसार बदलते.

Q.10 उकडलेल्या रोओ पानांच्या सालांवर मिठाचे द्रावण लावले जाते, तेव्हा ते खालील कारणांमुळे जीवद्रव्यकुंचन दाखवण्यात अयशस्वी होतात?

- Ans ☒ A. भिंती क्षारांना अवरोधित करण्याने
☒ B. केंद्रक विसरण थांबवतात
☒ C. मृत पेशी परासरण (स्मोरेग्युलेट) करू शकत नाहीत
☒ D. क्लोरोफिल पाणी घेते

Q.11 खालीलपैकी कोणते क्षरण दर्शवते?

- Ans ☒ A. लोखंडाचे गंजणे
☒ B. पाण्याचे उकळणे
☒ C. LPG चे ज्वलन
☒ D. पाण्यात साखर विरघळवणे

Q.12 जर तुम्ही 80 N ने स्थिर भिंतीला ढकलले, तर ती भिंत तुम्हाला _____ ने मागे ढकलते.

- Ans ☒ A. 0 N
☒ B. 80 N
☒ C. 40 N
☒ D. 160 N

Q.13 एका सरळ विद्युतधारा वाहणाऱ्या वाहकाशी चुंबकीय क्षेत्र (B) जोडलेले असते. चुंबकीय क्षेत्राच्या (B) मूल्याबाबत खालीलपैकी कोणते योग्य आहे?

- (i) आपण वाहकापासून दूर जाऊ तसतसे चुंबकीय क्षेत्र वाढते.
- (ii) आपण वाहकापासून दूर जाऊ तसतसे चुंबकीय क्षेत्र कमी होते.
- (iii) वाहकातून वाहणारा विद्युतप्रवाह वाढला की चुंबकीय क्षेत्र वाढते.
- (iv) वाहकातून वाहणारा विद्युतप्रवाह वाढल्यावर चुंबकीय क्षेत्र आधी कमी होते.

Ans ☒ A. (i) आणि (ii) दोन्ही
☒ B. (i) आणि (iv) दोन्ही
☒ C. (iii) आणि (iv) दोन्ही
☒ D. (ii) आणि (iii) दोन्ही

Q.14 पृथ्वीच्या पृष्ठभागापासून 10 m उंचीवरून एक चेंडू टाकला. तो चेंडू जमिनीवर किती वेगाने आदळेल?
($g = 10 \text{ m/s}^2$ हे मूल्य घ्या)

Ans ☒ A. $10\sqrt{2} \text{ m/s}$
☒ B. 200 m/s
☒ C. 20 m/s
☒ D. 10 m/s

Q.15 DNAचे प्रमाण पिढीगणिक दुप्पट होणार नाही खालीलपैकी कोणते सुनिश्चित करते?

Ans ☒ A. जननपेशी (गेमिट्स) मध्ये DNA कमी होणे
☒ B. चेतापेशींचे (न्यूरॉन्सचे) विभाजन
☒ C. जननपेशींत (गेमिट्स) DNAचे सातत्य.
☒ D. शरीरातील पेशींचे विभाजन

Q.16 खालीलपैकी कोणते हे द्रावणाच्या संहतीला सर्वोत्तम प्रकारे परिभाषित करते?

Ans ☒ A. दिलेल्या द्रावणाच्या प्रमाणामध्ये असलेले द्राव्याचे प्रमाण
☒ B. दिलेल्या द्राव्याच्या प्रमाणामध्ये असलेले द्रावकाचे प्रमाण
☒ C. दिलेल्या द्रावणाच्या प्रमाणामध्ये असलेले द्रावकाचे प्रमाण
☒ D. दिलेल्या द्राव्याच्या प्रमाणामध्ये असलेले द्रावणाचे प्रमाण

Q.17 कोणता धातू थंड पाण्याबरोबर जोरदारपणे अभिक्रिया करतो?

Ans ☒ A. ॲल्युमिनिअम
☒ B. तांबे
☒ C. मॅग्नेशियम
☒ D. सोडियम

Q.18 खालीलपैकी कोणत्या जोड्या समभारिके दर्शवतात?

Ans ☒ A. $^{40}\text{K}^{19}$ आणि $^{40}\text{Ar}^{18}$
☒ B. $^{15}\text{N}^7$ आणि $^{16}\text{O}^8$
☒ C. $^{235}\text{U}^{92}$ आणि $^{238}\text{U}^{92}$
☒ D. $^{15}\text{O}^8$ आणि $^{16}\text{O}^8$

Q.19 प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) अशी नामचिह्नी असलेल्या खालील दोन विधानांबाबत योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): इन्सुलिन रक्तातील ग्लूकोजची पातळी कमी करण्यास मदत करते.
कारण (R): इन्सुलिन, ग्लूकोजला यकृतात ग्लायकोजेनमध्ये रूपांतरित करते.

Ans ☒ A. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
☒ B. A हे असत्य आहे, पण R हे सत्य आहे.
☒ C. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
☒ D. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.

Q.20 वनस्पती पेशीत गॉल्जी पिंडांचे खालीलपैकी कोणते कार्य योग्य आहे?

- Ans ☐ A. पेशीचा आकार राखणे.
☐ B. पेशीला संरक्षण देणे.
☒ C. लयकारिकांच्या निर्मितीस सहाय्य करते.
☐ D. प्रथिनांच्या संश्लेषणात मदत करणे.

Q.21 जर ऑटोमोबाइलच्या मागील दृश्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या बहिर्वक्र आरशाची वक्रता त्रिज्या 4.00 m असेल, तर त्याचे नाभीय अंतर किती असेल?

- Ans ☐ A. 8 m
☐ B. 1 m
☒ C. 2 m
☐ D. 4 m

Q.22 खालीलपैकी कोणते अंतर्गोल आरशाच्या बाबतीत योग्य विधान आहे?

- Ans ☐ A. ते नेहमीच आभासी प्रतिमा तयार करतात.
☐ B. ते अधिक मोठी प्रतिमा तयार करू शकत नाहीत.
☒ C. डेंटिस्ट दातांच्या विशालित (एन्लार्ज्ड) प्रतिमा पाहण्यासाठी याचा वापर करतात.
☐ D. ते रीअर-व्ह्यू मिरर म्हणून वापरले जातात.

Q.23 खालीलपैकी कोणते कार्बनचे अपरूप आहे?

- Ans ☐ A. तुरटी
☐ B. चुनखडी
☒ C. हिरा
☐ D. गारगोटी

Q.24 घरात ऊर्जेचा योग्य वापर कसा करावा हे कोणत्या पद्धतीद्वारे प्रात्यक्षिक स्वरूपात दाखवता येते?

- Ans ☒ A. बल्ब किंवा फ्लोरोसेंट ट्यूबचा वापर करणे
☐ B. रिकामी खोली सतत गरम करणे
☐ C. सर्व उपकरणे स्टँडबाय मोडवर ठेवणे
☐ D. वातानुकूलनाचा अतिवापर करणे

Q.25 खालीलपैकी कोणती संपृक्त हायड्रोकार्बन्स (अल्केन्स) ची एक वैशिष्ट्यपूर्ण अभिक्रिया आहे?

- Ans ☐ A. बहुवारिकन
☐ B. समावेशन अभिक्रिया
☒ C. प्रतियोजन अभिक्रिया
☐ D. उदासीनीकरण

Section : Mathematics

Q.26 एक स्टेशनरी विक्रेता 6 वहा्या ₹30नां खरेदी करतो आणि त्या ₹36नां विकतो. तर त्याला होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☐ A. 6%
☐ B. 16.67%
☐ C. 120%
☒ D. 20%

Q.27 चतुर्भुज PQRS मध्ये, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर (चतुर्भुजाच्या आत) भेटतात आणि $\angle STR = 17^\circ$ आहे. जर $\angle P$ आणि $\angle Q$ चे गुणोत्तर 8 : 9 असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ या कोनांमध्ये किती अंशाचा फरक असेल?

- Ans ☐ A. 6°
☒ B. 2°
☐ C. 5°
☐ D. 4°

Q.28 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 10 आणि 15 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्रितपणे त्या कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.29 समभुज त्रिकोणाच्या आतील बिंदूपासून, त्याच्या तीन बाजूंवर अनुक्रमे 12.7 cm, 14.8 cm आणि 11.5 cm लांबीचे तीन लंब काढले जातात. तर समभुज त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☒ A. $510\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ B. $539\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ C. $526\sqrt{3} \text{ cm}^2$
☒ D. $507\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Q.30 ₹8,516 हे A, B आणि C मध्ये अशा प्रकारे विभागले आहेत की जर त्यांच्या संबंधित शेअर्समधून ₹88, ₹31 आणि ₹90 वजा केले असता त्यांच्याकडे 18:17:4 या गुणोत्तरात पैसे असतील. B आणि C च्या मूळ शेअर्समधील फरक शोधा.

- Ans ☒ A. ₹2,619
☒ B. ₹2,919
☒ C. ₹2,719
☒ D. ₹2,710

Q.31 $(3m - 5n)^2$ चा विस्तार करा.

- Ans ☒ A. $9m^2 - 15mn + 25n^2$
☒ B. $6m^2 - 30mn + 25n^2$
☒ C. $9m^2 + 30mn + 25n^2$
☒ D. $9m^2 - 30mn + 25n^2$

Q.32 A, B आणि C हे अनुक्रमे 17 दिवस, 51 दिवस आणि 68 दिवसांत एक काम करू शकतात. त्यांनी ते काम एकत्रितपणे पूर्ण केले आणि त्यांना ₹5,985 वेतन मिळाले असल्यास Bचे वेतन (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 1,260
☒ B. 3,780
☒ C. 945
☒ D. 2,241

Q.33 इंधनाची किंमत सलग तीन महिन्यांत 45%, 15% आणि 50% नी कमी होते, परंतु चौथ्या महिन्यात ती 70% नी वाढते. तर इंधनाच्या मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात झालेली निव्वळ वाढ/घट किती टक्के असेल? (उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत काढा)

- Ans ☒ A. 66.72% नी वाढ
☒ B. 65.02% नी वाढ
☒ C. 60.26% नी घट
☒ D. 61.32% नी घट

Q.34 आरतीला 50% सवलतीत नवीन बेट मिळाला. जर आरतीला कोणतीही सवलत मिळाली नसती तर तिला अतिरिक्त ₹8,453 द्यावे लागले असते. तर आरतीने बेटसाठी किती पैसे दिले?

- Ans ☒ A. ₹8,453
☒ B. ₹8,455
☒ C. ₹8,452
☒ D. ₹8,454

Q.35 एका वृत्तचितीची उंची 56 cm आहे. जर त्याच्या तळाचा परीघ 176 cm असेल, तर या वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा.}$$

- Ans ☒ A. 13,252
☒ B. 12,895
☒ C. 11,745
☒ D. 14,784

Q.36 एक टॅक्सी सेवा, निश्चित मूळ भाडे आणि प्रति किलोमीटर बदलणारा दर आकारते. 10 km च्या एका प्रवासासाठी, राजूला ₹230 आणि 15 km च्या प्रवासासाठी, मीनाला ₹330 देय असतील. मूळ भाडे आणि प्रति किलोमीटर शुल्क किती असेल?

- Ans ☒ A. मूळ भाडे = ₹30; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20
☒ B. मूळ भाडे = ₹40; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
☒ C. मूळ भाडे = ₹60; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹15
☒ D. मूळ भाडे = ₹50; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18

Q.37 ज्वारीच आणि हरभरा यांचे बाजार मूल्य 1:5 या गुणोत्तरात आहेत आणि एक कुटुंब 4:3 या गुणोत्तराच्या प्रमाणानुसार ज्वारीचा वापर करते. तर ज्वारीवरील खर्च आणि हरभऱ्यावरील खर्चाचे गुणोत्तर काढा.

- Ans ☒ A. 3 : 11
☒ B. 6 : 17
☒ C. 4 : 15
☒ D. 5 : 16

Q.38 प्रिया आणि तिचा धाकटा भाऊ रोहन यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 44 वर्षे आहे. चार वर्षांपूर्वी, प्रियाचे वय त्यावेळेच्या रोहनच्या वयापेक्षा दुप्पट होते. तर प्रियाचे सध्याचे वय (वर्षात) किती असेल?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 30
☒ C. 26
☒ D. 24

Q.39 दिलेल्या पदावलीतील x ची किंमत काढा.

$$\frac{x}{2.1} + \frac{4.2}{6.3} = 4$$

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.40 घरापासून त्याच्या सामान्य गतीच्या $\frac{4}{7}$ वेगाने चालत, शाहिद त्याच्या ऑफिसला 12 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. त्याला, त्याचे घर आणि ऑफिसमधील अंतर कापण्यासाठी, नेहमीचा लागणारा वेळ _____ आहे.

- Ans ☒ A. 21 मिनिटे
☒ B. 10 मिनिटे
☒ C. 16 मिनिटे
☒ D. 9 मिनिटे

Q.41 एक कार 2 तासांत 120 km अंतर पार करत असेल, तर तिचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 60 km/h
☒ B. 120 km/h
☒ C. 40 km/h
☒ D. 240 km/h

Q.42 ₹4,400 च्या रकमेवर 2 वर्षात 5% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने मिळणारी रक्कम इतकी असेल:

- Ans ☒ A. ₹4,819
☒ B. ₹5,840
☒ C. ₹4,851
☒ D. ₹4,071

Q.43 दोन उमेदवारांमधील एका निवडणुकीत 20% मतदारांनी मते दिली नाहीत आणि दिलेली सर्व मते वैध होती. विजेत्याने 70% मते मिळवली आणि त्याने 23,200 मतांच्या फरकाने विजय मिळवला, तर एकूण मतदारांची संख्या किती होती?

- Ans ☒ A. 75,000
☒ B. 72,500
☒ C. 82,500
☒ D. 69,500

Q.44 1209 सैनिकांच्या एका छावणीत 20 दिवसांची रसद आहे. त्या छावणीत 403 जणांची भर पडल्यास ती रसद किती काळ (दिवसांत) पुरेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 15
☒ C. 35
☒ D. 25

Q.45 एका वस्तूवर तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 25% अधिक छापील किंमत लावली. सवलत देवून 15% नफा मिळवला. तर दिल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 8%
☒ B. 5%
☒ C. 10%
☒ D. 12%

Q.46 एका वर्गातील 43 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 25 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 26 होईल. शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती आहे?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 68
☒ C. 69
☒ D. 71

Q.47 $5^x - y = 3125$ आणि $3^{3x + y} = 2187$ असेल, तर $19x - 18y$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 93
☒ B. 95
☒ C. 91
☒ D. 97

Q.48 अनुभवजन्य संबंध सत्य असेल अशा वितरणात, बहुलक आणि मध्यक दोन्ही 46 असतील, तर मध्य शोधा.

- Ans ☒ A. 45.5
☒ B. 45
☒ C. 46.5
☒ D. 46

Q.49 $\frac{1}{1 - \tan \theta} + \frac{1}{1 + \tan \theta} = 3$, आणि θ हे लघुकोन असतील, तर $\operatorname{cosec} \theta$ चे मूल्य काढा.

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

Q.50 एका वस्तूची किंमत प्रथम 20% ने वाढविली जाते आणि नंतर विक्रीमध्ये घट झाल्यामुळे किंमत 25% ने कमी केली जाते. वस्तूच्या अंतिम किंमतीत झालेला टक्केवारीतील निव्वळ बदल शोधा.

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

(डावीबाजू) 742 912 853 657 154 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्व संख्या उतरत्या क्रमाने मांडल्या तर किती संख्यांचे स्थान अपरिवर्तित राहील?

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

Q.52 रस्त्यावर वाहतूक कोंडी असताना, कार A ही कार Bच्या उजवीकडे आहे. कार D ही कार Bच्या डावीकडे आहे.

कार F ही कार Dच्या मागे आहे. तर कार Bच्या अनुषंगाने कार F चे स्थान कोठे असेल?

- Ans ☒ A. दक्षिणेस
☒ B. पश्चिमेस
☒ C. आग्नेयेस
☒ D. नैऋत्येस

Q.53 सहा व्यक्ती, A, B, C, D, E आणि F, एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा E च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. B ही E च्या डावीकडे चौथ्या क्रमांकावर बसली आहे. B आणि F च्या मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. C हा F च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा A च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. दिलेल्या व्यवस्थेनुसार खालील चारपैकी तीन जण एका विशिष्ट प्रकारे एकसमान आहेत आणि अशा प्रकारे एक गट तयार करतात. त्या गटात कोण बसत नाही?

- Ans ☒ A. DE
☒ B. BA
☒ C. CF
☒ D. FD

Q.54 खालील त्रिकांत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्काने त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून, समान तर्काशी संगत असणारा पर्याय निवडा.

WEAR - EAWR - RAEW
SINK - INSK - KNIS

- Ans ☒ A. MONK - ONMK - KNOM
☒ B. YOUR - OYUR - ROUY
☒ C. BITE - BTIE - ETIB
☒ D. FANS - ANFS - ANSF

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

28 33 23 28 ? 23

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 15
☒ D. 22

Q.56 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

- Ans ☒ A. TRS 74
☒ B. TQR 73
☒ C. TYE 73
☒ D. TSR 74

Q.57 1368497 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षरसंचांपैकी तीन अक्षरसंच एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसंच कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.

- Ans ☒ A. ORN
☒ B. KNJ
☒ C. QPT
☒ D. FIE

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

NDG, PFI, RHK, TJM, ?

- Ans ☒ A. VKO
☒ B. VLO
☒ C. VKP
☒ D. VLP

Q.60 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. केवळ पाच खोके Xच्या खाली ठेवले आहेत. फक्त तीन खोके F आणि X यांच्या मध्ये ठेवले आहेत. V हा Fच्या खाली असलेल्या कोणत्याही एका स्थानावर ठेवला आहे. केवळ E हा खोका X आणि W यांच्या मध्ये ठेवला आहे. D हा X च्या वर असलेल्या कोणत्याही एका स्थानावर आहे. तर V आणि D यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☒ A. पाच
☒ B. दोन
☒ C. चार
☒ D. तीन

Q.61 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) \$ # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 & (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.62 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

CUV : AYT
YCR : WGP

- Ans ☒ A. ANP : VRK
☒ B. KGX : HKU
☒ C. UKN : SOL
☒ D. TWG : PYC

Q.63 7593562 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही घरे पतंग आहेत.
सर्व आंबे घरे आहेत.
सर्व फुले पतंग आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही घरे फुले असतात.
(II) कोणतीही फुले आंबे नसतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bring the cup' हे 'bz rs tq' असे आणि 'cup on the' हे 'rs pl tq' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'on' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. bz
☒ B. rs
☒ C. pl
☒ D. tq

Q.66 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(28, 4, 336)
(25, 5, 375)

- Ans ☒ A. (32, 3, 288)
☒ B. (26, 6, 368)
☒ C. (41, 3, 379)
☒ D. (31, 6, 465)

Q.67 A, B, C, D, N, O आणि P हे सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. P च्या डावीकडे केवळ N बसला आहे. N आणि A च्या मध्ये केवळ चार जण बसले आहेत. O आणि C च्या मध्ये केवळ B बसला आहे आणि O हा A चा लगतचा शेजारी नाही. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. O
☒ B. C
☒ C. D
☒ D. A

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. TP-OK
☒ B. JF-EA
☒ C. SO-NJ
☒ D. NJ-HG

Q.69 रमेश A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 51 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 55 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 54 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. तो सरतेशेवटी उजवीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 1 km
☒ B. पश्चिमेकडे 4 km
☒ C. पश्चिमेकडे 3 km
☒ D. पूर्वेकडे 2 km

Q.70 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

संख्या मालिकेत किती मूळ संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. तेरा
☒ B. चौदा
☒ C. नऊ
☒ D. सात

Q.71 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

951 952 954 957 961 ?

- Ans ☒ A. 969
☒ B. 964
☒ C. 966
☒ D. 965

Q.72 R, S, T, U, V, W आणि X हे सात जण एका रांगेत पूर्वेकडे तोंड करून बसले आहेत. V हा उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. S हा Wच्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. R हा Vच्या उजवीकडे आणि एका टोकाला बसला आहे. T आणि S यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. U हा कोणत्याही अगदी (थेट) टोकाला बसलेला नाही. तर अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. W
☒ B. X
☒ C. T
☒ D. V

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

249 232 215 198 181 ?

- Ans ☒ A. 164
☒ B. 166
☒ C. 170
☒ D. 168

Q.74 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने BDBF हे JLJN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HJHL हे PRPT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने RTRV खालीलपैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. ZBZD
☒ B. ZCYG
☒ C. ZBYD
☒ D. ZAYD

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'give me bike' हे 'bn gt ry' असे आणि 'who know me' हे 'ry fh vt' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'me' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. vt
☒ B. bn
☒ C. fh
☒ D. ry

Q.76 एका रांगेत एकूण 63 लोक उत्तरेकडे तोंड करून उभे आहेत. मिस्टर Zzz हे डाव्या टोकाकडून 12 व्या स्थानावर आहेत तर मिस्टर Ggg हे उजव्या टोकाकडून 5 व्या स्थानावर आहेत. तर मिस्टर Zzz आणि मिस्टर Ggg यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 46
☒ B. 47
☒ C. 45
☒ D. 43

Q.77 9214538 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान आहे तेच राहिलं?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. एकही नाही
☒ D. दोन

Q.78 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 6 9 1 7 9 7 3 8 1 9 1 7 7 5 4 4 3 2 3 8 7 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम अंक आहे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 8
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा पती आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

'F × G + H - I ÷ K' असल्यास F चे K शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आईची आई
☒ B. वडिलांची बहीण
☒ C. आईची बहीण
☒ D. वडिलांची आई

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्य पूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व हायड्रोजन ऑक्सिजन आहे.
काही ऑक्सिजन नायट्रोजन आहे.
काही नायट्रोजन कार्बन आहे.

निष्कर्ष:

(I): काही नायट्रोजन हायड्रोजन आहे.
(II): कोणताही कार्बन ऑक्सिजन नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही सत्य आहेत
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) सत्य आहे
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) सत्य आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही सत्य नाही

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 या वर्षी, वक्फ प्रकरणांशी संबंधित इतर कोणत्या विधेयकाला राष्ट्रपतींची मान्यता मिळाली?

- Ans ☒ A. मुस्लिम वक्फ (रद्द) विधेयक
☐ B. वक्फ न्यायाधिकरण स्थापना विधेयक
☐ C. इस्लामिक ट्रस्ट सुधारणा विधेयक
☐ D. मुस्लिम मालमत्ता विनियमन विधेयक

Q.82 पॅनोरमा इंटरनॅशनल लिटरेचर फेस्टिवल ॲवॉर्ड, 2025 मध्ये, कोणत्या तरुण भारतीयास 2025 चा सेरेना मेमोरियल चाइल्ड प्रॉडिजी पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. कर्णव रस्तोगी
☒ B. नैरिथी कौंडुरू
☐ C. सलमान लकडा
☐ D. विनिता अग्रवाल

Q.83 ऑगस्ट 2025 मध्ये लोकसभेत खालीलपैकी कोणते संविधान सुधारणा विधेयक सादर करण्यात आले?

- Ans ☐ A. 131 वे सुधारणा विधेयक
☒ B. 130 वे सुधारणा विधेयक
☐ C. 129 वे सुधारणा विधेयक
☐ D. 133 वे सुधारणा विधेयक

Q.84 जानेवारी 2025 मध्ये, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने खालीलपैकी कोणत्या नॉन-बँकिंग फायनांशियल कंपन्यांवरील (NBFCs) पर्यवेक्षी निर्बंध काढून टाकले?

- Ans ☐ A. AP रूरल बँक
☒ B. आरोहण फायनान्शियल सर्व्हिसेस
☐ C. फॅमिली होम फायनान्स
☐ D. गो कॅपिटल फायनान्स

Q.85 2025 ह्या वर्षात, थेट FIDE क्रमवारीत क्रमांक 1 वर पोहोचणारा पहिला भारतीय बुद्धिबळपटू कोण?

- Ans ☐ A. विश्वनाथन आनंद
☒ B. आर. प्रज्ञानंद
☐ C. डी. गुकेश
☐ D. अर्जुन एरिगाईसी

Q.86 भारतातील कोणत्या मंत्रालयाने पर्यावरण लेखापरीक्षण नियम, 2025 लागू केला?

- Ans ☐ A. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
☐ B. वाणिज्य आणि उद्योग मंत्रालय
☒ C. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
☐ D. कंपनी व्यवहार मंत्रालय

Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यामध्ये, कोणत्या पाकिस्तानी भालाफेकपटूला 'बेस्ट आशियाई ॲथलेट' हा किताब मिळाला?

- Ans ☐ A. मुहम्मद इलिहास
☒ B. अर्शद नदीम
☐ C. करीम अली कामरान
☐ D. मुहम्मद अली

Q.88 2025 ह्या वर्षी आंतरराष्ट्रीय युवा दिन म्हणून कोणत्या दिनांकाला मान्यता देण्यात आली?

- Ans ☐ A. 9 ऑगस्ट
☒ B. 12 ऑगस्ट
☐ C. 18 जुलै
☐ D. 21 सप्टेंबर

Q.89 राष्ट्रीय महिला आयोगाने (NCW) मे 2025 मध्ये महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांसाठी लिंग संवेदनशीलतेला (gender sensitivity) प्रोत्साहन देण्यासाठी, लैंगिक छळ रोखण्यासाठी जागरूकता वाढवण्यासाठी आणि विद्यार्थ्यांवर परिणाम करणाऱ्या सायबर गुन्ह्यांचे निराकरण करण्यासाठी सुरू केलेल्या नवीन कार्यक्रमाचे नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. कॅम्पस ऑम्बेसेडर प्रोग्राम
☐ B. लिंग संवेदनशीलतेचे अभ्यासक
☒ C. कॅम्पस कॉलिंग अभियान
☐ D. युवा सक्षम उपक्रम

Q.90 पीरियडिक लेबर फोर्स सर्व्हे (PLFS) नुसार मे 2025 मध्ये भारताचा बेरोजगारीचा दर किती होता?

- Ans ☐ A. 4.8%
☐ B. 5.1%
☒ C. 5.6%
☐ D. 6.2%

Q.91 पारंपरिक ज्ञान आणि वैज्ञानिक दृष्टिकोनांवर प्रकाश टाकणारी भारतीय संवर्धन परिषद-2025, 2025 च्या कोणत्या महिन्यात संपन्न झाली?

- Ans ☒ A. जून
☐ B. एप्रिल
☐ C. मार्च
☐ D. सप्टेंबर

Q.92 रिलायन्स इंडस्ट्रीज सुरू करणार असलेल्या ChatGPT-शैलीच्या AI सेवेचे नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. चॅट रिलायन्स
☐ B. G P स्टायल
☒ C. हनुमान
☐ D. ChatGPT-स्टायल

Q.93 भारताच्या उपराष्ट्रपतींनी गोव्यातील राजभवन येथे कोणाच्या पुतळ्याचे अनावरण केले जे प्राचीन भारतीय इतिहासात 'औषधाचे जनक' म्हणून ओळखले जातात?

- Ans ☒ A. चरक
☐ B. सुश्रुत
☐ C. धन्वंतरी
☐ D. पतंजली

Q.94 2025 च्या जागतिक भूक निर्देशांक अहवालानुसार, मूल्यांकन केलेल्या देशांमध्ये भारताचा क्रमांक किती आहे?

- Ans ☒ A. 102वा
☐ B. 98वा
☐ C. 95वा
☐ D. 110वा

Q.95 जून 2025 मध्ये घोषित केल्याप्रमाणे, गुजरातमध्ये प्रगत कौशल्ये आणि रोजगारक्षमता वाढविण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या बँकेने \$109.97 दशलक्ष कर्ज मंजूर केले?

- Ans ☒ A. आशियाई विकास बँक.
☐ B. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
☐ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☐ D. जागतिक बँक

Q.96 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, मदुराई जिल्ह्यातील मुख्यमंत्री मिनी स्पोर्ट्स स्टेडियमचे उद्घाटन कोणी केले?

- Ans ☐ A. एडप्पाडी के. पलानीस्वामी
☒ B. उदयनिधी स्टॅलिन
☐ C. अनबिल महेश
☐ D. पी. मूर्ती

Q.97 देशातील पहिले भूकंपाची पूर्वसूचना देणारे मोबाईल ॲप्लिकेशन 'भूकंप' (Bhookamp) खालीलपैकी कोणत्या IIT मध्ये विकसित केले गेले आहे?

Ans ☒ A. IIT रुर्की

☐ B. IIT कानपूर

☐ C. IIT इंदूर

☐ D. IIT दिल्ली

Q.98 खेळो इंडिया हिवाळी खेळ 2025 ची 5 वी आवृत्ती कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशांमध्ये आयोजित केली जाणार आहे?

Ans ☒ A. जम्मू व काश्मीर आणि लडाख

☐ B. पंजाब आणि हरियाणा

☐ C. हिमाचल प्रदेश आणि उत्तराखंड

☐ D. सिक्कीम आणि अरुणाचल प्रदेश

Q.99 कोणत्या सार्वजनिक क्षेत्रातील कंपनीने लघु उपग्रह प्रक्षेपण वाहनांच्या (SSLVs) निर्मिती आणि व्यावसायीकरणासाठी 2025 मध्ये इसरोकडून ₹511 कोटीचा तंत्रज्ञान हस्तांतरण (ToT) करार केला?

Ans ☐ A. लार्सन ॲंड टुब्रो

☐ B. इंडियन स्पेसटेक कॉर्पोरेशन

☐ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

☒ D. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड

Q.100 केंद्रीय गृहमंत्री आणि सहकार मंत्र्यांनी 20 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी सादर केलेल्या, खालीलपैकी कोणत्या विधेयकात, महत्वाच्या घटनात्मक पदांवर असलेल्या व्यक्तींना तुरुंगात असताना शासकीय कारभार पाहण्यास मनाई करण्यात आली आहे?

Ans ☐ A. संविधान (एकशे सत्ताविसावी सुधारणा) विधेयक, 2025

☐ B. संविधान (एकशे एकोणतिसावी सुधारणा) विधेयक, 2025

☒ C. संविधान (एकशे तिसावी सुधारणा) विधेयक, 2025

☐ D. संविधान (एकशे अठ्ठाविसावी सुधारणा) विधेयक, 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	ION DIGITAL ZONE iDZ Cityland
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.

- 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 $2\ \Omega$ आणि $X\ \Omega$ चे दोन रोध $10\ V$ बॅटरीला मालिकेत जोडलेले आहेत. रोधकांतून वाहणारी विद्युतधारा $2\ A$ असेल, तर X चे मूल्य (ओहम मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. $1/2$
 - ☒ B. $1/3$
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 2

Q.2 खालीलपैकी कोणते वनस्पती पोषक द्रव्य हवेतून पुरवले जातात?

- Ans
- ☒ A. हायड्रोजन
 - ☒ B. नायट्रोजन
 - ☒ C. कार्बन
 - ☒ D. लोह

Q.3 खालीलपैकी कोणत्या ध्वनीचे स्वरमान सर्वात कमी असते?

- Ans
- ☒ A. एखाद्या मुलाचा आवाज ($350\ Hz$)
 - ☒ B. एखाद्या पक्ष्याचा चिवचिवाट ($1500\ Hz$)
 - ☒ C. एक नादकाटा ($512\ Hz$)
 - ☒ D. एखाद्या माणसाचा खोल आवाज ($100\ Hz$)

Q.4 कान व श्वासनलिकेत असणारी कोणती संयोजी ऊती सांध्यांवरील हाडांचा पृष्ठभाग गुळगुळीत करते?

- Ans
- ☒ A. कास्थी
 - ☒ B. अंतरालित
 - ☒ C. अस्थिरज्जू
 - ☒ D. मेद

Q.5 एखाद्या वस्तूचा वेग काळानुसार बदलत असेल, तर अंतर-वेळेचा आलेख कसा असेल?

- Ans
- ☒ A. वेळेच्या अक्षाकडे झुकलेली एक सरळ रेषा
 - ☒ B. क्षैतिज सरळरेषा
 - ☒ C. एक वक्र रेषा
 - ☒ D. वेळेच्या अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा

Q.6 शाकीय अधिवृद्धिबाबत खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

विधान A: योग्य परिस्थितीत असल्यास नवीन वनस्पतीत, मूळ, खोड आणि पाने विकसित होतात.

विधान B: ऊस, गुलाब आणि द्राक्षांत शाकीय अधिवृद्धिचा वापर केला जातो.

- Ans
- ☒ A. केवळ विधान B
 - ☒ B. केवळ विधान A
 - ☒ C. विधान A आणि B दोन्ही
 - ☒ D. विधान A किंवा B दोन्हीही नाही

Q.7 खालीलपैकी कोणता अंतर्वक्र आरशाचा (concave mirror) योग्य वापर नाही?

- Ans
- ☒ A. त्याचा वापर शेंद्रेिंग आरसा म्हणून केला जातो.
 - ☒ B. त्याचा वापर ऑटोमोबाईलमध्ये रिअरव्ह्यू आरसा म्हणून केला जातो.
 - ☒ C. त्याचा वापर सौर भट्टीमध्ये केला जातो.
 - ☒ D. त्याचा वापर टॉर्चमध्ये केला जातो.

Q.8 अनंत स्थितीत असलेल्या वस्तूसाठी अंतर्वक्र भिंगाने तयार झालेली प्रतिमा कशी असते?

- Ans
- ☒ A. आभासी, उलटी, आणि अधू
 - ☒ B. वास्तव, सुलटी, आणि विशालित
 - ☒ C. वास्तव, उलटी आणि मोठी
 - ☒ D. आभासी, सुलटी आणि बिंदू-आकाराची

Q.9 आम्लारिधर्मि द्रावणात फेनोल्फथालीन कोणत्या रंगात बदलते?

- Ans
- ☒ A. लाल
 - ☒ B. गुलाबी
 - ☒ C. रंगहीन
 - ☒ D. पिवळा

Q.10 फॉस्फोरिक आम्ल (H_3PO_4) खालीलपैकी कोणत्या आयनांनी बनलेले असते?

- Ans
- ☒ A. H^+ , PO_4^{2-}
 - ☒ B. H^+ , PO_4^{4-}
 - ☒ C. H_2^+ , PO_4^{3-}
 - ☒ D. H^+ , PO_4^{3-}

Q.11 मॅडेलने आनुवांशिकतेचे सिद्धांत मांडण्यासाठी किती विरोधी (न जुळणाऱ्या) लक्षणांचा वापर केला?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 4
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 7

Q.12 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती अन्न जाळीला सर्वाधिक अडथळा आणू शकते?

- Ans
- ☒ A. सूर्यप्रकाशाच्या तासांत वाढ होणे
 - ☒ B. मुख्य प्रजाती अचानक विलुप्त होणे
 - ☒ C. वाऱ्याच्या दिशेत होणारा बदल
 - ☒ D. हंगामी पर्जन्यमानात बदल

Q.13 कार्बन डायऑक्साइडचे रेणु वस्तुमान (molecular mass) किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 44 amu
 - ☒ B. 50 amu
 - ☒ C. 28 amu
 - ☒ D. 32 amu

Q.14 पुढीलपैकी कोणत्या कारणामुळे पदार्थाच्या अवस्थेत बदल होतो?

- Ans ☒ A. पदार्थ विरघळवणे
☒ B. पदार्थाचे तुकडे करणे
☒ C. तापमान किंवा दाबात बदल
☒ D. तो दुसऱ्या पदार्थात मिसळणे

Q.15 चंद्राच्या पृथ्वीभोवतीच्या वृत्तीय गतीसाठी (circular motion) कोणत्या प्रकारचे बल जबाबदार आहे?

- Ans ☒ A. पृथ्वीच्या गुरुत्वाकर्षणामुळे अभिकेंद्री बल
☒ B. सामान्य बल
☒ C. अपकेंद्री बल
☒ D. विद्युत चुंबकीय बल

Q.16 आम्ल पाण्यात विरघळल्यास काय होते?

- Ans ☒ A. आम्लधर्मी गुणधर्म गमावते
☒ B. OH⁻ आयन्स सोडते
☒ C. H⁺ आयन्स सोडते
☒ D. क्षार तयार करते

Q.17 खालील अभिक्रिया संतुलित करा:



- Ans ☒ A. x = 3, y = 2
☒ B. x = 4, y = 4
☒ C. x = 4, y = 2
☒ D. x = 2, y = 4

Q.18 विद्युतधारा वाहणाऱ्या वर्तुळाकार वलयाच्या मध्यभागी असलेल्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा खालीलपैकी कशाद्वारे निश्चित केली जाते?

- Ans ☒ A. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम
☒ B. लेन्झचा नियम
☒ C. फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
☒ D. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम

Q.19 कोणत्या प्रकारच्या परिष्करण पद्धतीमध्ये परिष्करण घटक मिसळून अशुद्धतेचे संयुगांमध्ये रूपांतर केले जाते?

- Ans ☒ A. भौतिक पद्धत
☒ B. आयोनिक पद्धत
☒ C. विद्युत-रासायनिक पद्धत
☒ D. रासायनिक पद्धत

Q.20 गुळगुळीत अंतर्द्रव्यी जालिका (SER) _____ निर्मितीत मदत करते.

- Ans ☒ A. प्रथिनांच्या
☒ B. पिष्टाच्या
☒ C. लिपीडच्या (मेद)
☒ D. DNA च्या

Q.21 लैंगिक प्रजननामुळे संततीत अनुवांशिक विविधता निर्माण होण्याची प्राथमिक यंत्रणा कोणती आहे?

- Ans ☒ A. प्रत्येक गुणसूत्र जोडीपासून युग्मकात मातृ किंवा पितृ गुणसूत्रांचे यादृच्छिक वितरण
☒ B. युग्मकातील गुणसूत्र संख्येतील फरक
☒ C. युग्मकच्या निर्मिती दरम्यान वारंवार पेशी विभाजन
☒ D. मातृ आणि पितृ पालकांत युग्मकच्या निर्मिती दरम्यान DNA कॉपी करण्यातील चुक

Q.22 एखादी वस्तू 5 सेकंदांसाठी सरळमार्गाने जाते. तिची प्रारंभिक गती (व्हेलॉसिटी) 10 m s^{-1} आहे आणि अंतिम गती (व्हेलॉसिटी) -2 m s^{-1} आहे. तर त्या वस्तूची सरासरी गती (वेलॉसिटी) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 8 m/s
 - ☒ B. 6 m/s
 - ☒ C. 4 m/s
 - ☒ D. 5 m/s

Q.23 कांद्याच्या सालीच्या पेशींच्या सूक्ष्म निरीक्षणातून कोणता निष्कर्ष काढता येईल?

- Ans
- ☒ A. सर्व कांदे पेशी नावाच्या समान लहान रचनांनी तयार झालेले असतात.
 - ☒ B. कांद्याच्या कंदोंत वेगवेगळ्या कार्यासाठी वेगवेगळ्या प्रकारच्या पेशी असतात.
 - ☒ C. कांद्याचा आकार त्याच्या व्यक्तिगत पेशींचा आकार ठरवतो.
 - ☒ D. कांद्याच्या प्रत्येक सालीत वेगवेगळ्या रचनेच्या पेशी असतात.

Q.24 30 kg वस्तुमानाचा एक ठोकळा 'X' m उंचीवर नेण्यासाठी केलेले कार्य 6000 J आहे. तर X चे मूल्य (m मध्ये) किती असेल?
(g चे मूल्य $= 10 \text{ m/s}^2$ घ्या)

- Ans
- ☒ A. 1800
 - ☒ B. 1,80,000
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 200

Q.25 जर आयर्न(II) सल्फेट (FeSO_4)च्या द्रावणात अॅल्युमिनिअमचा तुकडा बुडवला तर काय होईल?

- Ans
- ☒ A. कोणतीही अभिक्रिया होणार नाही.
 - ☒ B. लोह जमा होईल.
 - ☒ C. निळे द्रावण तयार होईल.
 - ☒ D. अॅल्युमिनिअम जमा होईल.

Section : Mathematics

Q.26 एका व्यक्तीने 7% नफ्याने टेबल विकला. जर तिने तो $\text{₹}1,280$ अधिक किंमतीला विकला असता, तर त्याला 17% नफा झाला असता. तर टेबलाची खरेदी किंमत काढा.

- Ans
- ☒ A. $\text{₹}12,400$
 - ☒ B. $\text{₹}12,600$
 - ☒ C. $\text{₹}12,800$
 - ☒ D. $\text{₹}12,200$

Q.27 ABCD चौकोनामध्ये, $\angle A = 32^\circ$ आणि $\angle B = 58^\circ$. $\angle C$ आणि $\angle D$ चे दुभाजक O वर भेटतात. तर $\angle DOC$ किती अंशाचा असेल?

- Ans
- ☒ A. 33°
 - ☒ B. 60°
 - ☒ C. 50°
 - ☒ D. 45°

Q.28 एका खाद्यपदार्थाच्या दुकानात दोन प्रकारचे मील कॉम्बो विकले जाते. पहिल्या कॉम्बोमध्ये 2 सँडविच आणि 1 ज्यूस यांचा समावेश आहे आणि त्याची किंमत $\text{₹}80$ आहे. दुसऱ्या कॉम्बोत 1 सँडविच आणि 2 ज्यूस यांचा समावेश आहे आणि त्याची किंमत $\text{₹}70$ आहे. तर एका सँडविचची किंमत किती असेल?

- Ans
- ☒ A. $\text{₹}20$
 - ☒ B. $\text{₹}25$
 - ☒ C. $\text{₹}30$
 - ☒ D. $\text{₹}35$

Q.29 एका संख्येच्या $\frac{1}{3}$ चे 10% चे 40% हे 477 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 35775
☒ B. 38170
☒ C. 39070
☒ D. 37030

Q.30 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे आणि त्यांचा मसावि 7 आहे. तर त्यांचा लसावि किती असेल?

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 56
☒ C. 49
☒ D. 64

Q.31 एका नळाद्वारे 6 मिनिटांत एक टाकी भरता येते, तर दुसऱ्या नळाद्वारे पूर्ण भरलेली टाकी 9 मिनिटांत रिकामी करता येते. जर टाकी रिकामी असताना दोन्ही नळ एकाच वेळी सुरू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9
☒ C. 19
☒ D. 18

Q.32 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदी किंमतीपेक्षा 44% अधिक किंमत छापतो आणि छापील किंमतीवर 75% सवलत देतो. तर त्याचा होणारा नफा किंवा तोटा किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 66% तोटा
☒ B. 65% तोटा
☒ C. 67% नफा
☒ D. 64% तोटा

Q.33 आशिष, ललिता आणि प्रणव यांच्यात ₹1,964 ही रक्कम वाटायची आहे. त्यांच्या वाट्यातून अनुक्रमे ₹50, ₹17 आणि ₹10 वजा केले, तर त्यांच्याकडे आलेल्या रकमांचे गुणोत्तर 20 : 4 : 13 असेल. तर ललिताचा वाटा किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹221
☒ B. ₹354
☒ C. ₹304
☒ D. ₹154

Q.34 जर एक खांब 30 m उंच असेल आणि तो जमिनीवर $10\sqrt{3}$ m लांबीची सावली टाकत असेल, तर सूर्याचा उन्नत कोन (angle of elevation) किती असेल?

- Ans ☒ A. 60°
☒ B. 30°
☒ C. 45°
☒ D. 90°

Q.35 $4^{(x+1)} = 64 \times 8^x$ असेल, तर x चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 2
☒ B. -4
☒ C. 4
☒ D. -2

Q.36 कमल 110 गुणांपैकी एका परीक्षेत Bला 50 गुण मिळाले, तर Aला 75 गुण मिळाले. तर Aच्या गुणांच्या किती टक्के गुण Bला मिळाले असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 66.67%
☐ B. 110.19%
☐ C. 68.18%
☐ D. 150.22%

Q.37 10 ft, पाया आणि उंची असलेल्या चौरसाकृती खोलीचे घनफळ $25,000 \text{ ft}^3$ आहे. खोलीच्या चारही कोपऱ्यांत 25 ft^2 क्षेत्रफळाचे छोटे (घनाकार) कक्ष आहेत. तर खोलीच्या ज्या भागात कक्ष नाहीत, त्या भागाच्या भिंती आणि छत रंगवायचे असल्यास किती क्षेत्रफळ रंगवावे लागेल?

- Ans ☐ A. 4200 ft^2
☐ B. 4500 ft^2
☐ C. 4300 ft^2
☒ D. 4000 ft^2

Q.38 एका टंकलेखकाला 4 पाने टाईप करण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. तर तो 90 मिनिटांत किती पाने टाईप करेल?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 8
☐ C. 11
☐ D. 10

Q.39 मोहन दररोज 5 तास काम करून 6 दिवसांत एकट्याने काम पूर्ण करू शकतो आणि रोहन तेच काम 8 दिवसांत करू शकतो. जर ते दोघे दररोज 8 तास एकत्र काम करत असतील, तर त्यांना तेच काम पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. $2\frac{1}{7}$ दिवस
☐ B. $2\frac{5}{8}$ दिवस
☐ C. $3\frac{4}{9}$ दिवस
☐ D. $3\frac{1}{5}$ दिवस

Q.40 एक दुकानदार खालील चार योजना जाहीर करतो :

- A) 32% आणि 40%च्या अशा दोन सलग सवलती
B) 1 खरेदी करा, 5 विनामूल्य मिळवा
C) 48%ची एकल सवलत
D) 8% आणि 33%च्या दोन सलग सवलती

दुकानदारासाठी कोणती योजना सर्वोत्तम आहे?

- Ans ☐ A. B
☐ B. C
☐ C. A
☒ D. D

Q.41 एका शर्यतीत एक खेळाडू पहिल्या लॅपमध्ये 420 m चे अंतर 140 sec मध्ये कापतो. तो त्याच अंतराचा दुसरा लॅप 70 sec मध्ये कापतो. तर खेळाडूचा सरासरी वेग (m/sec मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 9
☒ C. 4
☐ D. 3

Q.42 2 वर्षात वार्षिक चक्रवाढ व्याजाच्या 10% दराने ₹1500 च्या रकमेवर, मिळणारी रक्कम अशी असेल:

- Ans ☒ A. ₹2,423
☒ B. ₹1,940
☒ C. ₹1,661
☒ D. ₹1,815

Q.43 एका वर्गातील 23 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 25 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 26 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 57
☒ B. 49
☒ C. 59
☒ D. 56

Q.44 समीकरणात $\frac{X}{125} = \frac{5}{X}$ आणि $X > 0$ असे असेल, तर 'X' च्या जागी काय येईल?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 23
☒ C. 27
☒ D. 28

Q.45 इंधनाचे दरात सलग तीन महिन्यांत 40%, 15% आणि 45% नी घट होते, परंतु चौथ्या महिन्यात त्यात 70% ने वाढ होते. मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांशांपर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 48.21% ने वाढ
☒ B. 54.13% ने वाढ
☒ C. 53.03% ने घट
☒ D. 52.32% ने घट

Q.46 सरळरूप द्या.

$$[(4x - 5y)^2 + 80xy] \div [(4x + 5y)^2]$$

- Ans ☒ A. -3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.47 एक व्यक्ती त्याच्या भावंडाच्या वयाच्या दुपटीपेक्षा 5 वर्षांनी मोठी आहे. जर त्या व्यक्तीचे सध्याचे वय 27 वर्ष आहे, तर भावंडाचे वय किती असेल?

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

Q.48 आपल्या घरापासून नेहमीच्या सामान्य वेगाच्या $\frac{3}{5}$ वेगाने चालल्यास विशाल त्याच्या कार्यालयात 24 मिनिटे उशीरा पोहोचतो. तर त्याला त्याच्या घरापासून कार्यालयापर्यंतचे अंतर पार करण्यासाठी नेहमीच्या सामान्य वेगाने लागणारा कालावधी किती असेल?

- Ans ☒ A. 41 मिनिटे
☒ B. 45 मिनिटे
☒ C. 36 मिनिटे
☒ D. 34 मिनिटे

Q.49 जर महितीचा बहुलक त्याच्या मध्यापेक्षा 19.8 ने अधिक असेल, तर तो बहुलक मध्यकापेक्षा ____ ने अधिक असेल. (उत्तर काढण्यासाठी अनुभवजन्य सूत्र वापरा.)

- Ans ☒ A. 8.6
☒ B. 14.6
☒ C. 13.2
☒ D. 15.3

Q.50 ज्या दंडगोलाची उंची त्याच्या त्रिज्येच्या आठ पट आहे ते वितळवून दंडगोलाच्या त्रिज्येच्या अर्ध्या त्रिज्येचे गोलाकार गोळे बनवले जातात. तर गोलाकार गोळ्यांची संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 48
☒ C. 35
☒ D. 56

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'K & T x R - Z + V' असल्यास, Kचे Vशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. मुलगी
☒ B. पत्नीचे वडील
☒ C. मुलाच्या पत्नीचा भाऊ
☒ D. मुलाच्या पत्नीचे वडील

Q.52 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, MGRC हे एका विशिष्ट तऱ्हेने HCOA शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, VOWB हे QKTZ शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने QNVT दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. MKRS
☒ B. LKSR
☒ C. LJSR
☒ D. MJRS

Q.53 P चे घर Qच्या घरापासून 5 km पश्चिमेस आहे. Rचे घर Qच्या घरापासून 3 km उत्तरेस आहे. Sचे घर Rच्या घरापासून 10 km दक्षिणेस आहे. तर Sचे घर Qच्या घराच्या कोणत्या दिशेला असेल?

- Ans ☒ A. पूर्व
☒ B. दक्षिण
☒ C. पश्चिम
☒ D. उत्तर

Q.54 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलच्या मध्यभागी तोंड करून बसल्या आहेत. A ही E आणि B या दोघांची लगतची शेजारी आहे. B ही F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही F च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. G ही B ची लगतची शेजारी नाही. G च्या उजवीकडून मोजणी केली असता C आणि G यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसतात?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.55 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. A ही व्यक्ती Fच्या लगत डावीकडे बसली आहे. C ही व्यक्ती Eच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही व्यक्ती Fची लगतची शेजारी आहे. D ही व्यक्ती Bच्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर B आणि C यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. एकही नाही
☒ D. दोन

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही वाहने ट्रक आहेत.

काही वाहने लॉरी आहेत.

काही ट्रक बस आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही वाहने बस असतात.

(II) काही ट्रक लॉरी असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ D. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 10 18 30 46 ?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 76
☒ C. 66
☒ D. 72

Q.58 756931482 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 13
☒ C. 12
☒ D. 11

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

DEL GFJ JGH MHF ?

- Ans ☒ A. QJD
☒ B. PID
☒ C. PJD
☒ D. QID

Q.60 प्रकाश A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 37 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 40 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 55 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 64 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 18 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 22 km
☒ B. पश्चिमेकडे 24 km
☒ C. पश्चिमेकडे 23 km
☒ D. पूर्वेकडे 25 km

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व पियानो गिटार आहेत.
काही गिटार व्हायोलिन आहेत.
कोणतेही व्हायोलिन ड्रम नाही

निष्कर्ष:

(I) काही ड्रम गिटार आहेत.
(II) काही व्हायोलिन पियानो आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही सत्य नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही सत्य आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) सत्य आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) सत्य आहे

Q.62 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

VYA-EHJ
HKM-QTV

- Ans ☒ A. TVW-BEG
☒ B. TVW-CFH
☒ C. TWY-CFH
☒ D. TWY-BFG

Q.63 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(15, 39, 87)
(27, 51, 99)

- Ans ☒ A. (49, 73, 122)
☒ B. (72, 95, 143)
☒ C. (83, 107, 155)
☒ D. (55, 79, 128)

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

170 150 133 119 108 ?

- Ans ☒ A. 98
☒ B. 100
☒ C. 106
☒ D. 102

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'trust builds bond' हे 'zn fy tk' असे आणि 'keep your trust' हे 'fy ep rb' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'trust' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. zn
☒ B. ep
☒ C. fy
☒ D. rb

Q.66 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम संख्या आणि लगतच नंतर एक विषम संख्या येते?

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

Q.67 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- Ans ☒ A. BEI 7
☒ B. BBV 8
☒ C. BZV 7
☒ D. BAW 8

Q.68 1748563 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडले. अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकाची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 10

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

4 9 14 19 24 ?

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 28
☒ C. 25
☒ D. 29

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, 'JIKO' हे 'ZYAE' शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, 'VUWA' हे 'LKMQ' शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते 'RQSW' शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. HYUO
☒ B. HNJU
☒ C. HGIM
☒ D. HGYT

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FOUR' हे '5812' असे आणि 'ROUT' हे '5628' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'T' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. KMP
☒ B. JLP
☒ C. VXA
☒ D. GIL

Q.73 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. A आणि E यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवलेले आहेत. केवळ C हा A वर ठेवला आहे. G आणि F यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. B हा Dच्या लगत वर ठेवला आहे. F हा Bच्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर Bच्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.74 खालील संख्या-चिन्हाच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी संख्या येते आणि लगत नंतरही संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.75 A, B, C, D, E, F and G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D आणि E यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही E च्या लगत डाव्या बाजूला बसली आहे. G च्या उजवीकडे एकही व्यक्ती बसलेली नाही. G आणि B च्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A ही F च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. तर C च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.76 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आणि लगतच नंतर एक विषम अंक येतो?

- Ans ☒ A. तीन
☐ B. चार
☐ C. दोन
☐ D. एकही नाही

Q.77 खाली दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 458 625 751 359 245 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्व संख्या उतरत्या क्रमाने लावल्या, तर किती संख्यांचे स्थान बदलणार नाही?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 1
☐ C. 2
☒ D. 3

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☐ A. ZB-EG
☐ B. RT-WY
☒ C. XZ-BG
☐ D. JL-OQ

Q.79 एका वर्गातील एकूण 31 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. पूजा उजव्या टोकाकडून 9व्या स्थानावर उभी आहे, तानया डाव्या टोकाकडून 16व्या स्थानावर उभी आहे. तर पूजा आणि तानया यांच्या मध्ये किती जण उभे असतील?

- Ans ☐ A. 5
☒ B. 6
☐ C. 8
☐ D. 7

Q.80 '4' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$79 \div 7 + 464 \times 4 - 386 = ?$$

- Ans ☐ A. 839
☐ B. 862
☐ C. 871
☒ D. 823

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मे 2025 हा महिन्यात झालेली 2025 हा वर्षाची इटालियन खुली (टेनीस) स्पर्धा कोणी जिंकली?

- Ans ☐ A. टॅन निंग
☐ B. राफेल नदाल
☐ C. जॅनिक सिनर
☒ D. कार्लोस अल्काराझ

Q.82 जून 2025 मध्ये, कोणत्या ओडिया कवीला केते फुला फुटीचीसाठी बाल साहित्य पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. मयूर खावडू
☒ B. राजकिशोर पारी
☒ C. फागु बास्की
☒ D. सुब्रत सेनापती

Q.83 2025 ह्या वर्षीच्या ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव्हचे आयोजन करणारी किंवा पाठिंबा देणारी शासकीय विभाग कोणता आहे?

- Ans ☒ A. परराष्ट्र मंत्रालय
☒ B. शिक्षण मंत्रालय
☒ C. युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालय
☒ D. गृह मंत्रालय

Q.84 2025 ह्या वर्षी, भारताने दहशतवादी हल्ल्याला प्रत्युत्तर म्हणून ऑपरेशन सिंदूर सुरू केले. या मोहिमेने कोणत्या प्रदेशातील दहशतवादी तळांना लक्ष्य केले होते?

- Ans ☒ A. पाकिस्तान आणि पाकव्याप्त काश्मीर
☒ B. गुजरात आणि पाकिस्तान
☒ C. पंजाब आणि पाकिस्तान
☒ D. राजस्थान आणि पाकव्याप्त काश्मीर

Q.85 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, भारताने 24 तासांत खालीलपैकी कोणत्या क्षेपणास्त्र प्रणालीची चाचणी केली, त्यात सामरिक प्रतिकार क्षमता दाखवण्यात आली?

- Ans ☒ A. अग्नि-II, अस्त्र, शौर्य
☒ B. पृथ्वी-II, अग्नि-I
☒ C. iDEX इनोव्हेशन
☒ D. अग्नि-V, ब्राह्मोस

Q.86 जागतिक बँकेनुसार, 2011-12 आणि 2022-23 दरम्यान भारतात किती व्यक्तींना अती दारिद्र्यातून बाहेर काढण्यात आले?

- Ans ☒ A. 171 दशलक्ष
☒ B. 220 दशलक्ष
☒ C. 200 दशलक्ष
☒ D. 150 दशलक्ष

Q.87 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानाला भारताचा 58वा व्याघ्र प्रकल्प म्हणून घोषित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. माधव राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश
☒ B. ओरंग राष्ट्रीय उद्यान, आसाम
☒ C. रामगढ विशधारी राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान
☒ D. गुरु घसीदास राष्ट्रीय उद्यान, छत्तीसगड

Q.88 मे 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या वन्यजीव अभयारण्यात प्रस्तावित इको-टुरिझम प्रकल्पाविरुद्ध हायन्यूट्रेप युथ कौन्सिलने (HYC) आक्षेप घेतला?

- Ans ☒ A. मानस वन्यजीव अभयारण्य
☒ B. कामलांग वन्यजीव अभयारण्य
☒ C. नोंगखाइलेम वन्यजीव अभयारण्य
☒ D. नामदाफा वन्यजीव अभयारण्य

Q.89 'पॅराडाईज इंक.' (Paradise Inc.) ही कोणत्या लेखकाची कलाकृती आफ्रिकेतील पाश्चात्य संवर्धन मॉडेल्सवर संस्मरण आणि छायाचित्र पत्रकारितेद्वारे टीका करते?

- Ans
- ☒ A. कॉलम मॅककॅन
 - ☒ B. बानू मुश्ताक
 - ☒ C. गुडलॉम बॉन
 - ☒ D. नेल स्टीव्हन्स

Q.90 खालीलपैकी कोणत्या भारतीय बँकेने, 1 ऑगस्ट 2025 पासून, अर्ध-शहरी विभागातील शाखांसाठी नवीन ग्राहकांसाठी किमान शिल्लक रक्कम पूर्वीच्या ₹5,000 रुपयांच्या पातळीवरून ₹25,000 रुपयांपर्यंत वाढवली आहे?

- Ans
- ☒ A. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
 - ☒ B. पंजाब नॅशनल बँक
 - ☒ C. ICICI बँक
 - ☒ D. HDFC बँक

Q.91 7 ऑक्टोबर 2025 ह्या दिवशी, भारतात 'देशातील संरक्षण उत्पादनाच्या संधी' या विषयावरील राष्ट्रीय परिषद कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans
- ☒ A. बेंगळुरू
 - ☒ B. नवी दिल्ली
 - ☒ C. जयपूर
 - ☒ D. चंडीगढ

Q.92 6-7 जुलै 2025 ह्या काळात, ब्राझीलमधील खालीलपैकी कोणत्या शहराने, 17 वी 'ब्रिक्स शिखर परिषद' आयोजित केली होती?

- Ans
- ☒ A. ब्राझिलिया
 - ☒ B. मानौस
 - ☒ C. साओ पाउलो
 - ☒ D. रिओ दि जानेरो

Q.93 30 जानेवारी व्यतिरिक्त, भगतसिंग, राजगुरू आणि सुखदेव यांच्या सन्मानार्थ भारतात इतर कोणत्या तारखेला हुतात्मा दिन साजरा केला जातो?

- Ans
- ☒ A. 23 मार्च
 - ☒ B. 15 मार्च
 - ☒ C. 13 एप्रिल
 - ☒ D. 9 ऑगस्ट

Q.94 2025 च्या खेळो इंडिया विंटर गेम्सचा पहिला टप्पा 23 जानेवारी ह्या दिवशी कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans
- ☒ A. मनाली
 - ☒ B. गुलमर्ग
 - ☒ C. लेह
 - ☒ D. डेहराडून

Q.95 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, 62 वर्षे 147 दिवस वयाचा T20I सामन्यात दिसलेला पुरुषांच्या आंतरराष्ट्रीय क्रिकेटमध्ये पदार्पण करणारा सर्वात वयस्कर खेळाडू कोण ठरला?

- Ans
- ☒ A. उस्मान गोकर
 - ☒ B. अँड्र्यू ब्राऊनली
 - ☒ C. नोलन क्लार्क
 - ☒ D. जेम्स साउदर्टन

Q.96 हिमोफिलिया ए आणि व्हॉन विलेब्रॅंड रोगाचे लवकर निदान करण्यासाठी कोणत्या संस्थेने स्वदेशीरित्या तयार केलेले पॉईंट-ऑफ-केअर चाचणी संच विकसित केले आहेत?

- Ans ☒ A. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ इम्युनोहेमेटोलॉजी
☐ B. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ व्हायरोलॉजी
☐ C. भारतीय वैद्यकीय संशोधन परिषद (ICMR)
☐ D. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्था (AIIMS)

Q.97 खालीलपैकी कोणत्या समस्येला संबंधित करण्यासाठी राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासन अधिनियम, 2025 अधिनियमित करण्यात आला?

- Ans ☒ A. क्रीडा संस्थांच्या कारभारातील आढावे आणि अडथळे
☐ B. क्रीडा पायाभूत सुविधांमधील निधीतील तूट
☐ C. क्रीडा प्रसारणातील आर्थिक अनियमितता
☐ D. केवळ खेळाडू निवडीतील वाद

Q.98 ऑगस्ट 2025 मधील अहवालांनुसार, अमेरिकेच्या शुल्कामुळे निर्माण झालेल्या आर्थिक ताणाला मदत करण्यासाठी निर्यातदारांनी सरकार आणि रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) कडून खालीलपैकी कोणत्या मदत उपायांची विनंती केली होती?

- Ans ☐ A. अमेरिकन वस्तूंचेर आयात बंदी
☐ B. निर्यात शुल्कात वाढ
☐ C. कर्जाचे संपूर्ण शून्यमूल्यन
☒ D. कर्ज परतफेडीत सवलत

Q.99 हरियाणाच्या 2025 च्या पर्यावरणीय योजनेत कोणत्या लक्ष्य वर्षापर्यंत पाचट जाळण्यापासून मुक्त करण्याचे उद्दिष्ट आहे?

- Ans ☐ A. 2028
☒ B. 2030
☐ C. 2045
☐ D. 2047

Q.100 15 जानेवारी 2025 रोजी भारताने कार्यान्वित केलेल्या पाणबुडीचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. INS वागशीर
☐ B. INS कलवरी
☐ C. INS वेला
☐ D. INS खांदेरी



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	MAHARASHTRA COLLEGE OF ENGINEERING NILANGA
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 The parenchyma cells in plants are:

- Ans**
- ☒ A. dead and elongated with lignified walls
 - ☒ B. living and loosely arranged with intercellular spaces
 - ☒ C. living and thickened at corners without spaces
 - ☒ D. dead and compactly arranged without spaces

Q.2 In electrolytic refining, the pure metal is used as:

- Ans**
- ☒ A. an anode
 - ☒ B. a cathode
 - ☒ C. an electrolyte
 - ☒ D. sulphur

Q.3 एखाद्या वस्तूचा वेग 4 सेकंदात +20 m/s वरून -10 m/s झाला असेल, तर त्वरण _____ असेल.

- Ans**
- ☒ A. - 5.0 m/s²
 - ☒ B. + 7.5 m/s²
 - ☒ C. - 7.5 m/s²
 - ☒ D. + 5.0 m/s²

Q.4 A single-turn coil of radius R produces a magnetic field B at its centre. If the same wire is wound into a coil of n turns (each of radius R/n) carrying the same current I, what will be the value of the new field at the centre?

- Ans**
- ☒ A. B
 - ☒ B. n B
 - ☒ C. B/n
 - ☒ D. n2B

Q.5 A sample of brass is melted and poured into a mold to make a musical instrument. Which of the following correctly explains why brass is classified as a homogeneous mixture?

- Ans**
- ☒ A. The components of brass are chemically bonded and cannot be separated
 - ☒ B. Brass is made of only one type of atom and hence appears uniform
 - ☒ C. The components of brass are uniformly distributed and cannot be distinguished visually
 - ☒ D. Brass is an example of a compound formed by the reaction of zinc and copper

Q.6 Which of the following equations does NOT correctly represent the relationship between physical quantities for an object moving with uniform acceleration?

- Ans ☐ A. $s=ut+1/2at^2$
☒ B. $2as=v^2+u^2$
☐ C. $v=u+at$
☐ D. $v^2-u^2=2as$

Q.7 What is the key realization that can lead to more sustainable use of natural resources?

- Ans ☒ A. Selfish exploitation causes environmental harm and misery
☐ B. Only future generations must benefit from resources
☐ C. Rules alone can ensure conservation
☐ D. Unlimited growth is always beneficial

Q.8 Which of the following cell organelles have cisterns and is involved in the formation of lysosomes?

- Ans ☐ A. Leucoplast
☐ B. Chromoplast
☐ C. Mitochondria
☒ D. Golgi apparatus

Q.9 1 kg वस्तुमानाचा एक ठोकळा X m उंच इमारतीच्या छतावरून खाली टाकला. तो ठोकळा 20 m/s वेगाने जमिनीवर आदळला, तर X चे मूल्य किती असेल?

(g चे मूल्य 10 m/s^2 घ्या)

- Ans ☐ A. 200 m
☒ B. 20 m
☐ C. 2 m
☐ D. 0.2 m

Q.10 Which of the following carbon compounds shows the presence of a branched chain structure?

- Ans ☐ A. Ethane (C_2H_6)
☐ B. Methane (CH_4)
☒ C. Butane (C_4H_{10})
☐ D. Cyclohexane (C_6H_{12})

Q.11 What is the primary chemistry behind a displacement reaction?

- Ans ☐ A. Two reactants combine to generate one product
☐ B. Ion exchange occurs between two substances
☐ C. Compounds disintegrate into two or more components
☒ D. One element displaces another from a compound

Q.12 If the surface area increases for the same thrust (force), then the pressure on the surface _____.

- Ans ☐ A. remains the same
☐ B. increases
☒ C. decreases
☐ D. becomes zero

Q.13 What type of ions exchange between reactants in a double displacement reaction?

- Ans**
- ☒ A. Positive - negative ions
 - ☐ B. Negative - negative ions
 - ☐ C. Positive - positive ions
 - ☐ D. Both positive - positive ions and negative - negative ions

Q.14 In a reflex arc, which of the following represents the correct path of the impulse?

- Ans**
- ☒ A. Receptor → Spinal cord → Motor neuron → Muscle
 - ☐ B. Receptor → Motor neuron → Spinal cord → Muscle
 - ☐ C. Receptor → Brain → Spinal cord → Muscle
 - ☐ D. Receptor → Spinal cord → Brain → Muscle

Q.15 एका अवतल आरशाचे विशालन -1 आहे. वस्तूच्या स्थानाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans**
- ☒ A. वस्तू वक्रतेच्या केंद्रस्थानी आहे
 - ☐ B. वस्तू वक्रताकेंद्राच्या पलीकडे आहे
 - ☐ C. वस्तू केंद्रबिंदूवर आहे
 - ☐ D. वस्तू केंद्रबिंदू आणि ध्रुवाच्या मध्ये आहे

Q.16 The resistance of a conductor depends on the:

- Ans**
- ☐ A. Voltage applied across the conductor
 - ☐ B. Current flowing through it
 - ☐ C. Length and area of cross-section only
 - ☒ D. Length, area of cross-section, material of the conductor, and temperature

Q.17 How do plants excrete their waste products?

- Ans**
- ☐ A. By converting all wastes into oxygen and carbon dioxide
 - ☒ B. By storing them in vacuoles or excreting through falling leaves and resins
 - ☐ C. By releasing them through special excretory organs called nephrons
 - ☐ D. By removing wastes directly through root hairs only

Q.18 Which animal is known to communicate using infrasound?

- Ans**
- ☒ A. Rhinoceros
 - ☐ B. Rat
 - ☐ C. Dolphin
 - ☐ D. Bat

Q.19 Which of the following options best describes a component of a flower's reproductive system?

- Ans**
- ☐ A. Ovary is located in the stamen.
 - ☐ B. Pollen is created in the ovule.
 - ☐ C. Pistil functions as the male part.
 - ☒ D. Stamen includes both anther and filament.

Q.20 Atoms of different elements with different _____ numbers but the same _____ number are known as isobars.

- Ans**
- ☐ A. mass, mass
 - ☒ B. atomic, mass
 - ☐ C. atomic, atomic
 - ☐ D. mass, atomic

Q.21 Why does the amount of DNA NOT keep doubling during sexual reproduction in animals?

- Ans**
- ☐ A. Because both gametes get doubled before fertilisation to form the zygote
 - ☐ B. Because both gametes get doubled after fertilisation to form the zygote
 - ☐ C. Because both gametes get halved after fertilisation to form the zygote
 - ☒ D. Because both gametes get halved before fertilisation to form the zygote

Q.22 The power of a lens is given as the reciprocal of its:

- Ans**
- ☐ A. Thickness
 - ☐ B. Radius
 - ☐ C. Diameter
 - ☒ D. Focal length (in metres)

Q.23 What defines two elements as isobars?

- Ans**
- ☐ A. Same number of electrons
 - ☒ B. Same mass number but different atomic numbers
 - ☐ C. Same number of neutrons
 - ☐ D. Same atomic number

Q.24 Soap molecules arrange themselves in which form to perform cleaning action?

- Ans**
- ☐ A. Colloid
 - ☐ B. Crystal
 - ☒ C. Micelles
 - ☐ D. Precipitation

Q.25 Which of the following methods ensures prevention of transmission of sexually transmitted diseases during sexual intercourse?

- Ans**
- ☐ A. Tubectomy
 - ☐ B. Using oral pills
 - ☐ C. Vasectomy
 - ☒ D. Using condoms

Section : Mathematics

Q.26 The monthly incomes of two friends Rakesh and Shivam, are in the ratio 5 : 9, respectively, and each of them saves ₹39,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 1 : 3, find the monthly income of Rakesh(in ₹).

- Ans**
- ☐ A. 66,000
 - ☐ B. 91,000
 - ☐ C. 64,000
 - ☒ D. 65,000

Q.27 If the curved surface area of a cylinder of height 6 cm is 264 cm^2 , then its volume is:
(Use $\pi=22/7$)

- Ans**
- ☒ A. 924 cm^3
 - ☐ B. 950 cm^3
 - ☐ C. 944 cm^3
 - ☐ D. 824 cm^3

Q.28 3 फेब्रुवारी 2023 ते 17 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 28
☒ C. 27
☒ D. 29

Q.29 780, 2080 आणि 2600 या संख्यांचा लसावि काढा.

- Ans ☒ A. 10400
☒ B. 31200
☒ C. 15600
☒ D. 6240

Q.30 एका व्यापाऱ्याने ₹7660नां एक वॉशिंग मशीन खरेदी केली. (विक्री करताना) त्याने छापील किंमतीवर 12% सवलत दिल्यावर त्याला 10% नफा होतो, तर त्या मशीनची छापील किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹8575
☒ B. ₹9575
☒ C. ₹9975
☒ D. ₹8975

Q.31 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 2 आणि 5 दोन्हीने भाग जाईल?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 130
☒ C. 134
☒ D. 133

Q.32 गोपाळ आणि मनोज या दोन मित्रांच्या सध्याच्या वयातील फरक 2 वर्षांचा आहे. जर आजपासून 18 वर्षांनंतर त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 21 : 22 असेल, तर आजपासून 10 वर्षांपूर्वीच्या त्यांच्या वयाची बेरीज (वर्षांमध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 46
☒ C. 30
☒ D. 39

Q.33 व्यक्ती त्याच्या मासिक उत्पन्नाच्या 75% खर्च करतो आणि दरमहा ₹4,827 वाचवतो. त्याचा मासिक खर्च (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 14,481
☒ B. 14,395
☒ C. 14,435
☒ D. 14,394

Q.34 If the fourth proportional to P, 25 and 8 is 4, then find the value of P.

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 52
☒ C. 48
☒ D. 50

Q.35 What is the mode of the following data?

41, 48, 54, 50, 54, 48, 42, 43, 48, 42, 53, 45, 44, 50, 49, 45, 43, 48, 42, 48

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 48
☒ C. 50
☒ D. 41

Q.36 50 m उंच टॉवरचा, जमिनीवर असलेल्या गाडीशी अवनत कोन 30° आहे आणि गाडीच्या थेट वर असलेल्या फुग्याशी उन्नत कोन 60° आहे. तर जमिनीपासून फुग्याची उंची काढा.

- Ans ☒ A. 100 मीटर
☒ B. 250 मीटर
☒ C. 150 मीटर
☒ D. 200 मीटर

Q.37 एक व्यापारी त्याच्या मालाला खरेदी किंमतीपेक्षा 37% अधिक दराने चिन्हांकित करतो आणि छापील किंमतीवर 16% सवलत देतो. तर त्याचा नफा किंवा तोटा किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 14.66% तोटा
☒ B. 12.76% तोटा
☒ C. 15.08% नफा
☒ D. 16.51% तोटा

Q.38 एका पाईपाद्वारे 6 मिनिटांत टाकी भरता येते, तर दुसऱ्या पाईपाद्वारे पूर्णपणे भरलेली टाकी 15 मिनिटांत रिकामी करता येते. तर टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरु केले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 11
☒ C. 10
☒ D. 6

Q.39 If $x + \frac{1}{x} = 17$, then the value of $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ is:

- Ans ☒ A. 291
☒ B. 283
☒ C. 287
☒ D. 289

Q.40 इंधनाच्या दरात सलग तीन महिन्यांत 45%, 55% आणि 50% ने घट होते, परंतु चौथ्या महिन्यात 40% ने वाढ होते. तर इंधनाच्या मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून.)

- Ans ☒ A. 82.68% ने घट
☒ B. 81.11% ने वाढ
☒ C. 78.11% ने घट
☒ D. 85.23% ने वाढ

Q.41 The mean and the mode of a set of data are 53.1 and 14.1, respectively. Find the median of the data, using the empirical formula.

- Ans ☒ A. 42.8
☒ B. 40.5
☒ C. 40.1
☒ D. 41.8

Q.42 एका समांतरभुज चौकोनात, त्याच्या दोन लगतच्या समांतर बाजूंची लांबी 11.9 cm आणि a cm आहे व a ही लहान बाजू आहे. दोन लांब आणि लहान बाजूतील लंबांतर (अनुक्रमे) 3.9 cm आणि 5.1 cm असेल, तर समांतरभुज चौकोनाची परिमिती काढा.

- Ans ☒ A. 45.6 cm
☒ B. 48.2 cm
☒ C. 42 cm
☒ D. 38 cm

Q.43 तीन संख्यांचे गुणोत्तर $\frac{4}{8} : \frac{11}{16} : \frac{18}{21}$ आहे. त्यातील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्येतील फरक 40 असेल, तर सर्वात मोठी संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 96
☒ B. 97
☒ C. 95
☒ D. 98

Q.44 एका माणसाने 9 एकसारख्या वस्तू एकूण ₹16 ना खरेदी केल्या. जर त्याने त्यापैकी प्रत्येक वस्तू ₹2.8 ना विकली, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी _____% असेल.

- Ans ☒ A. 36.51
☒ B. 58.5
☒ C. 37.51
☒ D. 57.5

Q.45 घरापासून त्याच्या सामान्य गतीच्या 3/4 वेगाने चालत जाताना, तरुण त्याच्या ऑफिसला 19 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. त्याच्या घरापासून ऑफिसपर्यंतचे अंतर कापण्यासाठी त्याला लागणारा नेहमीचा वेळ _____ इतका आहे:

- Ans ☒ A. 57 मिनिटे
☒ B. 53 मिनिटे
☒ C. 66 मिनिटे
☒ D. 59 मिनिटे

Q.46 दोन संख्यांची बेरीज 32 आहे. एक संख्या दुसऱ्या संख्येच्या दुपटीपेक्षा 5 ने मोठी असेल, तर लहान संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 11
☒ D. 13

Q.47 दिलेल्या समीकरणाला सरळ रूप द्या.

$$189 \div 9 + 117 \div 13 \times 5 - 12 \text{ of } 4 + 9 \times 7$$

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 89
☒ C. 81
☒ D. 87

Q.48 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 71^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की $\angle CAE = 55^\circ$. $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 66°
☒ B. 73°
☒ C. 79°
☒ D. 74°

Q.49 एका टाकीच्या तळाशी एक छिद्र असते ज्यातून पाणी गळते. एका नळाद्वारे टाकी 7 तासांत भरता येते आणि तळाशी असलेल्या छिद्राद्वारे पूर्णपणे भरलेली टाकी 8 तासांत रिकामी करता येते. जर नळ आणि छिद्र दोन्ही चालू असतील, तर रिकामी टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 56 तास
☒ B. 75 तास
☒ C. 66.5 तास
☒ D. 36.6 तास

Q.50 248 m आणि 142 m लांबीच्या दोन गाड्या विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. पहिली 34 km/hr वेगाने आणि दुसरी 74 km/hr वेगाने धावत असेल, तर त्यांना एकमेकींना ओलांडण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

- Ans ☒ A. 19 सेकंद
☒ B. 12 सेकंद
☒ C. 13 सेकंद
☒ D. 18 सेकंद

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमाने आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. ORL
☒ B. EHB
☒ C. KNH
☒ D. RTP

Q.52 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Gच्या डावीकडे केवळ दोन जण बसलेले आहेत. G आणि C यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. C आणि E यांच्यामध्ये केवळ एकच जण बसला आहे. A हा Bच्या लगत डावीकडे बसला आहे. F हा Cचा लगतचा शेजारी नाही. तर Fच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

103 119 135 151 167 ?

- Ans ☒ A. 180
☒ B. 179
☒ C. 185
☒ D. 183

Q.54 खालील समीकरणात, '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$44 \div 6 + 195 \times 3 - 473 = ?$$

- Ans ☒ A. 741
☒ B. 672
☒ C. 776
☒ D. 691

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

29 35 42 50 59 69 ?

- Ans ☒ A. 95
☒ B. 75
☒ C. 80
☒ D. 72

Q.56 In a certain code language, 'stop disturbing people' is coded as 'ls ck rp' and 'people need peace' is coded as 'cd ok rp'. How is 'people' coded in that language?

- Ans ☒ A. cd
☒ B. ck
☒ C. rp
☒ D. ok

Q.57 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतून सर्व सम संख्या वगळल्या तर खालीलपैकी कोणता क्रमांक उजवीकडून सातवा असेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 7

Q.58 खालील संचातील संख्यांप्रमाणेच ज्या संचातील संख्या संबंधित आहेत तो संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणितीय क्रिया करता येतील. परंतु 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(424, 212, 212)
(508, 302, 206)

- Ans ☒ A. (560, 263, 297)
☒ B. (460, 280, 160)
☒ C. (525, 175, 360)
☒ D. (521, 238, 273)

Q.59 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या आधी लगतच आधी आणि लगतच नंतर सुद्धा एक सम अंक येतो?

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

Q.60 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 783 791 531 563 594 (उजवीकडे)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

टीप: सर्व प्रक्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकामध्ये मिळवला तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. ११
☒ B. १२
☒ C. ९
☒ D. १०

Q.61 टॉमी उत्तरेकडे 30 मीटर चालतो, त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 10 मीटर चालतो. नंतर तो डावीकडे वळतो आणि त्याच्या शाळेपर्यंत पोहोचण्यासाठी 25 मीटर चालतो. तर टॉमीची शाळा त्याच्या सुरुवातीच्या स्थानापासून कोणत्या दिशेने आहे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. ईशान्य (उत्तर-पूर्वेला)
☒ B. उत्तर
☒ C. आग्नेय
☒ D. दक्षिण

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5 9 16 26 39 ?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 51
☒ C. 58
☒ D. 60

Q.63 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

DRT UIK LZB CQS ?

- Ans ☒ A. THY
☒ B. TJH
☒ C. THJ
☒ D. THU

- Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A - B' म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
'A × B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

जर 'D + E - F ÷ G × K' असल्यास, D चे K शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. मुलगी
☒ B. आई
☒ C. बहीण
☒ D. पत्नी

- Q.65 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 453 125 410 183 473 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकात मिळवल्यास, मिळणारी परिणामी संख्या काय येईल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 11

- Q.66 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिके एकाच प्रारूपाची आहेत.

ME-KC-IL
PH-NF-LO

- Ans ☒ A. WO-UM-SV
☒ B. ZO-UM-SX
☒ C. ZO-VM-SX
☒ D. WO-UM-SX

- Q.67 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. E आणि W यांच्यामध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ D हा E वर ठेवलेला आहे. P आणि T मध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. S हा B च्या लगतच वर ठेवला आहे. T हा S च्या लगतच वर ठेवलेला नाही. तर कोणता बॉक्स वरून चौथ्या क्रमांकावर ठेवलेला असेल?

- Ans ☒ A. S
☒ B. P
☒ C. T
☒ D. B

- Q.68 L, M, N, P, Q आणि R हे सहा जण एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
P आणि N यांच्या मध्ये दोनच जण बसले आहेत.
M हा N च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे.
R हा M च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे.
L हा N च्या लगतच डावीकडे बसलेला आहे.
तर N आणि M या दोघांचा लगतचा शेजारी कोण असेल?

- Ans ☒ A. L
☒ B. R
☒ C. P
☒ D. Q

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व घड्याळे शर्ट आहेत.
सर्व घड्याळे पॅन्ट आहेत.
काही पॅन्ट बेल्ट आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही बेल्ट घड्याळे आहेत.
(II) काही पॅन्ट शर्ट आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans ☒ A. IJH
☒ B. MNL
☒ C. XZW
☒ D. RSQ

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

HQL : ISO
DGS : EIV

Ans ☒ A. MDR:OPS
☒ B. BIR:CKU
☒ C. KFS:SAU
☒ D. BTS:DFG

Q.72 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

70 B 4 D (50 A 5) B 11 C (24 A 2) B 4 C 10 = ?

Ans ☒ A. 200
☒ B. 228
☒ C. 253
☒ D. 172

Q.73 ऋत्विक् A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 46 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 54 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 63 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो 10 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

Ans ☒ A. उत्तरेकडे 10 km
☒ B. दक्षिणेकडे 9 km
☒ C. दक्षिणेकडे 7 km
☒ D. दक्षिणेकडे 8 km

Q.74 एका वर्गातील एकूण 40 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. रोहन उजव्या टोकाकडून 18 व्या स्थानावर आहे तर काजल डाव्या टोकाकडून 22 व्या स्थानावर आहे.तर रोहन आणि काजल यांच्यामध्ये किती व्यक्ती उभ्या असतील?

Ans ☒ A. 1
☒ B. 0
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व बॅगा कार आहेत.
सर्व विमाने कार आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही बॅगा विमाने आहेत.
(II) काही कार विमाने आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने FTBJ हे OCKS शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PDLT हे YMUC शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी QEMU संबंधित आहे?

Ans ☒ A. ZNMK
☒ B. ZNJU
☒ C. ZNVD
☒ D. ZVDE

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'let you know' हे 'nj rc bh' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'know the people' हे 'nh kp rc' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत 'know' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans ☒ A. rc
☒ B. nj
☒ C. bh
☒ D. kp

Q.78 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

Ans ☒ A. FOR 73
☒ B. FYL 73
☒ C. FYI 73
☒ D. FYR 73

Q.79 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(80 A 8) B 5 C 14 B 2 D 11 B 3 C 72 A 4 = ?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 41
☒ C. 63
☒ D. 59

Q.80 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही E च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. B ही C च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. तर C आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. एक

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 The Environment Audit Rules, 2025, are aligned with which national reform agenda in India?

- Ans ☒ A. Digital India
☒ B. Ease of Doing Business
☒ C. Make in India
☒ D. Skill India

Q.82 18 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी, संसदेच्या वरिष्ठ सभागृहाने मंजूर केलेल्या 'इंडियन पोर्ट्स बिल, 2025' द्वारे सुधारला जाणारा खालीलपैकी कोणता सुधारित अधिनियम आहे?

- Ans ☒ A. 1908 चा भारतीय बंदरे अधिनियम
☒ B. 1909 चा भारतीय बंदरे अधिनियम
☒ C. 1910 चा भारतीय बंदरे अधिनियम
☒ D. 1911 चा भारतीय बंदरे अधिनियम

Q.83 13 फेब्रुवारी 2025 ह्या दिवशी कोणत्या पुरुष खेळाडूने 1500 m (3:29.63 मार्गावर) आणि मैल (3:45.14) या दोन्हीमध्ये नवीन जागतिक इनडोअर विक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. कोल हॉकर
☒ B. यारेड नुगुसे
☒ C. जेकोब इंजेब्रिग्ट्सेन
☒ D. ग्रँट फिशर

Q.84 जून 2025 मध्ये, कोणत्या भारतीय राज्याने शाळांसाठीचे त्रिभाषिक धोरण मागे घेतले आणि पुढे जाण्याचा मार्ग सुचवण्यासाठी शिक्षणतज्ज्ञ नरेंद्र जाधव यांच्या अध्यक्षतेखाली एक समिती स्थापन केली?

- Ans ☒ A. तामिळनाडू
☒ B. गुजरात
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. कर्नाटक

Q.85 मे 2025 ह्या महिन्यात, बिहारचे मुख्यमंत्री नितीशकुमार यांनी कोणत्या जिल्ह्यात असलेल्या राजगीर येथील विद्यापीठात नवीन खेल-सुविधांचे (स्पोर्ट्स फॅसिलिटी) उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. नालंदा जिल्हा
☒ B. पाटणा जिल्हा
☒ C. गया जिल्हा
☒ D. वैशाली जिल्हा

Q.86 खालीलपैकी कोणत्या शहराने 'सेव्ह द अर्थ कॉन्क्लेव्ह: बांबू फॉर अ रेझिलिएंट प्युचर' परिषदेचे आयोजन केले होते?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. सुरत
☒ C. मुंबई
☒ D. लखनौ

Q.87 खालीलपैकी कोणत्या मोहिमेमुळे जुलै 2025 मध्ये नवी दिल्लीतील CSIR - इन्स्टिट्यूट ऑफ जीनोमिक्स अँड इंटिग्रेटेड बायोलॉजी (IGIB) येथे राष्ट्रीय जैव बँकेची स्थापना झाली?

- Ans ☒ A. जीनोम इंडिया मिशन
☒ B. भारत जीनबँक उपक्रम
☒ C. फेनोम इंडिया प्रकल्प
☒ D. इंडिया बायोटेक मिशन 2030

Q.88 SBI च्या जानेवारी 2025 च्या अहवालानुसार, FY24 मध्ये भारतातील ग्रामीण गरिबीचा दर किती होता?

- Ans ☒ A. 5.7%
☒ B. 4.86%
☒ C. 4.09%
☒ D. 7.2%

Q.89 सप्टेंबर 2025 मध्ये लाँच झालेल्या 'मदर मेरी कम्स टू मी' या संस्मरणिकेचे लेखक कोण आहेत?

- Ans ☒ A. अरुंधती रॉय
☒ B. किरण देसाई
☒ C. विक्रम सेठ
☒ D. सलमान रश्दी

Q.90 2025 ह्या वर्षी लोकसभेत सादर करण्यात आलेले कोणते संविधान सुधारणा विधेयक, गंभीर फौजदारी गुन्हासाठी सलग 30 दिवस कोठडीत असलेल्या पंतप्रधान, मुख्यमंत्री किंवा कोणत्याही मंत्राला पदावरून दूर करण्याची तरतूद करते?

- Ans ☒ A. संविधान (एकशे एकतीसवी सुधारणा) विधेयक, 2025
☒ B. संविधान (एकशे एकोणतिसावी सुधारणा) विधेयक, 2025
☒ C. संविधान (एकशे तिसावी सुधारणा) विधेयक, 2025
☒ D. संविधान (एकशे अठ्ठाविसावी सुधारणा) विधेयक, 2025

Q.91 उत्तराखंडातील थराली आपत्तीमुळे झालेल्या हानीचे मूल्यांकन करण्यासाठी, खालीलपैकी कोणी, ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात स्थापन केलेल्या तीन सदस्यीय समितीचे नेतृत्व केले?

- Ans ☒ A. उत्तराखंडचे महसूल सचिव, सुरेंद्र पांडे
☒ B. उत्तराखंडचे मुख्यमंत्री, पुष्कर सिंग धामी
☒ C. भारतीय नागरी विमान वाहतूक प्राधिकरणाचे CEO
☒ D. भारताचे गृहमंत्री, अमित शाह

Q.92 खालीलपैकी कोणता दिवस, संयुक्त राष्ट्रांच्या सनदेच्या अंमलात येण्याच्या वर्धापन दिनानिमित्त साजरा केला जातो (UN ची औपचारिक स्थापना झाली तो दिवस)?

- Ans ☒ A. 10 डिसेंबर
☒ B. 5 जून
☒ C. 24 ऑक्टोबर
☒ D. 7 एप्रिल

Q.93 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, इंडिया ओपन बॅडमिंटन सुपर 750 स्पर्धा कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. बेंगळुरू
☐ B. पुणे
☒ C. नवी दिल्ली
☐ D. हैदराबाद

Q.94 22 व्या राष्ट्रीय ई-गव्हर्नन्स पुरस्कार 2025 मध्ये नागरिकांना मदत करण्यासाठी नवीन तंत्रज्ञानाचा वापर केल्याबद्दल IT मंत्रालयाच्या कोणत्या प्रकल्पाला सुवर्ण पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. कवच (KAVACH) सिस्टम
☐ B. खरोली ग्रामपंचायत
☐ C. माइन ट्रीटमेंट सिस्टम
☒ D. भाषिणी प्रकल्प

Q.95 9 मे 2025 ह्या दिवशी, अर्थमंत्री निर्मला सीतारमण यांनी बँकांना कोणत्या विशिष्ट परिस्थितीसाठी पूर्णपणे सतर्क आणि तयार राहण्याचे निर्देश दिले?

- Ans ☐ A. नवीन बँकिंग कराची अंमलबजावणी
☐ B. फिशिंग स्कॅमचा वाढता प्रसार
☒ C. सीमावर्ती भागात भू-राज्यनीती तणाव वाढ
☐ D. केवळ डिजिटल बँकिंग प्रारुपाची सुरुवात

Q.96 9 जून 2025 रोजी फ्रान्सचे अध्यक्ष इमॅन्युएल मॅक्रॉन यांनी म्हटल्याप्रमाणे, त्या तारखेपर्यंत किती देशांनी मुक्त सागर कराराला (हाय सीज ट्रीटीला) मान्यता दिली होती?

- Ans ☐ A. 65
☐ B. 55
☐ C. 60
☒ D. 49

Q.97 2025 ह्या वर्षी झालेल्या 71 व्या नॅशनल फिल्म अवॉर्ड्समध्ये (2023 ह्या वर्षी प्रदर्शित झालेल्या चित्रपटांचा सन्मान) सर्वोत्कृष्ट दिग्दर्शकाचा पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. सुदिप्तो सेन - द केरला स्टोरी
☐ B. करण जोहर - रॉकी और राणी की प्रेम कहानी
☐ C. एटली - जवान
☐ D. मेघना गुलजार - सॅम बहादूर

Q.98 2025 ह्या वर्षी, ओस्ट्रावा येथील गोल्डन स्पाइक मितमध्ये 20.02 सेकंदांची वेळ नोंदवून कोणत्या खेळाडूने 200 m चे ऑस्ट्रेलियन नॅशनल रेकॉर्ड तोडले?

- Ans ☐ A. आर्मंड डुप्लॉटिस
☐ B. रेनिअर मेना
☐ C. एडन मर्फी
☒ D. गाउट गाउट

Q.99 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणाची, सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडियाचे (SEBI) नवीन अध्यक्ष म्हणून नेमणूक करण्यात आली? ही पद स्वीकारणारे ते पहिले सेवारत वित्त सचिव झालेत.

- Ans ☐ A. अजय त्यागी
☐ B. संजय मल्होत्रा
☒ C. तुहीन कांता पांडे
☐ D. सुनील संपई

Q.100 कुनो राष्ट्रीय उद्यान हे मध्यप्रदेशातील खालीलपैकी कोणत्या जिल्ह्यात आहे?

- Ans
- ✓ A. शेओपूर
 - ✗ B. गुणा
 - ✗ C. बालाघाट
 - ✗ D. शिवपुरी



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 3 Wadi MIDC Techgressor Soft Solutions Pvt. Ltd. Nagpur
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.

- 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 साबणाची अपमार्जन क्रिया त्याच्या कोणत्या गुणधर्मांमुळे होते?

- Ans ☒ A. एक प्रबल आम्ल
☒ B. कलिलकण तयार करण्याची क्षमता
☒ C. एक प्रबल आम्लारी
☒ D. उच्च द्रवणांक

Q.2 गुरुत्वाकर्षणाच्या नियमाने खालीलपैकी कोणते स्पष्ट करता येत नाही?

- Ans ☒ A. पृथ्वीवर पडणारे पावसाचे थेंब
☒ B. दोन चार्ज केलेल्या वस्तूंमधील इलेक्ट्रोस्टॅटिक आकर्षण
☒ C. महासागरांमधील भरती-ओहोटी
☒ D. पृथ्वीभोवती फिरणारे कृत्रिम उपग्रह

Q.3 पेशीमध्ये लयकारिकांचे (लायसोसोम्सचे) प्राथमिक कार्य कोणते आहे?

- Ans ☒ A. पेशी पडद्यासाठी प्रथिने आणि लिपिड्सचे संश्लेषण
☒ B. बाह्य पदार्थांचे आणि जीर्ण झालेल्या पेशी अंगांकांचे पचन
☒ C. सायटोप्लाझममधील पाणी आणि खनिज संतुलनाचे नियमन
☒ D. ATP रेणूंच्या स्वरूपात ऊर्जेचे उत्पादन

Q.4 खालीलपैकी कोणता घटक एकपेशीय जीवांमध्ये द्विखंडीभवन आणि बहुविखंडन योग्यरित्या वेगळे करतो?

- Ans ☒ A. द्विखंडीभवन केवळ बहुपेशीय जीवांमध्ये होते, तर एकपेशीय जीवांमध्ये बहुविखंडन होते.
☒ B. द्विखंडीभवनामुळे अनेक जन्य पेशी निर्माण होतात, तर बहुविखंडनामुळे केवळ दोनच पेशी निर्माण होतात.
☒ C. द्विखंडीभवनासाठी बीजाणूंची आवश्यकता असते, परंतु बहुविखंडनासाठी नसते.
☒ D. द्विखंडीभवन दोन जन्य पेशी निर्माण करते, तर बहुविखंडन एकाच वेळी अनेक जन्य पेशी निर्माण करते.

Q.5 $^{12}_6\text{C}$ व $^{14}_6\text{C}$ मध्ये प्रोटॉनची संख्या अनुक्रमे ___ आहे.

- Ans ☒ A. 6 आणि 6
☒ B. 6 आणि 8
☒ C. 8 आणि 6
☒ D. 7 आणि 7

Q.6 क्रिया मालिकेच्या मध्यभागी असलेले धातू सहसा कसे मिळवले जातात?

- Ans ☒ A. कार्बनचा वापर कमी करून
☒ B. पाण्यात विद्रावण करून
☒ C. केवळ ऊष्मन करून
☒ D. विद्युत अपघटन करून

Q.7 HIV संसर्गात, 'विंडो पीरियड' हा टप्पा असा आहे, ज्या दरम्यान _____.

- Ans ☒ A. चाचण्यांत HIVची प्रतिपिंडे तपासणीक्षम असतात.
☒ B. रुग्ण मृत्यू पावतो
☒ C. चाचण्यांत, HIV ची प्रतिपिंडे तपासणीक्षम नसतात
☒ D. लक्षणे गंभीर असतात.

Q.8 वृद्ध दृष्टिबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. हा सहसा लहान मुलांना होतो.
☒ B. हा रोमक स्नायू कमकुवत झाल्यामुळे आणि लेन्सची लवचिकता कमी झाल्यामुळे होतो.
☒ C. हा केवळ अंतर्गोल भिंगांद्वारे घालवला जातो.
☒ D. निकटबिंदू 25 cm पेक्षा कमी होतो.

Q.9 In animals, which of the following hormones are secreted during a scary situation?

- Ans ☒ A. Growth hormone
☒ B. Adrenaline
☒ C. Insulin
☒ D. Thyroxin

Q.10 विद्युतभारीत नालकुंतलेभोवती असलेल्या चुंबकीय क्षेत्राबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans ☒ A. नालकुंतलेतील वळणांची संख्या कमी करून नालकुंतलशी संबंधित क्षेत्र वाढवता येते.
☒ B. नालकुंतलचा क्षेत्र रेषा आकृतिबंध सरळ विद्युतधारा वाहून नेणाऱ्या तारेच्या चुंबकीय क्षेत्र रेषा आकृतिबंध सारखा असतो.
☒ C. नालकुंतलच्या कुंडलातील क्षेत्र एका टोकापासून दुसऱ्या टोकापर्यंत कमी होत जाते.
☒ D. नालकुंतलशी संबंधित चुंबकीय क्षेत्राची दिशा त्यामधून वाहणाऱ्या विद्युतधारेची दिशा उलट करून प्रत्यावर्ती करता येते.

Q.11 संवृत संहतीमध्ये, जर पदार्थ A च्या 15 gm ची पदार्थ B च्या 10 gm शी अभिक्रिया झाली, तर उत्पादित पदार्थाचे एकूण वस्तुमान किती असेल?

- Ans ☒ A. 25 gm
☒ B. 15 gm
☒ C. 0 gm
☒ D. 10 gm

Q.12 खालीलपैकी कोणती यशस्वीरित्या मधमाशापालन करण्यासाठीची मुख्य अट आहे?

- Ans ☒ A. पोलोनेटींग (pollinating) कीटकांचे अस्तित्व
☒ B. संपूर्ण वर्ष फुलझाडांची (flowering plants) उपलब्धता
☒ C. कीटकनाशकांचा वापर
☒ D. गहू आणि तांदूळची लागवड

Q.13 Which component is used in a circuit to increase resistance and limit current?

- Ans ☒ A. Battery
☒ B. Resistor
☒ C. Lamp
☒ D. Switch

Q.14 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: आम्ल जेव्हा आम्लारीशी अभिक्रिया करते तेव्हा उदासीनीकरण अभिक्रिया होते.
विधान B: उदासीनीकरणादरम्यान पाणी आणि क्षार तयार होतात.

- Ans ☒ A. विधान A आणि B दोन्ही योग्य आहेत.
☒ B. विधान A आणि B दोन्ही अयोग्य आहेत.
☒ C. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.
☒ D. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.

Q.15 एका कारचा ओडोमीटर प्रवासाच्या सुरुवातीला 3000 km आणि अखेरीस 3200 km दाखवतो. जर प्रवासाला 4 तास लागले तर कारचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 50 km/hr
☒ B. 25 km/hr
☒ C. 75 km/hr
☒ D. 100 km/hr

Q.16 खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. उच्च स्वरमान म्हणजे उच्च वारंवारता.
☒ B. स्वरमानाचा वारंवारतेशी काहीही संबंध नाही.
☒ C. कमी स्वरमान म्हणजे उच्च वारंवारता.
☒ D. उच्च स्वरमान म्हणजे कमी वारंवारता.

Q.17 अलैंगिक प्रजननाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. त्यात फक्त एका जनकाचा समावेश असतो.
☒ B. हे जनकाच्या अनुकीय दृष्ट्या एकसारखे क्लोन असलेली संतती निर्माण करते.
☒ C. हे नर आणि मादी युग्मकांच्या संयोगाने होते.
☒ D. विभाजन ही अलैंगिक प्रजननाची एक पद्धत आहे.

Q.18 'घनता' ही मोजता येणारी राशी _____ च्या SI एककात दर्शविली जाऊ शकते.

- Ans ☒ A. किलोग्राम प्रति चौरस मीटर
☒ B. ग्रॅम प्रति मीटर
☒ C. किलोग्रॅम प्रति घनमीटर
☒ D. किलोग्राम प्रति मीटर

Q.19 पेशीमध्ये केंद्राकावरणाचे कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. हे पेशीकेंद्रक आणि पेशीजीवद्रव्य यांच्यामधील पदार्थांच्या हस्तांतरणाचे नियमन करते.
☒ B. ते सूत्री विभाजनाच्या दरम्यान अणु विभाजनासाठी ऊर्जा प्रदान करते.
☒ C. ते गुणसूत्रांच्या क्रियाकलापांसाठी पाचक विकरांना साठवते.
☒ D. ते वायू आणि पाण्याच्या रेणूंना केंद्रकात प्रवेश करण्यापासून रोखते.

Q.20 पॅरेन्कायमा पेशीमध्ये _____ साठी मोठ्या आंतरकोशिकीय पोकळ्या असतात.

- Ans ☒ A. वहन आणि स्त्रवण
☒ B. वायू विनिमय आणि साठवण
☒ C. प्रकाशसंश्लेषण आणि आधार
☒ D. संरक्षण आणि बाष्पोत्सर्जन

Q.21 3 kg चे वस्तुमान 12 m उंचीपर्यंत उचलले जाते. दिलेल्या उंचीवर स्थितीज ऊर्जेचे मूल्य किती असेल?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ घ्या)

- Ans ☒ A. 360.0 J
☐ B. 3.0 J
☐ C. 36.0 J
☐ D. 4.0 J

Q.22 सोडियम क्लोराईडचे (NaCl) सूत्र एकक वस्तुमान किती आहे?

- Ans ☐ A. 35.5u
☐ B. 57u
☒ C. 58.5u
☐ D. 23u

Q.23 जर एखादी वस्तू बहिर्वक्र भिंगापासून 'u' अंतरावर ठेवली तर 'v' _____.

- Ans ☒ A. ऋण मानले जाते
☐ B. शून्य मानले जाते
☐ C. धन मानले जाते
☐ D. प्रतिमेच्या प्रकारावर अवलंबून असते

Q.24 खालीलपैकी कोणते त्वरणाचे योग्य सूत्र आहे?

- Ans ☐ A. त्वरण = वेगातील बदल $\times$ वेळ
☐ B. त्वरण = अंतर/वेळ
☒ C. त्वरण = वेगातील बदल / त्यासाठी लागणारा वेळ
☐ D. त्वरण = बल $\times$ वस्तुमान

Q.25 Vinegar is a 5-8% solution of which of the following?

- Ans ☐ A. Sodium hydroxide in water
☒ B. Acetic acid in water
☐ C. Formic acid in water
☐ D. Calcium carbonate in water

Section : Mathematics

Q.26 88, 99, 47, 79, 12, 79, 76, 17 आणि 61 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 61
☐ B. 52
☐ C. 66
☒ D. 62

Q.27 एका निवडणुकीत, A उमेदवाराला 60%, B उमेदवाराला 30% मते मिळाली आणि C उमेदवाराला उर्वरित 10% मते मिळाली. निवडणुकीतील एकूण मतांची संख्या 1,20,000 असेल, तर B उमेदवारापेक्षा A उमेदवाराला किती अधिक मते मिळाली असतील?

- Ans ☐ A. 21,000
☐ B. 32,000
☒ C. 36,000
☐ D. 28,000

Q.28 एका शिक्षिकेचे सध्याचे वय तिच्या एका विद्यार्थ्याच्या वयाच्या चौपट आहे. पाच वर्षांपूर्वी तिचे वय, त्याच विद्यार्थ्याच्या त्या वेळी असणाऱ्या वयाच्या सातपट होते. तर शिक्षिकेचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 35
☒ B. 40
☐ C. 50
☐ D. 45

Q.29 $3\left(\frac{x^4+x^2+1}{x^2+x+1}\right) = 3(2x+5)$ असेल, तर x चे धन मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 2.8
☐ B. 6
☒ C. 4
☐ D. 3.5

Q.30 एक लाकूडतोड्या दररोज ₹500 कमावतो आणि त्याच्या कमाईच्या 30% दररोज खर्च करतो. त्याची दैनिक बचत (रुमध्मे) किती असेल?

- Ans ☐ A. 355
☒ B. 350
☐ C. 150
☐ D. 450

Q.31 20%, 4% आणि 14% या तीन सलग सवलतींच्या समतुल्य एकल सवलत (अंदाजे) काढा.

- Ans ☐ A. 36.60%
☐ B. 33.42%
☒ C. 33.95%
☐ D. 33.18%

Q.32 एका नळाद्वारे 5 मिनिटांत एक टाकी भरता येते, तर दुसऱ्या नळाद्वारे पूर्ण भरलेली टाकी 10 मिनिटांत रिकामी करता येते. जर टाकी रिकामी असताना दोन्ही नळ एकाच वेळी सुरू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☐ A. 10 मिनिटे
☒ B. 5 मिनिटे
☐ C. 11 मिनिटे
☐ D. 6 मिनिटे

Q.33 75 km अंतरावर असलेल्या दोन ट्रेनचे इंजिन अनुक्रमे 13 km/hr आणि 17 km/hr या वेगाने एकमेकांकडे थावतात. किती वेळानंतर ते एकमेकांना भेटतील? (इंजिनची लांबी नगण्य आहे असे गृहीत धरा.)

- Ans ☐ A. 146 मिनिटे
☐ B. 155 मिनिटे
☐ C. 143 मिनिटे
☒ D. 150 मिनिटे

Q.34 एका अडत्याने ₹8,460 छापील किंमतीचा प्रेशर कुकर 20% सवलतीने विकला. तर त्या प्रेशर कुकरची विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 6,766
☐ B. 6,770
☒ C. 6,768
☐ D. 6,767

Q.35 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 14^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 2 : 5 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 16°
☒ B. 8°
☒ C. 3°
☒ D. 12°

Q.36 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 2:3 व त्यांचा मसावि 6 असेल, तर त्यांचा लसावि किती असेल?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 18
☒ C. 16
☒ D. 6

Q.37 सरळरूप द्या: $(3x + 2)^2$

- Ans ☒ A. $4x^2 + 12x + 9$
☒ B. $9x^2 + 12x + 4$
☒ C. $6x^2 + 12x + 4$
☒ D. $9x^2 + 4x + 4$

Q.38 एका माणसाने 9 समान वस्तू एकूण ₹16 रुपयांना खरेदी केल्या. त्याने प्रत्येक वस्तू ₹2.4 रुपयांना विकली, तर त्याची नफ्याची टक्केवारी _____% असेल.

- Ans ☒ A. 25.92
☒ B. 35
☒ C. 26.92
☒ D. 36

Q.39 A आणि B हे एक काम 18 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, तर A आणि C तेच काम 12 दिवसांत करू शकतात. जर B आणि C एकत्रितपणे तेच काम 48 दिवसांत पूर्ण करू शकत असतील, तर A, B आणि C यांना एकत्र काम पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील (उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा)?

- Ans ☒ A. 13.52 दिवस
☒ B. 12.07 दिवस
☒ C. 12.92 दिवस
☒ D. 12.52 दिवस

Q.40 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 10% चे 30% हे 537 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 28620
☒ B. 27090
☒ C. 26850
☒ D. 29050

Q.41 एक मोटारचालक 50 मिनिटांत 30 km प्रवास करतो. तो पहिल्या 12 मिनिटांसाठी x km/hr या वेगाने गाडी चालवतो, नंतर पुढील 22 मिनिटांसाठी 2x km/hr या वेगाने गाडी चालवतो आणि शेवटी उर्वरित प्रवासासाठी x km/hr या वेगाने गाडी चालवतो. तर x चे मूल्य ठरवा.

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 30
☒ C. 22
☒ D. 28

Q.42 एका घनाकृती इष्टिकाचितीच्या तीन लगतच्या पृष्ठांचे क्षेत्रफळ 92 cm^2 , 69 cm^2 आणि 75 cm^2 आहे. तर त्या घनाकृती इष्टिकाचितीचे आकारमान (cm^3 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 730
☒ B. 690
☒ C. 617
☒ D. 843

Q.43 वडिल हे त्यांच्या मुलाच्या तिप्पट वयाचे आहेत. 12 वर्षांनी ते त्यांच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट वयाचे होतील. तर वडील आणि मुलाचे अनुक्रमे सध्याचे वय (वर्षात) काढा.

- Ans ☒ A. 36 आणि 12
☒ B. 38 आणि 14
☒ C. 37 आणि 13
☒ D. 35 आणि 11

Q.44 10 फेब्रुवारी 2023 ते 24 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) मिळेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 28
☒ C. 27
☒ D. 26

Q.45 जर 649 केळी तीन माकडांमध्ये $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$ अशा प्रमाणात वाटली, तर पहिल्या माकडाला किती केळी मिळाली?

- Ans ☒ A. 344
☒ B. 324
☒ C. 354
☒ D. 374

Q.46 एका फलंदाजाच्या 11 डावांची सरासरी 71 धावा आहे. 12व्या डावात त्या फलंदाजाने 119 धावा केल्या असतील, तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत _____ ने वाढ होईल.

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 13
☒ D. 8

Q.47 $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta = \frac{1}{11}$ असेल, आणि θ पहिल्या चतुर्थांशात असेल, तर $122 \cos \theta$ चे मूल्य शोधा.

- Ans ☒ A. 231
☒ B. 214
☒ C. 120
☒ D. 164

Q.48 $9 : A :: A : 4$ असेल, तर A चे धन मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 6

Q.49 351 ते 650 मधील किती संख्या 7 ने विभाज्य आहेत?

- Ans ☐ A. 50
☒ B. 42
☐ C. 92
☐ D. 43

Q.50 दोन वृत्तचिती आकाराची व्हॅसल्स (vessels) ची क्षमता आणि अभिन्न परिमाणे आहेत. जर पहिल्या व्हॅसल्स (vessels) ची त्रिज्या 14 cm ने वाढवली आणि दुसऱ्या व्हॅसल्स (vessels) ची उंची 30 cm ने वाढवली, तर दोन्ही व्हॅसल्स (vessels) च्या क्षमतेतील वाढ Q cm³ इतकी होते. जर त्या प्रत्येक व्हॅसल्स (vessels) ची प्रत्यक्ष उंची 24 cm असेल, तर Q चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. $23,502\pi$
☐ B. $23,250\pi$
☐ C. $23,025\pi$
☒ D. $23,520\pi$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

TRV RTR PVN NXJ ?

- Ans ☐ A. KAF
☐ B. LAF
☒ C. LZF
☐ D. KZF

Q.52 खाली दिलेल्या दोन त्रिकांशी तर्कसंगत प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारे त्रिक निवडा. दोन्ही त्रिक समान प्रारूपाची आहेत.

BH - FM - JR
JP - NU - RZ

- Ans ☐ A. PL - RN - TP
☒ B. HN - LS - PX
☐ C. RM - TQ - PR
☐ D. BF - EI - HL

Q.53 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारूपाप्रमाणे असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच प्रारूपाशी तर्कसंगत आहेत.

UM-SK-PR
RJ-PH-MO

- Ans ☐ A. NF-LD-IJ
☒ B. NF-LD-IK
☐ C. MF-LD-IJ
☐ D. MF-LE-IJ

Q.54 एक माणूस उत्तरेकडे 3 km चालत जातो आणि B स्थानावर पोहोचतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, C स्थानावर पोहोचण्यासाठी 10 km चालत जातो. पुढे, तो उजवीकडे वळतो, D स्थानावर पोहोचण्यासाठी 5 km चालत जातो. नंतर E स्थानावर पोहोचण्यासाठी तो पश्चिमेकडे 3 km चालत जातो आणि शेवटी, तो उजवीकडे वळतो आणि F स्थानावर पोहोचण्यासाठी 2 km चालत जातो. तर सुरुवातीच्या स्थानाच्या संदर्भात तो माणूस आता कोणत्या दिशेने आहे?

(टिप: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्व
☒ B. नैऋत्य
☒ C. पश्चिम
☒ D. आग्नेय

Q.55 एकूण 58 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभ्या आहेत. रिझवान उजव्या टोकाकडून 23व्या स्थानावर आहे, अमन डाव्या टोकाकडून 19व्या स्थानावर आहे. तर (त्या रांगेत) रिझवान आणि अमन यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 16
☒ C. 14
☒ D. 13

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व गुहा घरे आहेत.

सर्व घरे अड्डे आहेत.

सर्व अड्डे वाडे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व गुहा वाडे आहेत.

(II) काही वाडे घरे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.57 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत (डावीकडून उजवीकडे) की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.58 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. E च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि C च्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. F ही E च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. A ही D च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. C ही B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर रांगेच्या सर्वात डाव्या टोकाला कोण बसलेले असेल?

Ans ☒ A. B

☒ B. C

☒ C. E

☒ D. D

Q.59 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी पूर्ण वर्ग येतो आणि लगत नंतर विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत? (सूचना : 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे)

Ans ☒ A. तीन

☒ B. एक

☒ C. तीनपेक्षा अधिक

☒ D. दोन

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 14 26 44 68 ?

Ans ☒ A. 88

☒ B. 92

☒ C. 102

☒ D. 98

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

9 11 15 21 29 39 ?

Ans ☒ A. 51

☒ B. 56

☒ C. 58

☒ D. 55

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व जाम कोब्रा आहेत.

सर्व कोब्रा चटई आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही चटई कोब्रा आहेत.

(II): सर्व जाम चटई आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'lid ear urn' ला 'lw cc pg' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'corn urn bird' ला 'qf wc cc' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'urn' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. pg
☒ B. lw
☒ C. qf
☒ D. cc

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

'E % C # Q # L + P' असल्यास E चे P शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. पत्नीची आई
☒ B. पत्नीची बहीण
☒ C. बहिणीचा पती
☒ D. आईची आई

Q.65 शिवांक A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावे वळण घेतो, 11 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 16 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावे वळण घेतो, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

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

Q.66 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 103 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, Z हा उजव्या टोकाकडून 15व्या स्थानावर आहे. G हा Z च्या डावीकडे 36व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून G चे स्थान कोणते असेल?

- Ans ☒ A. 52 वे
☒ B. 54 वे
☒ C. 53 वे
☒ D. 55 वे

Q.67 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/ संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

(9, 13, 26)

(7, 9, 22)

- Ans ☒ A. (11, 17, 30)
☒ B. (12, 19, 6)
☒ C. (8, 11, 26)
☒ D. (10, 25, 38)

Q.68 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$40 + 5 \div 7 - 108 \times 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 13
☒ C. 17
☒ D. 19

Q.69 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. BP - EU
☒ B. QL - SQ
☒ C. MB - OG
☒ D. UV - WA

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$1, 4, 9, 16, 25, ?$$

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 33
☒ C. 42
☒ D. 36

Q.71 जर 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$76 A 2 C (30 A 6) B 4 D 39 A 3 C 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 65
☒ C. 70
☒ D. 60

Q.72 A, B, C, D, E, F, G आणि H ह्या आठ व्यक्ती का वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसतात. A च्या डावीकडून मोजले असता A आणि B यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसते. E ही B च्या लगत उजवीकडे बसते. E च्या डावीकडून मोजले असता E आणि F यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. C ही F च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसते. D ही H च्या लगत उजवीकडे बसते, तर च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसते?

- Ans ☒ A. E
☒ B. H
☒ C. F
☒ D. A

Q.73 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '-' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$37 B 12 D 824 A 8 C 128 = ?$$

- Ans ☒ A. 499
☒ B. 462
☒ C. 471
☒ D. 469

Q.74 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

DEI51 , XYC58 , RSW65 , LMQ72 , ?

- Ans ☒ A. FOK79
☒ B. EGK79
☒ C. FGL79
☒ D. FGK79

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'CORN' हे '6479' असे आणि 'OILY' हे '2368' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'O' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 2
☒ D. 8

Q.76 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांच्या जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. RW-SO
☒ B. NS-OL
☒ C. PU-QN
☒ D. LQ-MJ

Q.77 शरद, हेमंत, अनुज, प्रदीप आणि वसंत हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून त्यांच्या कामाची चर्चा करत आहेत. प्रदीप अनुजच्या लगत उजवीकडे बसला आहे आणि वसंत हेमंतच्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. शरद अनुजच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर आणि हेमंतच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. वसंत हा शरद आणि अनुजचा लगतचा शेजारी आहे.
☒ B. प्रदीप हा हेमंत आणि वसंतचा लगतचा शेजारी आहे.
☒ C. हेमंत हा शरद आणि वसंतचा लगतचा शेजारी आहे.
☒ D. अनुज हा हेमंत आणि प्रदीपचा लगतचा शेजारी आहे.

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, OPNO हे एका विशिष्ट तऱ्हेने STRS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, DECD हे HIGH शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने JKIJ दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. NPLS
☒ B.>NNLN
☒ C. NOMN
☒ D. NOLN

Q.79 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत की ज्यांच्या लगत आधी सम अंक आहे आणि लगत नंतरदेखील सम अंक आहे?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. पाच
☒ C. दोन
☒ D. चार

Q.80 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 2 2 1 3 7 2 6 7 2 9 9 2 2 3 5 7 4 9 3 8 7 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम अंक आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम अंक आहे?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय वन्यजीव संस्थेने केलेल्या मॅनेजमेंट इफेक्टिव्हनेस इवॅल्युएशनमध्ये (MEE), भारतातील दोन सर्वोत्तम कामगिरी करणाऱ्या संरक्षित क्षेत्रांपैकी एक म्हणून उदयास आलेले एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान, खालीलपैकी कोणत्या प्रजातीचे निवासस्थान आहे?

- Ans ☒ A. भारतीय एक शिंग असलेला गेंडा
☒ B. लायन-टेल्ड मकाक
☒ C. नीलगिरी ताहर
☒ D. हिम बिबट्या

Q.82 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या खेळाडूने 51.12 सेकंदांच्या वेळेसह सुवर्णपदक जिंकून, स्त्रियांच्या 400 m शर्यतीतील स्वतःचाच राष्ट्रीय खेळांच्या स्पर्धेतील विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. दुती चंद
☒ B. ऐश्वर्या मिश्रा
☒ C. ज्योती याराजी
☒ D. हिमा दास

Q.83 फ्लूकोनाझोल आणि क्लोरिकोनाझोल सारख्या सामान्य बुरशीविरोधी औषधांचा प्रतिकार करण्यासाठी गुणसूत्र बदलांचा वापर करणारे कोणते बुरशीजन्य रोगजनक आढळले आहे?

- Ans ☒ A. कॅन्डिडा ट्रॉपिकलिस
☒ B. एस्पेरगिलस फ्युमिगेटस
☒ C. क्रिप्टोकॉकस निओफॉर्मिस
☒ D. कॅन्डिडा अल्बिकन्स

Q.84 आर्थिक वर्ष 2025 च्या चौथ्या तिमाहीत ऑल-इंडिया हाउसिंग प्राइस इंडेक्समध्ये वार्षिक किती टक्के वाढ झाली, ज्यामध्ये कोलकातामध्ये सर्वाधिक किमती वाढ झाली आणि कोचीमध्ये घट झाली?

- Ans ☒ A. 4.1%
☒ B. 6.1%
☒ C. 5.1%
☒ D. 3.1%

Q.85 जून 2025 ह्या महिन्यात, मुख्यमंत्री जीवन अनुप्रेरणा योजना कोणी सुरू केली?

- Ans ☒ A. भारताचे पंतप्रधान
☒ B. आसामचे मुख्यमंत्री हिमंता बिस्वा सरमा
☒ C. आसामचे शिक्षण मंत्री
☒ D. आसामचे राज्यपाल लक्ष्मण आचार्य

Q.86 मे-जून 2025 या कालावधीत, चेन्नईच्या जेंडर अँड पॉलिसी लॅबच्या मॅन्युअलमध्ये, कोणत्या सार्वजनिक जागेच्या सुधारणेची शिफारस करण्यात आली होती?

- Ans
- ☒ A. केवळ स्त्रियांसाठी उद्यानांची निर्मिती
 - ☒ B. केवळ स्त्रियांसाठी बस सेवेची सुरुवात
 - ☒ C. हवाई देखरेख ठेवणाऱ्या ड्रोनचे उपयोजन
 - ☒ D. रस्त्यावरील दिवे आणि सुरक्षित स्वच्छतागृहांची वाढ

Q.87 2025 मध्ये, खेलो इंडिया युथ गेम्स (KIYG) चे सातवे पर्व पार पडले. कोणत्या भारतीय राज्यात या खेळांचे आयोजन करण्यात आले होते?

- Ans
- ☒ A. मध्य प्रदेश
 - ☒ B. उत्तर प्रदेश
 - ☒ C. महाराष्ट्र
 - ☒ D. बिहार

Q.88 मार्च 2025 ह्या महिन्यापर्यंत, खालीलपैकी कोण भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाचे (IRDAI) नेतृत्व करत होते, त्याच्यानंतर प्रमुख उपक्रम रखडले?

- Ans
- ☒ A. सुनील मेहता
 - ☒ B. सुभाष चंद्रा
 - ☒ C. देबाशिश पांडा
 - ☒ D. राकेश कुमार

Q.89 एप्रिल २०२५ मध्ये, भारत सरकारने कोणत्या आंतरशासकीय वन्यजीव संघटनेसोबत भारतात मुख्यालय स्थापन करण्यासाठी मुख्यालय करारावर स्वाक्षरी केली?

- Ans
- ☒ A. वर्ल्ड वाईल्ड लाईफ फंड एशिया
 - ☒ B. ग्लोबल कॅट कॉन्झर्वेशन कोलिशन
 - ☒ C. इंटरनॅशनल टायगर कॉन्झर्वेशन नेटवर्क
 - ☒ D. इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायंस

Q.90 कोणत्या राज्य/केंद्रशासित प्रदेशाने 9 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी त्यांचा 25वा स्थापना दिवस साजरा केला?

- Ans
- ☒ A. झारखंड
 - ☒ B. उत्तराखंड
 - ☒ C. छत्तीसगड
 - ☒ D. लडाख

Q.91 कोणत्या फुटबॉल क्लबला 2025 ह्या वर्षीचा लॉरेस वर्ल्ड टीम ऑफ द इयर पुरस्कार देण्यात आला?

- Ans
- ☒ A. पॅरिस सेंट-जर्मेन
 - ☒ B. मँचेस्टर सिटी
 - ☒ C. एफ. सी. बार्सिलोना
 - ☒ D. रियल माद्रिद

Q.92 2025 ह्या वर्षामध्ये, कोणत्या ग्लासियन (Glaswegian) लेखकाने हर्मिट हे पुस्तक प्रकाशित केले, ज्यामध्ये विषारी पुरुषत्व आणि ऑनलाइन स्त्रीद्वेष या विषयांवर चर्चा केली गेली होती?

- Ans
- ☒ A. ख्रिस मॅकक्वियर
 - ☒ B. मागरिट मॅकडोनाल्ड
 - ☒ C. नेल स्टीव्हन्स
 - ☒ D. ओशन वुऑंग

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात, प्रकाशित झालेल्या शाश्वत विकास उद्दिष्टे - राष्ट्रीय निर्देशक फ्रेमवर्क प्रगती अहवाल, 2025 नुसार, 2024-2025 या वर्षात प्रक्रिया केलेल्या एकूण कचऱ्याची टक्केवारी किती होती, जी कचरा व्यवस्थापन कार्यक्षमतेतील प्रगती दाखवते?

- Ans ☐ A. 75.6%
☐ B. 97.80%
☒ C. 80.7%
☐ D. 90.25%

Q.94 भारतातील कोणत्या उच्च न्यायालयाने जुलै 2025 मध्ये कामाच्या ठिकाणी महिलांच्या सक्षमीकरणासाठी कामाच्या ठिकाणी लैंगिक छळाच्या तक्रारींसाठी एक समर्पित पोर्टल सुरू केले?

- Ans ☐ A. मुंबई उच्च न्यायालय
☐ B. कर्नाटक उच्च न्यायालय
☐ C. कलकत्ता उच्च न्यायालय
☒ D. दिल्ली उच्च न्यायालय

Q.95 2025 मध्ये, कोणत्या राज्याने बालकांचे आणि महिलांचे गुन्हांपासून संरक्षण करण्यासाठी असलेल्या शक्ती विधेयकाचा आढावा घेण्याचा निर्णय घेतला?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☐ B. उत्तर प्रदेश
☐ C. बिहार
☐ D. तमिळनाडू

Q.96 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, पुरुष खेळाडू म्हणून, सर्वाधिक 132 आंतरराष्ट्रीय फुटबॉल विजय मिळवण्याचा विक्रम कोणी केला?

- Ans ☐ A. लिओनेल मेस्सी
☐ B. सर्जियो रामोस
☒ C. क्रिस्टियानो रोनाल्डो
☐ D. रॉबर्ट लेवांडोव्स्की

Q.97 भारतीय संशोधकांनी खालीलपैकी कोणत्या ऊर्जा साठवणूक उपकरणांची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी लॅथेनम-मिश्रित सिल्व्हर निओबेट नावाची एक नवीन सामग्री विकसित केली आहे?

- Ans ☐ A. इंधन पेशी
☐ B. सौर पॅनेल
☒ C. सुपर कॅपेसिटर्स
☐ D. लिथियम-आयन बॅटरी

Q.98 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमात भारताने आपला राष्ट्रीय रेड लिस्ट रोडमॅप लॉंच केला?

- Ans ☒ A. IUCN जागतिक संवर्धन काँग्रेस
☐ B. जागतिक जैवविविधता मंच
☐ C. UN हवामान बदल परिषद (COP30)
☐ D. G20 पर्यावरण मंत्र्यांची शिखर परिषद

Q.99 परराष्ट्र मंत्रालय (MEA) आणि इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय ((MeitY) यांच्या मते, सप्टेंबर 2024 ह्या महिन्यात सेमीकंडक्टर्स, डिजिटल तंत्रज्ञान आणि कौशल्य विकासातील सामंजस्य करारांसह खालीलपैकी कोणत्या शहर-राष्ट्राने भारताशी 'व्यापक धोरणात्मक भागीदारी' वर स्वाक्षऱ्या केल्या?

- Ans ☐ A. थायलंड
☐ B. मलेशिया
☐ C. इंडोनेशिया
☒ D. सिंगापूर

Q.100 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्था किंवा मंत्रालयाने 'इंडियाज सर्व्हिसेस सेक्टर: इनसाइड्स फ्रॉम GVA ट्रेड्स अँड स्टेट-लेव्हल डायनॅमिक्स' हा अहवाल प्रसिद्ध केला?

- Ans
- ✓ A. निती (NITI) आयोग
 - ✗ B. वित्त मंत्रालय
 - ✗ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक
 - ✗ D. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम 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	MAHARASHTRA COLLEGE OF ENGINEERING NILANGA
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.

- 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 खालीलपैकी कोणते सत्य नाही?

- Ans
- ☒ A. बल्ब केवल बंद परिपथातच चमकतो.
 - ☒ B. विद्युत परिपथात, व्होल्टमीटर घटकाशी मालिकेत जोडलेला असतो.
 - ☒ C. विद्युत परिपथा, स्विच उघडा असेल तर प्रवाह वाहत नाही.
 - ☒ D. विद्युत परिपथात, प्रवाहाची दिशा धन टोकापासून ऋण टोकाकडे अशी असते.

Q.2 कोणते विधान बाष्पीभवन प्रक्रियेची योग्य व्याख्या करते?

- Ans
- ☒ A. हे द्रव पदार्थाला उत्कलनांकापेक्षा कमी तापमानात पृष्ठभागावरून वायूमध्ये रूपांतरित करते
 - ☒ B. त्याला वायू स्वरूपात बदलण्यापूर्वी द्रव गोठवणे आवश्यक असते
 - ☒ C. खूप गरम झाल्यावर ते घन पदार्थाना थेट वाफेमध्ये बदलते
 - ☒ D. हे फक्त द्रवाच्या उत्कलनांकावर घडते

Q.3 Which of the following is classified as an element?

- Ans
- ☒ A. Water
 - ☒ B. Salt
 - ☒ C. Air
 - ☒ D. Copper

Q.4 Formula unit mass is:

- Ans
- ☒ A. the sum of the atomic masses of all atoms in a formula unit of a compound
 - ☒ B. the sum of the number of protons of all atoms in a formula unit of a compound
 - ☒ C. the sum of the atomic number of all atoms in a formula unit of a compound
 - ☒ D. the sum of the number of electrons of all atoms in a formula unit of a compound

Q.5 How is the work done by a force calculated?

- Ans
- ☒ A. Work = force × displacement
 - ☒ B. Work = displacement ÷ force
 - ☒ C. Work = force ÷ displacement
 - ☒ D. Work = force + displacement

Q.6 What determines the sex of a child in humans?

- Ans**
- ☐ A. Number of autosomes
 - ☐ B. Mother's ovum
 - ☐ C. Mitochondrial DNA
 - ☒ D. Father's sperm

Q.7 लोखंड गंजण्यासाठी खालीलपैकी कोणती परिस्थिती आवश्यक आहे?

- Ans**
- ☐ A. केवळ कोरडी हवा
 - ☐ B. केवळ पाणी
 - ☒ C. हवा आणि पाणी दोन्ही
 - ☐ D. केवळ हवा

Q.8 Which of the following is a physical property of metals?

- Ans**
- ☐ A. Form gases at room temperature
 - ☒ B. Highly ductile and malleable
 - ☐ C. Soft and break with light force
 - ☐ D. Poor conductor of heat and brittle

Q.9 What is the function of plasma in human blood?

- Ans**
- ☐ A. It maintains the oxygen-rich blood supply to tissues.
 - ☒ B. It transports food, carbon dioxide and waste materials.
 - ☐ C. It carries oxygen from lungs to all parts of the body.
 - ☐ D. It helps in clotting blood during injuries.

Q.10 The reaction between sodium sulphate and barium chloride is an example of double displacement reaction. This is also an example of:

- Ans**
- ☐ A. combination reaction
 - ☐ B. decomposition reaction
 - ☐ C. displacement reaction
 - ☒ D. precipitation reaction

Q.11 अभिक्रियाशीलता श्रेणीनुसार खालीलपैकी कोणता धातू सर्वात जास्त अभिक्रियाशील आहे?

- Ans**
- ☐ A. जस्त
 - ☐ B. तांबे
 - ☒ C. पोटॅशियम
 - ☐ D. लोह

Q.12 कॉन्सर्ट हॉलची छत अनेकदा वक्र आकाराची का तयार केलेली असते?

- Ans**
- ☒ A. ध्वनी सर्व दिशांना समान रीतीने परावर्तित करण्यासाठी
 - ☐ B. हवेतील ध्वनीचा वेग कमी करण्यासाठी
 - ☐ C. निनाद पूर्णपणे थांबवण्यासाठी
 - ☐ D. ध्वनी शोषून घेण्यासाठी आणि त्याची तीव्रता कमी करण्यासाठी

Q.13 1831 मध्ये प्रथम कोणी केंद्रकाचे (न्यूक्लियसचे) वर्णन पेशी अंगक म्हणून केले?

- Ans**
- ☒ A. रॉबर्ट ब्राउन (Robert Brown)
 - ☐ B. रॉबर्ट हूक (Robert Hooke)
 - ☐ C. आंतॉन व्हान लेव्हेनहूक (Anton van Leeuwenhoek)
 - ☐ D. रुडोल्फ विरचो (Rudolf Virchow)

Q.14 खालीलपैकी कोणते चेता ऊर्तीचे कार्य सर्वोत्तम वर्णन करते?

- Ans ☒ A. हे शरीराच्या रचना ताठरपणा आणि सामर्थ्य प्रदान करते.
☒ B. हे अंतर्गत इंद्रियांना यांत्रिक इजापासून वाचवते.
☒ C. ते मेदच्या गोलिका स्वरूपात ऊर्जा साठवते.
☒ D. ते शरीराच्या एका भागातून दुसऱ्या भागात माहिती वेगाने प्रसारित करते.

Q.15 खालीलपैकी कोणत्या वनस्पतीमध्ये फळे फुटून बीज पसरते?

- Ans ☒ A. सूर्यफूल
☒ B. युरेना
☒ C. झॅंथीअम
☒ D. एरंडेल

Q.16 पुनर्जन्नाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. कुत्री शरीराचे गमावलेले अवयव पुन्हा वाढवू शकतात आणि संपूर्ण नवीन सजीव बनवू शकतात.
☒ B. जटिल प्राण्यांमध्ये, पुनर्जनन हे संपूर्ण जीव निर्मितीपुरते मर्यादित नाही तर ऊर्तीच्या दुरुस्तीपुरते मर्यादित असते.
☒ C. पुनर्जननात विशेष पेशींचा समावेश असतो आणि त्यासाठी पेशी विभाजन आवश्यक असते.
☒ D. स्पायरोगायरासारख्या साध्या बहुपेशीय जीवांमध्ये विखंडन होते.

Q.17 त्वरणाचे चिन्ह हे वेगाच्या सापेक्ष त्याच्या दिशेवर अवलंबून असते. खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. त्वरण वेगाच्या दिशेने असेल, तर ते धन असते आणि ते विरुद्ध दिशेने असेल, तर ते ऋण असते.
☒ B. त्वरण वेगाच्या दिशेने असेल, तर ते ऋण असते.
☒ C. दिशा काहीही असली तरी, त्वरण नेहमीच धन असते.
☒ D. त्वरण वेगाच्या दिशेच्या विरुद्ध दिशेने असेल, तर ते धन असते.

Q.18 100 kg वस्तुमानाच्या दोन वस्तू 1 m अंतरावर ठेवल्या आहेत. त्या दोन्ही वस्तूतील गुरुत्वाकर्षण बलाचे परिमाण किती असेल? (G चे मूल्य $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ घ्या)

- Ans ☒ A. $6.67 \times 10^9 \text{ N}$
☒ B. $6.67 \times 10^{-9} \text{ N}$
☒ C. $6.67 \times 10^{-7} \text{ N}$
☒ D. $6.67 \times 10^7 \text{ N}$

Q.19 The blue colour of the sky appears due to:

- Ans ☒ A. absorption of blue light by air molecules
☒ B. refraction of light by air molecules
☒ C. scattering of shorter wavelength of sunlight by air molecules
☒ D. reflection of light by air molecules

Q.20 15 cm नाभीय अंतराच्या अंतर्वक्र भिंगापासून 10 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवली आहे. प्रतिमेबद्दल कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. प्रतिमा वास्तविक, उलटी आणि वस्तूपेक्षा लहान आहे
☒ B. प्रतिमा वास्तविक, सूलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे
☒ C. प्रतिमा आभासी, सूलट आणि वस्तूपेक्षा लहान आहे
☒ D. प्रतिमा आभासी, सूलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे

Q.21 खालील अभिक्रिया संतुलित करणारा पर्याय निवडा.



- Ans ☒ A. $x=2, y=1, z=1$
☒ B. $x=1, y=1, z=1$
☒ C. $x=2, y=2, z=1$
☒ D. $x=1, y=1, z=2$

Q.22 ओहमच्या नियमानुसार धातूच्या तारेत, विद्युतरोध स्थिर राहिला, तिच्या टोकांतील विभवांतर पूर्वीच्या मूल्याच्या निम्मे केल्यास, त्यातून वाहणाऱ्या विद्युतधारेत कोणता बदल होईल?

- Ans ☒ A. विद्युतधारा तिच्या पूर्वीच्या मूल्याच्या निम्म्यापर्यंत कमी होईल.
☒ B. विद्युतधारा दुप्पट होईल.
☒ C. विद्युतधारा आहे तितकीच राहील
☒ D. विद्युतधारा तिच्या पूर्वीच्या मूल्याच्या एक चतुर्थांशांपर्यंत कमी होईल.

Q.23 Which of the following breeds of cows is resistant to diseases?

- Ans ☒ A. Jersey
☒ B. Aseel
☒ C. Red Sindhi
☒ D. Brown Swiss

Q.24 न्यूटनचा गतीविषयक तिसरा नियम _____ च्या स्वरूपाशी संबंधित आहे.

- Ans ☒ A. बल नेहमी जोड्यांमध्ये कार्यरत असते
☒ B. वस्तुमान आणि त्वरण यांच्यातील संबंध
☒ C. पडत असणाऱ्या वस्तूवरील गुरुत्वीय बल
☒ D. एकाकी वस्तूची गतीतील बदल रोखण्याची प्रवृत्ती

Q.25 चिपको आंदोलन खालीलपैकी कश्याशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. वनाचे संरक्षण करण्यासाठी स्थानिक समुदायांचा सक्रिय सहभाग
☒ B. सरकार पुरस्कृत जल संचयन योजना
☒ C. पर्यावरण प्रदूषण कमी करण्यासाठी प्रगत तंत्रज्ञानाचा वापर
☒ D. सरकार पुरस्कृत पर्यावरण संरक्षण योजना

Section : Mathematics

Q.26 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 15 आणि 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकत्र काम करताना, त्यांना समान कामाच्या दुप्पट कामासाठी किती वेळ (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 12
☒ D. 4

Q.27 एका ABCD चौकोनी आकाराच्या उद्यानाचा $\angle C = 90^\circ$, $AB = 36$ m, $BC = 42$ m, $CD = 40$ m आणि $AD = 36$ m आहे. तर उद्यानाचे क्षेत्रफळ किती असेल? (m^2 मध्ये, गणितीय नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 1485.6
☒ B. 1584.6
☒ C. 1548.6
☒ D. 1458.6

Q.28 एका चौकोन MNST मध्ये, $\angle M = 63^\circ$ आणि $\angle N = 99^\circ$ आहे. $\angle S$ आणि $\angle T$ चे दुभाजक O वर एकत्र येत असतील तर $\angle TOS$ चे माप काय आहे?

- Ans ☒ A. 94°
☒ B. 81°
☒ C. 87°
☒ D. 73°

Q.29 $((3^2)^6)^5$ सोपे करून 9 च्या घात स्वरूपात व्यक्त करा. 9 चा घातांक किती आहे?

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 10
☒ C. 30
☒ D. 60

Q.30 एका अडत्याने ₹6,420 छापील किंमतीचा प्रेशर कुकर 30% सवलतीने विकला. तर त्या प्रेशर कुकरची विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 4,494
☒ B. 4,935
☒ C. 5,136
☒ D. 4,449

Q.31 दोन उमेदवारांमधील निवडणुकीत, एका उमेदवाराला 42% मते मिळाली आणि दुसऱ्या उमेदवाराकडून 416 मतांच्या फरकाने त्याचा पराभव झाला. जर सर्व मते वैध असतील, तर एकूण किती मतदान झाले असेल ?

- Ans ☒ A. 2595
☒ B. 2615
☒ C. 2600
☒ D. 2590

Q.32 259 m आणि 431 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 52 km/h आणि 56 km/h वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत असतील, तर त्या एकमेकींना _____ ओलांडतील.

- Ans ☒ A. 22 सेकंदात
☒ B. 23 सेकंदात
☒ C. 34 सेकंदात
☒ D. 18 सेकंदात

Q.33 एका परीक्षेत, महत्तम 120 गुणांपैकी, B ला 50 गुण मिळाले तर A ला 75 गुण मिळाले. A च्या गुणांच्या किती टक्के गुण B चे होते? (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित उत्तर द्या)

- Ans ☒ A. 66.67%
☒ B. 150.33%
☒ C. 62.50%
☒ D. 120.73%

Q.34 ₹2,000 वर 2 वर्षात 5% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹2,886
☒ B. ₹3,039
☒ C. ₹2,880
☒ D. ₹2,205

Q.35 P, Q आणि R या वस्तूंच्या किमती अनुक्रमे ₹280, ₹180 आणि ₹100 आहेत. जर सुब्रता एकूण ₹26,780 खर्च करून या वस्तू 3 : 4 : 5 या गुणोत्तरात खरेदी करत असेल तर, त्याने Q प्रकारच्या किती वस्तू खरेदी केल्या असतील?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 76
☒ C. 84
☒ D. 40

Q.36 $a + b + c = 15$ आणि $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ असेल, तर $ab + bc + ca$ काढा.

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 71
☒ C. 20
☒ D. 25

Q.37 सलोनीचे वय, तिची बहिण एम्मा, हिच्या वयाच्या दुपटीपेक्षा 7 वर्षांनी अधिक आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 25 वर्षे असेल, तर एम्माचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 7 वर्षे
☒ B. 8 वर्षे
☒ C. 6 वर्षे
☒ D. 5 वर्षे

Q.38 खालीलपैकी कोणती संख्या 6 आणि 9 ने विभाज्य आहे, परंतु 12 ने विभाज्य नाही?

126, 252, 72, 108

- Ans ☒ A. 126
☒ B. 72
☒ C. 108
☒ D. 252

Q.39 X, Y आणि Z च्या वेतनाचे गुणोत्तर 4:18:21 आहे. जर त्यांच्या वेतनात अनुक्रमे 90%, 90% आणि 40% वाढ होणार असेल, तर त्यांच्या वेतनाचे नवीन गुणोत्तर काय असेल?

- Ans ☒ A. 38:171:147
☒ B. 41:173:154
☒ C. 35:172:153
☒ D. 36:172:149

Q.40 10, 15 आणि 3 या तिन्ही संख्यांनी निःशेष भाग जाण्यासाठी 539 मध्ये कोणती सर्वात लहान संख्या मिळवायला हवी?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.41 35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 आणि 41 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 66
☒ C. 65
☒ D. 58

Q.42 एक व्यक्ती ₹3,450नां एका वस्तूची विक्री करतो आणि त्यातून 15% नफा मिळवतो. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹2,900
☒ B. ₹2,860
☒ C. ₹2,980
☒ D. ₹3,000

Q.43 10 आंबे आणि 13 सफरचंद यांची एकूण किंमत ₹134 आहे आणि 4 सफरचंदांची किंमत 15 आंब्यांच्या किंमतीपेक्षा ₹13नी कमी आहे. तर अनुक्रमे एका आंब्याची आणि एका सफरचंदाची किंमत (रुपयांत) काढा.

- Ans ☒ A. 3.50, 5
☒ B. 3, 8
☒ C. 4, 5.60
☒ D. 2, 7

Q.44 14 cm त्रिज्येच्या एका भरीव गोलापासून समान त्रिज्येचे 8 गोलाकार भरीव चेंडू गोळे तयार केले, तर प्रत्येक चेंडूचे पृष्ठफळ काढा.

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा})$$

- Ans ☒ A. 650 cm²
☒ B. 600 cm²
☒ C. 598 cm²
☒ D. 616 cm²

Q.45 8 संख्यांची सरासरी 121 आहे. त्यातील पहिल्या 7 संख्या 35, 35, 49, 83, 102, 80 आणि 20 असतील, तर आठवी संख्या कोणती असेल?

- Ans ☒ A. 567
☒ B. 557
☒ C. 564
☒ D. 566

Q.46 एक दुकानदार खालील चार योजना जाहीर करतो:

- A) 39% आणि 8% च्या दोन सलग सवलती
B) 8 खरेदी करा, 4 विनामूल्य मिळवा
C) 16%ची एकल सवलत
D) 38% आणि 34% च्या दोन सलग सवलती

दुकानदारासाठी कोणती योजना उत्तम आहे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. C
☒ D. B

Q.47 $\frac{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ}{\cot 45^\circ}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. $\frac{1}{2}$

Q.48 इंधनाची किंमत सलग तीन महिन्यांत 40%, 25% आणि 45% ने कमी झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 55% ने वाढली. तर चौथ्या महिन्यात इंधनाची किंमत त्याच्या मूळ किंमतीच्या तुलनेत किती टक्के वाढते/घटते? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून)

- Ans ☒ A. 63.14%नी घटते
☒ B. 61.64%नी घटते
☒ C. 67.66%नी वाढते
☒ D. 64.75%नी वाढते

Q.49 दोन पाईप एक टाकी अनुक्रमे 96 आणि 64 मिनिटांत स्वतंत्रपणे भरतात. टाकीच्या तळाशी असलेल्या एका पाईपाद्वारे ती रिकामी करता येते. तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले, तर रिकामी टाकी 48 मिनिटांत भरता येते. दुसरा कोणताही पाईप सुरु केला नसेल, तर टाकीच्या तळाशी असलेल्या पाईपाला पूर्णपणे भरलेली टाकी रिकामी करण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

- Ans ☒ A. 207 मिनिटे
☒ B. 192 मिनिटे
☒ C. 175 मिनिटे
☒ D. 201 मिनिटे

Q.50 एका माणसाला 18 तासांत 168 km अंतर पार करायचे आहे. जर तो या अंतराच्या दोन तृतीयांश अंतर $\frac{4}{6}$ वेळेत पार करतो, तर उर्वरित वेळेत बाकी राहिलेले अंतर पार करण्यासाठी त्याचा वेग (km/hr मध्ये, योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकीत करून) किती असावा?

- Ans ☒ A. 8.8
☒ B. 4.6
☒ C. 8.2
☒ D. 4.7

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$120 \text{ B } 15 \text{ A } 5 \text{ D } 18 \text{ C } 22 = ?$$

- Ans ☒ A. 360
☒ B. 362
☒ C. 364
☒ D. 366

Q.52 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही लॅम्प बल्ब आहेत.
कोणताही बल्ब टॉर्च नाही.
कोणताही बल्ब मेणबत्ती नाही.

निष्कर्ष:

(I) कोणताही लॅम्प टॉर्च नाही.
(II) काही मेणबत्त्या टॉर्च असतात.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते

Q.53 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$(56 \text{ A } 7) \text{ B } 9 \text{ D } (14 \text{ A } 7) \text{ B } 5 \text{ C } 36 \text{ A } 4 \text{ D } 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 51
☒ B. 60
☒ C. 42
☒ D. 79

Q.54 '÷' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$77 \div 12 + 252 \times 14 - 177 = ?$$

- Ans ☒ A. 1023
☒ B. 1097
☒ C. 1083
☒ D. 1055

Q.55 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'work fosters growth' हे 'hw mq pc' असे आणि 'growth with effort' हे 'yv ju mq' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'growth' कसे संकेतबद्ध केलेले असेल?

- Ans ☒ A. yv
☒ B. hw
☒ C. mq
☒ D. pc

Q.57 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. G च्या उजवीकडून मोजल्यास G आणि S यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. I च्या उजवीकडून मोजल्यास S आणि I यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. G आणि R यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. H हा Q च्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर R च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. H
☒ B. G
☒ C. Q
☒ D. I

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटाचा नाही?

(टीप: गटात न बसणारा हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. ZCV
☒ B. CFY
☒ C. LOH
☒ D. VYP

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

115 95 77 61 47 ?

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 32
☒ C. 31
☒ D. 35

Q.60 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. UAEI
☒ B. HNRV
☒ C. SYDG
☒ D. XDHL

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

13, 38, 74, 123, ?, 268

- Ans ☒ A. 183
☒ B. 185
☒ C. 187
☒ D. 181

Q.62 जेसन त्याच्या गाडीने एका व्यवसायिक सहलीला गेला होता. त्याने त्याच्या घराकडून पश्चिमेकडे 30 km अंतर गाडी चालवली. त्यानंतर तो उजवीकडे वळला आणि 20 km गाडी चालवली. नंतर, तो डावीकडे वळला आणि 10 km गाडी चालवली, पुन्हा डावीकडे वळला आणि 40 km गाडी चालवली. तो शेवटी डावीकडे वळला आणि त्याने थांबण्यापूर्वी 40 km गाडी चालवली. तर त्याला आता त्याच्या घरापर्यंत पोहोचण्यासाठी किती अंतर आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 10 km
☒ B. उत्तरेकडे 20 km
☒ C. दक्षिणेकडे 10 km
☒ D. दक्षिणेकडे 20 km

Q.63 A, B, C, D, E, F, G आणि H ह्या आठ व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि B यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. G ही A च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि G यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही D च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. F ही G ची लगतची शेजारी नाही. तर H च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. C
☒ B. E
☒ C. F
☒ D. A

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'live with truth' हे 'xf je ak' असे आणि 'truth guides life' हे 'ub mr je' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'truth' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. ub
☒ B. mr
☒ C. ak
☒ D. je

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ± B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे',
आणि A # B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'.

तर 'D * R ± A ₹ C # O' असे असल्यास, Dचे Oशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. मुलगा
☒ B. पती
☒ C. भाऊ
☒ D. वडील

Q.66 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

- Ans ☒ A. JNJ 52
☒ B. JIJ 51
☒ C. JLO 51
☒ D. JMK 52

Q.67 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.68 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारूपाप्रमाणे रचना असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूटे समान रचनेचे अनुसरण करतात.

HQ-JS-MO
FO-HQ-KM

- Ans ☒ A. CM-FP-IL
☒ B. DM-FO-IL
☒ C. DM-FO-IK
☒ D. CM-FO-IL

Q.69 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.70 मनीष Y स्थानापासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 37 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 75 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळून 69 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळून 52 km गाडी चालवतो. तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 32 km गाडी चालवून पॉइंट Zवर थांबतो. तर Y स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी, त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 25 km
☒ B. पूर्वेकडे 23 km
☒ C. पश्चिमेकडे 24 km
☒ D. पश्चिमेकडे 21 km

Q.71 Z हा त्याच्या वर्गात वरून 21व्या आणि खालून 39व्या क्रमांकावर असेल, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 60
☒ C. 59
☒ D. 57

Q.72 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, JFBC हे एका विशिष्ट तऱ्हेने GCYZ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, WSOP हे TPLM शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता IEAB शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. FBXY
☒ B. FAWY
☒ C. FCWF
☒ D. FBWY

Q.73 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.74 देण्यात आलेली विधाने आणि निरीक्षणे काळजीपूर्वक वाचा, असे गृहित धरा की विधानांमध्ये दिलेली माहिती सत्य आहे असे गृहित धरून, जरी असे दिसून आले की सर्वसामान्यपणे माहीत असलेल्या तथ्यापेक्षा दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते विधान तार्किकदृष्ट्या जुळतात ते ठरवा.

विधाने:

कोणतेही फिक्शन नॉन-फिक्शन नाही.

सर्व नॉन-फिक्शन कविता आहेत.

काही कविता नाटके आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही फिक्शन कविता असतात.

(II): काही नॉन-फिक्शन नाटके असतात.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) दोन्हीही सत्य नाही
☒ B. फक्त निष्कर्ष (II) सत्य आहे
☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) सत्य आहेत
☒ D. फक्त निष्कर्ष (I) सत्य आहे

Q.75 A, B, C, D, E आणि F ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही E ची लगतची शेजारी आहे. F ही E च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. F ही A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर E च्या संदर्भात C चे काय स्थान असेल?

- Ans ☒ A. डावीकडून दुसरे
☒ B. लगतच डावीकडे
☒ C. उजवीकडून दुसरे
☒ D. लगतच उजवीकडे

Q.76 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने ABHL हे FFMP शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, URBB हे ZVGF शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणते JDQN शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. OBHY
☒ B. OVBH
☒ C. OHVR
☒ D. OHNJ

Q.77 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

123 124 127 132 139 ?

- Ans ☒ A. 145
☒ B. 151
☒ C. 147
☒ D. 148

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GKI JNL MQO PTR ?

- Ans ☒ A. SWU
☒ B. SUW
☒ C. SWE
☒ D. SEW

Q.79 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 38 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, Z डाव्या टोकापासून 12 व्या स्थानावर आहे. जर G हा Z च्या उजवीकडे 3 व्या स्थानावर असेल, तर ओळीच्या उजव्या टोकापासून G कितव्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 27 व्या
☒ B. 22 व्या
☒ C. 24 व्या
☒ D. 25 व्या

Q.80 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत, तसेच संबंध असणारा संच पर्यायांतून निवडा.
सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 व 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

(158, 568, 726)
(123, 402, 525)

- Ans ☒ A. (142, 265, 409)
☒ B. (170, 382, 554)
☒ C. (180, 203, 383)
☒ D. (172, 263, 436)

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 नाग Mk 2 क्षेपणास्त्र कोणत्या संस्थेने विकसित केले आहे?

- Ans ☒ A. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलीमॅटिक्स
☒ B. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
☒ C. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
☒ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना

Q.82 भारत सरकारच्या कोणत्या मंत्रालयाने 2020-2025 साठी व्यवस्थापन प्रभावी मूल्यांकन (MEE) केले?

- Ans ☐ A. जलशक्ती मंत्रालय
☐ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☒ C. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
☐ D. कृषी मंत्रालय

Q.83 'मेक इन इंडिया' उपक्रमांतर्गत DRDOने अंमलात आणलेल्या खालीलपैकी कोणत्या योजना, भारतीय उद्योगांना (MSMEs/start-ups), संरक्षण आणि दुहेरी वापर तंत्रज्ञान विकसित करण्यासाठी अनुदान देतात?

- Ans ☐ A. आत्मनिर्भर संरक्षण नवोन्मेष आणि तंत्रज्ञान उपक्रम (ADITI)
☒ B. तंत्रज्ञान विकास निधी (TDF)
☐ C. संरक्षण उत्कृष्टतेसाठी नवकल्पना (iDEX)
☐ D. संरक्षण चाचणी पायाभूत सुविधा योजना (DTIS)

Q.84 जून 2025 मध्ये नोंदवल्याप्रमाणे, भारतातील आरोग्यसेवा व्यवसायांसाठी (MCI) कालबाह्य झालेल्या नियामक संस्थांची जागा कोणत्या नवीन कायद्याने घेतली?

- Ans ☐ A. राष्ट्रीय आरोग्य आयोग
☐ B. भारतीय वैद्यकीय आयोग
☒ C. राष्ट्रीय वैद्यकीय आयोग
☐ D. राष्ट्रीय औषध परिषद

Q.85 1 मार्च 2025 रोजी, सिक्युरिटीज अँड एक्स्चेंज बोर्ड ऑफ इंडियाचे चेअरमन कोण बनले?

- Ans ☐ A. अनंत नारायण जी
☐ B. माधवी पुरी बुच
☒ C. तुहिन कांता पांडे
☐ D. अश्वनी भाटिया

Q.86 2025 च्या ग्लोबल फायरपॉवर इंडेक्समध्ये भारत कितव्या स्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. चौथ्या
☐ B. तिसऱ्या
☐ C. पहिल्या
☐ D. दुसऱ्या

Q.87 मार्च 2025 मध्ये कोणत्या भारतीय शहरात पहिल्यांदाच तीन दिवसांचा फिट इंडिया कार्निव्हल, एक होलिस्टिक हेल्थ आणि फिटनेस गॅदरिंग कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☐ A. भोपाळ
☐ B. मुंबई
☐ C. डेहराडून
☒ D. नवी दिल्ली

Q.88 2025 ह्या वर्षी, जागतिक स्तरावर पारंपरिक औषध प्रणालीला बळकटी देणे असा उद्देश असणारी, खालीलपैकी कोणती शिखर परिषद, जागतिक आरोग्य संघटना (WHO) आणि भारत सरकारच्या आयुष मंत्रालयाद्वारे संयुक्तपणे नवी दिल्ली येथे आयोजित करण्यात येणार आहे?

- Ans ☐ A. एकात्मिक आरोग्यावरील आंतरराष्ट्रीय शिखर परिषद 2025
☒ B. पारंपरिक औषधांवरील WHO ची दुसरी जागतिक शिखर परिषद 2025
☐ C. जागतिक पारंपरिक औषध काँग्रेस 2025
☐ D. जागतिक आरोग्य आणि पारंपरिक औषध शिखर परिषद 2025

Q.89 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, आपल्या कारकिर्दीतील 450वा विजय मिळवणारा पहिला आशियाई पुरुष दिग्गज टेनिसपटू कोण?

- Ans ☒ A. प्रज्ञेश गुणेश्वरन
☒ B. केई निशिकोरी
☒ C. सोमदेव देववर्मन
☒ D. युकी भांब्री

Q.90 24 मार्च ह्या दिवशी, भारतात पाळण्यात आलेल्या जागतिक क्षयरोग दिनाची 2025 ची विषयवस्तू (थीम) काय होती?

- Ans ☒ A. टीबी फ्री बाय 2030:ग्लोबल पॅक्ट
☒ B. युनाइटेड टू एंड टीबी: फंड,इनोव्हेट,अॅक्ट
☒ C. यस! वुई कॅन एंड टीबी: कमिट,इन्व्हेस्ट.डिलिव्हर
☒ D. एंड टीबी नाऊ: डायग्नोस,ट्रिट,प्रिव्हेंट

Q.91 जागतिक बौद्धिक संपदा संघटनेद्वारे (WIPO) प्रकाशित केलेल्या ग्लोबल इनोव्हेशन इंडेक्स, 2025 मध्ये भारताचा क्रमांक कितीवा आहे?

- Ans ☒ A. 38वा
☒ B. 49वा
☒ C. 30वा
☒ D. 44वा

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शहरात भारत-श्रीलंका संयुक्त लष्करी सराव 'MITRA SHAKTI-2025' आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. बेळगाव (कर्नाटक)
☒ B. जयपूर (राजस्थान)
☒ C. पुणे (महाराष्ट्र)
☒ D. चेन्नई (तामिळनाडू)

Q.93 2025 ह्या वर्षी, कर्नाटकने केवळ बालविवाहच नव्हे तर अल्पवयीन मुलामुलींच्या वाङ्मनिकतेला सुद्धा विधिविहित करून बालसंरक्षण अधिक मजबूत करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते विधेयक मंजूर केले?

- Ans ☒ A. बाल हक्क वर्धन विधेयक, 2025
☒ B. कर्नाटक अल्पवयीन विवाह संरक्षण विधेयक, 2025
☒ C. कर्नाटक बाल कल्याण विधेयक, 2025
☒ D. बालविवाह प्रतिबंध (कर्नाटक दुरुस्ती) विधेयक, 2025

Q.94 2025-26 दरम्यान, भारताची एकूण वस्तू आणि सेवा निर्यात _____ पर्यंत पोहोचण्याची अपेक्षा आहे.

- Ans ☒ A. \$2 ट्रिलियन
☒ B. \$0.5 ट्रिलियन
☒ C. \$1.5 ट्रिलियन
☒ D. \$1 ट्रिलियन

Q.95 UN शाश्वत विकास अहवाल (SDR) 2025 नुसार, भारताचा SDG निर्देशांक क्रमांक आणि गुण किती आहे?

- Ans ☒ A. 70.50 गुणांसह 95 वा क्रमांक
☒ B. 66.95 गुणांसह 100वा क्रमांक
☒ C. 64.10 गुणांसह 109वा क्रमांक
☒ D. 66.95 गुणांसह 99वा क्रमांक

Q.96 जल लवचिकता, 2025 हा, फॉरवर्ड फास्टर सस्टेनेबिलिटी पुरस्कार खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने जिंकला?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय औष्णिक ऊर्जा महामंडळ
☒ B. वैज्ञानिक आणि औद्योगिक संशोधन परिषद
☒ C. तेल आणि नैसर्गिक वायू महामंडळ
☒ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था

Q.97 2025 ची सीनियर नॅशनल टेबल टेनिस चॅम्पियनशिप कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. पंडित दीनदयाळ उपाध्याय इन्डोअर स्टेडियम, सुरत
☐ B. कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर
☐ C. जवाहरलाल नेहरू इन्डोअर स्टेडियम, चेन्नई
☐ D. त्यागराज स्टेडियम, दिल्ली

Q.98 2027 ह्या वर्षी फिफा महिला विश्वचषक _____ येथे आयोजित केला जाणार आहे.

- Ans ☒ A. ब्राझील
☐ B. उरुग्वे
☐ C. जपान
☐ D. पोर्तुगाल

Q.99 एप्रिल 2025 च्या चलनविषयक धोरण समितीच्या बैठकीत घोषित केल्याप्रमाणे, ठेवींच्या किती टक्के जवळ तरलता अधिशेष (liquidity surplus) ठेवण्याचे भारतीय रिझर्व्ह बँकेचे उद्दिष्ट आहे?

- Ans ☐ A. 2%
☐ B. 1.5%
☒ C. 1%
☐ D. 0.5%

Q.100 25 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी जागतिक मलेरिया दिन साजरा करण्यासाठी कोणती विषयवस्तू (थीम) ठरविण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. Time to Beat Malaria: Reinvest, Reimagine, Reignite (टाइम टू बीट मलेरिया : रीइन्व्हेस्ट, रीइमॅजिन, रीइगनाइट)
☐ B. Invest in Malaria-Free Future: Reinvest, Reimagine, Reignite (इन्व्हेस्ट इन मलेरिया-फ्री फ्युचर : रीइन्व्हेस्ट, रीइमॅजिन, रीइगनाइट)
☒ C. Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite (मलेरिया एण्ड विथ अस : रीइन्व्हेस्ट, रीइमॅजिन, रीइगनाइट)
☐ D. Zero Malaria Starts with Me: Reinvest, Reimagine, Reignite (झिरो मलेरिया स्टार्ट विथ मी : रीइन्व्हेस्ट, रीइमॅजिन, रीइगनाइट)



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	Online Examination Center Kavyatri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University Jalgaon
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.

- 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 जस्तविलेपन (गैल्वनायझेशन) म्हणजे _____ पदार्थाच्या पातळ थराचे कोटिंग करून पोलाद आणि लोखंडाचे क्षरणापासून (गंज) संरक्षण करण्याचे तंत्र असते.

- Ans
- ☒ A. मॅग्नेशियम
 - ☒ B. जस्त
 - ☒ C. तांबे
 - ☒ D. ॲल्युमिनीयम

Q.2 पुरुष जनन संस्थेमध्ये, शुक्राणूंची निर्मिती कुठे होते?

- Ans
- ☒ A. शुक्रवाहिनी
 - ☒ B. वृषणकोश
 - ☒ C. वृषण (Testes)
 - ☒ D. शुक्राशय (Seminal vesicles)

Q.3 परस्पर स्थिर प्रमाणाच्या नियमानुसार, पाण्यात (H₂O) नेहमी हायड्रोजन आणि ऑक्सिजनच्या वस्तुमानाचे गुणोत्तर किती असते?

- Ans
- ☒ A. 2:1
 - ☒ B. 1:2
 - ☒ C. 8:1
 - ☒ D. 1:8

Q.4 कमली परीक्षांसाठी अभ्यास करण्यात बराच वेळ घालवते, ज्यामध्ये पुस्तके वाचणे आणि विचारांचे नियोजन करणे समाविष्ट आहे. एक शास्त्रज्ञ असा युक्तिवाद का करेल की या 'हार्ड वर्क' मध्ये वैज्ञानिक अर्थाने फार कमी 'कार्य' समाविष्ट आहे?

- Ans
- ☒ A. कारण मानसिक प्रयत्नांमध्ये बलाचा समावेश नसतो.
 - ☒ B. कारण ही क्रिया उपयुक्त शारीरिक श्रम मानली जाते.
 - ☒ C. ऊर्जा जतन केली जात असल्याने, वर्क इन शून्य असले पाहिजे.
 - ☒ D. कारण त्यासाठी विस्थापन आवश्यक आहे आणि अभ्यास करताना शरीराचे शून्य किंवा कमीत कमी विस्थापन होते.

Q.5 खालीलपैकी कोणते विभाजी ऊर्तिचे (meristematic cells) वैशिष्ट्यपूर्ण वैशिष्ट्य आहे?

- Ans ☒ A. जाड भित्ति आणि मोठ्या रिक्तिका
☒ B. रिकाम्या जागांसह मृत पेशी
☒ C. घट्ट पेशीद्रव्य आणि रिक्तिकांचा अभाव
☒ D. लिग्निन साठवणुकीसह पातळ भित्ति

Q.6 मानवी डोळ्याच्या दृष्टिपटलावर तयार होणारी प्रतिमा _____ असते.

- Ans ☒ A. आभासी आणि सुलटी
☒ B. आभासी आणि उलट
☒ C. वास्तव आणि उलट
☒ D. वास्तव आणि सुलटी

Q.7 तापमान वाढल्यास घनरूप पदार्थाच्या कणांच्या गतिज उर्जेमध्ये काय बदल होईल?

- Ans ☒ A. गतिज ऊर्जा वाढते.
☒ B. गतिज ऊर्जा शून्य होते.
☒ C. गतिज ऊर्जा कमी होते.
☒ D. गतिज ऊर्जा तशीच राहते.

Q.8 सूक्ष्म पोषकघटक वनस्पतींसाठी महत्त्वाची का असतात?

- Ans ☒ A. ते सूर्यप्रकाश शोषण्यास मदत करतात.
☒ B. ते केवळ सजावटीच्या वनस्पतींसाठी आवश्यक आहेत.
☒ C. ते वनस्पतीच्या मुळांचा आकार वाढवतात.
☒ D. ते अगदी कमी प्रमाणात देखील आवश्यक कार्यांना आधार देतात.

Q.9 कोणते विधान वनस्पती आणि प्राण्यांच्या ऊर्तींताल फरक योग्यरित्या स्पष्ट करते?

- Ans ☒ A. वनस्पती आणि प्राणी या दोन्ही ऊर्तींची संपूर्ण शरीरात समान वाढ होते.
☒ B. वनस्पतीं ऊर्तीत सहाय्यक रचना नसते, तर प्राण्यांत सजीव ऊर्तीचा अभाव असतो.
☒ C. प्राण्यांच्या ऊर्ती बहुतेक मृत असतात, तर वनस्पतींच्या ऊर्ती बहुतेक सजीव असतात.
☒ D. वनस्पतींऊर्तीत मृत सहाय्यक पेशी असतात, तर प्राण्यांच्या ऊर्ती बहुतेक सजीव असतात.

Q.10 एक कण एका सरळ रेषेत पुढे जातो. हा कण 8 सेकंदात 40 मीटरचे विस्थापन करतो. तर त्याचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 5 m/s
☒ B. 8 m/s
☒ C. 40 m/s
☒ D. 4 m/s

Q.11 खालीलपैकी कोणता आयनिक संयुगांचा सामान्य गुणधर्म असतो?

- Ans ☒ A. ते ठिसूळ असतात आणि वितळलेल्या किंवा जलीय रूपात वीजेचे वहन करतात
☒ B. ते पाण्यात अविद्राव्य असतात आणि स्थायुरूपात वीजेचे वाहक असतात
☒ C. ते मऊ असतात आणि त्यांचा द्रवणांक कमी असतो
☒ D. ते रेणू म्हणून अस्तित्वात असतात आणि त्यांच्यात कमकुवत आंतरअणु बले असतात

Q.12 खालीलपैकी कोणते ध्वनी लहरींच्या बहुविध परावर्तनाची (multiple reflection) संकल्पना वापरत नाही?

- Ans ☒ A. ध्वनिविशालक
☒ B. कंपन करणारा कंपकाटा (ट्युनिंग फोर्क)
☒ C. तुतारी (ट्रम्पेट)
☒ D. श्रवणयंत्र

Q.13 कीटकांचा पिकांच्या उत्पादनावर कसा नकारात्मक परिणाम होतो?

- Ans ☐ A. नवीन भागात बियाणे पसरवून
☐ B. फुलांच्या निर्मितीला आधार देऊन
☐ C. मातीला पोषक तत्वांनी समृद्ध करून
☒ D. वनस्पतींच्या मुळांना, देठांना आणि फळांना हानी पोहोचवून

Q.14 खालीलपैकी कोणता एक रासायनिक बदल आहे?

- Ans ☒ A. लोखंडाला गंज येणे
☐ B. पाण्यात मीठ विरघळवणे
☐ C. कागद कापणे
☐ D. बर्फ वितळणे

Q.15 विद्युत परिपथात, वितळतारेचे कार्य काय असते?

- Ans ☐ A. गरज पडल्यास विद्युतधारा वाढवणे
☒ B. विद्युतधारा सुरक्षित पातळीपेक्षा अधिक असेल तर परिपथ खंडित करून नुकसान टाळणे
☐ C. ओव्हर हीटिंग झाल्यावर तारा थंड करणे
☐ D. विद्युतधारा सुरक्षित पातळीपेक्षा अधिक असेल तर परिपथ खंडीत करू नये

Q.16 जेव्हा माध्यम 1 हे निर्वात किंवा हवा म्हणून निर्दिष्ट केले जाते, तेव्हा माध्यमाच्या अपवर्तनांकासाठी कोणती संज्ञा वापरली जाते?

- Ans ☐ A. सापेक्ष अपवर्तनांक
☐ B. प्रकाशीय घनता
☐ C. तुलनात्मक अपवर्तनांक
☒ D. परिपूर्ण अपवर्तनांक

Q.17 खालीलपैकी कोणता ऊती प्रकार आणि त्याचे उदाहरण योग्यरित्या जुळते?

- Ans ☐ A. अभिस्तर ऊती - रक्त
☒ B. संयोजी ऊती - रक्त
☐ C. चेटा ऊती - स्नायू
☐ D. स्नायू ऊती - चेटापेशी

Q.18 खालीलपैकी कोणता धातूचा ठराविक भौतिक गुणधर्म आहे?

- Ans ☒ A. वर्धनियता
☐ B. विजेचे कमी प्रमाणात वाहक
☐ C. ठिसूळ
☐ D. न चकाकणारे

Q.19 विशेष ऊतीद्वारे गर्भाला पोषण मिळते, तिचे संबोधन खालीलपैकी कोणते आहे?

- Ans ☐ A. गर्भाशय
☐ B. गर्भाशय ग्रीवा
☐ C. अंडवाहिनी
☒ D. अपरा

Q.20 विद्युतधारा वाहणाऱ्या वाहकावर बलाची दिशा शोधण्यासाठी कोणता नियम वापरला जातो?

- Ans ☐ A. ओहमचा नियम
☐ B. फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
☒ C. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
☐ D. लेन्झचा नियम

Q.21 एका माळ्याला अधिक निरोगी रोपे आणि उत्तम फळे पिकवायची आहेत. त्यांनी कोणती परागीभवन पद्धत विचारात घेणे गरजेचे आहे?

- Ans ☒ A. पर-परागण
☒ B. एकपादप परागण
☒ C. चाचणी परागण
☒ D. स्वयंपरागण

Q.22 खालीलपैकी कोणती एक संयोग अभिक्रिया नाही?

- Ans ☒ A. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
☒ B. $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$
☒ C. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☒ D. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$

Q.23 गुरुत्व स्थिरांक (G) प्रथम _____ द्वारे मोजण्यात येत असे.

- Ans ☒ A. कॅव्हेंडिश
☒ B. न्यूटन
☒ C. केप्लर
☒ D. गॅलिलिओ

Q.24 बंदूक चालवल्यावर गोळी सुटून पुढील बाजूस जाते आणि बंदूक मागे सरकते. हे _____ चे उदाहरण आहे.

- Ans ☒ A. ऊर्जा अक्षय्यतेचा नियम
☒ B. न्यूटनचा पहिला गतिविषयक नियम
☒ C. न्यूटनचा दुसरा गतिविषयक नियम
☒ D. न्यूटनचा तिसरा गतिविषयक नियम

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या धातूची विरल HCl सोबत अभिक्रिया केल्यास बुडबुडे तयार होण्याचे प्रमाण सर्वात जास्त असेल?

- Ans ☒ A. Zn
☒ B. Fe
☒ C. Al
☒ D. Mg

Section : Mathematics

Q.26 येणाऱ्या आपापल्या वाट्यातून ₹7, ₹41 आणि ₹12 वजा केले, तर 4 : 10 : 12 या गुणोत्तरात पैसे असतील अशाप्रकारे विनोद, काजल आणि अर्पित यांच्यात ₹1,386 वाटले, तर त्यातील काजलचा प्रत्यक्ष (पैसे वजा करण्याआधीचा) वाटा किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹610
☒ B. ₹551
☒ C. ₹460
☒ D. ₹410

Q.27 एका आयताची परिमिती 500 cm असेल आणि त्याची लांबी त्याच्या रुंदीच्या 1.5 पट असेल, तर आयताचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 22,500
☒ B. 16,400
☒ C. 15,000
☒ D. 12,500

Q.28 एक गाडी पहिल्या तासात 209 km आणि दुसऱ्या तासात 83 km प्रवास करते. तर संपूर्ण प्रवासात गाडीचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 141
☒ B. 150
☒ C. 146
☒ D. 142

Q.29 एका माणसाने ₹3,00,000 ना गाडी खरेदी केली, त्यात मॉडिफिकेशन करण्यासाठी ₹30,000 खर्च केले आणि ती (गाडी) 5% तोट्याने विकली. तर तिची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹3,13,500
☒ B. ₹3,15,500
☒ C. ₹3,17,500
☒ D. ₹3,11,500

Q.30 a3724 या संख्येतील a चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे, ज्यामुळे तयार झालेल्या संख्येला 3 ने (निःशेष) भाग जाईल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.31 10% च्या चक्रवाढ व्याजदराने वार्षिक आकारणीनुसार ₹3,600 च्या रकमेवर, 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹3,863
☒ B. ₹4,389
☒ C. ₹5,217
☒ D. ₹4,356

Q.32 पाईप A ने एक टाकी 6 मिनिटांत भरते, तर पूर्णपणे भरलेली ती टाकी पाईप B हा 12 मिनिटांत रिकामी करू शकतो. सुरुवातीला, पाईप A उघडला आणि 2 मिनिटांनंतर, पाईप B देखील उघडला. तर उरलेली टाकी किती वेळात (मिनिटांत) पूर्णपणे भरेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 19
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.33 एका पेंटिंगची छापील किंमत ₹3,800 होती, परंतु दुकानदाराने सलग 22% आणि 25% अशा दुप्पट सवलती दिल्या. तर शेवटी त्याने ती वस्तूची किती किंमतीला विक्री केली?

- Ans ☒ A. ₹2,223
☒ B. ₹2,059
☒ C. ₹2,236
☒ D. ₹2,302

Q.34 एका पॅकेजिंग कंपनीला दोन आकाराच्या आयताकृती खोव्यांसाठी कार्डबोर्डची आवश्यकता असते. मोठ्या खोव्यांचे माप $30 \text{ cm} \times 25 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ आहे आणि लहान खोव्याचे माप $18 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ आहे. अतिव्यापनसाठी एकूण पृष्ठफळाच्या अतिरिक्त 6% आवश्यक आहे. प्रति $10,000 \text{ cm}^2$ कार्डबोर्डची किंमत ₹45 असेल, तर 400 मोठे खोके आणि 500 लहान खोके तयार करण्यासाठी लागणारा कार्डबोर्डचा एकूण खर्च (₹ मध्ये, योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या शंभरीत मर्यादित करून) काढा.

- Ans ☒ A. 7,500
☒ B. 7,600
☒ C. 7,200
☒ D. 7,400

Q.35 आपल्या सामान्य गतीच्या $\frac{5}{6}$ वेगाने चालल्यामुळे, तरुणला त्याच्या कार्यालयात पोहोचायला 16 मिनिटे उशीर होतो. तर त्याचे घर आणि त्याचे कार्यालय यांच्यातील अंतर पार करण्यासाठी त्याला नेहमी किती वेळ लागत असेल?

- Ans ☒ A. 80 मिनिटे
☒ B. 72 मिनिटे
☒ C. 70 मिनिटे
☒ D. 86 मिनिटे

Q.36 1, 1, 8, 3, 1, 3, 4, 3, 9, 9, 4, 3, 2, 2 आणि 6 या निरीक्षणांचा बहुलक काय आहे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 3

Q.37 एका वॉशिंग मशीनची किंमत एका टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 26%नी कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 86% नी वाढवली आणि टीव्हीची किंमत 38% नी कमी केली, तर 8 वॉशिंग मशीन आणि 4 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 36% ने वाढ
☒ B. 30% ने घट
☒ C. 38% ने वाढ
☒ D. 29% ने घट

Q.38 मूल्य काढा.

$$4.05 \times \left(\frac{24\frac{3}{5} + 3.2}{8.34} \right)$$

- Ans ☒ A. 15.4
☒ B. 13.5
☒ C. 14.5
☒ D. 15.3

Q.39 कांचन तिच्या उत्पन्नाच्या 60% खर्च करते. ती ₹90,000 ची बचत करत असेल, तर तिचे उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 54, 000
☒ B. 2,26,000
☒ C. 2,25,000
☒ D. 2,24,000

Q.40 लंब वृत्तचित्राच्या पायाची त्रिज्या 28% ने कमी केली आणि त्याची उंची 114% ने वाढवली, तर त्याच्या घनफळाची (गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादित करून) टक्केवारी कितीने वाढेल?

- Ans ☒ A. 13%
☒ B. 11%
☒ C. 21%
☒ D. 1%

Q.41 $k=2$ आणि $m=1$ साठी खालील पदावली सोडवा.

$$\frac{8^k \times 18^m \times 10^{k+m}}{4^{k+m} \times 27^m \times 5^{2k}}$$

- Ans ☒ A. $1\frac{4}{15}$
☒ B. $1\frac{1}{15}$
☒ C. $1\frac{7}{15}$
☒ D. $1\frac{8}{15}$

Q.42 सोडवा: $\frac{(112+99)^2 + (112-99)^2}{112 \times 112 + 99 \times 99}$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.43 P आणि Q मिळून एक पाण्याची टाकी 6 तासांत भरू शकतात. जर एकटा P तीच टाकी 24 तासांत भरू शकत असेल, तर एकटा Q हा त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग किती तासांत भरेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.44 डेटाचा बहुलक आणि मध्यक अनुक्रमे 27.6 आणि 28 आहे. तर डेटाचा मध्य किती असेल? (अनुमात्रिक सूत्र(empirical formula) वापरा.)

- Ans ☒ A. 32.7
☒ B. 31.9
☒ C. 28.2
☒ D. 20.6

Q.45 एका वडिलांचे वय त्याच्या मुलाच्या सध्याच्या वयाच्या चौपट आहे. अठरा वर्षांनी, वडिलांचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट असेल. तर त्या वडिलांचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 36 वर्षे
☒ B. 45 वर्षे
☒ C. 49 वर्षे
☒ D. 40 वर्षे

Q.46 पूनम, कासिम आणि रीना एक व्यवसाय सुरू करण्यासाठी अनुक्रमे ₹1,92,000, ₹1,20,000, आणि ₹88,000 ची गुंतवणूक करतात. जर वर्षाच्या शेवटी त्यांचा नफा ₹4,93,600 असेल, तर नफ्यामध्ये रीनाचा वाटा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,08,594
☒ B. ₹1,08,592
☒ C. ₹1,08,591
☒ D. ₹1,08,595

Q.47 एका वस्तूची छापील किंमत ₹2,000 आहे. दुकानदार त्या वस्तूवर 25% सवलत देतो. तर सवलतीनंतर होणारी त्या वस्तूची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,200
☒ B. ₹1,400
☒ C. ₹1,500
☒ D. ₹1,600

Q.48 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 24^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 5 : 7 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 8°
☒ B. 16°
☒ C. 13°
☒ D. 12°

Q.49 चेतन आणि विपुल या दोन मित्रांच्या मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 9 आहे आणि त्यांच्यापैकी प्रत्येकजण दरमहा ₹45,000ची बचत करतो. त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 4 असेल, तर चेतनचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 3,15,000
☒ B. 2,24,000
☒ C. 2,25,000
☒ D. 2,26,000

Q.50 $3\tan^2x - 3\sec^2x + 4$ ची किंमत ____ इतकी असेल.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'send this reel' ' हे 'bh ut df' असे आणि 'send me money' हे 'hj mp bh' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'send' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

- Ans ☒ A. df
☒ B. bh
☒ C. ut
☒ D. mp

Q.52 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

SWO IME YCU OSK ?

- Ans ☒ A. EAI
☒ B. EIA
☒ C. EAS
☒ D. EAW

Q.53 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. ZHIM
☒ B. PXZD
☒ C. SACG
☒ D. TBDH

Q.54 + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$48 \times 4 + 7 - 3 \div 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 8
☒ C. 5
☒ D. 1

Q.55 फवाद A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 13 km जातो. नंतर तो उजवे वळण घेतो, 11 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. नंतर तो पुन्हा उजवे वळण घेतो आणि 12 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवे वळण घेतो, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना: निर्दिष्ट केले नसेल तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

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

Q.56 खालील त्रिकांत, प्रत्येक अक्षर समूह एका विशिष्ट तर्काने पुढील अक्षर समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांतून, त्याच तर्काने असणारा पर्याय निवडा.

ND - RH - VL
LB - PF - TJ

- Ans ☒ A. TW - YZ - SY
☒ B. QG - UK - YO
☒ C. RM - UT - PR
☒ D. HK - LN - FL

Q.57 खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

(डावीबाजू) 458 569 248 671 349 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

दिलेल्या प्रत्येक संख्येतील पहिल्या अंकात 2 मिळवले, तर तयार होणाऱ्या किती नवीन संख्यांमधील पहिल्या अंकाला दुसऱ्या अंकाने निःशेष भाग जाईल?

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

Q.58 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- Ans ☒ A. SQM 12
☒ B. SRL 12
☒ C. SPL 11
☒ D. SWB 11

Q.59 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतरही एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 9

Q.60 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा Fच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा Dच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा Aच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा Eच्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. तर Cच्या डावीकडून मोजल्यास D आणि C यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. चार
☒ D. एकही नाही

Q.61 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(8, 3, 25)
(5, 4, 21)

- Ans ☒ A. (6, 4, 17)
☒ B. (4, 6, 23)
☒ C. (7, 3, 22)
☒ D. (3, 7, 25)

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

41 51 62 74 87 ?

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 102
☒ C. 101
☒ D. 103

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 19 33 48 64 ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 85
☒ C. 81
☒ D. 84

Q.64 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक अंकी संख्या आहेत.) मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीकडे) ८ १ ८ ४ ३ २ ९ ५ ८ ७ ६ ५ ५ ३ ६ २ १ ५ ८ ७ ६ १ ६ १ ३ ३ (उजवीकडे)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगेच आधी एक विषम संख्या आहे आणि त्यानंतर लगेच एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.65 59643127 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यास अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून तिसऱ्या क्रमांकावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.66 A, B, C, D, P, Q आणि R हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. R आणि B यांच्यामध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ Q हा R च्या वर ठेवला आहे. A आणि P यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. D हा C च्या लगतच वर ठेवला आहे. P हा D च्या लगतच वर ठेवलेला नाही.

तर कोणता बॉक्स वरून चौथ्या स्थानावर ठेवलेला आहे?

- Ans ☒ A. D
☒ B. Q
☒ C. A
☒ D. C

Q.67 सहा जण, A, B, C, D, E आणि F हे एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा B च्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. C हा B च्या डाव्या बाजूला तिसऱ्या बाजूला बसला आहे. D हा B चा लगतचा शेजारी आहे. F हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. D हा E च्या लगत डावीकडे बसला आहे. रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसला आहे?

- Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. D
☒ D. F

Q.68 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D च्या डावीकडे केवळ A बसली आहे. A आणि B यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि F यांच्यामध्ये केवळ C बसलेली आहे आणि E ही B ची लगतची शेजारी नाही. तर F च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 ? 14 22 38 70

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 12
☒ D. 10

Q.70 उत्तरेकडे तोंड करून एक माणूस एका तलावाजवळ उभा आहे. प्रथम, तो 90 अंश घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने वळतो, नंतर 45 अंश घड्याळाच्या काट्याच्या उलट दिशेने वळतो. शेवटी, तो 135 अंश घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने वळतो. तर तो माणूस आता कोणत्या दिशेला तोंड करून आहे?

- Ans ☒ A. पूर्व
☒ B. उत्तर
☒ C. पश्चिम
☒ D. दक्षिण

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

ANP : VRK
QVF : LZA

- Ans ☒ A. WGD : SLZ
☒ B. CUE : AYC
☒ C. GDV : BHQ
☒ D. NDX : KHU

Q.72 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$64 + (20 \times 4) \div 7 - 35 \times 5 + 8 \div 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 12
☒ C. 20
☒ D. 44

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LEMA' ला '4679' असे संकेतबद्ध केले आणि 'ACME' ला '5946' असे संकेतबद्ध केले तर त्या भाषेत 'C' साठी कोणता संकेत वापरला असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 9

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचांतील प्रारुपाप्रमाणे प्रारुप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाच्या आहेत.

HJI-GIH
EGF-DFE

- Ans ☒ A. GHF-FHG
☒ B. GIH-FHG
☒ C. GHF-EGF
☒ D. GIH-EHF

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमाने आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. LMR
☒ B. OPU
☒ C. RSW
☒ D. ABG

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही ललीत ललीतेतर आहेत
काही ललीतेतर काव्य आहेत.
सर्व काव्य नाटकं आहेत.

निष्कर्ष (I): काही ललीतेतर नाटकं आहेत.

निष्कर्ष (II): काही ललीत नाटकं आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.77 L, M, N, O, Q, R आणि S हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. केवळ तीन खोके Lच्या खाली ठेवले आहेत. L आणि Mच्या मध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ Q हा Sच्या वर ठेवला आहे. R हा Oच्या खाली कोठेतरी आणि Nच्या वर कोठेतरी ठेवला आहे. तर कोणता खोका खालून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला असेल?

- Ans ☒ A. R
☒ B. N
☒ C. O
☒ D. M

Q.78 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व बंदुकी गोळ्या आहेत. सर्व गोळ्या पिस्तूली आहेत.

निष्कर्ष (I): सर्व बंदुकी पिस्तूली आहेत.

निष्कर्ष (II): काही पिस्तूली गोळ्या आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.79 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ± B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

'D ± R ₹ A # C * O' असल्यास D चे O शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. बहिण
☒ B. आई
☒ C. मुलगी
☒ D. पत्नी

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, प्रसिद्ध झालेल्या आंतरराष्ट्रीय विमान वाहतूक डेटा 2024 अहवालानुसार, विमान वाहतूक बाजारात भारताचा जागतिक क्रमांक कोणता होता?

- Ans ☒ A. 4था
☒ B. 5वा
☒ C. 3रा
☒ D. 6वा

Q.82 6 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी, भारतीय नौदलाचे सर्वेक्षण जहाज INS इक्षक कोठे कार्यादिष्ट (कमिशन) करण्यात आले?

- Ans ☒ A. पोर्ट ब्लेअर
☒ B. कोची
☒ C. विशाखापट्टणम
☒ D. मुंबई

Q.83 फेब्रुवारी 2025 मध्ये भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI) विमा अधिनियम, 1938 ची तपासणी करण्यासाठी आणि सुधारणा सुचवण्यासाठी स्थापन केलेल्या 7 सदस्यीय समितीचे प्रमुख खालीलपैकी कोण आहेत?

- Ans ☒ A. दिनेश खारा
☒ B. स्वामीनाथन जानकीरामन
☒ C. अजय त्यागी
☒ D. टी. एस. विजयन

Q.84 भारतात आयोजित केलेल्या 2025 ह्या वर्षीच्या ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव्हचा मुख्य उद्देश काय होता?

- Ans ☒ A. ऑनलाइन गेमवर बंदी घालणे
☒ B. शाळांतून बोर्ड गेम्सवर चालना देणे
☒ C. जुगाराच्या नियमांची ओशख करून देणे
☒ D. ई-स्पोर्ट्सला एक महत्वाचे करिअर आणि खेळाशी संबंधीत पर्याय म्हणून चालना देणे

Q.85 2024 च्या पॅरिस ऑलिंपिक स्पर्धेत पुरुषांच्या 100 m फ्रीस्टाइल पोहण्याच्या स्पर्धेत कोणी नवा विश्वविक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. टॉम डीन
☒ B. काइल चाल्मर्स
☒ C. डेव्हिड पोपोविकी
☒ D. पॅन झानले

Q.86 17 सप्टेंबर ते 2 ऑक्टोबर 2025 या कालावधीत आयोजित, राष्ट्रव्यापी "सेवा पर्व" मोहिमेदरम्यान, कोणत्या राज्याने पर्यावरणीय शाश्वतता वाढवण्यासाठी 15 लाख रोपे लावण्याचे वचन दिले आहे?

- Ans ☒ A. आसाम
☒ B. छत्तीसगड
☒ C. गुजरात
☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.87 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, रेल्वे सुरक्षा दलाचे (RPF) महासंचालक म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला आणि 143 वर्षे जुन्या केंद्रीय सुरक्षा दलाचे नेतृत्व करणारी ती, पहिली स्त्री, ठरली?

- Ans ☒ A. अर्चना रामसुंदरम
☒ B. नीना सिंग
☒ C. सोनाली मिश्रा
☒ D. रश्मी शुक्ला

Q.88 जानेवारी 2025 मध्ये इंडियाएआय ने कोणत्या कंपनीच्या सहकार्याने इंडियाएआय सायबरगार्ड AI हॅकेथॉन आयोजित केली होती?

- Ans ☒ A. पर्सिस्टंट सिस्टीम्स
☒ B. I4C
☒ C. केल्टन
☒ D. झोंसर टेक्नॉलॉजीज

Q.89 मे 2025 ह्या महिन्यात, PLFS नुसार, ग्रामीण भागातील 15-29 वयोगटातील तरुणांतील बेरोजगारीचा दर किती होता?

- Ans ☒ A. 10.5%
☒ B. 17.9%
☒ C. 13.7%
☒ D. 15.2%

Q.90 31 मार्च 2025 ह्या महिन्यातील अहवालप्रमाणे, वन विभागाने केलेल्या प्राण्यांच्या सर्वेक्षणातून, खालीलपैकी कोणत्या वन्यजीव अभयारण्यात 63 नवीन प्रजातींचा समावेश झाला आहे?

- Ans ☒ A. करीमपुझा वन्यजीव अभयारण्य
☒ B. खियोनी वन्यजीव अभयारण्य
☒ C. अमचांग वन्यजीव अभयारण्य
☒ D. चिन्नार वन्यजीव अभयारण्य

Q.91 2025 ह्या वर्षी, भारताने कोणत्या प्रमुख शहरी विकास योजनेचा 10 वा वर्धापन दिन साजरा केला?

- Ans ☒ A. स्मार्ट सिटी अभियान
☒ B. स्वच्छ भारत अभियान
☒ C. अटल मिशन फॉर रिजुव्हनेशन अँड अर्बन ट्रान्सफॉर्मेशन
☒ D. पंतप्रधान आवास योजना

Q.92 2025 ह्या वर्षात ब्रेकथ्रू ऑफ द इयर पुरस्कार जिंकणारा, लामिने यामल, कोणता खेळ खेळतो?

- Ans ☒ A. जिम्नॅस्टिक्स
☒ B. अॅथलेटिक्स
☒ C. बास्केटबॉल
☒ D. फुटबॉल

Q.93 जून 2025 मध्ये कोणत्या प्राधिकरणाने भारतातील मोटार विम्याला नवे रूप देण्यासाठी बदल केले?

- Ans ☒ A. भारतीय विशिष्ट ओळख प्राधिकरण
☒ B. भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण
☒ C. गृह मंत्रालय
☒ D. माहिती आणि प्रसारण कक्ष

Q.94 ऑगस्ट 2024 मध्ये बातम्यांमध्ये दिसलेले RHUMI-1 चे खालीलपैकी कोणते वर्णन सर्वोत्तम आहे?

- Ans ☒ A. भारताचे पहिले पुन्हा वापरता येण्याजोगे संकरीत रॉकेट
☒ B. नव्याने सापडलेला एक्सोप्लानेट
☒ C. भारताची पहिली झिका विषाणू लस
☒ D. खोल समुद्रातील संशोधन पाणबुडी

Q.95 अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाने जुलै 2025 मध्ये इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी (आयआयआयटी) कोट्टायम येथे अल्पसंख्याक युवक आणि महिलांना खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रांमध्ये प्रशिक्षण देण्यासाठी कौशल्य विकास आणि महिला उद्योजकता विकास प्रकल्प सुरू केला?

- Ans ☒ A. बँकिंग आणि आर्थिक साक्षरता
☒ B. कृषी आणि सॅट्रिय शेती
☒ C. कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि रोबोटिक्स
☒ D. इंटरनेट ऑफ थिंग्ज (IoT) आणि नेतृत्व कौशल्ये

Q.96 2025च्या 10व्या शाश्वत विकास अहवालानुसार, SDG निर्देशांकात भारताचे गुण किती आहेत?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 99
☒ C. 100
☒ D. 80

Q.97 राष्ट्रीय सहकार धोरण, 2025 चा उद्देश _____ द्वारे विकसित भारत 2047 साठी सहकारी संस्थांना प्रमुख चालक करणे, हा आहे.

- Ans ☒ A. सबका साथ, सबका विकास
☒ B. सहकार-से-समृद्धी
☒ C. सशक्त भारत, सक्षम नागरीक
☒ D. शक्ती-से-श्रद्धा

Q.98 IPL 2025 पूर्वी IPL च्या इतिहासात सर्वाधिक विकेट्स (205) कोणी घेतल्या?

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

Q.99 जानेवारी 2025 मध्ये, कोणत्या दोन संस्थांनी आर्थिक गैरव्यवहार प्रतिबंधक कायदा आणि त्याखाली तयार केलेल्या नियमांमधील आवश्यकतांच्या प्रभावी अंमलबजावणीसाठी सामंजस्य करार (MoU) केला?

- Ans ☒ A. फायनान्शियल इंटेलिजेंस युनिट - इंडिया (FIU-IND) आणि भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☒ B. सिक्युरिटीज अँड एक्स्चेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI) आणि भारतीय आयुर्विमा महामंडळ (LIC)
☒ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI) आणि भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☒ D. भारतीय स्टेट बँक (SBI) आणि भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI)

Q.100 जून 2025 ह्या महिन्यात IMD वर्ल्ड कॉम्पिटिटिव्हनेस रँकिंगमध्ये कोणत्या तीन अर्थव्यवस्था अव्वल स्थानावर होत्या?

- Ans
- ☐ A. फिनलंड, डेन्मार्क, स्वीडन
 - ☒ B. स्वित्झर्लंड, सिंगापूर, हॉंगकाँग
 - ☐ C. जपान, कॅनडा, ब्रिटन
 - ☐ D. अमेरिका, चीन, जर्मनी



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	Professional Career Orientation Center Ambajogai
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.

- 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 सोने आणि चांदी यांसारखे कमी क्रियाशील मालिकेतील धातू निसर्गात आपल्या मुक्त स्थितीत आढळतात, कारण :

- Ans
- ☒ A. ते ऑक्सिजन आणि पाण्याशी अति अभिक्रियाशील असतात.
 - ☒ B. त्यांचा द्रवणांक खूप कमी असतो
 - ☒ C. ते खूप अक्रियाशील असतात
 - ☒ D. ते आम्लांसोबत जोमाने अभिक्रिया करतात.

Q.2 चांदीच्या क्षरणावर विकसित होणारा गडद थर कोणता असतो?

- Ans
- ☒ A. कॉपर ऑक्साईड
 - ☒ B. लोह ऑक्साईड
 - ☒ C. झिंक ऑक्साईड
 - ☒ D. सिल्वर सल्फाइड

Q.3 अणु त्रिज्या _____ द्वारे मोजली जाते.

- Ans
- ☒ A. नॅनोमीटर
 - ☒ B. डेसिमीटर
 - ☒ C. सेंटीमीटर
 - ☒ D. मिलिमीटर

Q.4 कोणत्या पीक वाण सुधार पद्धतीमध्ये इष्ट गुणधर्म असलेले जनक निवडणे आणि त्यांचे संकरण करणे समाविष्ट आहे?

- Ans
- ☒ A. जीनी अभियांत्रिकी
 - ☒ B. उत्परिवर्तन
 - ☒ C. ऊती संवर्धन
 - ☒ D. संकरीकरण

Q.5 तुमच्या इमारतीच्या मुख्य लोखंडी गेटला कालांतराने गंज चढतो, याचे कारण काय आहे?

- Ans
- ☒ A. धूळ
 - ☒ B. ओलावा आणि ऑक्सिजन
 - ☒ C. प्रदूषण
 - ☒ D. उच्च तापमान

Q.6 खालीलपैकी कोणते जडत्वाचे उदाहरण नाही?

- Ans ☒ A. एका खडबडीत पृष्ठभागावर पुस्तक सरकते आणि थांबते
☒ B. बस अचानक थांबल्यावर प्रवासी पुढे पडतात
☒ C. घर्षणहीन पृष्ठभागावर सतत फिरणारा चेंडू
☒ D. गालिच्यावर मारल्यावर त्यातून पडणारी धूळ

Q.7 'v' या एकसमान वेगाने फिरणाऱ्या 'm' वस्तुमान असलेल्या एका वस्तूमध्ये खालीलपैकी कोणत्या प्रकारच्या ऊर्जेचा समावेश असेल?

- Ans ☒ A. उष्णता ऊर्जा
☒ B. स्थितिज ऊर्जा
☒ C. ध्वनी ऊर्जा
☒ D. गतिज ऊर्जा

Q.8 थॉमसनने त्याच्या अणु प्रारूपाचे वर्णन करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती साधर्म्ये वापरली आहेत?

- Ans ☒ A. न्यूक्लियर कोर-शेल
☒ B. ग्रह यंत्रणा
☒ C. सौर यंत्रणा
☒ D. ब्रिसमस पुडिंग

Q.9 एक दगड दोरीला बांधून वर्तुळाकार फिरवला, तर तो _____ दाखवतो.

- Ans ☒ A. एकसमान नसलेली गती
☒ B. वाढत्या वेगाने रेखीय गती
☒ C. वृत्तीय गती
☒ D. एकसमान सरल रेखीय गती

Q.10 खालीलपैकी कोणते विधान पेशींच्या आकार (shape) आणि आकारमानाचे (size) योग्य स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☒ A. पेशींचा आकार आणि आकारमान त्यांच्या विशिष्ट कार्याशी संबंधित असतात.
☒ B. प्रत्येक जीवामध्ये सर्व पेशींचा आकार आणि आकारमान स्थिर असतात.
☒ C. पेशींचा आकार आणि आकारमान केवळ पाण्याच्या उपलब्धतेवर अवलंबून असतात.
☒ D. वनस्पती आणि प्राण्यांमध्ये पेशींचा आकार आणि आकारमान सारखेच असतात.

Q.11 चुंबकीय क्षेत्राला सदृश राशी म्हणून पात्र ठरवणारा मूलभूत गुणधर्म म्हणजे त्यात _____ दोन्ही असतात.

- Ans ☒ A. प्रभार आणि विभवांतर
☒ B. वस्तुमान आणि घनता
☒ C. दिशा आणि परिमाण
☒ D. बल आणि काल

Q.12 कमी नाभीय अंतर (f) असलेल्या भिंगाची _____ असते.

- Ans ☒ A. शक्ती कमी
☒ B. शक्ती अधिक
☒ C. शक्ती अधिक नाभीय अंतर (f) असलेल्या भिंगाशी समान
☒ D. शक्ती शून्य

Q.13 खालीलपैकी कोणते विधान अणूमधील इलेक्ट्रॉनच्या वैशिष्ट्याचे अचूकपणे वर्णन करते?

- Ans ☒ A. ते स्थिर कक्षेत केंद्राकाभोवती फिरतात.
☒ B. त्यांचे वस्तुमान प्रोटॉनइतकेच असते.
☒ C. ते धनप्रभारीत असतात
☒ D. त्यांची स्थाननिश्चिती केंद्राकामध्ये असते

Q.14 माशांना _____ कक्ष असलेले हृदय असते आणि त्यांचे रक्त एका संपूर्ण चक्रात केवळ _____ हृदयातून जाते.

- Ans ☒ A. दोन; एकदा
☒ B. तीन; दोनदा
☒ C. दोन; दोनदा
☒ D. चार; एकदा

Q.15 अमिबासारख्या जीवांत अलैंगिक प्रजननाची खालीलपैकी कोणती पद्धत आहे?

- Ans ☒ A. बीजाणूची निर्मिती
☒ B. कलिकायन
☒ C. विखंडन
☒ D. द्विविभाजन

Q.16 जेव्हा एखादी वस्तू अनंतापासून ध्रुवाकडे (P) बहिर्गोल आरशाजवळ हळूहळू आणि क्रमशः हलवली जाते, तेव्हा आपण त्या प्रतिमेबद्दल काय म्हणू शकतो?

- Ans ☒ A. आरशापासून दूर जाते
☒ B. मुख्य नाभी (F) पासून ध्रुवाकडे (P) सरकते.
☒ C. मुख्य नाभीपाशी राहते (F)
☒ D. ध्रुवापासून (P) मुख्य नाभी (F) कडे सरकते

Q.17 ग्लुकोज आणि अल्कोहोल वीजेचे वहन का करत नाहीत याचे योग्य कारण निवडा.

- Ans ☒ A. ते धातूपासून तयार झालेले असतात.
☒ B. ते द्रावणात आयन तयार करत नाहीत.
☒ C. ते मूलतः आम्लयुक्त असतात.
☒ D. ते लवकर बाष्पीभवन होते.

Q.18 खालीलपैकी कोणत्या काटेरी बिया प्राण्यांच्या अंगाला चिकटून पसरतात?

- Ans ☒ A. दुतुंडी
☒ B. शेवगा
☒ C. रूई
☒ D. सूर्यफूल

Q.19 वाटाण्यांचे खालीलपैकी कोणते परस्परविरोधी स्पष्ट वैशिष्टे मॅंडेलने वापरले नाहीत?

- Ans ☒ A. गोल/सुरकुतलेल्या बिया
☒ B. पांढरी/जांभळी फुले
☒ C. उंच/खुजी रोपे
☒ D. हिरव्या/पांढऱ्या बिया

Q.20 कुक्कुटपालनात कशाचा वापर केला जातो?

- Ans ☒ A. सार्डिन (Sardines)
☒ B. कटला (Catla)
☒ C. लेगहॉर्न जात (Leghorn breed)
☒ D. कोळंबी (Prawns)

Q.21 अभिस्तर ऊर्तीच्या पेशींमध्ये खूप कमी जागा का असते?

- Ans ☒ A. त्यांना विद्युत संकेत प्रसारित करण्यास सक्षम करण्यासाठी
☒ B. जलद रक्तप्रवाह होण्यासाठी
☒ C. स्नायूंची हालचाल सुलभ करण्यासाठी
☒ D. पदार्थांच्या पारगम्यतेचे नियमन करणारा प्रभावी अडथळा निर्माण करण्यासाठी

Q.22 खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

- A) जेव्हा एखादे संयुग धातू आणि अधातू यांनी बनलेले असते, तेव्हा त्यातील धातूचे नाव किंवा संज्ञा प्रथम लिहिली जाते.
B) जेव्हा एखादे संयुग धातू आणि अधातू यांनी बनलेले असते, तेव्हा त्यातील अधातूचे नाव किंवा संज्ञा प्रथम लिहिली जाते.
C) आयनावरील संयुजा किंवा प्रभार संतुलित असला पाहिजे.

Ans ☒ A. A, B आणि C
☒ B. केवळ A आणि C
☒ C. केवळ C
☒ D. केवळ A

Q.23 $2\ \Omega$, $3\ \Omega$, आणि $5\ \Omega$ चे तीन रोधी मालिकेत जोडलेले आहेत. तर एकूण रोध किती असेल?

Ans ☒ A. $0.1\ \Omega$
☒ B. $10\ \Omega$
☒ C. $3.33\ \Omega$
☒ D. $1\ \Omega$

Q.24 चंद्रावर ध्वनी ऐकू न येण्याचे योग्य कारण खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans ☒ A. चंद्र अतिशय थंड आहे.
☒ B. चंद्रावर खड्डे आहेत.
☒ C. चंद्र पृथ्वीपासून खूप दूर आहे.
☒ D. चंद्रावर वातावरण नाही.

Q.25 लाकडाच्या एका घनाकार ठोकळ्याची घनता पाण्यापेक्षा कमी आहे. तो पाण्यात ठेवण्याच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधाने सत्य आहे?

Ans ☒ A. घन अंशतः बुडून तरंगेल, त्यामुळे त्याच्या वजनाइतके पाणी विस्थापित होईल.
☒ B. तो घन पूर्णपणे बुडून तळाशी जाईल
☒ C. तो घन त्याच्या संपूर्ण आकारमानासह पाण्याच्या पृष्ठभागावर तरंगेल.
☒ D. घन पाण्याच्या मध्यभागी लटकलेल्या अवस्थेत राहील.

Section : Mathematics

Q.26 जर एका व्यापाऱ्याने एक वस्तू ₹1805 ना विकली तर त्याला 5% तोटा होतो. त्या वस्तूवर 5% नफा मिळवण्यासाठी त्याला ती वस्तू किती किंमतीला विकानी लागेल?

Ans ☒ A. ₹2105
☒ B. ₹1985
☒ C. ₹1995
☒ D. ₹2005

Q.27 $\sin \theta = \frac{3}{5}$ असेल, तर $\cos \theta$ चे मूल्य काढा. (θ पहिल्या चतुर्थकात आहे)

Ans ☒ A. $\frac{5}{6}$
☒ B. $\frac{5}{4}$
☒ C. $\frac{3}{5}$
☒ D. $\frac{4}{5}$

Q.28 एका सुसम बहुभुजाचा आंतरकोन 156° आहे. तर या बहुभुजाच्या किती बाजू आहेत?

- Ans ☐ A. 13
☐ B. 12
☐ C. 14
☒ D. 15

Q.29 विकास, टीना आणि सुमित यांच्यात ₹2,037 अशा प्रकारे विभागले आहेत की जर त्यांच्या संबंधित वाट्यातून ₹23, ₹42 आणि ₹52 वजा केले तर त्यांच्याकडे 14 : 19 : 15 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर टीनाचा प्रत्यक्ष वाटा शोधा.

- Ans ☐ A. ₹660
☐ B. ₹910
☒ C. ₹802
☐ D. ₹610

Q.30 आई आणि मुलीच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 42 वर्षे आहे. 5 वर्षांनंतर, आई त्यावेळी वयाने तिच्या मुलीच्या वयाच्या 3 पट मोठी असेल. तर मुलीचे सध्याचे वय आणि आईचे 4 वर्षांनंतरचे वय यांचे गुणोत्तर काढा.

- Ans ☒ A. 4 : 19
☐ B. 6 : 19
☐ C. 6 : 17
☐ D. 4 : 17

Q.31 $83y547x$ ह्या संख्येला 72 ने (निःशेष) भाग जात असेल, तर x आणि y यांच्या वर्गाची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 53
☐ B. 13
☐ C. 23
☐ D. 43

Q.32 एका विक्रेत्याने एखाद्या वस्तूवर 65% सवलत दिली आणि त्याला 82% नफा मिळू शकला. तर खरेदी किंमत आणि छापील (लिस्टेड) किंमतीचे गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☐ A. 6: 29
☐ B. 2: 33
☒ C. 5: 26
☐ D. 7: 32

Q.33 जर एका संख्येच्या $\frac{3}{4}$ च्या 10% चे 20% हे 882 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☐ A. 59780
☐ B. 62560
☐ C. 61960
☒ D. 58800

Q.34 जर $2x + 3y = 8$ आणि $4x^2 + 9y^2 = 32$ असेल, तर $8x^3 + 27y^3$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 128
☐ B. 106
☐ C. 112
☐ D. 142

Q.35 एका घनाची प्रत्येक कडा 45 m असेल, तर त्याचे घनफळ (m^3 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 91057
☒ B. 91125
☐ C. 91321
☐ D. 91128

Q.36 एका पोकळ दंडगोलाकार पाईपची बाहेरील त्रिज्या 7 cm आणि आतील त्रिज्या 5 cm आहे. तो पाईप 42 cm लांब असेल आणि 5 g/cm^3 घनता असलेल्या धातूपासून तयार केलेला असेल, तर त्या पाईपचे वस्तुमान किती असेल?

($\pi = \frac{22}{7}$ आणि घनता = वस्तुमान / घनफळ)

- Ans ☒ A. 15.84 kg
☐ B. 15.56 kg
☐ C. 15.72 kg
☐ D. 15.98 kg

Q.37 मूल्य काढा.

$$\left\{ \left(\frac{1}{3} \right)^{-2} - \left(\frac{1}{2} \right)^{-3} \right\} \div \left(\frac{1}{4} \right)^{-2} + \left\{ \left(\frac{-3}{2} \right)^4 \times \left(\frac{5}{3} \right)^4 \right\}$$

- Ans ☐ A. $\frac{402}{11}$
☐ B. $\frac{125}{3}$
☐ C. $\frac{208}{7}$
☒ D. $\frac{313}{8}$

Q.38 A आणि B हे एकत्रितपणे एक काम 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, B आणि C हे एकत्रितपणे ते काम 15 दिवसांत पूर्ण करू शकतात आणि C आणि A हे एकत्रितपणे ते काम 20 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर B आणि C यांना ते काम एकट्याने पूर्ण करण्यासाठी लागणाऱ्या दिवसांचे गुणोत्तर काढा.

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

Q.39 32, 28 आणि 24 चा मसावि किती आहे?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 8
☐ C. 6
☒ D. 4

Q.40 13 संख्यांची सरासरी 92 आहे. त्यातील पहिल्या 7 संख्या 30, 32, 46, 81, 110, 73 आणि 20 असतील, तर उरलेल्या संख्यांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 134
☐ B. 139
☐ C. 131
☐ D. 135

Q.41 24, 3 आणि 16 चे चौथे प्रमाणपद हे A आणि 20 च्या तिसऱ्या प्रमाणपदाइतके असेल, तर A चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 201
☐ B. 199
☒ C. 200
☐ D. 202

Q.42 एका वर्गातील 39 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 27 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 28 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 67
☒ C. 69
☒ D. 68

Q.43 एक मुलगी 9 km/hr वेगाने शाळेत जाते. ती 45 km/hr वेगाने घरी परतते. तर या संपूर्ण प्रवासातील तिचा सरासरी वेग किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 20 km/hr
☒ B. 22 km/hr
☒ C. 15 km/hr
☒ D. 7 km/hr

Q.44 एक काम A, B आणि C हे अनुक्रमे 2, 24 आणि 8 दिवसात पूर्ण करू शकतात. त्यांना एकत्रितपणे त्या कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 9
☒ D. 3

Q.45 6 फेब्रुवारी 2023 ते 20 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 27
☒ C. 28
☒ D. 29

Q.46 एखाद्या वस्तूची छापील किंमत ₹2,400 असेल आणि त्या वस्तूवर 16% सवलत दिली, तर त्या वस्तूची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹2,166
☒ B. ₹2,060
☒ C. ₹2,216
☒ D. ₹2,016

Q.47 सलग तीन महिन्यांत इंधनाचे दर 50%, 30% आणि 50% ने कमी झाले, परंतु चौथ्या महिन्यात ते 65% ने वाढले. मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत झालेली निव्वळ वाढ/घट किती टक्के असेल? (दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित)

- Ans ☒ A. 71.13% ची घट
☒ B. 67.43% ची वाढ
☒ C. 75.87% ची घट
☒ D. 72.43% ची वाढ

Q.48 1 तासात 70 km/hr आणि $1\frac{1}{2}$ तासात 'P' km/hr वेगाने जाणाऱ्या एका कारचा सरासरी वेग 52 km/hr असेल, तर p चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 52.5
☒ C. 40
☒ D. 57.5

Q.49 एका स्टेशनरी दुकानात, 2 लाल पेन आणि 3 निळ्या पेनांची एकूण किंमत ₹78 आहे. तर, 3 लाल पेन आणि 2 निळ्या पेनांची एकूण किंमत ₹72 आहे. यानुसार एक लाल पेन आणि एका निळा पेन यांची एकत्रित किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹33
☒ B. ₹26
☒ C. ₹30
☒ D. ₹36

Q.50 $\frac{1}{30}$ हे $\frac{2}{70}$ च्या किती टक्के आहे? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 233.33%
☒ B. 126.67%
☒ C. 116.67%
☒ D. 131.67%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 54 लोकांच्या एका रांगेत, मोहित उजव्या टोकापासून 22 व्या स्थानावर बसला आहे. जर चारू डाव्या टोकापासून 15 व्या स्थानावर बसली असेल, तर मोहित आणि चारू यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 17
☒ C. 18
☒ D. 16

Q.52 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

AXB-FCG
IFJ-NKO

- Ans ☒ A. WTX-AYB
☒ B. WSV-BYC
☒ C. WSV-AXB
☒ D. WTX-BYC

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'some good questions' हे 'jm ik cd' असे आणि 'many good problems' हे 'cd rc gh' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'good' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. ik
☒ B. rc
☒ C. cd
☒ D. jm

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

32 40 31 41 ? 42

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 26
☒ C. 32
☒ D. 35

Q.55 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 8 5 3 6 2 4 7 9 1 3 5 7 8 4 2 6 1 9 3 7 5 4 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेतील किती संख्या पूर्ण वर्ग आहेत (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)?

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

Q.56 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. E ही D च्या लगतच उजवीकडे बसलेली आहे. F ही D च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसलेली आहे. B आणि D यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसलेली आहे. C ही B च्या लगतच डावीकडे बसलेली आहे. A ही E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे. दिलेल्या व्यवस्थेनुसार खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. तर ह्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता असेल?

- Ans ☒ A. CB
☒ B. BA
☒ C. AD
☒ D. FE

Q.57 जर 'P' म्हणजे 'x' असेल, 'Q' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '-' असेल आणि 'S' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 P 3 S (30 Q 5) P 2 R 15 S 6 P 2 = ?

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 31
☒ C. 54
☒ D. 42

Q.58 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा जण एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Q आणि I यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. G हा I च्या डाव्या बाजूला बसला आहे. S च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. S आणि G यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. R हा H च्या उजवीकडे बसला आहे. तर I आणि R च्या यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.59 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, KFHL हे RMOS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MHJN हे TOQU शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणते OJLP शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. VQWS
☒ B. VQSW
☒ C. QVWS
☒ D. QVSW

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

BOM DQL FSK HUJ ?

- Ans ☒ A. IWJ
☒ B. JVI
☒ C. IVI
☒ D. JWI

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणती संख्या येईल?

23, 24, 26, 32, 56, 176, ?

Ans ☒ A. 896

☒ B. 782

☒ C. 568

☒ D. 384

Q.62 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

HTU : LQY

PNC : TKG

Ans ☒ A. XHK : BEO

☒ B. QYD : TUG

☒ C. HCU : LAY

☒ D. SLZ : WGD

Q.63 सुनील A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 57 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत, 65 km गाडी चालवतो, नंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 67 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 10 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

Ans ☒ A. उत्तरेकडे 15 km

☒ B. उत्तरेकडे 14 km

☒ C. दक्षिणेकडे 13 km

☒ D. दक्षिणेकडे 12 km

Q.64 खाली दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 453 125 410 183 473 (उजवी बाजू)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकाला सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकामध्ये मिळवला तर काय उत्तर येईल?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 11

☒ C. 7

☒ D. 8

Q.65 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा रेबेच्या डाव्या टोकाकडून चौथ्या स्थानावर बसला आहे. A आणि B यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसला आहे. C आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. E हा C च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा G च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर A आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans ☒ A. एक

☒ B. दोन

☒ C. एकही नाही

☒ D. तीन

Q.66 3215674 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांच्यातील फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.67 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 4 1 7 9 2 2 7 9 9 4 7 7 8 9 1 8 6 2 1 2 2 8 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी सम संख्या आहे आणि लगतच नंतर विषम संख्या देखील आहे?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.68 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आणि लगतच नंतर विषम अंक येतो?

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

Q.69 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$115 \times 5 - 14 \div 6 + 15 = ?$$

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 78
☒ C. 70
☒ D. 92

Q.70 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans ☒ A. GBE 67
☒ B. GDE 68
☒ C. GHJ 67
☒ D. GCF 68

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या त्या विधानांशी जुळतात, ते ठरवा.

विधाने:

काही हातोडे स्कूझायव्हर्स आहेत.
कोणतेही स्कूझायव्हर्स पाने नाहीत.
सर्व पाने पकडी आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही पाने स्कूझायव्हर्स आहेत.
(II) काही स्कूझायव्हर्स पकडी आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) सत्य आहे.
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही सत्य आहेत.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) सत्य आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही सत्य नाही

Q.72 सुनील A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 64 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 60 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 67 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

Ans ☒ A. 20 km उत्तरेकडे
☒ B. 17 km दक्षिणेकडे
☒ C. 18 km दक्षिणेकडे
☒ D. 19 km उत्तरेकडे

Q.73 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या एकूण 97 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, श्री.अक्ते उजव्या टोकापासून 9व्या स्थानावर आहेत. जर श्री.मेमी हे श्री.अक्तेच्या डावीकडे 18व्या स्थानावर असतील, तर श्री.मेमी रांगेच्या डावीकडून कितीव्या स्थानावर असतील?

Ans ☒ A. 70व्या
☒ B. 69व्या
☒ C. 72व्या
☒ D. 71व्या

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

Ans ☒ A. PS - NR
☒ B. GK - EI
☒ C. KO - IM
☒ D. MQ - KO

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'T+O&RxN-M' असेल, तर Tचे Mशी काय नाते असेल?

Ans ☒ A. भावाच्या पत्नीचा भाऊ
☒ B. भावाच्या पत्नीचे वडील
☒ C. पत्नीचा भाऊ
☒ D. पत्नीचे वडील

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VALE' ला '3751' आणि 'ULVA' ला '1397' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'U' साठी काय संकेत आहे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 9
☒ C. 3
☒ D. 7

Q.77 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(106, 368, 237)
(114, 336, 225)

- Ans ☒ A. (146, 302, 224)
☒ B. (304, 182, 253)
☒ C. (246, 120, 186)
☒ D. (118, 256, 189)

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

125 142 157 170 181 ?

- Ans ☒ A. 193
☒ B. 191
☒ C. 190
☒ D. 187

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांच्या जोड्यांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूहाची जोडी निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी ही त्यांच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. AY-DY
☒ B. US - ZS
☒ C. SQ-VQ
☒ D. QO - TO

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व केली द्राक्षे आहेत.
कोणतेही केली काकडी नाही.

निष्कर्ष:
(I): काही काकड्या द्राक्षे आहेत.
(II): सर्व द्राक्षे काकड्या आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.81 फेब्रुवारी 2025 मध्ये, केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 मध्ये बिहारमध्ये कोणत्या बोर्डची स्थापना करण्याची घोषणा करण्यात आली?

- Ans ☒ A. ईस्टर्न फूड प्रोसेसिंग बोर्ड
☒ B. मखाना बोर्ड
☒ C. फॉक्सनट डेव्हलपमेंट बोर्ड
☒ D. बिहार एग्रीकल्चर प्रोसेसिंग बोर्ड

Q.82 मल्याळम आत्मचरित्राचे तमिळमध्ये भाषांतर केल्याबद्दल 2024 चा साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार (मार्च 2025 मध्ये प्रदान करण्यात आलेला) कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. मदन सोनी
☒ B. उत्तरा बिस्वमुथियारी
☒ C. पी.विमला
☒ D. चंदन नेगी

Q.83 2025 ह्या वर्षाची वर्ल्ड अॅथलेटिक्स इनडोअर अजिंक्यपद स्पर्धा कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. नानजिंग, चीन
☒ B. दोहा, कतार
☒ C. पोर्टलँड, USA
☒ D. बर्मिंगहॅम, UK

Q.84 प्रमुख औद्योगिक केंद्रांवर, तेल आणि रासायनिक आपत्ती सज्जतेवर लक्ष केंद्रित करून, खालीलपैकी कोणत्या भारतीय राज्याने नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, मोठ्या प्रमाणात आपत्ती सराव केला?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. पश्चिम बंगाल
☒ C. तामिळनाडू
☒ D. महाराष्ट्र

Q.85 जुलै 2025 ह्या महिन्यात ब्राझीलच्या अध्यक्षतेखाली झालेल्या कोणत्या शिखर परिषदेत ग्लोबल साउथ सहकार्यावर भर देण्यात आला?

- Ans ☒ A. ASEAN शिखर परिषद
☒ B. APEC शिखर परिषद
☒ C. G7 शिखर परिषद
☒ D. BRICS शिखर परिषद

Q.86 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या (RBI) मार्गदर्शक तत्वांनुसार, एखाद्या बँकेने नाव बदलल्यास (मे 2025 ह्या महिन्यात, नॉर्थ ईस्ट स्मॉल फायनान्स बँक लिमिटेडसोबत जसे घडले), वर्तमान चेकबुक आणि IFSC कोड _____.

- Ans ☒ A. पुन्हा लागू करणे आवश्यक असेल
☒ B. अवैध ठरतील
☒ C. तात्पुरते निलंबित केले जातील
☒ D. वैध ठरतील

Q.87 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने, एकात्मिक हवाई संरक्षण शस्त्र प्रणालीची पहिली उड्डाण चाचणी घेतली?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय संरक्षण अकादमी (NDA)
☒ B. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
☒ C. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO)
☒ D. डिफेंस स्पेस एजन्सी (DSA)

Q.88 PIB च्या 'वायू प्रदूषण रोखण्यासाठी CAQM ने घेतलेल्या सक्रिय उपाययोजनांच्या' (10 नोव्हेंबर 2025) प्रकाशनानुसार, 15 सप्टेंबर ते 9 नोव्हेंबर 2025 दरम्यान हरियाणातील शेतातील आगीच्या घटनांत 2024 ह्या वर्षीच्या याच कालावधीच्या तुलनेत अंदाजे किती टक्के घट झाली?

- Ans ☐ A. सुमारे 35%
☐ B. सुमारे 25%
☐ C. सुमारे 45%
☒ D. सुमारे 65%

Q.89 भारतात दरवर्षी कोणत्या तारखेला आंतरराष्ट्रीय सेक्स वर्क्स दिन साजरा केला जातो?

- Ans ☒ A. 2 जून
☐ B. 3 मे
☐ C. 10 मे
☐ D. 11 जून

Q.90 वर्ल्ड बँक स्प्रिंग 2025 च्या अहवालानुसार, गेल्या दशकात भारताने किती लोकांना अत्यंत गरिबीतून बाहेर काढले?

- Ans ☐ A. 250 दशलक्ष
☐ B. 100 दशलक्ष
☐ C. 211 दशलक्ष
☒ D. 171 दशलक्ष

Q.91 'देशातील संरक्षण उत्पादनाच्या संधी' या विषयावरील राष्ट्रीय परिषदेत (7 ऑक्टोबर 2025) संरक्षण क्षेत्रातील निर्यात आणि आयात अधिकृतता सुलभ करण्यासाठी भारतात कोणते नवीन पोर्टल सुरू करण्यात आले?

- Ans ☐ A. मिशन इंडीजनायजेशन पोर्टल
☐ B. मेक इन इंडिया पोर्टल
☒ C. डिफेन्स एक्झिम पोर्टल
☐ D. भारत टेक पोर्टल

Q.92 2025 चा बॅलोन डी'ओर सोहळा कधी आणि कुठे होईल?

- Ans ☐ A. रोम येथे जूनमध्ये
☐ B. लंडन येथे जुलैमध्ये
☒ C. पॅरिस येथे सप्टेंबरमध्ये
☐ D. माद्रिद येथे ऑक्टोबरमध्ये

Q.93 2023 ह्या वर्षीच्या आकडेवारीवर आधारित 2025 ह्या वर्षीचा UNDP चा मानव विकास अहवाल कधी प्रसिद्ध झाला?

- Ans ☐ A. 22 एप्रिल 2025
☐ B. 1 जून 2025
☒ C. 6 मे 2025
☐ D. 20 मार्च 2025

Q.94 नागरी उड्डाण मंत्रालयाने नागरिकांसाठी सुरू केलेल्या डिजी यात्रा या सेवेला 2025 मध्ये कोणत्या प्रवर्गात राष्ट्रीय ई-गव्हर्नन्स पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. ज्युरी
☐ B. रौप्य
☐ C. कांस्य
☒ D. सुवर्ण

Q.95 जानेवारी 2025 मध्ये इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्स ही करार-आधारित संघटना कोणत्या मंत्रालयाच्या अंतर्गत कार्यरत आहे?

- Ans
- ☐ A. पर्यटन मंत्रालय
 - ☐ B. जलशक्ती मंत्रालय
 - ☐ C. मत्स्यव्यवसाय, पशुसंवर्धन आणि दुग्धव्यवसाय मंत्रालय
 - ☒ D. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय

Q.96 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात भारताचे पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी, खालीलपैकी कोणते ठिकाणच्या व्यासपीठावरून, पाच वर्षांहून अधिक काळानंतर भारत-चीन थेट विमानसेवा पुन्हा सुरू करण्याची घोषणा केली?

- Ans
- ☐ A. BRICS
 - ☐ B. G20
 - ☒ C. SCO
 - ☐ D. ASEAN

Q.97 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, ISRO, IN-SPACe आणि न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) यांनी संयुक्तपणे लघु उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (SSLV) निर्मितीसाठी 100व्या तंत्रज्ञान हस्तांतरण करारावर स्वाक्षऱ्या केल्या. कोणत्या संस्थेने उत्पादनासाठी त्यांच्याशी भागीदारी केली?

- Ans
- ☒ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
 - ☐ B. BHEL एरोस्पेस विभाग
 - ☐ C. एल अँड टी डिफेन्स
 - ☐ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

Q.98 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यामध्ये, मुंबईतील गेटवे ऑफ इंडिया येथे फिटनेस आणि प्रदूषण उपायांना प्रोत्साहन देण्यासाठी फिट इंडिया चळवळीचा प्रमुख सायकलिंग कार्यक्रम कोणत्या नावाने आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans
- ☒ A. सनडे ऑन सायकल
 - ☐ B. फिट इंडिया सायकलिंग मॅरेथॉन
 - ☐ C. सायकल फॉर हेल्थ
 - ☐ D. व्हील्स फॉर वेलनेस

Q.99 खेळो इंडिया युथ गेम्स, 2025 मध्ये किती खेळांचा समावेश करण्यात आला?

- Ans
- ☐ A. 29
 - ☐ B. 27
 - ☒ C. 28
 - ☐ D. 30

Q.100 जागतिक आर्थिक मंच 2025 च्या ऊर्जा संक्रमण निर्देशांकात भारत कितव्या स्थानावर आहे?

- Ans
- ☐ A. 61 व्या
 - ☐ B. 81 व्या
 - ☐ C. 91 व्या
 - ☒ D. 71 व्या



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 Cityland
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.

- 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 गैल्वनायझेशन प्रक्रियेत, लोहावर थर चढवण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो?

- Ans
- ☒ A. प्लॅटिनम
 - ☒ B. चांदी
 - ☒ C. जस्त
 - ☒ D. लोह

Q.2 विलगीकरणाच्या बाबतीत, मिश्रणे आणि संयुगे यांच्यातील एक महत्त्वाचा फरक कोणते विधान अचूकपणे दर्शवते?

- Ans
- ☒ A. मूल पदार्थांची ओळख हरवली जाते.
 - ☒ B. त्यांचे घटक भौतिक पद्धतींनी वेगळे केले जाऊ शकतात.
 - ☒ C. त्यांचा द्रवणांक आणि उत्कलनांक बिंदू तीव्र असतो.
 - ☒ D. ते नेहमीच उष्णता शोषून तयार होतात.

Q.3 खालीलपैकी कोणती प्रक्रिया अर्धसूत्री पेशी विभाजनाचा अतीविशिष्ट उद्देश दर्शवते?

- Ans
- ☒ A. पचन
 - ☒ B. श्वसन
 - ☒ C. उत्सर्जन
 - ☒ D. पुनरुत्पादन

Q.4 मानवांत जटिल शर्करा रेणूंचे साध्या ग्लूकोजमध्ये विघटन करण्यासाठी कोणते विकर कारण असते?

- Ans
- ☒ A. अमायलेज
 - ☒ B. लायपेज
 - ☒ C. पित्त रस
 - ☒ D. पेप्सिन

Q.5 त्वरणाबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

- Ans
- ☒ A. त्वरणाचे SI एकक m/s आहे.
 - ☒ B. जेव्हा त्वरण वेगाच्या दिशेच्या विरुद्ध दिशेने कार्य करते तेव्हा ते ऋण असते.
 - ☒ C. जेव्हा त्वरण वेगाच्या दिशेच्या विरुद्ध असते तेव्हा ते धन असते.
 - ☒ D. दिशा काहीही असो, त्वरण नेहमीच धन असते.

Q.6 खालीलपैकी कोणते बरोबर नाही?

- Ans ☐ A. द्रवपदार्थाचा दाब सर्व दिशांना कार्य करतो
☐ B. दाब = बल/क्षेत्रफळ
☐ C. द्रवपदार्थाचा दाब हा खोलीनुसार (depth) वाढत जातो
☒ D. द्रवपदार्थाचा दाब पात्राच्या आकारावर अवलंबून असतो

Q.7 खालीलपैकी कोणते जीव फुलांच्या परागीभवनात मदत करतात?

- Ans ☒ A. मधमाशी
☐ B. अमिबा
☐ C. संपेशिका
☐ D. युग्लीना

Q.8 खालीलपैकी कोणती पद्धत नैसर्गिक वन आच्छादन आणि विविध वन उत्पादनांचे संवर्धन करेल?

- Ans ☐ A. वन जाळणे
☒ B. वनीकरणाला प्रोत्साहन देणे
☐ C. निर्वनीकरण
☐ D. हिरव्यागार वनात चराई

Q.9 खालीलपैकी कोणते प्रतिक्रियेचे कार्य करते?

- Ans ☐ A. पीयूषिका ग्रंथी
☐ B. अधश्चेतक
☐ C. कर्पर
☒ D. मेरुरज्जु

Q.10 खालीलपैकी कोणता यांत्रिक ऊर्जेचा प्रकार आहे?

- Ans ☒ A. गतिज ऊर्जा
☐ B. ध्वनी ऊर्जा
☐ C. उष्णता ऊर्जा
☐ D. रासायनिक ऊर्जा

Q.11 खालीलपैकी कोणत्या परिष्करण पद्धती व्यावसायिकदृष्ट्या अत्यंत महत्त्वाच्या आहेत?

- Ans ☒ A. रासायनिक पद्धती
☐ B. विद्युत-रासायनिक पद्धती
☐ C. आयोनिक पद्धती
☐ D. भौतिक पद्धती

Q.12 सरळ रेषेत गतीमान असलेल्या वस्तूसाठी, जर A बिंदूपासून B बिंदूपर्यंत कापलेले अंतर 10 km असेल, तर A बिंदूपासून B बिंदूपर्यंतच्या वस्तूच्या विस्थापनाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☐ A. विस्थापन 10 km पेक्षा जास्त असावे.
☒ B. विस्थापन 10 km च्या इतके आहे.
☐ C. विस्थापन नेहमीच 10 km पेक्षा कमी असते.
☐ D. विस्थापन नेहमीच शून्य असते.

Q.13 CH_3COCH_3 चे योग्य IUPAC नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. तीन-कार्बन साखळीवर अल्डीहाइड गटासह, प्रोपेनल
☐ B. प्रोपेन, दोन कार्बनमध्ये दुहेरी बंध असलेले अल्कीन
☒ C. प्रोपेनॉन, मधल्या कार्बनवर कार्बोनिल असलेले केटोन
☐ D. टर्मिनल कार्बनवर कार्बोक्झिलिक आम्लसह प्रोपेनोइक आम्ल

Q.14 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया अवक्षेपण अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- 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.15 मूलद्रव्याचा कोणता रेणू केवळ एकाच प्रकारच्या अणूद्वारे ओळखला जातो?

- Ans
- ☒ A. बहुअण्वी
 - ☒ B. त्रिअण्वीय
 - ☒ C. एक-अण्वीय
 - ☒ D. द्विअण्वीय

Q.16 एका इलेक्ट्रिक गीझरमधून 1 A विद्युतधारा 10 सेकंदांसाठी वाहते, तेव्हा त्यात 100 J उष्णता निर्माण होते. तर गीझरचा विद्युतरोध किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 10 Ω
 - ☒ B. 1 Ω
 - ☒ C. 0.1 Ω
 - ☒ D. 100 Ω

Q.17 सूर्य प्रत्यक्षात सूर्योदयापूर्वी लवकर आणि सूर्यास्त झाल्यानंतरही उशिरा का दिसतो?

- Ans
- ☒ A. कारण सूर्य क्षितिजाच्या जवळ वेगाने सरकतो
 - ☒ B. सूर्यप्रकाशावर चंद्राच्या गुरुत्वाकर्षणाच्या प्रभावामुळे
 - ☒ C. सूर्योदय आणि सूर्यास्ताच्या वेळी पृथ्वीच्या परिभ्रमणाची गती मंदावल्यामुळे
 - ☒ D. वातावरणीय अपवर्तनामुळे

Q.18 कंपन करणाऱ्या वस्तूमुळे ध्वनी निर्माण होतो तेव्हा खालीलपैकी कोणते घटनांची योग्य साखळी दर्शवते?

- Ans
- ☒ A. कंपन $\rightarrow$ प्रकाश $\rightarrow$ उष्णता $\rightarrow$ ध्वनी
 - ☒ B. कंपन $\rightarrow$ वीज $\rightarrow$ ध्वनी
 - ☒ C. ध्वनी $\rightarrow$ कंपन $\rightarrow$ मध्यम कंपन $\rightarrow$ कानाने जाणीव होणे
 - ☒ D. कंपन $\rightarrow$ मध्यम कंपनाचे कण $\rightarrow$ ध्वनी लहरी प्रसारित होणे $\rightarrow$ ध्वनी ऐकू येणे

Q.19 सरळ तारेभोवती असलेल्या चुंबकीय क्षेत्राचे सामर्थ्य कशावर अवलंबून असते?

- Ans
- ☒ A. विद्युतधारा आणि तारेपासूनचे अंतर
 - ☒ B. लागू केलेला व्होल्टेज
 - ☒ C. केवळ तारेची लांबी
 - ☒ D. तारेतील रोध

Q.20 पोटाच्या भित्तिकेमध्ये कोणत्या प्रकारची स्नायू ऊती असते?

- Ans
- ☒ A. हृद स्नायू ऊती (Cardiac muscle tissue)
 - ☒ B. गुळगुळीत स्नायू पेशी (Smooth muscle tissue)
 - ☒ C. कंकाल स्नायू ऊती (Skeletal muscle tissue)
 - ☒ D. द्रायू संयोगी ऊती (Fluid connective tissue)

Q.21 कॅल्शियम कार्बोनेट गरम केल्याने कॅल्शियम ऑक्साईड आणि कार्बन डायऑक्साईड तयार होतात. हे कोणत्या प्रकारच्या रासायनिक अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- Ans
- ☒ A. संयोजन
 - ☒ B. विस्थापन
 - ☒ C. अपघटन
 - ☒ D. दुहेरी विस्थापन

Q.22 प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) अशी नामचिह्नी असलेल्या खालील दोन विधानांबाबत योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): अवक्षेपण अभिक्रियांमध्ये विद्राव्य क्षार तयार होतात.

कारण (R): अवक्षेपण अभिक्रियांमध्ये द्रावणात आयनांची देवाणघेवाण होते.

- Ans ☐ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
☐ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
☐ C. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
☒ D. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे

Q.23 सूर्यप्रकाशावरील पाण्याच्या थेंबांच्या कोणत्या क्रियेमुळे पावसाच्या सरीनंतर रंगांचा एक नैसर्गिक पट्टा आकाशात निर्माण होतो?

- Ans ☐ A. हवेच्या घनतेतील बदलांमुळे हलके वाकणे
☐ B. केवळ पूर्ण अंतर्गत परावर्तन
☒ C. अपवर्तन आणि अपस्करण, त्यानंतर अंतर्गत परावर्तन आणि नंतर अंतिम अपवर्तन
☐ D. अंतर्गत परावर्तन आणि त्यानंतर विकिरण

Q.24 जीवांमध्ये कलिकायनाच्या क्रमासाठी खालीलपैकी कोणते सर्वात योग्य आहे?

1. कळी फुटणे
2. पेशीद्रव्य विभाजन
3. केंद्रक विभाजन
4. कलिकेचे विलगन

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

Q.25 लैंगिक प्रजननाच्या घटनांचा खालीलपैकी कोणता क्रम योग्य आहे?

- Ans ☐ A. युग्मनज → फलन → भ्रूण → गर्भ
☒ B. फलन → युग्मनज → भ्रूण → गर्भ
☐ C. भ्रूण → युग्मनज → फलन → गर्भ
☐ D. गर्भ → भ्रूण → युग्मनज → फलन

Section : Mathematics

Q.26 A, B आणि C यांच्यात ₹27,600 हा एकूण नफा $A : B = 18 : 6$ आणि $B : C = 7 : 12$ अशा प्रकारे वितरित करायचा असेल, तर त्या नफ्यात Cचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 8,180
☒ B. 8,280
☐ C. 8,230
☐ D. 8,430

Q.27 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 33^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की $\angle CAE = 70^\circ$. $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☐ A. 132°
☒ B. 127°
☐ C. 131°
☐ D. 135°

Q.28 4 फेब्रुवारी 2023 ते 18 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 27
☒ C. 28
☒ D. 26

Q.29 एका वस्तूच्या छापील किंमतीवर 54% सवलत दिल्यावर, ती वस्तू ₹29,946ना विकली जात असेल, तर तिची छापील किंमत (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 64,998
☒ B. 65,100
☒ C. 65,144
☒ D. 65,322

Q.30 एका किराणा दुकानदाराने त्याच्याकडील वस्तूवर तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 80% अधिक छापील किंमत लावली आणि ती वस्तू X% सवलत देऊन विकली. त्याला 8% नफा झाला असेल, तर Xचे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 38
☒ C. 37
☒ D. 41

Q.31 दोन संख्यांची बेरीज 60 असून त्यांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 12 आणि 72 असेल तर, दोन्ही संख्यांच्या गुणाकार व्यस्ताची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{7}{12}$
☒ B. $\frac{5}{36}$
☒ C. $\frac{5}{72}$
☒ D. $\frac{1}{6}$

Q.32 42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 आणि 93 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 58
☒ C. 46
☒ D. 49

Q.33 इंधनाच्या किंमतीत तीन सलग महिन्यांत 30%, 25% आणि 45% नी घट होते, परंतु चौथ्या महिन्यात 45% ने वाढते. तर मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 64.88% नी वाढ
☒ B. 57.65% नी घट
☒ C. 59.54% नी वाढ
☒ D. 58.13% नी घट

Q.34 एका स्थानिक सिनेमागृहात प्रत्येक तरुणाच्या तिकिटासाठी ₹150 आणि प्रत्येक प्रौढ व्यक्तीच्या तिकिटासाठी ₹250 शुल्क आकारले जाते. एका संध्याकाळी, थिएटरने एकूण 200 तिकिटे विकली आणि त्यातून त्यांना ₹38,000 उत्पन्न मिळाले असेल तर, तरुणांची किती आणि प्रौढांची किती तिकिटे विकली गेली असतील?

- Ans ☒ A. 80 तरुणांची तिकिटे आणि 120 प्रौढांची तिकिटे
☒ B. 90 तरुणांची तिकिटे आणि 110 प्रौढांची तिकिटे
☒ C. 120 तरुणांची तिकिटे आणि 80 प्रौढांची तिकिटे
☒ D. 100 तरुणांची तिकिटे आणि 100 प्रौढांची तिकिटे

Q.35 P आणि Q मिळून एक टाकी 12 तासांत पाण्याने भरू शकतात. जर एकटा P तीच टाकी 30 तासांत पाण्याने भरू शकतो, तर एकटा Q त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग किती तासांत पाण्याने भरेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 11
☒ D. 5

Q.36 जर एका संख्येच्या 20 % मध्ये 60 मिळवले तर तीच संख्या मिळते. तर त्याच संख्येचे 70% किती असतील?

- Ans ☒ A. 62.5
☒ B. 82.5
☒ C. 52.5
☒ D. 72.5

Q.37 एका फलंदाजाने 12 डावांत, सरासरी 52 धावा काढल्या. 13व्या डावात त्याने 183 धावा केल्या. तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत _____ ने वाढ होईल. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांक संख्येत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 7
☒ C. 18
☒ D. 16

Q.38 एका व्यक्तीने ₹300 ला एक पुस्तक विकत घेतले आणि ते ₹335 ला विकले. तर तिची नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans ☒ A. $11\frac{5}{3}\%$
☒ B. $11\frac{2}{3}\%$
☒ C. $11\frac{1}{3}\%$
☒ D. $11\frac{4}{3}\%$

Q.39 सरळरूप द्या: $\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - \sqrt{128} + 2\sqrt{50}$

- Ans ☒ A. $12\sqrt{2}$
☒ B. $\sqrt{2}$
☒ C. $4\sqrt{2}$
☒ D. $3\sqrt{2}$

Q.40 $\frac{1}{20}$ हे $\frac{11}{20}$ च्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 18.18%
☒ B. 24.09%
☒ C. 19.09%
☒ D. 9.09%

Q.41 एका माणसाला 14 तासांत 132 km अंतर पार करायचे आहे. जर तो या अंतराच्या दोन-तृतीयांश अंतर $\frac{3}{7}$ वेळेत पार करतो, तर उर्वरित वेळेत बाकी राहिलेले अंतर पार करण्यासाठी त्याचा वेग (km/hr मध्ये) किती असावा?

- Ans ☒ A. 7.3
☒ B. 12.7
☒ C. 3.8
☒ D. 5.5

Q.42 $x - y = 3$ आणि $xy = 18$ असेल, तर $x^2 - y^2$ किती असेल?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 27
☒ C. 22
☒ D. 25

Q.43 इमारतीच्या वरील भागापासून जमिनीवरील एका बिंदूचे अंतर हे इमारतीच्या खालच्या भागापासून त्या बिंदूपर्यंत असणाऱ्या अंतराच्या दुप्पट आहे आणि ते 15 एकक आहे. तर त्या इमारतीची उंची (एकक मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. $10\sqrt{3}$
☒ B. $15\sqrt{3}$
☒ C. $15\sqrt{2}$
☒ D. $10\sqrt{2}$

Q.44 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 3 ने निःशेष भाग जातो?

- Ans ☒ A. 781
☒ B. 245
☒ C. 557
☒ D. 123

Q.45 एका शिक्षिकेचे सध्याचे वय तिच्या एका विद्यार्थ्याच्या वयाच्या चौपट आहे. पाच वर्षांपूर्वी तिचे वय, त्याच विद्यार्थ्याच्या त्या वेळी असणाऱ्या वयाच्या सातपट होते. तर शिक्षिकेचे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 45
☒ C. 35
☒ D. 50

Q.46 $\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$ या समीकरणात 'X' आणि $X > 0$ च्या जागी काय येईल?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 31
☒ C. 30
☒ D. 33

Q.47 एका घन रचनेचा संपूर्ण पृष्ठभाग रंगविण्यासाठी 23 पैसे प्रति cm^2 या दराने ₹1,006.02 खर्च येत असेल, तर त्या घन रचनेचे घनफळ(cm^3 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 19,683
☒ B. 19,691
☒ C. 19,688
☒ D. 19,676

Q.48 अरुण आणि मनीष एक काम 15 दिवसात करू शकतात. मनीष आणि तरुण तेच काम 12 दिवसात करू शकतात आणि तरुण आणि अरुण तेच काम 10 दिवसात करू शकतात. तर अरुणला तेच काम एकट्याने पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

- Ans ☒ A. 18 दिवस
☒ B. 24 दिवस
☒ C. 22 दिवस
☒ D. 25 दिवस

Q.49 ABCD हा समांतरभुज चौकोन आहे. P आणि Q हे अनुक्रमे DC आणि AD या बाजूंवर असलेले दोन बिंदू आहेत. तर ΔABC चे क्षेत्रफळ किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ΔDQC चे क्षेत्रफळ
☒ B. ABPD चौकोनाच्या क्षेत्रफळाच्या अर्धे
☒ C. ΔBQC च्या क्षेत्रफळा इतके
☒ D. $(\Delta BQC + \Delta ABQ)$ च्या क्षेत्रफळा इतके

Q.50 दोन ट्रेन समान वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. प्रत्येक गाडीची लांबी 968 m असेल आणि त्या 22 सेकंदात एकमेकांना ओलांडत असतील, तर प्रत्येक गाडीचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 35 m/s
☒ B. 38 m/s
☒ C. 44 m/s
☒ D. 48 m/s

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 प्रमोद A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 43 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत, 45 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 64 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटीसुद्धा तो डावीकडे वळण घेत 13 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 19 km पश्चिमेकडे
☒ B. 20 km पूर्वेकडे
☒ C. 17 km पश्चिमेकडे
☒ D. 22 km पूर्वेकडे

Q.52 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने -

काही चांदी सोने असते.
काही चांदी रोख असते.
काही सोने हे भाग्य असते.

निष्कर्ष:

(I): काही चांदी भाग्य असते.
(II): काही सोने रोख असते.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते

Q.53 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार IGFG हे एका विशिष्ट तऱ्हेने ECBC शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TRQR हे PNMN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने FDCC दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. BZYZ

☒ B. BYXZ

☒ C. BZXZ

☒ D. BAXG

Q.54 A, B, C, D आणि E हे पाच जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A आणि B यांच्या मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D आणि E यांच्या मध्ये केवळ B बसला आहे. E हा Aच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले असेल?

Ans ☒ A. C

☒ B. E

☒ C. D

☒ D. B

Q.55 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

Ans ☒ A. BZV 7

☒ B. BBV 8

☒ C. BEI 7

☒ D. BAW 8

Q.56 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही बिन टिन आहेत.

सर्व टिन पिन आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही बिन पिन आहेत.

(II): सर्व पिन टिन आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.57 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या एकूण 91 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, श्री.अक्ते डाव्या टोकापासून 33व्या स्थानावर आहेत. जर श्री.मेमी हे श्री.अक्तेच्या उजवीकडे 22व्या स्थानावर असतील, तर श्री.मेमी रांगेच्या उजव्या टोकापासून कितीव्या स्थानावर असतील?

Ans ☒ A. 37व्या

☒ B. 36व्या

☒ C. 35व्या

☒ D. 38व्या

Q.58 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$41 C 9 B 12 A 4 D 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 58
☒ C. 50
☒ D. 64

Q.59 P, Q, R, S, T, U आणि V हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Q हा उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. V हा S च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. T हा Q च्या उजवीकडे आणि एका टोकाला बसला आहे. U आणि T च्या मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. P हा कोणत्याही अगदी (थेट) टोकाला बसलेला नाही. तर उजव्या टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. Q
☒ B. S
☒ C. U
☒ D. V

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'will you go' हे 'rt sj mn' असे संकेतबद्ध केले आणि 'will kill you' हे 'sj rt pr' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या भाषेत 'kill' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. rt
☒ B. pr
☒ C. mn
☒ D. sj

Q.61 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीकडे) 5 5 1 7 4 4 7 5 9 5 5 3 2 2 2 7 1 1 3 9 3 5 2 8 5 1 9 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 11
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'YISB' हे '110' असे आणि 'PKJQ' हे '108' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या भाषेत 'CNXR' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 118
☒ B. 120
☒ C. 113
☒ D. 111

Q.63 खलील दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी कडे) 192 574 563 189 567 (उजवी कडे)

(उदाहरणे: 697 - पहिला अंक = 6 दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकाला सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकामध्ये जोडले तर परिणाम उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 12
☐ B. 13
☐ C. 11
☐ D. 15

Q.64 तुफैल उत्तरेकडे 100 m चालतो. तिथून तो उजवीकडे वळतो आणि 220 m चालतो. पुन्हा तो उजवीकडे वळतो आणि 121 m चालतो. त्याच्या सुरुवातीच्या बिंदूच्या संदर्भात तो कोणत्या दिशेला आहे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☐ A. नैऋत्य
☒ B. आग्नेय
☐ C. वायव्य
☐ D. ईशान्य

Q.65 632517 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकाला 1 वजा केला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☐ A. 8
☐ B. 10
☒ C. 9
☐ D. 7

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

'T # Q % C % N # P' असल्यास T चे P शी काय नाते आहे?

- Ans ☐ A. वडिलांची बहीण
☒ B. पतीची बहीण
☐ C. भावाची पत्नी
☐ D. पतीचे वडील

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, ESQZ हे JXVT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MGHM हे RLMG शी संबंधित आहे, तर समान तर्काने LKJN हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. QQOI
☐ B. OPQH
☒ C. QPOH
☐ D. OQOI

Q.68 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. OQ-MO
☒ B. IK-FK
☒ C. DF-BD
☒ D. UW-SU

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

16 40 64 88 112 ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 133
☒ C. 134
☒ D. 136

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 ? 18 38 78 158

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 6
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.71 खालील संचातील संख्यांप्रमाणेच ज्या संचातील संख्या संबंधित आहेत तो संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा.
13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणितीय क्रिया करता येतील. परंतु 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(86, 154, 120)
(98, 172, 135)

- Ans ☒ A. (116, 158, 139)
☒ B. (104, 156, 130)
☒ C. (156, 240, 298)
☒ D. (168, 270, 229)

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

HNF LSJ PXN TCR ?

- Ans ☒ A. YGW
☒ B. XHV
☒ C. WIV
☒ D. WHU

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने ACEH हे GIKN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, KMOR हे QSUX शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हाने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता JLNQ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PRTW
☒ B. PQSW
☒ C. PSSB
☒ D. PRSW

Q.74 खालील समीकरणात, '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$12 \div 5 + 22 \times 2 - 6 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 45
☒ C. 60
☒ D. 65

Q.75 अमृता, मारिया, रुही, सुनीता, ईशान आणि वैभव हे सहा शेजारी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. अमृता मारियाच्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. रुही, मारिया आणि सुनीता या दोघांचीही लगतची शेजारी आहे. ईशान हा वैभवच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर अमृताच्या उजवीकडून मोजल्यास अमृता आणि मारिया यांच्यामध्ये कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. रुही
☒ B. ईशान
☒ C. वैभव
☒ D. सुनीता

Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$6 \ 9 \ 14 \ 23 \ 40 \ ?$$

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 85
☒ C. 73
☒ D. 81

Q.77 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 7 3 1 4 9 2 6 5 8 3 7 1 9 4 2 5 6 8 7 3 9 4 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेत 7 पेक्षा मोठ्या असणाऱ्या किती संख्या आहेत (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. एकही नाही
☒ D. तीन

Q.78 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 3 3 > + / \ ^ # + @ 7 9 3 6 \$ \ + 9 > 6 & (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतरही संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ओळखा.

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. KH-JG
☒ B. AX-YY
☒ C. XU-WT
☒ D. HE-GD

Q.80 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या व्यक्तींच्या रांगेत, जिमी डाव्या टोकाकडून 19व्या स्थानावर आहे. श्लोक डाव्या टोकाकडून 23व्या स्थानावर आहे आणि श्लोक हा जिमी आणि रे यांच्या नेमका मध्ये बसलेला आहे. रे रांगेच्या उजव्या टोकाकडून 9व्या स्थानावर असेल, तर त्या रांगेत (एकूण) किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 31
☒ B. 33
☒ C. 34
☒ D. 35

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 मध्ये, ओडिशाचे मुख्यमंत्री मोहन चरण माझी यांनी कोणत्या योजनेअंतर्गत सुमारे एक कोटी महिलांना ₹5,000 कोटीचे वाटप केले?

- Ans ☒ A. लखपती दीदी
☒ B. मिशन शक्ती
☒ C. सुभद्रा योजना
☒ D. ओडिशा वुमेन अपलिफ्टमेंट प्रोग्राम

Q.82 खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शास्त्रज्ञाला 2024 मध्ये कोस्पार हॅरी मॅसी पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. उडुपी रामचंद्र राव
☒ B. जी. माधवन नायर
☒ C. के. राधाकृष्णन
☒ D. प्रल्हाद चंद्र अग्रवाल

Q.83 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात ज्यांचे निधन झाले, ते छत्रलाल मिश्रा खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील त्यांच्या कार्यासाठी प्रसिद्ध होते?

- Ans ☒ A. कथक नृत्य
☒ B. लोकसंगीत परंपरा
☒ C. हिंदुस्थानी शास्त्रीय संगीत
☒ D. संस्कृत आणि वैदिक अभ्यास

Q.84 भारतात 'राष्ट्रीय अंतराळ दिन' म्हणून कोणती तारीख घोषित करण्यात आली आहे?

- Ans ☒ A. 28 फेब्रुवारी
☒ B. 23 ऑगस्ट
☒ C. 11 मे
☒ D. 20 जुलै

Q.85 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात अधिसूचित केलेले हरितगृह वायू उत्सर्जन तीव्रता (GEI) लक्ष्य नियम - 2025, खालीलपैकी कोणत्या औद्योगिक क्षेत्राला लागू होतो?

- Ans ☒ A. कोळसा, वीज निर्मिती, सिमेंट, रसायने
☒ B. पोलाद, सिमेंट, अॅल्युमिनियम, कापड
☒ C. सिमेंट, अॅल्युमिनियम, क्लोर-अल्कली, पल्प आणि कागद
☒ D. लोह आणि पोलाद, अॅल्युमिनियम, कोळसा, सिमेंट

Q.86 मे 2025 मध्ये बिहारचे मुख्यमंत्री नितीश कुमार यांनी सुरू केलेल्या कोणत्या मोठ्या क्रीडा प्रतिभेच्या शोध मोहिमेत माध्यमिक आणि उच्च माध्यमिक शाळांमधील विद्यार्थ्यांचा सहभाग आहे?

- Ans ☒ A. लक्ष्य
☒ B. खेल ज्योती
☒ C. युवा शक्ती
☒ D. मशाल

Q.87 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर पुरस्कार जिंकणारा पहिला पुरुष फील्ड अॅथलीट कोण?

- Ans ☒ A. आर्मंड डुप्लॉन्टिस
☒ B. नीरज चोप्रा
☒ C. मॅक्स व्हर्स्टेपेन
☒ D. जेकोब इंजेब्रिग्ट्सेन

Q.88 शाश्वत विकास अहवालाच्या 2025 च्या आवृत्तीत भारताने आपल्या शाश्वत विकास ध्येयांच्या (SDG) क्रमवारीत 2024 च्या तुलनेत किती स्थानांनी सुधारणा केली आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 14
☒ C. 19
☒ D. 10

Q.89 9 नोव्हेंबर 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, खालीलपैकी कोण संयुक्त राष्ट्रांचे सरचिटणीस (Secretary-General) आहेत?

- Ans ☒ A. कोफी अन्नान (Kofi Annan)
☒ B. मिशेल बॅशलेट (Michelle Bachelet)
☒ C. बान की-मून (Ban Ki-moon)
☒ D. अँटोनियो गुटेरेस (António Guterres)

Q.90 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, आर्थिक वर्ष 2025-26 मध्ये सकल बाजार कर्जाद्वारे किती कर्ज घेण्याची योजना आहे ?

- Ans ☒ A. ₹16 लाख कोटी
☒ B. ₹13 लाख कोटी
☒ C. ₹12.95 लाख कोटी
☒ D. ₹14.82 लाख कोटी

Q.91 2025 च्या प्रजासत्ताक दिनानिमित्त कोणते क्षेपणास्त्र प्रदर्शित करण्यात आले आणि त्याचे उद्धाटन करण्यात आले?

- Ans ☒ A. प्रलय
☒ B. BrahMos NG
☒ C. निर्भय
☒ D. अग्नि-V

Q.92 नोव्हेंबर 2025 ह्या वर्षी, संरक्षण मंत्रालयाने केलेल्या घोषणेनुसार खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने, पाण्याखालील सुरंगांच्या शोध मोहिमांसाठी मानवाद्वारे वाहून नेण्यायोग्य स्वायत्त पाणबुडी वाहनांची (MP-AUVs) नवीन पिढी यशस्वीरित्या विकसित केली आहे?

- Ans ☒ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
☒ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
☒ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
☒ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)

Q.93 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या जिल्ह्यातील नंदनगर ब्लॉकमध्ये मुसळधार पावसामुळे अचानक पूर आणि भूस्खलन झाले, त्यामुळे मोठ्या प्रमाणात NDRF/SDRF ऑपरेशन सुरू करावे लागले?

- Ans ☒ A. अल्मोरा
☒ B. रुद्रप्रयाग
☒ C. पिथौरागढ
☒ D. चमोली

Q.94 आयपीएल 2025 च्या अंतिम सामन्यात RCB साठी प्लेअर ऑफ द मॅच हा किताब कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. रजत पाटीदार
☒ B. कृणाल पंड्या
☒ C. प्रसिद्ध कृष्णा
☒ D. विराट कोहली

Q.95 2025 ह्या वर्षी, तामिळनाडूत स्त्रियांच्या रोजगाराला पाठिंबा देण्यासाठी पुढीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेने एका कार्यक्रमाला मंजूरी दिली?

- Ans ☒ A. जागतिक बँक
☒ B. आशियाई विकास बँक
☒ C. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
☒ D. संयुक्त राष्ट्रसंघ

Q.96 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यातील पोटनिवडणुकीत, खालीलपैकी कोणत्या राजकीय पक्षाने बडगाम (जम्मू आणि काश्मीर) येथून पोटनिवडणूक जिंकली?

- Ans ☒ A. आम आदमी पक्ष
☒ B. भारतीय जनता पक्ष
☒ C. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस
☒ D. जम्मू अँड काश्मीर पीपल्स डेमोक्रेटिक पक्ष

Q.97 मार्च 2025 ह्या महिन्यात झालेल्या 25व्या IIFA पुरस्कारांत कोणत्या चित्रपटाला सर्वोत्कृष्ट चित्रपटाचा पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. लापता लेडीज
☒ B. स्त्री 2
☒ C. भूल भुलैया 3
☒ D. आर्टिकल 370

Q.98 डिसेंबर 2024 मध्ये '2024 अबुधाबी ग्रँड प्रिक्स कुठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. सिल्व्हरस्टोन सर्किट
☒ B. सर्किट द मोनेको
☒ C. सुझुका इंटरनॅशनल रेसिंग कोर्स
☒ D. यास बेटावरील यास मरीना सर्किट

Q.99 प्रधानमंत्री जन धन योजनेअंतर्गत (PMJDY), भारतीय रिझर्व्ह बँकेने जुलै-सप्टेंबर 2025 या कालावधीत, कोणती प्रमुख कृती अनिवार्य केली होती?

- Ans ☒ A. कर्जाचे वितरण
☒ B. शुल्कात वाढ
☒ C. खाते बंद करणे
☒ D. खात्यांचे पुन्हा KYC करणे

Q.100 जानेवारी ते जून 2025 दरम्यान सर्वाधिक ग्रँड प्रिक्स शर्यती कोणी जिंकल्या?

- Ans ☒ A. मॅक्स व्हर्स्टापेन
☒ B. लॅंडो नॉरिस
☒ C. ऑस्कर पिआस्ट्री
☒ D. लुईस हॅमिल्टन

Blackbook



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	Bharti Multipurpose Trust
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.

- 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 जेव्हा प्रकाशाचे समांतर झोट (बीम) बहिर्गोल भिंगातून जातात, तेव्हा अपवर्तनांतर त्याचे काय होते?

- Ans
- ☒ A. अक्षापासून दूर जातात
 - ☒ B. विचलित न होता आरपार जातात
 - ☒ C. अनंततामध्ये एक आभासी प्रतिमा तयार करतात
 - ☒ D. मुख्य अक्षावर एका बिंदूवर एकत्रित होतात

Q.2 खालीलपैकी कोणता गुणधर्म संयुगांशी संबंधित नाही?

- Ans
- ☒ A. भौतिक पद्धतींनी घटक योग्य प्रकारे सहजपणे वेगळे करता येतात.
 - ☒ B. मूलद्रव्य अभिक्रिया करून नवीन संयुगे तयार करतात.
 - ☒ C. प्रत्येक नवीन पदार्थाची रचना नेहमी निश्चित असते.
 - ☒ D. नवीन पदार्थाचे गुणधर्म पूर्णपणे वेगळे असतात.

Q.3 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती संतुलित बल दर्शवते?

- Ans
- ☒ A. दोन व्यक्ती समान बलाने विरुद्ध बाजूंनी एका पेटीला ढकलतात.
 - ☒ B. चढावर सायकल चालवणारी एक व्यक्ती.
 - ☒ C. ब्रेक लावल्यावर चालणारी गाडी थांबते.
 - ☒ D. गुरुत्वाकर्षणाने मुक्तपणे पडणारा चेंडू.

Q.4 ध्वनीतरंगाच्या उच्च पातळी आणि निम्न पातळीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने सत्य आहे/आहेत?

- (i) निम्न पातळीच्या ध्वनीच्या तुलनेत उच्च पातळीवरील ध्वनीचा आयाम कमी असतो.
- (ii) निम्न पातळीच्या ध्वनीच्या तुलनेत उच्च पातळीवरील ध्वनीशी अधिक ऊर्जा संबंधित असते.
- (iii) ध्वनीतरंगाची उच्च पातळी हे ध्वनीला कानाकडून मिळणाऱ्या प्रतिसादाचे मोजमाप आहे.

- Ans
- ☒ A. केवळ (iii)
 - ☒ B. (ii) व (iii) दोन्ही
 - ☒ C. केवळ (i)
 - ☒ D. (i) व (ii) दोन्ही

Q.5 सहसंयुज बंध _____ ने तयार होतात.

- Ans
- ☒ A. इलेक्ट्रॉन्सची भागीदारी केल्याने
 - ☒ B. न्यूट्रॉन्स गमावल्याने
 - ☒ C. प्रोटॉन्स मिळवल्याने
 - ☒ D. इलेक्ट्रॉन्सच्या स्थानांतरणाने

Q.6 एक चेंडू विरामावस्थेतून 5 cm लांबीच्या उतरण समतल जागेवरून सोडला. तळाशी पोहोचल्यानंतर, तो गुळगुळीत पृष्ठभागावर आडव्या दिशेने वेग जातो. तर चेंडू आडव्या दिशेने किती अंतर प्रवास करेल? (समतल आणि पृष्ठभाग हे दोन्ही गुळगुळीत असल्याने घर्षण बलकडे दुर्लक्ष करा.)

- Ans ☐ A. 5 cm
☐ B. 0 cm
☐ C. 2.5 cm
☒ D. अनंत.

Q.7 अॅल्युमिनिअमचे ऑनोडीकरण करण्याचा प्राथमिक उद्देश काय असतो?

- Ans ☒ A. त्याचा क्षरणास प्रतिकार वाढवण्यासाठी आणि दृश्य स्वरूप सुधारण्यासाठी
☐ B. आम्लांसोबत त्याची अभिक्रियाशीलता वाढवण्यासाठी
☐ C. त्याला सुवाहक बनवण्यासाठी
☐ D. ते मऊ आणि अधिक लवचिक बनवण्यासाठी

Q.8 वस्तू आरशापासून 40 cm अंतरावर ठेवली तेव्हा बहिर्गोल आरशापासून 30 cm अंतरावर एक प्रतिमा तयार होते. तर आरशामुळे तयार होणारे विशालन _____ असेल.

- Ans ☒ A. +3/4
☐ B. +4/3
☐ C. -4/3
☐ D. -3/4

Q.9 एक विद्युत हीटर 1000 W शक्ती वापरत असेल, तर तो 1 तासात किती विद्युत ऊर्जा वापरतो?

- Ans ☒ A. 1 kWh
☐ B. 3600 J
☐ C. 1000 J
☐ D. 1000 kWh

Q.10 अल्केनचा समावेश असलेल्या प्रतियोजन अभिक्रियेत, अल्केन रेणूतील हायड्रोजन अणूंचे काय होते?

- Ans ☐ A. ऑक्सिजनशी अभिक्रिया करून ते पाणी तयार करतात.
☒ B. त्यांची जागा इतर अणूंद्वारे किंवा अणूंच्या गटांद्वारे घेतली जाते.
☐ C. दुहेरी बंध तयार करण्यासाठी ते पूर्णपणे काढून टाकले जातात.
☐ D. एक मोठी साखळी तयार करण्यासाठी ते रेणूमध्ये जोडले जातात.

Q.11 धातूच्या निष्कर्षण संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- a. अभिक्रियाशीलता श्रेणीत वर असलेल्या धातूंचे निष्कर्षण वितळलेल्या धातूकांच्या विद्युतअपघटनाद्वारे केले जाते.
b. मध्यम अभिक्रियाशीलता श्रेणीतील धातू निसर्गात सल्फाइड आणि कार्बोनेट म्हणून अस्तित्वात असतात.
c. ऑक्साइडच्या तुलनेत सल्फाइडमधून धातूचे निष्कर्षण सोपे असते.

- Ans ☐ A. सर्व a, b आणि c
☐ B. केवळ b आणि c
☐ C. केवळ a आणि c
☒ D. केवळ a आणि b

Q.12 कोरड्या लिटमस पेपरचा रंग कोरड्या HCl वायूमुळे बदलत नाही, परंतु जलीय HCl मुळे का बदलतो, हे खालीलपैकी कोणत्या विधानातून उत्तम प्रकारे स्पष्ट होते?

- Ans ☐ A. लिटमस पेपर फक्त प्रकाशातच काम करतो.
☒ B. पाण्यात विरघळल्यावरच HCl फक्त H⁺ आयन सोडतो.
☐ C. कोरडा HCl वायू आम्लधर्मी नसतो.
☐ D. लिटमस सोबत पाण्याची अभिक्रिया होते, HCl ची नाही.

Q.13 अणूच्या आकारमानाबाबत (size) खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- Ans ☒ A. अणूचा आकार नॅनोमीटरच्या श्रेणीत असतो.
☒ B. सर्व अणूचा आकार सारखाच असतो.
☒ C. अणू हे रेणूपेक्षा मोठे असतात.
☒ D. अणू साध्या सूक्ष्मदर्शकाखाली दिसतात.

Q.14 खालीलपैकी कोणते चिन्ह रोधानुयोजी (रिओस्टॅट) दर्शवते?

- Ans ☒ A. एक झिगझॅग रेषा ज्यावर बाण काढला आहे.
☒ B. वर्तुळाच्या आतील 'A'
☒ C. झिगझॅग रेषा
☒ D. आत 'V' असलेले एक वर्तुळ

Q.15 प्राण्यांमध्ये खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचे पुनरुत्पादन संततीला दोन्ही पालकांकडून विशिष्ट गुण मिळणे सुनिश्चित करते?

- Ans ☒ A. क्लोनिंग
☒ B. द्विखंडन
☒ C. लैंगिक पुनरुत्पादन
☒ D. कलिकायन

Q.16 खालीलपैकी कोणते कलिली विद्रावाचे उदाहरण नाही?

- Ans ☒ A. हवा
☒ B. मिहिका (मिस्ट)
☒ C. धूर
☒ D. दूध

Q.17 मानवी मेंदूचा कोणता भाग व्यक्तीच्या विचार करण्याच्या आणि शिकण्याच्या क्षमतेवर नियंत्रण ठेवतो?

- Ans ☒ A. अनुमस्तिष्क
☒ B. मध्यांग
☒ C. प्रमस्तिष्क
☒ D. अधश्चेतक

Q.18 दोन वस्तूंमधील अंतर दुप्पट केले आणि बाकी सर्व काही तसेच राहिले तर त्यांच्यातील गुरुत्वाकर्षण बलावर काय परिणाम होतो?

- Ans ☒ A. बल एक चतुर्थांश होते
☒ B. बल दुप्पट होते
☒ C. बल अर्धे होते
☒ D. बल चौपट होते

Q.19 प्राण्यांतील अभिस्तर ऊतीचे मुख्य कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. ते संपूर्ण शरीरात वायू आणि संप्रेरकचे वहन करते.
☒ B. ते शरीरातील इंद्रिये आणि पोकळीवर आवरण करते आणि त्यांचे संरक्षण करते.
☒ C. हे इंद्रियांना यांत्रिक आधार आणि आकार देते.
☒ D. ते शरीराच्या हालचालीसाठी स्नायू आणि हाडे जोडते.

Q.20 "निर्माण केलेल्या DNAच्या प्रती समान असतील, पण पूर्ण एकसारख्या नसतील" या वाक्यांशाचा अर्थ काय आहे?

- Ans ☒ A. नक्कल केल्यानंतर मूळ DNA नष्ट होतो.
☒ B. DNA प्रतीत थोडा फरक असू शकतो.
☒ C. प्रत्येक DNA प्रत एकमेकींशी पूर्णपणे असंबंधित असतात.
☒ D. सर्व DNAच्या प्रती एकसारख्या क्लोन असतात.

Q.21 खालीलपैकी कोणते तत्व पर्यावरणावरील दाब कमी करण्यास मदत करते आणि शाश्वत जीवनशैलीला चालना देते?

- Ans ☐ A. वापरणे आणि टाकून देणे
☐ B. शक्य तितके काढून घेणे
☐ C. अधिक उत्पादन करणे आणि अधिक वापर करणे
☒ D. वापर कमी करणे, पुनर्वापर करणे आणि पुनर्चक्रीकरण करणे

Q.22 खालीलपैकी कोणते विधान वनस्पती आणि प्राणी यांच्या पेशींतील रिक्तिकांची योग्य तुलना करते?

- Ans ☒ A. वनस्पतींच्या पेशींतल्या रिक्तिका मोठ्या असतात, प्राण्यांच्या पेशींतल्या रिक्तिका लहान असतात.
☐ B. प्राण्यांच्या पेशींत वनस्पतींच्या पेशींपेक्षा मोठ्या रिक्तिका असतात
☐ C. वनस्पती आणि प्राणी या दोन्हींच्या पेशींत रिक्तिका नसतात.
☐ D. वनस्पती आणि प्राणी या दोन्हींच्या पेशींत समान आकाराच्या रिक्तिका असतात.

Q.23 शरीरावर कार्य करणाऱ्या बल स्थिरांक केलेल्या कार्याबाबत खालीलपैकी कोणते/ती विधान/विधाने सत्य आहे/आहेत?

- (i) बलाने केलेले कार्य कधीही शून्य असू शकत नाही.
(ii) शरीराच्या बलाची आणि विस्थापनाची दिशा समान असेल, तर केलेले कार्य सकारात्मक असेल.
(iii) केलेल्या कार्याचे SI एकक ज्युल आहे.

- Ans ☐ A. केवळ (ii)
☐ B. केवळ (i)
☐ C. (i) आणि (iii) हे दोन्ही
☒ D. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही

Q.24 मानवांमध्ये, मुलाचे लिंग कोणत्या जनकाकडून निश्चित होते?

- Ans ☐ A. बाळाची स्वतःची निवड
☐ B. दोघेही समानतेने
☒ C. वडील
☐ D. आई

Q.25 डॉक्टर कोणत्या उपकरणाच्या मदतीने आपल्या हृदयाचे ठोके मोजतात.

- Ans ☐ A. रेडिओग्राफी
☒ B. स्टेथोस्कोप
☐ C. रिफ्लेक्स हॅमर
☐ D. सूक्ष्मदर्शक

Section : Mathematics

Q.26 एक माणूस 10 मिनिटांत 430 m, 11 मिनिटांत 470 m आणि 17 मिनिटांत 620 m चालतो. तर, संपूर्ण प्रवासात त्याचा सरासरी वेग (m/minutes मध्ये) किती आहे?

- Ans ☐ A. 44
☐ B. 55
☐ C. 78
☒ D. 40

Q.27 9% आणि 6% च्या सलग सवलतींची एकच समतुल्य टक्केवारी काढा.

- Ans ☐ A. 17.78%
☐ B. 15.18%
☒ C. 14.46%
☐ D. 15.62%

Q.28 दुधाच्या किमतीत 20% वाढ झाली आहे. दुधावरील मासिक खर्च स्थिर ठेवण्यासाठी, वापर कितीने कमी करावा लागेल?

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

Q.29 एका फळ विक्रेत्याकडे ₹3,600 किंमतीची 24 kg सफरचंद आहेत. तो 12 kg सफरचंद 20% नफ्याने आणि उरलेली 10% तोट्याने विकतो. तर त्याचा नफा किंवा तोटा (₹ मध्ये) काढा.

- Ans
- ☒ A. ₹180 चा तोटा
 - ☒ B. ₹360 चा नफा
 - ☒ C. ₹180 चा नफा
 - ☒ D. ₹360 चा तोटा

Q.30 A : B = 4 : 15 आणि B : C = 9 : 3 अशी वाटणी होईल अशाप्रकारे एकूण ₹21,800 चा नफा A, B आणि C यांच्यात वाटायचा आहे. तर त्या नफ्यात Bचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 13,625
 - ☒ B. 13,675
 - ☒ C. 13,525
 - ☒ D. 13,575

Q.31 दोन संख्यांची बेरीज 88 आहे आणि त्यांचा लसावि 870 आहे, तर त्या दोन संख्या कोणत्या आहेत?

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

Q.32 दोन संख्यांची बेरीज 74 असेल आणि त्यांच्यातील फरक 12 असेल, तर लहान संख्येचे मोठ्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर शोधा.

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

Q.33 सोडवा: $\frac{(100.5)^2 - (79.2)^2}{100.5 + 79.2}$

- Ans
- ☒ A. 23.5
 - ☒ B. 21.3
 - ☒ C. 20.2
 - ☒ D. 22.4

Q.34 दोन उमेदवारांत झालेल्या एका निवडणुकीत, दिनेशला एकूण मतांपैकी 46.5% मते मिळाली आणि तो रिझवानकडून 3150 मतांच्या फरकाने पराभूत झाला. झालेले सर्व मतदान वैध असेल, तर रिझवानला किती मते मिळाली असतील?

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

Q.35 $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ असल्यास, x चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 529
☒ B. 729
☒ C. 289
☒ D. 361

Q.36 जर 50 आणि Z चे तिसरे प्रमाणपद 18 असेल, तर Z चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 31
☒ C. 28
☒ D. 27

Q.37 खालीलपैकी कोणत्या पर्यायांमध्ये अशा दोन मूळ संख्या आहेत, ज्यांचा गुणाकार, 30 पेक्षा लहान असलेली सर्वात मोठी सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 2 आणि 13
☒ B. 3 आणि 7
☒ C. 2 आणि 5
☒ D. 3 आणि 11

Q.38 ₹7,500 ही रक्कम, वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 6% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षासाठी गुंतवली असता, मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹8,604
☒ B. ₹8,427
☒ C. ₹8,994
☒ D. ₹9,253

Q.39 एका शर्यतीत, एक खेळाडू पहिल्या फेरीत 100 सेकंदात 300 m अंतर पार करतो. तो त्याच लांबीची दुसरी फेरी 50 सेकंदात पार करत असेल तर खेळाडूचा सरासरी वेग (m/sec मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 14
☒ C. 4
☒ D. 9

Q.40 6 डावांमध्ये, एका क्रिकेटपटूने सरासरी 90 धावा केल्या. 7व्या डावात त्याने 157 धावा केल्या. त्याच्या सरासरी धावसंख्येत _____ ने वाढ होईल. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 20
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.41 P आणि Q मिळून एक टाकी 15 तासांत पाण्याने भरू शकतात. जर P एकटाच टाकी 60 तासांत पाण्याने भरू शकतो, तर Q एकटाच त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग किती तासांत पाण्याने भरेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 10
☒ C. 6
☒ D. 11

Q.42 एका त्रिकोणाच्या बाजू अनुक्रमे 35 cm, 44 cm आणि 75 cm अश्या आहेत. त्रिकोणाच्या 44 cm लांबी असलेल्या बाजूवरील शिरोलंबाची लांबी किती असेल?

- Ans ☐ A. 14 cm
☒ B. 21 cm
☐ C. 58 cm
☐ D. 65 cm

Q.43 प्रत्येकी 10 cm त्रिज्या असलेले 8 घन गोल चेंडू वितळवून पुन्हा एक गोल चेंडू तयार केला, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन चेंडूची त्रिज्या किती असेल?

- Ans ☐ A. 15 cm
☒ B. 20 cm
☐ C. 10 cm
☐ D. 30 cm

Q.44 ABCD या चक्रीय चौकोनात, AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm, आणि DA = 12 cm या बाजू आहेत. तर त्या चौकोनाचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☐ A. $10\sqrt{222}$ cm²
☐ B. $10\sqrt{210}$ cm²
☐ C. $8\sqrt{222}$ cm²
☒ D. $8\sqrt{210}$ cm²

Q.45 $\sec \theta = \frac{17}{12}$ असेल, तर $\sin \theta$ चे मूल्य किती असेल? ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

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

Q.46 एक टाकी A पाईपाद्वारे 9 तासांत आणि B पाईपाद्वारे 12 तासांत भरता येते. C पाईपाद्वारे टाकी 18 तासांत रिकामी करता येते. जर तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले, परंतु C पाईप 4 तासांनंतर बंद केला, तर टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

- Ans ☐ A. $\frac{22}{3}$ तास
☒ B. $\frac{44}{7}$ तास
☐ C. $\frac{100}{11}$ तास
☐ D. $\frac{42}{5}$ तास

Q.47 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 आणि 29 या निरीक्षणांचा गणिती माध्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 56
☐ B. 52
☐ C. 50
☐ D. 48

Q.48 इंधनाची किंमत तीन सलग महिन्यांत 35%, 55% आणि 35% नी कमी झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 65%नी वाढली. तर इंधनाच्या मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल? (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 70.61%नी वाढ झाली
☒ B. 68.63%नी घट झाली
☒ C. 65.25%नी घट झाली
☒ D. 64.64%नी वाढ झाली

Q.49 दोन बहिणींच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 67 वर्षे आहे. आतापासून पाच वर्षांपूर्वी, मोठी बहीण लहान बहिणीच्या दुप्पट वयाची होती. तर मोठ्या बहिणीचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 43 वर्षे
☒ B. 27 वर्षे
☒ C. 24 वर्षे
☒ D. 40 वर्षे

Q.50 2%, 8% आणि 15% या सलग तीन सवलतींच्या समतुल्य (अंदाजे) एकच सवलत शोधा.

- Ans ☒ A. 22.86%
☒ B. 22.89%
☒ C. 26.77%
☒ D. 23.36%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'ROUT' हे '1625' असे आणि 'AUTO' हे '1546' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'A' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 1

Q.52 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2 3 ? 38 102 227

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 21
☒ C. 14
☒ D. 26

Q.53 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

TUG : QYD
NCA : KGX

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

- Q.54 खाली दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 627 543 658 719 482 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्वात मोठ्या संख्येला तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा दुसरा अंक यांचा गुणाकार केला तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 70
☒ C. 71
☒ D. 72

- Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे' आणि
A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'T + O x R - N & M' असेल, तर T चे M शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडील
☒ B. वडिलांच्या भावाचा मुलगा
☒ C. भाऊ
☒ D. वडिलांचा भाऊ

- Q.56 विजया तिच्या वर्गात वरून 7व्या आणि खालून 13व्या स्थानावर असेल, तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 20
☒ D. 19

- Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने DQXG हे YUUI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, GLQC हे BPNE शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हांने TKWD हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PPSE
☒ B. OPSE
☒ C. POTF
☒ D. OOTF

- Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व कॅप्स हॅट्स आहेत.

सर्व कॅप्स स्कार्फ आहेत.

काही स्कार्फ मफलर आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही मफलर कॅप्स असतात.

(II) काही स्कार्फ हॅट्स असतात.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही

Q.59 एका वर्गातील सर्व 30 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. मीरा डाव्या टोकापासून 10 व्या स्थानावर आहे, तर अर्जुन उजव्या टोकापासून 19 व्या स्थानावर आहे. मीरा आणि अर्जुन यांच्या मध्ये किती लोक उभे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 0
☒ D. 2

Q.60 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 6 9 8 4 7 1 3 2 5 9 4 8 6 7 1 3 2 5 9 4 8 6 (उजवी बाजू)

मालिकेतील किती एकमात्र अंक 4च्या पटीत आहेत? (पुनरावृत्ती विचारात न घेता, प्रत्येक अंक केवळ एकदाच मोजावा.)

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

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

40 47 55 64 74 ?

- Ans ☒ A. 78
☒ B. 87
☒ C. 81
☒ D. 85

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसतात. C च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसतात. C आणि G यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसतात. B हा C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसतो. B आणि A यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. E हा F च्या उजवीकडे असलेल्या कोणत्याही पण D च्या डावीकडे असलेल्या कोणत्याही एका स्थानी बसतो. तर C च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसत असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.63 दिलेली विधान/ने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

एकही स्टंप चेंडू नाही.
काही चेंडू विकेट आहेत.

निष्कर्ष:

(I) एकही चेंडू स्टंप नाही.
(II) एकही विकेट चेंडू नाही.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने XBNO हे UYKL शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PAQJ हे MXNG शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी FWOM संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. DUMK
☒ B. CTLJ
☒ C. BSKI
☒ D. GXPN

Q.65 A, B, C, D, E, F and G हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा डाव्या टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. F हा B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा C च्या डावीकडे आणि एका टोकाला बसलेला आहे. G आणि B च्या मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D आणि F यांच्या मध्ये केवळ एकच जण बसला आहे. E हा F चा शेजारी नाही. तर उजव्या टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. B
☒ B. E
☒ C. A
☒ D. D

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. GCW
☒ B. RNH
☒ C. ZVP
☒ D. IFY

Q.67 1785643 या संख्येतील प्रत्येक अंक हा डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला. तर अशाप्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून तिसऱ्या अंकाची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 10
☒ C. 12
☒ D. 6

Q.68 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

- Ans ☒ A. MKJ 102
☒ B. MJJ 101
☒ C. MJK 102
☒ D. MRX 101

Q.69 अरमान पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 32 km जातो. तो डावीकडे वळण घेत 37 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 35 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेतो आणि 38 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळण घेत 3 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. पश्चिमेला 3 km
☒ B. पूर्वेला 1 km
☒ C. पश्चिमेला 4 km
☒ D. पूर्वेला 2 km

Q.70 जर 'P' म्हणजे 'x' असेल, 'Q' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '-' असेल आणि 'S' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 60
☐ B. 75
☐ C. 92
☐ D. 35

Q.71 A, B, C, D, E, F आणि G एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या मध्याकडे तोंड करून बसले आहेत. F हा E आणि C दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. E हा Gच्या उजवीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. A हा Gच्या लगत डावीकडे बसला आहे. G हा A आणि B या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. D हा Cच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर A पासून सुरू करून (A सह) सर्व व्यक्ती घड्याळाच्या काट्याच्या फिरण्याच्या दिशेने इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार बसवल्यास किती व्यक्तींची जागा बदलणार नाही?

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

Q.72 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर सम संख्या आहे?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. एकही नाही
☐ C. तीन
☒ D. दोन

Q.73 शहर X हे शहर Y च्या उत्तरेला आहे. शहर Z हे शहर Y च्या पश्चिमेला आहे. शहर W हे शहर X च्या पूर्वेला आहे. शहर Z हे शहर V च्या उत्तरेला आहे. शहर Z च्या संदर्भात शहर W चे स्थान काय आहे?

- Ans ☐ A. पश्चिम
☐ B. पूर्व
☒ C. ईशान्य
☐ D. आग्नेय

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय यायला हवे?

18 24 12 30 ? 36

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 4
☐ C. 8
☒ D. 6

Q.75 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '÷' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?

- Ans ☐ A. 22
☒ B. 6
☐ C. 12
☐ D. 17

Q.76 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक आहे आणि लगत नंतरही विषम अंक आहे, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. चार
☐ B. सहा
☐ C. पाच
☐ D. तीन

Q.77 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत, तसेच संबंध असणारा संच पर्यायांतून निवडा.
सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 व 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

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

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

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. YBD
☐ B. JMO
☒ C. CGH
☐ D. RUW

Q.79 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत, प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

LIM VSW FCG PMQ ?

- Ans ☐ A. ZEW
☐ B. ZWE
☐ C. ZAW
☒ D. ZWA

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'please go on' हे 'js tk mj' असे आणि 'go there please' हे 'js yn tk' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'on' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. yn
☐ B. tk
☒ C. mj
☐ D. js

Q.81 जून 2025 ह्या महिन्यामध्ये, भारताचे NSA अजित डोवाल यांनी कोणत्या शिखर परिषदेत दहशतवादविरोधी एकीकृत भूमिकेसाठी आग्रह धरला?

- Ans ☒ A. चीन येथे SCO शिखर परिषद
☐ B. जकार्ता येथे ASEAN शिखर परिषद
☐ C. ब्रुसेल्स येथे EU शिखर परिषद
☐ D. नवी दिल्ली येथे G20 शिखर परिषद

Q.82 2025 मध्ये पद्मश्रीने सन्मानित होणारा त्याच्या शाखेतील पहिला खेळाडू ठरून कोणत्या पॅरा-अर्चरने ऐतिहासिक विक्रम केला?

- Ans ☐ A. राकेश कुमार
☐ B. विवेक चिकारा
☒ C. हरविंदर सिंग
☐ D. ज्योती बालियान

Q.83 2025 ह्या वर्षी, ATP मास्टर्स 1000 स्पर्धेच्या उपांत्य फेरीत पोहोचणारा सर्वात वयस्कर खेळाडू कोण ठरला?

- Ans ☐ A. अँडी मरे
☐ B. राफेल नदाल
☐ C. रॉजर फेडरर
☒ D. नोव्हाक जोकोविच

Q.84 (नॅशनल एनुअल रिपोर्ट एंड इंडेक्स ऑन वूमन सेफ्टी) NARI 2025 नुसार खालीलपैकी कोणते शहर महिलांसाठी सर्वात सुरक्षित होते?

- Ans ☒ A. कोहिमा, विशाखापट्टणम, भुवनेश्वर
☐ B. लखनौ, जयपूर, दिल्ली
☐ C. रांची, श्रीनगर, कोलकाता
☐ D. दिल्ली, पटना, इंदूर

Q.85 खालीलपैकी कोणत्या मंत्रालयाने प्रादेशिक ग्रामीण बँकांच्या (RRBs) कार्यक्षमतेत वाढ करण्यासाठी एप्रिल 2025 मध्ये 'एक राज्य, एक RRB' धोरणांतर्गत RRB च्या एकत्रीकरणाचा चौथा टप्पा जाहीर केला?

- Ans ☐ A. कॉर्पोरेट व्यवहार मंत्रालय
☒ B. वित्त मंत्रालय
☐ C. ग्रामीण विकास मंत्रालय
☐ D. गृहमंत्री

Q.86 7 आणि 8 जून 2025 ह्या दिवसांत तैपेई येथे झालेल्या तैवान ॲथलेटिक्स खुल्या स्पर्धेत भारताने एकूण किती पदके पटकावली?

- Ans ☒ A. 16
☐ B. 12
☐ C. 14
☐ D. 10

Q.87 लार्सन अँड टुब्रो (L&T) ने भारतीय नौदलाचे दुसरे बहुउद्देशीय जहाज (MPV) केव्हा प्रक्षेपित केले?

- Ans ☐ A. मार्च 2025
☒ B. जानेवारी 2025
☐ C. डिसेंबर 2024
☐ D. सप्टेंबर 2024

Q.88 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात झालेल्या COP30 दरम्यान, 'कॉन्फरन्स ऑफ द पार्टिज' (COP) हा शब्द कोणत्या संयुक्त राष्ट्र करारांतर्गत पक्षांच्या बैठकीला सूचित करतो?

- Ans ☒ A. कन्व्हेन्शन ऑन इंटरनॅशनल ट्रेड इन एंजर्जिस्ड स्पीशियल ऑफ वाइल्ड फौना अँड फ्लोरा (CITES)
☒ B. युनायटेड नेशन्स कन्व्हेन्शन अगेन्स्ट करप्शन(UNCAC)
☒ C. युनायटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्व्हेन्शन ऑन क्लायमेट चेंज (UNFCCC)
☒ D. युनायटेड नेशन्स कन्व्हेन्शन ऑन बायोलॉजिकल डायवर्सिटी (UNCBD)

Q.89 मे 2025 ह्या महिन्यात, केंद्र सरकारच्या खालीलपैकी कोणत्या नोडल संस्थेने, भारताच्या हवामान वित्त वर्गीकरण आराखड्याच्या मसुद्यावर सार्वजनिक टिप्पण्या मागवल्या?

- Ans ☒ A. आर्थिक व्यवहार विभाग
☒ B. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
☒ C. नीती (NITI) आयोग सचिवालय
☒ D. वित्तीय सेवा विभाग

Q.90 जुलै 2025 मध्ये, DRDO ने खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी प्रलय क्षेपणास्त्राच्या सलग दोन यशस्वी उड्डाण चाचण्या घेतल्या?

- Ans ☒ A. चांदीपूर
☒ B. बालासोर
☒ C. पोखरण
☒ D. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम बेट

Q.91 दीर्घकालीन विकासासाठी आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 मध्ये कोणत्या प्रमुख सुधारणांवर भर देण्यात आला?

- Ans ☒ A. मूल्य नियंत्रण व्यवस्था
☒ B. पद्धतशीर नियंत्रणमुक्ती
☒ C. बँकांचे राष्ट्रीयीकरण
☒ D. सार्वजनिक क्षेत्राचा विस्तार

Q.92 ऑक्टोबर 2024 मध्ये गृह मंत्रालयाने कोणत्या भारतीय अभिनेत्रीला सायबर सुरक्षेसाठी राष्ट्रीय राजदूत (National Ambassador) म्हणून नियुक्त केले?

- Ans ☒ A. सारा अली खान
☒ B. आलिया भट्ट
☒ C. जान्हवी कपूर
☒ D. रश्मिका मंदाना

Q.93 2025 मध्ये भारताने कोणत्या तारखेला जागतिक तंबाखू विरोधी दिवस साजरा केला?

- Ans ☒ A. 3 मे
☒ B. 31 मे
☒ C. 17 मे
☒ D. 5 मे

Q.94 टियर-2 आणि टियर-3 शहरांमध्ये रोजगार निर्मिती करण्यासाठी आणि कुशल नोकरीच्या संधींना चालना देण्यासाठी महाराष्ट्र सरकारने सप्टेंबर 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमांना मान्यता दिली?

- Ans ☒ A. नोकरी शोधणाऱ्यांसाठी मोफत शहरी परिवहन समर्थन योजना
☒ B. राज्यभर केंद्रांचा विस्तार करण्यासाठी ग्लोबल कॅपॅबिलिटी सेंटर धोरण
☒ C. अकुशल कामगारांसाठी लक्षित वेतन अनुदान कार्यक्रम
☒ D. उपक्रमांमध्ये अनिवार्य स्थानिक रोजगार आरक्षण चौकट

Q.95 मे 2025 ह्या महिन्यात, अखिल भारतीय फुटबॉल फेडरेशन अवॉर्ड्स 2025 मध्ये वर्षातील सर्वोत्तम पुरुष खेळाडू म्हणून कोणत्या नावाची निवड झाली?

- Ans
- ☒ A. ब्रिसन फर्नांडिस
 - ☒ B. विशाल कैथ
 - ☒ C. सुभाशीष बोस
 - ☒ D. खालिद जमील

Q.96 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, नवी दिल्ली येथे 'पर्यावरण - 2025' या दोन दिवसांच्या राष्ट्रीय परिषदेचे उद्घाटन कोणी केले?

- Ans
- ☒ A. भारताचे राष्ट्रपती
 - ☒ B. भारताचे पंतप्रधान
 - ☒ C. भारताचे उपराष्ट्रपती
 - ☒ D. लोकसभेचे अध्यक्ष

Q.97 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या भारतीय शहराच्या प्रशासनाने गंभीर वायू प्रदूषणाचा सामना करण्यासाठी पहिली क्लाउड सीडिंग फ्लाइट चाचणी घेतली?

- Ans
- ☒ A. जयपूर
 - ☒ B. दिल्ली
 - ☒ C. मुंबई
 - ☒ D. लखनौ

Q.98 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, 75.56 m चा विश्वविक्रम करून पुरुषांच्या थाळीफेक स्पर्धेत 75 m पेक्षा अधिक अंतर फेकणारा पहिला ॲथलेट कोण?

- Ans
- ☒ A. मायकोलस अलेक्ना
 - ☒ B. मॅथ्यू डेनी
 - ☒ C. सॅम मॅटिस
 - ☒ D. व्हर्जिलीजस अलेक्ना

Q.99 मानवी विकास निर्देशांक (HDI) 2025 नुसार भारताचा क्रमांक कितीवा आहे?

- Ans
- ☒ A. 130 वा
 - ☒ B. 150 वा
 - ☒ C. 110 वा
 - ☒ D. 90 वा

Q.100 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या राज्यात, NDA आघाडीच्या नेतृत्वाखाली नव्याने निवडून आलेल्या सरकारने शपथ घेतली?

- Ans
- ☒ A. उत्तर प्रदेश
 - ☒ B. बिहार
 - ☒ C. आसाम
 - ☒ D. झारखंड



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 Vishnupuri
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.

- 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 25.0 cm नाभीय अंतराच्या अंतर्वक्र आरशासमोर एक वस्तू 35.0 cm अंतरावर ठेवली, तर आरशापासून किती अंतरावर प्रतिमा तयार होते?

- Ans
- ☒ A. 8.75 cm
 - ☒ B. - 87.5 cm
 - ☒ C. - 8.75 cm
 - ☒ D. 10 cm

Q.2 कार्बन संयुगाचे पूर्ण ज्वलन होते तेव्हा खालीलपैकी कोणते पदार्थ तयार होतात?

- Ans
- ☒ A. कार्बन डायऑक्साइड आणि पाणी
 - ☒ B. कार्बन आणि ऑक्सिजन
 - ☒ C. कार्बन डायऑक्साइड आणि हायड्रोजन
 - ☒ D. कार्बन मोनोऑक्साइड आणि पाणी

Q.3 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: वनस्पतींना योग्य वाढीसाठी विशेष मृदा pH आवश्यक असतो.
विधान B: शेतकरी कोणत्या प्रकारचे खत घालायचे हे ठरवण्यासाठी pH मूल्यांचा वापर करतात.

- Ans
- ☒ A. विधान A आणि B दोन्ही योग्य आहेत.
 - ☒ B. विधान A आणि B दोन्ही अयोग्य आहेत.
 - ☒ C. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.
 - ☒ D. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.

Q.4 कृषी उत्पादनांच्या साठवणुकीच्या नुकसानासाठी खालीलपैकी कोणता अजैव घटक जबाबदार आहे?

- Ans
- ☒ A. कीटक
 - ☒ B. कृंतक
 - ☒ C. आर्द्रता
 - ☒ D. कवक

Q.5 त्यांच्या परावर्तक पृष्ठभागांच्या दिशेवरून अंतर्गोल आणि बहिर्गोल आरसा तुम्ही कसा ओळखू शकता?

- Ans
- ☒ A. अंतर्गोल आणि बहिर्गोल ह्या दोन्ही आरशांच्या परावर्तक पृष्ठभागाची दिशा सारखीच असते.
 - ☒ B. अंतर्गोल आरसा प्रकाश बाहेरच्या दिशेने परावर्तित होतो, तर बहिर्गोल आरसा आतल्या दिशेने परावर्तित होतो
 - ☒ C. अंतर्गोल आणि बहिर्गोल हे दोन्ही आरशे आतील दिशेने परावर्तित होतात.
 - ☒ D. अंतर्गोल आरशाचा परावर्तक पृष्ठभाग आतल्या दिशेने वक्र असतो, तर बहिर्गोल आरशाचा परावर्तक पृष्ठभाग बाहेरच्या दिशेने वक्र असतो.

Q.6 असंतृप्त सेंद्रिय संयुगांच्या उच्च अभिक्रियाशीलतेसाठी कोणते संरचनात्मक वैशिष्ट्य योगदान देते?

- Ans ☒ A. कार्बन अणूच्या त्याला आधारभूत असणाऱ्या संरचनेची अपूर्ण निर्मिती
☒ B. कार्बन संरचनेशी जोडलेल्या हॅलोजन अणूंची उपस्थिती
☒ C. संयुग रेणूमध्ये हायड्रोजन अणूंची एकूण अनुपस्थिती
☒ D. कार्बन अणूतील दुहेरी किंवा तिहेरी बंधांचे अस्तित्व

Q.7 सरळ विद्युतधारा वाहकाभोवतालचे चुंबकीय क्षेत्र कसे असते?

- Ans ☒ A. वाहकाभोवती समकेंद्री वर्तुळाच्या स्वरूपात असते.
☒ B. शून्य असते
☒ C. वाहकाच्या बाजूने दर्शवते
☒ D. त्रिज्य रीतीने बाहेरील बाजूस दर्शवते

Q.8 20 m उंचीच्या इमारतीच्या वरून 1 kg वजनाचा ठोकळा खाली टाकला तर तो ठोकळा जमिनीवर किती वेगाने आदळत असेल?

(g चे 10 m/s^2 हे मूल्य वापरा)

- Ans ☒ A. $\sqrt{20} \text{ m/s}$
☒ B. 20 m/s
☒ C. 40 m/s
☒ D. $\sqrt{40} \text{ m/s}$

Q.9 जर अंडी फलित झाली नाहीत तर स्त्रीच्या शरीरात काय होते?

- Ans ☒ A. अंडाशय कायमचे अंडी सोडणे थांबवतात.
☒ B. गर्भाशयाचे जाड अस्तर कायमस्वरूपी राखले जाते
☒ C. गर्भाशयाचे अस्तर तुटते आणि रक्त आणि श्लेष्माच्या स्वरूपात बाहेर पडते.
☒ D. अंडी गर्भाशयात राहतात आणि भ्रूणात रूपांतरित होतात.

Q.10 गॉल्जी (गॉल्जी) यंत्रणा बनवणाऱ्या सपाट, गच्च पेशिव्यांचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. शिखा
☒ B. पुटिका
☒ C. थायलॉकोइड्स
☒ D. सिस्टर्ने

Q.11 जेव्हा घन पदार्थ वितळतो पण त्याचे तापमान तसेच राहते तेव्हा उष्णता ऊर्जा कुठे जाते?

- Ans ☒ A. कणांमधील प्रतिकर्षण बलांवर मात करण्यासाठी याचा वापर केला जातो
☒ B. आकर्षण बलांवर मात करताना ती सभोवतालच्या वातावरणात हरवते
☒ C. कणांमधील आकर्षण बलांवर मात करण्यासाठी याचा वापर केला जातो
☒ D. प्रतिकर्षण बलांवर मात करताना ती सभोवतालच्या वातावरणात हरवते

Q.12 मूलद्रव्याच्या समस्थानिकांची संख्या _____ च्या समान असते.

- Ans ☒ A. न्यूक्लियस
☒ B. इलेक्ट्रॉन
☒ C. प्रोटॉन
☒ D. न्यूट्रॉन

Q.13 गॉल्जी यंत्रणाच्या कार्यात पुटिका का महत्त्वाच्या असतात?

- Ans ☒ A. ते गॉल्जी यंत्रणात आणि तेथून पदार्थ वाहून नेतात
☒ B. ते गॉल्जी यंत्रणात पॅकेजिंगसाठी आवश्यक असलेली ऊर्जा निर्माण करतात
☒ C. ते केंद्रक तयार करण्यास मदत करतात
☒ D. ते टाकाऊ पदार्थ पचवतात

Q.14 एक दगड मुक्तपणे खाली पडतो आणि 2.0 सेकंदात (t) 20 m (s) अंतर पार करतो. तर गुरुत्वाकर्षणामुळे होणाऱ्या त्वरणाचे (g) मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 20.0 m/s²
☒ B. 12.0 m/s²
☒ C. 10.0 m/s²
☒ D. 8.0 m/s²

Q.15 पृथ्वीवरील सर्व जीव जीवन उर्जेचा मुख्य स्रोत म्हणून _____ रेणूवर अवलंबून आहेत.

- Ans ☒ A. ऑक्सिजन-आधारित
☒ B. प्रथिने-आधारित
☒ C. कार्बन-आधारित
☒ D. नायट्रोजन-आधारित

Q.16 जरी स्त्रीमध्ये अंडमोचन नियमितपणे होत असले तरी, मासिक पाळीच्या वेळी गर्भाशयाचे अस्तर दर महिन्याला गळते. हे फलनाबद्दल काय सूचित करते?

- Ans ☒ A. फलन प्रत्येक वेळी होत आहे
☒ B. गर्भाशय भ्रूणाला नाकारत आहे
☒ C. अंडाशय अंडी सोडत नाही आहे
☒ D. फलन होत नाही आहे

Q.17 साठवणुकीपूर्वी धान्य प्रथम सूर्यप्रकाशात आणि नंतर सावलीत का वाळवले जाते?

- Ans ☒ A. त्यांना मऊ ठेवण्यासाठी
☒ B. ओलावा कमी करण्यासाठी आणि खराब होण्यापासून रोखण्यासाठी
☒ C. वेळ वाचवण्यासाठी
☒ D. धान्यांचा रंग कमी करण्यासाठी

Q.18 खालीलपैकी कोणते स्थिर प्रमाणाच्या नियमाला लागू होत नाही?

- Ans ☒ A. मिश्रणे
☒ B. संयुगे
☒ C. मूलद्रव्ये
☒ D. आयनिक संयुगे

Q.19 कंपन करणाऱ्या वस्तूची वारंवारता 50 Hz असेल, तर तिचा कालावधी किती असेल?

- Ans ☒ A. 0.02 s
☒ B. 5 s
☒ C. 2 s
☒ D. 0.2 s

Q.20 मानवी मादीत (स्त्रियांत), अंड्याचे फलन झाले नाही, तर गर्भाशयाच्या अस्तराच्या मासिक गळण्याला खालीलपैकी काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. फलन
☒ B. देखभाल
☒ C. परिपक्वता
☒ D. रजोसाव

Q.21 इलेक्ट्रॉनचा प्रवाह पाहता, विद्युतधारा दर्शवण्याची संकेतमान्य दिशा कोणती असते?

- Ans ☒ A. रेणूंच्या हालचाली सारखीच
☒ B. अणूंच्या हालचालीसारखीच
☒ C. धन प्रभाराच्या प्रवाहाच्या विरुद्ध
☒ D. इलेक्ट्रॉनच्या प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने

Q.22 एकसमान त्वरणीत गतीसाठी, वेग-वेळेच्या आलेखाबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans ☒ A. आलेख ही एक सरळ रेषा आहे कारण वेळेच्या समान अंतराने वेग समान प्रमाणात बदलतो.
☒ B. आलेख नेहमीच वक्र असतो कारण वेग अनियमितपणे बदलतो.
☒ C. गतीनुसार आलेख कोणत्याही आकाराचा असू शकतो.
☒ D. आलेख आडवा आहे कारण वेग स्थिर राहतो.

Q.23 इथेनॉइक आम्ल अल्कोहोलसोबत अभिक्रिया करून कोणते संयुग तयार करते?

- Ans ☒ A. केटोन
☒ B. एस्टर
☒ C. अल्डीहाइड
☒ D. अल्कोहोल

Q.24 जेव्हा गाडीला अचानकपणे ब्रेक लावला जातो, तेव्हा गाडीतील प्रवासी पुढे का झुकतात?

- Ans ☒ A. कारण ब्रेक प्रवाशांना पुढे ढकलतात
☒ B. शरीराला पुढे नेत राहणाऱ्या गतीच्या जडत्वामुळे
☒ C. इंजिनने लागू केलेल्या बलामुळे
☒ D. आसन आणि शरीर यांच्यातील घर्षणामुळे

Q.25 खालीलपैकी कोणता पर्याय पदार्थाच्या तीन अवस्थांमध्ये त्यांच्यातील कणांमध्ये असलेली परस्पर आकर्षण शक्ती योग्यरित्या दर्शवतो?

- Ans ☒ A. वायू < द्रव < स्थायु
☒ B. वायू > द्रव > स्थायु
☒ C. स्थायु < द्रव < वायु
☒ D. स्थायु > वायु > द्रव

Section : Mathematics

Q.26 एका शिबिरात, 20 विद्यार्थ्यांसाठी 13 दिवसांची तरतूद आहे. त्या शिबिरातील विद्यार्थ्यांची संख्या वाढून 65 झाली, तर असणारी तरतूद किती दिवस पुरेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 7
☒ D. 4

Q.27 एका विक्रेत्याने एखाद्या वस्तूवर 23% सवलत दिली आणि तरीही त्याला 44% नफा होतो. तर खरेदी किंमत आणि छापील (सूचीबद्ध) किंमत यांचे गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 78 : 151
☒ B. 74 : 149
☒ C. 76 : 146
☒ D. 77 : 144

Q.28 राजचे मासिक उत्पन्न ₹50,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 40% घरखर्चावर खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 10% ने वाढले आणि त्याचा घरखर्चावरील खर्च त्याच्या उत्पन्नाच्या समान टक्केवारीत राहिला, तर वाढीनंतर तो किती बचत करतो ते (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 33,000
☒ B. 31,000
☒ C. 31,500
☒ D. 33,500

Q.29 इंधनाच्या किंमतीत सलग तीन महिन्यांत 10%, 45% आणि 55% ने घट होते, परंतु चौथ्या महिन्यात 55% ने वाढ होते. तर मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के वाढ/घट झाली असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 64.94% ने घट
☒ B. 65.47% ने घट
☒ C. 70.18% ने वाढ
☒ D. 63.38% ने वाढ

Q.30 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 6 आणि 2 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्रितपणे त्या कामाचे दुप्पट काम करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.31 एका दंडगोलाकार खांबाचा व्यास 10 cm आणि उंची 35 cm आहे. त्याचे वक्रपृष्ठ रंगविण्यासाठी ₹12/cm² खर्च येणार आहे. एकूण रंगकामाच्या खर्चावर 10% सवलत दिली असेल, तर किती रक्कम देय असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

- Ans ☒ A. ₹11,880
☒ B. ₹11,660
☒ C. ₹11,770
☒ D. ₹11,550

Q.32 घरापासून त्याच्या सामान्य गतीच्या $\frac{3}{4}$ वेगाने चालत, अभिषेक त्याच्या ऑफिसला 30 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. त्याला, त्याचे घर आणि ऑफिसमधील अंतर कापण्यासाठी, नेहमीचा लागणारा वेळ _____ आहे.

- Ans ☒ A. 91 मिनिटे
☒ B. 90 मिनिटे
☒ C. 93 मिनिटे
☒ D. 85 मिनिटे

Q.33 जर 8, X आणि 15 चे चतुर्थ प्रमाण पद 135 आहे, तर X चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 73
☒ B. 74
☒ C. 71
☒ D. 72

Q.34 वार्षिक 10% च्या, वर्षातून एकदा चक्रवाढ होणाऱ्या, चक्रवाढ व्याजदराने, ₹7,300 च्या राशीवरील, रक्कम २ वर्षात _____ असेल.

- Ans ☒ A. ₹8,833
☒ B. ₹8,444
☒ C. ₹8,251
☒ D. ₹9,391

Q.35 एका क्रिकेटपटूच्या 5 डावांमध्ये सरासरी 80 धावा असतात. 6व्या डावात त्याने 194 धावा केल्या. त्याच्या सरासरी धावसंख्येत आता _____ ने वाढ होईल.

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 21
☒ C. 19
☒ D. 26

Q.36 राधाकडे ₹10 आणि ₹5 ची नाणी आहेत. तिच्याकडे ₹85 किंमतीची एकूण 15 नाणी आहेत. तर तिच्याकडे ₹5 ची किती नाणी असतील?

- Ans
- ☐ A. 5
 - ☐ B. 8
 - ☒ C. 13
 - ☐ D. 7

Q.37 एका आयताकृती क्षेत्राची लांबी $(2x + y^2)$ m आणि रुंदी $(2x - y^2)$ m आहे. जर $x = 2$ आणि $y = 1$ असेल, तर आयताकृती क्षेत्राचे क्षेत्रफळ काढा.

- Ans
- ☐ A. 26 m²
 - ☐ B. 29 m²
 - ☐ C. 12 m²
 - ☒ D. 15 m²

Q.38 निवडणुकीत, विजयी उमेदवाराला एकूण वैध मतांपैकी 80% मते मिळाली. 2,00,000 मतांपैकी 18% मते बाद ठरली असतील, तर विजयी उमेदवाराला मिळालेली मते किती असतील?

- Ans
- ☐ A. 1,32,100
 - ☐ B. 1,13,200
 - ☒ C. 1,31,200
 - ☐ D. 1,21,300

Q.39 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 18^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 2 : 7 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans
- ☐ A. 17°
 - ☐ B. 16°
 - ☒ C. 20°
 - ☐ D. 13°

Q.40 एक ट्रेन 84.6 km/hr वेगाने धावत असेल, तर 20 मिनिटांत ती किती मीटर अंतर पार करेल?

- Ans
- ☐ A. 26,200
 - ☐ B. 24,600
 - ☐ C. 26,400
 - ☒ D. 28,200

Q.41 सोडवा : $\left(5\frac{1}{4}\right) \times (125^{0.25})$

- Ans
- ☐ A. $\sqrt{5}$
 - ☐ B. 25
 - ☐ C. $5\sqrt{5}$
 - ☒ D. 5

Q.42 त्रिकोण XYZ मध्ये, XY बाजू = 12 cm, YZ = 15 cm आणि कोन $\angle Y = 120^\circ$ आहे. तर XZ बाजूची लांबी किती असेल?

- Ans
- ☐ A. $\sqrt{61}$ cm
 - ☐ B. $5\sqrt{61}$ cm
 - ☒ C. $3\sqrt{61}$ cm
 - ☐ D. $7\sqrt{61}$ cm

Q.43 एक दुकानदार ₹200ना एकूण 20 पेन खरेदी करतो. त्याने प्रत्येक पेन ₹12 नां विकले, तर त्याला होणारा एकूण नफा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹60
☒ B. ₹20
☒ C. ₹30
☒ D. ₹40

Q.44 एका वर्गातील 23 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 41 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वयदेखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 42 वर्षे होते. तर त्या शिक्षकाचे वय (वर्षात) किती आहे?

- Ans ☒ A. 66
☒ B. 62
☒ C. 64
☒ D. 65

Q.45 रीना मीनापेक्षा 5 वर्षांनी वयाने मोठी आहे. आतापासून आठ वर्षांपूर्वी, रीनाचे वय मीनाच्या वयाच्या दुप्पट होते. तर रीनाचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 32 वर्षे
☒ B. 18 वर्षे
☒ C. 21 वर्षे
☒ D. 26 वर्षे

Q.46 ₹13,800 हा एकूण नफा, A, B आणि C मध्ये $A : B = 20 : 2$ आणि $B : C = 1 : 4$ अशा प्रकारे वितरित करायचा असेल, तर त्या नफ्यात Bचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 820
☒ B. 870
☒ C. 1,070
☒ D. 920

Q.47 46 समान पाईप वापरून एक पाण्याची टाकी 13 मिनिटांत भरता येते. जर केवळ 27 पाईप वापरले, तर त्याच टाकीला भरण्यासाठी किती वेळ (मिनिटांमध्ये) लागेल? (उत्तराला दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित करा.)

- Ans ☒ A. 20.82
☒ B. 15.63
☒ C. 13.33
☒ D. 22.15

Q.48 एक दुकानदार खालील तीन सवलतींच्या योजना जाहीर करतो. ग्राहकासाठी कोणती योजना सर्वात फायदेशीर आहे?

- A. 42 वस्तू खरेदी करा आणि त्याच 47 वस्तू मिळवा.
B. 16% आणि 36% च्या सलग दोन सवलती
C. 46% च्या सलग दोन समान सवलती

- Ans ☒ A. केवळ B
☒ B. केवळ C
☒ C. केवळ A
☒ D. C आणि B दोन्ही

Q.49 4220, 5440 आणि 6880 या संख्यांचे मसावि काढा.

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 40
☒ C. 20
☒ D. 80

Q.50 एका दंडगोलाचे वक्रपृष्ठफळ 55.44 m^2 आहे, ते त्याच्या एकूण पृष्ठफळाच्या दोन तृतीयांश आहे. तर (गणितीय नियमानुसार) दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करून दंडगोलाचे घनफळ काढा.

- Ans ☒ A. 58.21 m^3
☒ B. 28.31 m^3
☒ C. 47.65 m^3
☒ D. 36.35 m^3

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. OP – QU
☒ B. BG – EL
☒ C. KF – MK
☒ D. SZ – UE

Q.52 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारूपाप्रमाणे असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच प्रारूपाशी तर्कसंगत आहेत.

NF-KC-HJ
LD-IA-FH

- Ans ☒ A. SL-RI-NO
☒ B. SL-QI-NO
☒ C. TL-QI-NP
☒ D. TL-QI-NO

Q.53 P, Q, R, S, T, U, V आणि W ह्या आठ व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. U आणि V यांच्यामध्ये नेमक्या तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. P ही T आणि Q या दोघांची लगतची शेजारी आहे. Q ही U च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. W ही R आणि S या दोघांची लगतची शेजारी आहे. R ही T च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर W च्या उजवीकडून मोजल्यास W आणि Q यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A x B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

जर 'K x M - N + P ÷ Q' असल्यास, K चे Q शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीचे वडील
☒ B. पत्नीचा भाऊ
☒ C. मुलीचा मुलगा
☒ D. आईचे वडील

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. CF-JE
☒ B. GJ-NI
☒ C. AD-HB
☒ D. EH-LG

Q.56 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या येते आणि लगत नंतरही संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 9

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

102 80 58 36 14 ?

- Ans ☒ A. -6
☒ B. -8
☒ C. 0
☒ D. -4

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1101 1104 1108 1113 1119 ?

- Ans ☒ A. 1126
☒ B. 1125
☒ C. 1123
☒ D. 1124

Q.59 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

COP20 , WIJ27 , QCD34 , KWX41 , ?

- Ans ☒ A. EOR48
☒ B. EQP48
☒ C. ELR48
☒ D. EQR48

Q.60 A, B, C, D, E आणि F या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D ही C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही F च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही E च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. A च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. चार
☒ D. दोन

Q.61 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

ह्या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम संख्या आहे आणि लगत नंतरही सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.62 सचिन सुरुवातीला A स्थानापासून 15 मीटर पूर्वेकडे थावला. नंतर तो डावीकडे वळला आणि 25 मीटर थावला, त्यानंतर उजवीकडे वळत आणखी 5 मीटर थावला. त्याने सरते शेवटी उजवीकडे वळण घेतले आणि 25 मीटर थावून तो B स्थानावर थांबला.
A स्थानापर्यंत पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर आणि कोणत्या दिशेने थावावे लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 25 मीटर पूर्वेकडे
☒ B. 20 मीटर पूर्वेकडे
☒ C. 22 मीटर पश्चिमेकडे
☒ D. 20 मीटर पश्चिमेकडे

Q.63 खालील संचातील संख्यात असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांतून निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/ संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे व त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नाही.)

(17, 25, 59)
(5, 13, 35)

- Ans ☒ A. (9, 17, 25)
☒ B. (13, 21, 51)
☒ C. (11, 19, 48)
☒ D. (15, 7, 23)

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व हेल्मेट मॅट्स आहेत.
सर्व हेल्मेट बाटल्या आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही मॅट्स बाटल्या आहेत.
(II): सर्व बाटल्या हेल्मेट आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.65 4593867 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवले आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.66 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 50 व्यक्तींच्या रांगेत, अमित डाव्या टोकाकडून 17व्या स्थानावर बसला आहे. विलासच्या उजवीकडे केवळ 18 व्यक्ती बसल्या असतील, तर अमित आणि विलास यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 12
☒ C. 16
☒ D. 14

Q.67 जर 63157842 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.68 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने LHIG हे DZAY शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने XTUS हे PLMK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणते NJKI शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. FCBK
☒ B. FABA
☒ C. FBBA
☒ D. FBCA

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व आंबे कलाकार आहेत.
सर्व किवी आंबे आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व किवी कलाकार आहेत.

(II): काही कलाकार किवी आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.70 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसतात. A हा रांगेच्या एका टोकाकडून दुसऱ्या स्थानावर आहे. A आणि B यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसतात. C हा B च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसतो. C आणि D यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसतात. F हा D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसतो. E हा G च्या उजवीकडे असलेल्या एका स्थानावर बसतो. तर A आणि G यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसत असतील?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, DTWG हे 42 असे आणि RAYI हे 43 असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्या भाषेत OZES साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 31
☒ C. 35
☒ D. 37

Q.72 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

AQE3, DOH6, GMK9, ?

- Ans ☒ A. KLN12
☒ B. KLM10
☒ C. JKM10
☒ D. JKN12

Q.73 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$16 \times 4 + 3 - 4 \div 8 = ?$$

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 13
☒ C. 0
☒ D. 8

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

28 39 52 67 84 ?

- Ans ☒ A. 102
☒ B. 105
☒ C. 103
☒ D. 104

Q.75 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या (डावीकडून उजवीकडे) आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक सम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.76 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या सर्व 95 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, श्री.हेपा उजव्या टोकाकडून 9 व्या स्थानावर आहेत. जर श्री.अन्नू हे श्री. हेपा यांच्या डावीकडे 13 व्या स्थानावर असतील, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून श्री.अन्नू यांचे स्थान कितीवे असेल?

- Ans ☒ A. 74 वे
☒ B. 73 वे
☒ C. 76 वे
☒ D. 75 वे

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'HAVE' हे '4579' असे आणि 'VOLT' हे '2438' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'V' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.78 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 5
☒ D. 4

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, EJI हे JNON शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PTUT हे UYZY शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हाने, IMNM हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. NSRY
☒ B. NQRR
☒ C. NRRR
☒ D. NRSR

Q.80 प्रयांश पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 34 km जातो. तो डावीकडे वळण घेत 41 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेतो आणि 63 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळण घेत 22 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेला 21 km
☒ B. पश्चिमेला 23 km
☒ C. पश्चिमेला 22 km
☒ D. पूर्वेला 20 km

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षाच्या लॉरेस पुरस्कारांत कोणाला स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द इयर विथ अ डिसेबिलिटी (वर्षातील सर्वोत्तम दिव्यांग खेळाडू) म्हणून निवडण्यात आले?

- Ans ☒ A. एली सिमंड्स
☒ B. लिज याक्सिन
☒ C. जियांग युयान
☒ D. सोफी पास्को

Q.82 जुलै 2025 मध्ये कोणत्या आंतरराष्ट्रीय एजन्सीने भारताच्या सेवन विरोधी कायद्यात (anti-doping law) सुधारणा करण्यासाठी चिंता व्यक्त केली?

- Ans ☒ A. जागतिक आरोग्य संघटना (WHO)
☒ B. संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक आणि सांस्कृतिक संघटना (UNESCO)
☒ C. वर्ल्ड अँटी-डोपिंग एजन्सी (WADA)
☒ D. आंतरराष्ट्रीय ऑलिंपिक समिती (IOC)

Q.83 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या राज्याच्या सरकारने 2025-2026 या वर्षात 5,000 हेक्टर वनीकरणाखाली आणण्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. हिमाचल प्रदेश
☒ B. पश्चिम बंगाल
☒ C. ओडिशा
☒ D. केरळ

Q.84 दक्षिण आफ्रिकेने कोणती विजेतेपदाची स्पर्धा जिंकून एका महत्वाच्या क्रिकेट विजेतेपदासाठीची 27 वर्षांची प्रतीक्षा संपवली?

- Ans ☒ A. ICC क्रिकेट वर्ल्ड कप
☒ B. चॅम्पियन्स ट्रॉफी
☒ C. ICC T20 वर्ल्ड कप
☒ D. कसोटी क्रिकेटमधील विश्वचषक स्पर्धा (वर्ल्ड टेस्ट चॅम्पियनशिप)

Q.85 2025 ह्या वर्षी झालेल्या निवडणुकीनंतर दिल्लीचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणी शपथ घेतली?

- Ans ☒ A. आतिशी मार्लेना
☒ B. अरविंद केजरीवाल
☒ C. मनीष सिंसोदिया
☒ D. रेखा गुप्ता

Q.86 'नवरंग' आणि 'पिंजरा' सारख्या चित्रपटांतील भूमिकांसाठी प्रसिद्ध असलेल्या कोणत्या ज्येष्ठ अभिनेत्री आणि नर्तकेचे ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात निधन झाले?

- Ans ☒ A. सुलक्षणा पंडित
☒ B. संध्या शांताराम
☒ C. ज्योती चांदेकर
☒ D. मधुमती

Q.87 'प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम' योजनेअंतर्गत, जुलै 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या राज्यात कौशल्य विकास केंद्राचे उद्घाटन करण्यात आले?

- Ans ☒ A. पंजाब
☒ B. गुजरात
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. केरळ

Q.88 जून 2025 मध्ये स्पॅम कर्ज आणि क्रेडिट कार्ड कॉल्सना आळा घालण्यासाठी रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI) ने खालीलपैकी कोणत्या सरकारी संस्थेशी सहकार्य केले?

- Ans ☒ A. केंद्रीय गुन्हे अन्वेषण विभाग (CBI)
☒ B. युनिक आयडेंटिफिकेशन अथॉरिटी ऑफ इंडिया (UIDAI)
☒ C. भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI)
☒ D. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)

Q.89 'संघातील मानवी व्यवस्थापन' हे RSS बदल माहिती देणारे पुस्तक मे 2025 मध्ये कोणत्या राजकारणी व्यक्तीने लिहिले आहे?

- Ans ☒ A. अमित शहा
☒ B. योगी आदित्यनाथ
☒ C. नितीन गडकरी
☒ D. शशी थरूर

Q.90 IMF वर्ल्ड इकॉनॉमिक आउटलुक, 2025 नुसार प्रमुख अर्थव्यवस्थांत खालीलपैकी कोणत्या देशाच्या GDP ची वाढ सर्वाधिक राहण्याचा अंदाज आहे?

- Ans ☒ A. भारत
☒ B. जपान
☒ C. चीन
☒ D. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका

Q.91 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, मुख्यमंत्री कॉनराड के. संगमा यांनी जोवई येथील कोणत्या स्थळी 6व्या मेघालय गेम्सचे (खेळाच्या स्पर्धा) उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. शिलाँग स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स
☒ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
☒ C. वाहियाजेर मल्टी स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स स्टेडियम
☒ D. तुरा इनडोर स्टेडियम

Q.92 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या नवीन खाजगी पुनर्विमा कंपनीने भारतीय बाजारपेठेत प्रवेश केला?

- Ans ☒ A. जनरल रे
☒ B. फाल्कन रे
☒ C. व्हॅल्यूऑटिक्स पुनर्विमा
☒ D. ABC पुनर्विमा

Q.93 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या दोन कंपन्यांनी, भारतात हॅमर स्मार्ट प्रिंसीपल ग्राईंडेड एअर-टू-ग्राउंड शस्त्रांच्या निर्मितीसाठी संयुक्त उपक्रम सहकार्य करारावर (JVCA) स्वाक्षऱ्या केल्या?

- Ans ☒ A. लार्सन अँड टुब्रो (L&T) आणि रेंथियॉन टेक्नॉलॉजीज कॉर्पोरेशन
☒ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) आणि लॉकहीड मार्टिन कॉर्पोरेशन
☒ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) आणि सफरान इलेक्ट्रॉनिक्स अँड डिफेन्स (SED)
☒ D. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड (BDL) आणि थेल्स समूह

Q.94 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, वार्षिक हत्ती पुनरुज्जीवन शिबिर, मध्य प्रदेशातील खालीलपैकी कोणत्या व्याघ्र प्रकल्पात आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. संजय व्याघ्र प्रकल्प
☒ B. बांधवगढ व्याघ्र प्रकल्प
☒ C. सातपुडा व्याघ्र प्रकल्प
☒ D. कान्हा व्याघ्र प्रकल्प

Q.95 आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी (IMF) ने मे 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या देशाला \$2.3 अब्ज निधी मंजूर केला?

- Ans ☒ A. पाकिस्तान
☒ B. श्रीलंका
☒ C. युक्रेन
☒ D. सीरिया

Q.96 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात, बंगालच्या उपसागरातील एका चाचणी केंद्रावरून भारतीय लष्कराने केलेल्या ब्राह्मोस सुपरसॉनिक क्रूझ क्षेपणास्त्राच्या यशस्वी लढाऊ प्रक्षेपणात खालीलपैकी कोणत्या कमांडने भाग घेतला होता?

- Ans ☒ A. नॉर्दर्न कमांड
☒ B. ईस्टर्न कमांड
☒ C. सदर्न कमांड
☒ D. वेस्टर्न कमांड

Q.97 13 ते 19 जानेवारी 2025 दरम्यान खो-खो (खेळाच्या) विश्वचषक (स्पर्धा) कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आला होता?

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

Q.98 नोव्हेंबर 2024 मध्ये, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) आंतरग्रहीय निवासस्थानाच्या परिस्थितीचे अनुकरण करण्याच्या आणि शास्त्रज्ञांना पृथ्वीपलीकडे एक शाश्वत तळ स्थापन करण्याच्या व्यवहार्यतेचा शोध घेण्यास मदत करण्याच्या उद्देशाने _____ येथे भारताचे पहिले ऑनलॉग अंतराळ अभियान सुरू केले.

- Ans
- ☒ A. चांदीपूर
 - ☒ B. तवांग
 - ☒ C. पोखरण
 - ☒ D. लेह

Q.99 खराब वातावरणातल्या आर्द्रतेमुळे अडथळा आणणारे धुके दूर करण्यासाठी ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात दिल्ली सरकार आणि IIT कानपूर यांनी खालीलपैकी कोणता उपाय केला?

- Ans
- ☒ A. कृत्रिम पाऊस पाडण्यासाठी क्लारुड सिडिंग
 - ☒ B. एका आठवड्यासाठी औद्योगिक कामकाजावर बंदी
 - ☒ C. सर्व सार्वजनिक उद्यानांत मोठ्या प्रमाणात शुद्धके (प्युरिफायर) तैनात केली
 - ☒ D. शहरातील सर्व भागात वाहनांवर बंदी घातली

Q.100 डॉ. सी आनंदरामकृष्णन यांना _____ या क्षेत्रातील योगदानाबद्दल विज्ञान श्री श्रेणीमध्ये राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2024 मिळाला.

- Ans
- ☒ A. अणुऊर्जा
 - ☒ B. कृषी विज्ञान
 - ☒ C. वैद्यक
 - ☒ D. जैविक विज्ञान



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 Ramakrishna Colony
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.

- 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 एकाच शेतात एकाच वेळी दोन किंवा अधिक पिके घेण्याला _____ म्हणतात.

- Ans
- ☒ A. अंतः-पिके
 - ☒ B. मिश्र पिके
 - ☒ C. एकल-पिके
 - ☒ D. आंतर-पिके

Q.2 वायूवर दाब दिल्यास _____ होते.

- Ans
- ☒ A. कण जवळ येतात
 - ☒ B. कण अधिक वेगाने फिरतात
 - ☒ C. तापमानात घट
 - ☒ D. घनता वाढते

Q.3 द्विविभाजनाविषयी खालीलपैकी काय सत्य नाही?

- Ans
- ☒ A. त्याला दोन जन्मदात्याची आवश्यकता असते
 - ☒ B. ते जलद आणि कार्यक्षम आहे
 - ☒ C. ते एकपेशीय जीवांत आढळते
 - ☒ D. त्यामुळे जीनसंख्या वाढते

Q.4 जर विशालन सकारात्मक असेल, तर तयार होणारी प्रतिमा कशी असेल?

- Ans
- ☒ A. उलटी
 - ☒ B. वास्तविक
 - ☒ C. पडद्यावर
 - ☒ D. आभासी आणि सुलटी

Q.5 मॅडेलने त्याच्या एकगुणसंकरितापासून (मोनोहायब्रिड क्रॉस) कोणता नियम काढला?

- Ans
- ☒ A. विलग्नन नियम
 - ☒ B. नित्य प्रमाण नियम
 - ☒ C. उत्क्रांतीचा नियम
 - ☒ D. स्वतंत्र विल्हेवारी नियम

Q.6 ब्राइनच्या इलेक्ट्रोलिसिस दरम्यान, प्रत्येक इलेक्ट्रोडवर तयार होणारे उत्पादित आणि द्रावणात तयार होणारे उत्पादित यांची जोडी योग्यरित्या जुळते?

- Ans ☒ A. ऍनोड - Cl_2 , कॅथोड - NaOH , द्रावण - H_2
☒ B. ऍनोड - Cl_2 , कॅथोड - H_2 , द्रावण - NaOH
☒ C. ऍनोड - NaOH , कॅथोड - Cl_2 , द्रावण - H_2
☒ D. ऍनोड - H_2 , कॅथोड - Cl_2 , द्रावण - NaOH

Q.7 एखाद्या वस्तूवर केलेले एकूण कार्य हे कशाइतके असते, असे कार्य-ऊर्जा प्रमेय सांगते?

- Ans ☒ A. वस्तूच्या गतिज उर्जेतील बदल
☒ B. वस्तूच्या कार्यामध्ये आणि ऊर्जेमध्ये बदल
☒ C. वस्तूच्या स्थैतिक उर्जेतील बदल
☒ D. वस्तूच्या स्थितिज उर्जेतील बदल

Q.8 आंतरद्रव्यजालिकेबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. आंतरद्रव्यजालिकेत अनुवांशिक पदार्थ साठवले जातात.
☒ B. आंतरद्रव्यजालिका पेशीतील पदार्थाच्या, विशेषतः सायटोप्लाझम आणि न्यूक्लियस दरम्यान, परिवहनास मदत करते.
☒ C. मूठू आंतरद्रव्यजालिका (SER) मेदाच्या (चरबी रेणू) संश्लेषणात सामील असते.
☒ D. रुक्ष आंतरद्रव्यजालिकेत (RER) त्याच्या पृष्ठभागावर राइबोसोम जोडलेले असतात, ते प्रथिने संश्लेषणात मदत करतात.

Q.9 सोडियम बायकार्बोनेट हे विरल HCl मध्ये मिसळल्यावर सोडियम क्लोराईड तयार होते आणि वायू उत्सर्जित होतो. हा वायू चुन्याच्या पाण्यातून गेल्यावर तो दुधाळ होतो. तर उत्सर्जित झालेला कोणता वायू आहे?

- Ans ☒ A. Cl_2
☒ B. CO
☒ C. H_2
☒ D. CO_2

Q.10 सोने आणि चांदीसारख्या कमी अभिक्रियाशीलता असलेल्या धातूंचे निष्कर्षण कसे केले जाते?

- Ans ☒ A. विस्थापन अभिक्रियेद्वारे
☒ B. साध्या औष्णिक किंवा रासायनिक पद्धतींनी
☒ C. विद्युत अपघटनी क्षपणाद्वारे
☒ D. आम्लांशी अभिक्रिया करून

Q.11 चुंबकीय क्षेत्र ही एक राशी आहे ज्यामध्ये _____ असते.

- Ans ☒ A. केवळ परिमाण
☒ B. परिमाण आणि दिशा दोन्हीही
☒ C. परिमाण किंवा दिशा दोन्हीही नाही
☒ D. केवळ दिशा

Q.12 चेतापेशीचा कोणता भाग पेशीच्या कायपासून चेता आवेग दूर घेऊन जातो?

- Ans ☒ A. अक्षतंतु
☒ B. सूत्रयुग्मन
☒ C. केंद्रक
☒ D. वृक्षिका

Q.13 पदार्थाच्या रोधकतेचे खालीलपैकी कोणते एकक योग्य आहे?

- Ans ☒ A. ओहम-मीटर
☒ B. ओहम
☒ C. ओहम/मीटर
☒ D. मीटर/ओहम

Q.14 खालीलपैकी कोणते उदाहरण सरळरेषेला समांतर गती दाखवते?

- Ans ☐ A. एका पंख्याची फिरणारी पाती
☐ B. एक दोलायमान लंबक
☐ C. उद्यानाभोवती धावणारा एक मुलगा
☒ D. सरळ रुळावरून जाणारी एक ट्रेन

Q.15 राजस्थानातील खेजरी वृक्षांचे रक्षण करण्यासाठी 1731 ह्या वर्षी इतर 363 जणांसह कोणी बलिदान दिले?

- Ans ☐ A. मेघा पाटकर
☐ B. सुनिता नारायण
☒ C. अमृतादेवी बिश्रोई
☐ D. वंदना शिवा

Q.16 मुलाच्या स्वरमानापेक्षा पुरूषाचे स्वरमान ____ असते.

- Ans ☐ A. सारखेच
☐ B. उच्च
☐ C. काही वेळा उच्च आणि काही वेळा निम्न
☒ D. निम्न

Q.17 पुनरुत्पादनादरम्यान डीएनए प्रती तयार करण्याचा मुख्य उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. संततीला अनुवांशिक माहिती देणे
☐ B. एकयुग्मजी जुळे निर्माण करण्यासाठी
☐ C. पेशींची रचना बदलण्यासाठी
☐ D. जीवांना रोगप्रतिकारक करण्यासाठी

Q.18 खालीलपैकी कोणते तापमान वाढल्याने घडत नाही?

- Ans ☒ A. आंतर-कण जागेत घट
☐ B. कणांच्या हालचालीत वाढ
☐ C. गतिज उर्जेत वाढ
☐ D. द्रवाच्या स्थितीत बदल

Q.19 वैश्विक गुरुत्वाकर्षण नियमाने यशस्वीरित्या स्पष्ट केलेली कोणती घटना, चंद्र आणि सूर्य या दोघांनी पृथ्वीवर लावलेल्या एकत्रित आणि भेददर्शी गुरुत्वाकर्षण शक्तीवर अवलंबून असते?

- Ans ☐ A. ध्रुवापासून विषुववृत्तापर्यंत g च्या मूल्यात होणारी घट
☐ B. दगडाला वर्तुळाकार मार्गात ठेवणारे अभिकेंद्री बल
☐ C. सूर्याभोवती ग्रहांची हालचाल
☒ D. समुद्रातील भरती-ओहोटीची घटना

Q.20 मानवी शरीरातील कंकालच्या स्नायूंचे मुख्य कार्य खालीलपैकी कोणते आहे?

- Ans ☐ A. उत्सर्जन
☐ B. श्वसन
☐ C. अभिसरण
☒ D. आपल्या शरीरातील हालचाल

Q.21 एक कार 180 km/h वेगाने जात आहे. ब्रेक लावल्यानंतर, ती 5 सेकंदात पूर्ण थांबते. जर गाडीचे प्रवाश्यांसह एकूण वस्तुमान 4200 kg असेल, तर गाडी थांबवण्यासाठी ब्रेकने किती बल लावले असेल?

- Ans ☐ A. - 50,000 N
☐ B. - 15,120 N
☒ C. - 42,000 N
☐ D. - 36,000 N

Q.22 एखादी वस्तू स्पष्ट आणि आरामदायीपणे पाहण्यासाठी डोळ्यांपासून कमीत कमी किती अंतरावर धरावी?

- Ans ☐ A. 25 m
☐ B. 250 cm
☐ C. 50 cm
☒ D. 25 cm

Q.23 खालीलपैकी कोणता पर्याय मिश्रण हे संयुगापासून वेगळे असल्याचे सर्वात चांगल्या प्रकारे दाखवतो?

- Ans ☐ A. संयुगे त्यांच्या घटकांचे वैयक्तिक गुणधर्म टिकवून ठेवतात.
☒ B. मिश्रण भौतिक पद्धतींनी वेगळे करता येतात, तर संयुगांना रासायनिक पद्धतींची आवश्यकता असते.
☐ C. संयुगे निसर्गतः विषमांगी असतात, तर मिश्रणे नेहमीच समांगी असतात.
☐ D. मिश्रणांचा नेहमीच एक निश्चित उत्कलनांक असतो.

Q.24 सल्फाइड किंवा कार्बोनेट धातूमधून जस्त सारखे धातूचे निष्कर्षण करण्यासाठी पायऱ्यांचा योग्य क्रम कोणता?

- Ans ☐ A. आम्लामध्ये विरघळवणे → गाळण्याची क्रिया → उष्णता
☐ B. विद्युत अपघटन → भाजणे → शुद्धीकरण
☒ C. भाजणे किंवा निस्तापन → धातूचे क्षपण → शुद्धीकरण
☐ D. थेट गरम करणे → शुद्धीकरण

Q.25 जेव्हा BaCl_2 आणि Na_2SO_4 ची अभिक्रिया होते, तेव्हा पांढरा अवक्षेप _____ असतो.

- Ans ☐ A. आम्लारीधर्मी असे बेरिअम नायट्रेट
☐ B. अविद्राव्य असे सोडिअम कार्बोनेट
☒ C. अविद्राव्य असा बेरिअम सल्फेट
☐ D. स्फटिकीभवन झालेले सोडिअम क्लोराईड

Section : Mathematics

Q.26 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 33^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की त्यामुळे $\angle CAE = 45^\circ$ आहे. तर $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☐ A. 95°
☐ B. 93°
☐ C. 89°
☒ D. 102°

Q.27 एका पाण्याच्या टाकीमध्ये दोन इनलेट पाईप्स (A आणि B) आणि एक आउटलेट पाईप (C) आहेत. पाईप A हा टाकी 4 तासांत भरू शकतो, पाईप B हा टाकी 6 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C हा टाकी 8 तासांत रिकामी करू शकतो. जर पहिल्या 3 तासांसाठी सर्व तीन पाईप सुरू केले आणि नंतर पाईप C बंद केला, तर टाकी भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

- Ans ☐ A. 4 तास 18 मिनिटे
☐ B. 5 तास 15 मिनिटे
☐ C. 4 तास 15 मिनिटे
☒ D. 3 तास 18 मिनिटे

Q.28 सरळरूप द्या:

$$5\frac{1}{2} - \left[2\frac{1}{3} \div \left\{ \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{8}{3} \right\} \right]$$

- Ans ☒ A. 9
☒ B. $\frac{3}{2}$
☒ C. $\frac{21}{2}$
☒ D. $\frac{19}{2}$

Q.29 एक व्यक्ती त्याच्या घरापासून बाजारापर्यंत 5 km/hr या वेगाने चालत गेली आणि 4 km/hr या वेगाने परत आपल्या घरी आली. संपूर्ण प्रवासाला 4 तास 30 मिनिटे लागली, तर त्याच्या घरापासून बाजारापर्यंतचे अंतर (km मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 15
☒ C. 25
☒ D. 20

Q.30 एका संख्येच्या 20 %त 60 मिळवले तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 75% किती असतील?

- Ans ☒ A. 86.25
☒ B. 76.25
☒ C. 56.25
☒ D. 66.25

Q.31 एका व्यक्तीने ₹20,000 नां एक यंत्र खरेदी केले आणि त्याच्या दुरुस्तीवर ₹2,000 आणि वाहतुकीवर ₹3,000 खर्च केले. त्याने ते यंत्र ₹30,000 नां विकले असेल,तर त्याला होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

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

Q.32 वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने (गुंतवलेल्या) ₹6,500 ह्या रक्कमेवर 2 वर्षांत मिळणारी (एकूण) रक्कम _____ इतकी असेल.

- Ans ☒ A. ₹7,865
☒ B. ₹8,309
☒ C. ₹8,207
☒ D. ₹7,895

Q.33 7 संख्यांची सरासरी 25 आहे. प्रत्येक संख्या 3 ने कमी केली, तर नवीन सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 7
☒ C. 19
☒ D. 22

Q.34 एका पाईपने एक टाकी 7 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 14 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 15

Q.35 दोन ट्रेन समांतर रूळांवरून अनुक्रमे 40 km/h आणि 60 km/h वेगाने एकमेकींकडे धावत आहेत. प्रत्येक गाडीची लांबी 125 मीटर असेल, तर त्यांना एकमेकींना ओलांडण्यास किती कालावधी लागेल?

- Ans ☒ A. 7 सेकंद
☒ B. 9 सेकंद
☒ C. 5 सेकंद
☒ D. 12 सेकंद

Q.36 एका वर्गातील 32 विद्यार्थ्यांचे वय सरासरी 21 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वयदेखील समाविष्ट केले तर संपूर्ण गटाच्या वयाची सरासरी 22 वर्षे होते. शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 57
☒ B. 59
☒ C. 52
☒ D. 54

Q.37 ज्वारी आणि हरभरा यांच्या बाजारभावाचे गुणोत्तर 1 : 3 आहे आणि एक कुटुंब परिमाणानुसार त्यांचा 5 : 11 या गुणोत्तरात वापर करते. तर ज्वारीवरील खर्चाचे हरभऱ्यावरील खर्चाशी असलेले गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 5 : 33
☒ B. 6 : 34
☒ C. 7 : 34
☒ D. 9 : 35

Q.38 तीन संख्यांचे गुणोत्तर $\frac{1}{5} : \frac{9}{18} : \frac{11}{16}$ आहे. त्यातील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्येतील फरक 78 असेल, तर त्यातील सर्वात मोठी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 109
☒ C. 111
☒ D. 108

Q.39 एका गोलाची त्रिज्या 35 cm असेल, तर त्याचे पृष्ठफळ किती असेल?

- Ans ☒ A. $2450 \pi \text{ cm}^2$
☒ B. $4900 \pi \text{ cm}^2$
☒ C. $2400 \pi \text{ cm}^2$
☒ D. $2500 \pi \text{ cm}^2$

Q.40 पहिल्या 17 मूळ संख्यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 439
☒ B. 441
☒ C. 440
☒ D. 436

Q.41 एका पेंटिंगची छापील किंमत ₹7,500 होती, परंतु दुकानदाराने सलग 14% आणि 28% अशी दुप्पट सवलत दिली. शेवटी त्याने ती वस्तू किती किंमतीला विक्री केली?

- Ans ☒ A. ₹4,490
☒ B. ₹4,644
☒ C. ₹4,610
☒ D. ₹4,674

Q.42 एक यंत्र दोन प्रकारचे विजेट तयार करते. A प्रकारच्या विजेटची दररोजची उत्पादन संख्या a आहे आणि B प्रकारच्या विजेटची उत्पादन संख्या b आहे. $a + b = 50$ आणि $a^2 + b^2 = 1300$ असेल, तर दोन्ही प्रकारच्या विजेटच्या दररोजच्या उत्पादन संख्येचा गुणाकार करा.

- Ans ☒ A. 500
☒ B. 600
☒ C. 650
☒ D. 700

Q.43 मूल्यांकन करा.

$$16 \times 2^5 \times 8 \div \left(\frac{1}{2}\right)^3$$

- Ans ☒ A. 2^{13}
☒ B. 2^{20}
☒ C. 2^{15}
☒ D. 2^9

Q.44 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 150% जास्त आहे. जर तिचा खर्च 12% नी कमी झाला आणि बचत 37% नी वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्के वाढ होईल?

- Ans ☒ A. 3%
☒ B. 5%
☒ C. 2%
☒ D. 7%

Q.45 एक विक्रेता त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदी किंमतीपेक्षा 5% अधिक छापील किंमत लावतो आणि त्यावर 40% सवलत देतो. तर त्याच्या नुकसानीची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 35%
☒ B. 36%
☒ C. 37%
☒ D. 34%

Q.46 जर सोनालीचा पगार आधी 25% ने कमी झाला आणि नंतर 12% ने वाढला, तर तिच्या पगारावर होणारा टक्केवारीतील परिणाम काय असेल?

- Ans ☒ A. 12% ने घट
☒ B. 12% ने वाढ
☒ C. 16% ने वाढ
☒ D. 16% ने घट

Q.47 भूकंपामुळे एक खांब तुटला आणि त्याचा वरचा भाग खांबाच्या पायथ्यापासून 25 मीटर अंतरावर जमिनीशी 45° चा कोन बनवत जमिनीला स्पर्श करत आहे. तर भूकंपापूर्वी खांबाची लांबी किती होती, हे काढा.

- Ans ☒ A. $50\sqrt{2}$ m
☒ B. $25(\sqrt{2} + 1)$ m
☒ C. $25\sqrt{2}$ m
☒ D. $50(\sqrt{2} + 1)$ m

Q.48 एका दंडगोलाकार पात्राचे घनफळ 21.560 लीटर आहे. जर दंडगोलाच्या पायाची त्रिज्या ही त्याच्या उंचीच्या दोन-पंचमांश पट असल्यास, त्या दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ (cm²) मध्ये काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या) .

- Ans ☒ A. 4312
☒ B. 4345
☒ C. 4352
☒ D. 4324

Q.49 जर वडील त्याच्या मुलापेक्षा 30 वर्षांनी मोठे असतील आणि त्यांचे वय सध्या त्यांच्या मुलाच्या पाच पट असेल, तर मुलाचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 7.5 वर्ष
☒ B. 10 वर्ष
☒ C. 15 वर्ष
☒ D. 5 वर्ष

Q.50 एका व्यक्तीचे वय त्याच्या भावाच्या वयाच्या 3 पट आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 40 वर्षे असेल, तर त्या व्यक्तीचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 20 वर्ष
☒ B. 10 वर्ष
☒ C. 30 वर्ष
☒ D. 40 वर्ष

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार GIMJ हे एका विशिष्ट तऱ्हेने LNRO शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QSWT हे VXYB शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने TVZW दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. YZDB
☒ B. YADB
☒ C. YAEB
☒ D. YBDJ

Q.52 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$73 - 15 \div 98 + 506 \times 23 = ?$$

- Ans ☒ A. 1186
☒ B. 1195
☒ C. 1171
☒ D. 1153

Q.53 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणेच प्रारूप असलेली जोडी पर्यायातून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

PLI-MIF
VRO-SOL

- Ans ☒ A. FBY-BYU
☒ B. FAW-CYV
☒ C. FAW-BXU
☒ D. FBY-CYV

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'pig peak salad' ला 'aq ym lq' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'lemon salad grape' ला 'wq cv ym' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'salad' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. aq
☒ B. wq
☒ C. lq
☒ D. ym

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या त्या विधानांशी जुळतात, ते ठरवा.

विधाने:

काही रेल कार आहेत.
कोणतीही कार बस नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही रेल बस आहेत.
(II) काही कार रेल आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.56 एका रांगेतील एकूण 104 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या आहेत. मिस्टर Zzz हे उजव्या टोकाकडून 9व्या स्थानावर आहेत. तर मिस्टर मेमी डाव्या टोकाकडून 34व्या स्थानावर आहेत. तर मिस्टर Zzz आणि मिस्टर मेमी यांच्यामध्ये किती व्यक्ती आहेत?

- Ans ☒ A. 59
☒ B. 61
☒ C. 60
☒ D. 62

Q.57 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा मित्र एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. I हा S च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. I च्या डावीकडून मोजल्यास I आणि Q यांच्यामध्ये केवळ तीन मित्र बसलेले आहेत. R हा H च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. H च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि H यांच्यामध्ये किती मित्र बसलेले असतील?

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

Q.58 खाली दिलेला प्रश्न हा, पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 567 862 426 326 749 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

प्रत्येक संख्येतील दुसऱ्या अंकात 2 मिळवले तर किती संख्यांतील दुसऱ्या अंकाला तिसऱ्या अंकाने निःशेष भाग जाईल?

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

Q.59 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 6 4 7 8 5 2 9 5 5 2 2 4 9 8 7 2 3 7 9 5 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक येतो आणि लगत नंतरही सम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 3
☐ C. 2
☐ D. 1

Q.60 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर देखील एक सम संख्या आहे?

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 1
☐ C. 3
☐ D. 0

Q.61 जर '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली तसेच '×' आणि '÷' ची अदलाबदल केली तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$43 \div 17 + 425 \times 5 - 65 = ?$$

- Ans ☐ A. 709
☐ B. 745
☐ C. 729
☒ D. 711

Q.62 इशू P स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि पश्चिमेकडे 8 km जाते. नंतर ती उजवीकडे वळते, 13 km गाडी चालवते, ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 15 km गाडी चालवते. नंतर ती पुन्हा एकदा उजवीकडे वळते आणि 5 km गाडी चालवते. ती पुन्हा उजवीकडे वळते, 7 km गाडी चालवते आणि Q स्थानावर थांबते. तर P स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 8 km दक्षिणेकडे
☐ B. 5 km उत्तरेकडे
☐ C. 3 km पूर्वेकडे
☐ D. 4 km उत्तरेकडे

Q.63 2436795 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक विषम अंकातून 3 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☐ A. 12
☐ B. 6
☒ C. 8
☐ D. 10

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व चाके कार आहेत.

सर्व कार ट्रक आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही ट्रक कार आहेत.

(II) सर्व चाके ट्रक आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

NFU SJZ XNE CRJ ?

- Ans ☒ A. IWO
☒ B. GVP
☒ C. HVO
☒ D. GUN

Q.66 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 97 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, Z हा उजव्या टोकाकडून 61व्या स्थानावर आहे. G हा Z च्या डावीकडे 28व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून Gचे स्थान कितवे असेल?

- Ans ☒ A. 9वे
☒ B. 10वे
☒ C. 8वे
☒ D. 7वे

Q.67 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(5, 12, 28)

(8, 15, 34)

- Ans ☒ A. (19, 12, 28)
☒ B. (21, 14, 32)
☒ C. (23, 30, 64)
☒ D. (7, 14, 24)

Q.68 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

- Ans ☒ A. PUW 116
☒ B. PRU 115
☒ C. PTX 116
☒ D. PSW 115

Q.69 काव्या 100 मीटर उत्तरेकडे चालते, उजवीकडे वळते आणि 40 मीटर चालते. पुन्हा, ती उजवीकडे वळते आणि 30 मीटर चालते. ती पुन्हा एकदा उजवीकडे वळते आणि 40 मीटर चालते. तर ती तिच्या सुरुवातीच्या (ओरिजिनल) स्थानापासून किती अंतरावर असेल?

- Ans ☒ A. 100 मीटर
☒ B. 10 मीटर
☒ C. 200 मीटर
☒ D. 70 मीटर

Q.70 A, B, C, D आणि E हे पाच लोक एका ओळीत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
A हा रांगेच्या उजव्या टोकापासून चौथ्या क्रमांकावर बसला आहे. B आणि D मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. D हा A चा लगतचा शेजारी नाही.
A आणि D मध्ये किती लोक बसले आहेत?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'true friends stay' हे 'eg nu ko' असे आणि 'stay close always' हे 'bs eg xv' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'stay' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ko
☒ B. eg
☒ C. nu
☒ D. bs

Q.72 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 937, 228, 782, 175, 631 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक हा सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला, तर परिणामी कोणती संख्या येईल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 15

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 ? 12 36 144 720

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 10
☒ D. 12

Q.74 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार BFIF हे एका विशिष्ट तऱ्हेने IMPM शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PTWT हे WADA शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने CGJG दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायांशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. JPMN
☒ B. JNPN
☒ C. JNQN
☒ D. JOPT

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☐ A. XY-ZA
☐ B. QR-ST
☒ C. LM-MQ
☐ D. NO-PQ

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

'A + B' म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
'A # B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
'A x B' म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे' आणि
'A @ B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'L + O # V x E @ R' असेल, तर Lचे Rशी काय नाते असेल?

- Ans ☐ A. बहिणीचा मुलगा
☐ B. बहिणीचा पती
☒ C. आईच्या बहिणीचा मुलगा
☐ D. आईच्या बहिणीचा पती

Q.77 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. UVQ
☐ B. NOJ
☐ C. EFA
☒ D. SRM

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 11 21 29 39 ?

- Ans ☐ A. 49
☐ B. 51
☐ C. 45
☒ D. 47

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

256, 128, 64, 32, 16, ?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 10
☐ C. 6
☒ D. 8

Q.80 A, B, C, D, N, O आणि P हे सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Bच्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. B आणि N यांच्या मध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. N आणि C यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. A हा Dच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. O हा D च्या लगतच उजवीकडे बसलेला आहे. तर P आणि C यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसलेले आहेत?

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

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 चलनविषयक धोरण समिती (MPC) ची 54 वी बैठक 7 ते 9 एप्रिल 2025 या कालावधीत कोणाच्या अध्यक्षतेखाली पार पडली?

- Ans ☐ A. श्री सौगता भट्टाचार्य
☐ B. श्री नरेंद्र मोदी
☒ C. श्री संजय मल्होत्रा
☐ D. श्रीमती निर्मला सीतारमण

Q.82 फेब्रुवारी 2025 मध्ये कोणता दिवस भारतात राष्ट्रीय विज्ञान दिन म्हणून साजरा करण्यात आला?

- Ans ☐ A. 20 फेब्रुवारी
☒ B. 28 फेब्रुवारी
☐ C. 4 फेब्रुवारी
☐ D. 13 फेब्रुवारी

Q.83 2025 मध्ये, प्रादेशिक तणावाच्या काळात लष्करी सहकार्य बळकट करण्यासाठी सौदी अरेबियाने कोणत्या देशासोबत एक मोठा सुरक्षा करार केला?

- Ans ☐ A. इराण
☒ B. पाकिस्तान
☐ C. संयुक्त अरब अमिराती
☐ D. इजिप्त

Q.84 26 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी, जम्मू आणि काश्मीरातील रियासी जिल्ह्यातील कोणत्या तीर्थयात्रा स्थळाजवळ झालेल्या एका प्राणघातक भूस्खलनात डझनभर लोकांचा मृत्यू झाला आणि त्यामुळे उच्चस्तरीय चौकशी सुरू झाली?

- Ans ☒ A. वैष्णोदेवी
☐ B. शंकराचार्य मंदिर
☐ C. अमरनाथ गुहा
☐ D. हेमकुंड साहिब

Q.85 कृषी विज्ञानातील योगदानाबद्दल 2024 मध्ये विज्ञान श्री पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☐ A. प्रा. जयंत भालचंद्र उदगावकर
☐ B. प्रो. गोविंदराजन पद्मनाभन
☐ C. डॉ. आवेश कुमार त्यागी
☒ D. डॉ. आनंदरामकृष्णन सी

Q.86 खालीलपैकी कोणते सरकारी पोर्टल/उपक्रम विशेषतः भारतीय भाषांना डिजिटल सेवांसाठी सक्षम करून भाषेतील अडथळे दूर करण्याच्या उद्देशाने आहे?

- Ans ☐ A. उमंग
☒ B. भासिनी
☐ C. डिजिलॉकर
☐ D. इंडिया स्टॅक

Q.87 28 ऑक्टोबर 2025 ह्या दिवशी, केंद्रीय मंत्रिमंडळाने केंद्र सरकारच्या कर्मचाऱ्यांसाठी वेतन आणि निवृत्ती लाभांची शिफारस करण्याची जबाबदारी असलेल्या कोणत्या आयोगाच्या संदर्भ अटींना मंजूरी दिली?

- Ans ☐ A. 7वा केंद्रीय वेतन आयोग
☐ B. 5वा .केंद्रीय वेतन आयोग
☐ C. 6वा केंद्रीय वेतन आयोग
☒ D. 8वा केंद्रीय वेतन आयोग

Q.88 ठेवीदारांना बँकांत नामनिर्देशन करण्याची लवचिकता देणारी खालीलपैकी कोणती दुरुस्ती 1 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवसापासून अंमलात आली (लागू झाली)?

- Ans ☒ A. बँकिंग कायदे (दुरुस्ती) अधिनियम, 2024
☒ B. रिझर्व्ह बँक कायदे (दुरुस्ती) अधिनियम, 2025
☒ C. बँकिंग कायदे (दुरुस्ती) अधिनियम, 2025
☒ D. बँकिंग कायदे (दुरुस्ती) अधिनियम, 2026

Q.89 2025 ह्या वर्षी आंतरराष्ट्रीय कुटुंब दिन कोणत्या दिवशी साजरा करण्यात आला?

- Ans ☒ A. 15 एप्रिल
☒ B. 15 मे
☒ C. 11 जुलै
☒ D. 1 जून

Q.90 2025 मध्ये पद्मश्री पुरस्कारासाठी कोणत्या दिग्गज फुटबॉलपटू आणि भारतीय फुटबॉल संघाच्या माजी कर्णधाराची निवड करण्यात आली?

- Ans ☒ A. आय. एम. विजयन
☒ B. सुब्रत पाल
☒ C. बायचुंग भुतिया
☒ D. सुनील छेत्री

Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, जागतिक बँकेने भारतासाठी सुधारित आंतरराष्ट्रीय दारिद्र्यरेषा (IPL), किती निश्चित केली होती?

- Ans ☒ A. \$2.50/दिवस
☒ B. \$3.00/दिवस
☒ C. \$3.50/दिवस
☒ D. \$2.15/दिवस

Q.92 भारतात रिजनल क्लायमेट सेंटर नेटवर्क टास्क पथकाची बैठक कधी झाली?

- Ans ☒ A. जानेवारी 2025
☒ B. जून 2025
☒ C. एप्रिल 2025
☒ D. मे 2025

Q.93 पोल व्हॉल्टत जागतिक विक्रम मोडणाऱ्या कामगिरीसाठी कोणत्या स्वीडिश अॅथलिटने 2025 ह्या वर्षीचा लॉरेस स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर पुरस्कार जिंकला?

- Ans ☒ A. आर्मंड ट्रॅओरे
☒ B. कार्स्टन वॉरहोम
☒ C. मोंडो डुप्लॉटिस
☒ D. जेकोब इंजेब्रिग्ट्सेन

Q.94 2025 UEFA-चॅम्पियन्स लीग कोणत्या संघाने जिंकली?

- Ans ☒ A. इंटर मिलान
☒ B. बार्सिलोना
☒ C. बायर्न म्युनिच
☒ D. पॅरिस सेंट-जर्मेन

Q.95 वायू प्रदूषणाचा सामना करण्यासाठी, जून 2025 ह्या महिन्यापर्यंत राष्ट्रीय स्वच्छ हवा कार्यक्रम (NCAP) अंतर्गत, किती शहरांचा समावेश करण्यात आला आहे?

- Ans ☒ A. 111
☒ B. 121
☒ C. 131
☒ D. 141

Q.96 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, राष्ट्रीय वन्यजीव मंडळाच्या स्थायी समितीने, खालीलपैकी कोणत्या वन्यजीव अभयारण्यात पिंजोली पूल बांधण्याच्या प्रस्तावाला मंजुरी दिली?

- Ans ☒ A. झुकोउ व्हॅली वन्यजीव अभयारण्य
☒ B. ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य
☒ C. सिपाहीजला वन्यजीव अभयारण्य
☒ D. देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य

Q.97 फेब्रुवारी 2025 मध्ये, सरकारने 1 एप्रिलपासून लागू होणारे एंड-ऑफ-लाइफ व्हेईकल (ELV) नियम अधिसूचित केले. ELV नियमांच्या बाबतीत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. सार्वजनिकरित्या विकल्या जाणाऱ्या सॅल्वेज वाहनांना सूट आहे
☒ B. सर्व वाहनांचे आयुर्मान कितीही असले तरी त्यांचे रीसायकलिंग करणे आवश्यक आहे.
☒ C. केवळ आयात केलेल्या वाहनांचे नियमन केले जाते.
☒ D. उत्पादकांनी स्कॅपिंग सुविधा वापरून EPR लक्ष्ये पूर्ण केली पाहिजेत.

Q.98 भारत सरकारच्या मते जून 2025 पर्यंत भारत सरकारने किती खेळो इंडिया स्टेट सेंटर्स ऑफ एक्सलन्स (KISCEs) अधिसूचित केले होते?

- Ans ☒ A. 34
☒ B. 36
☒ C. 30
☒ D. 32

Q.99 मे 2025 मध्ये आउटसोर्सिंग आणि कमिशनशी संबंधित उल्लंघनांसाठी एको (Acko) जनरल इन्शुरन्सवर दंड आकारताना भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI) कोणत्या नियामक तरतुदींचा संदर्भ घेतला होता?

- Ans ☒ A. बँकिंग ॲक्टचे कलम 45
☒ B. IRDAI ॲक्टचे कलम 5
☒ C. विमा अधिनियमाचे कलम 40(1)
☒ D. विमा अधिनियमाचे कलम 64V

Q.100 जून 2025 मध्ये कॅनडामध्ये झालेल्या जी-7 शिखर परिषदेच्या आउटरीच सेशनमध्ये खालीलपैकी कोण सहभागी झाले होते?

- Ans ☒ A. अमित शहा
☒ B. नरेंद्र मोदी
☒ C. निर्मला सीतारमन
☒ D. द्रौपदी मुर्मू



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 Shiye
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.

- 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 खालीलपैकी कोणते ओहमच्या नियमाचे आलेखी निरूपण योग्यरित्या वर्णन करते?

- Ans ☒ A. आरंभ बिंदूतून जाणारी सरळ रेषा
☒ B. लंबवर्तुळाकार वक्र
☒ C. अपास्तिक वक्र
☒ D. x-अक्षाला समांतर असलेली सरळ रेषा

Q.2 खालीलपैकी कोणामुळे वनस्पतींत पोषकतत्वांच्या कमतरतेवर परिणाम होत नाही?

- Ans ☒ A. प्रभावित झालेले प्रजनन
☒ B. कमी वाढ
☒ C. कमी उत्पन्न
☒ D. रोगांप्रती वाढलेली प्रतिकारशक्ती

Q.3 प्रयोगादरम्यान, पेशीचे नुकसान होते आणि तिच्या लयकारिका फुटतात, ज्यामुळे पाचक विकर पेशीद्रव्यात सोडले जातात, तर पुढे काय होण्याची शक्यता जास्त असते?

- Ans ☒ A. केंद्रक वेगाने विभागले जाईल.
☒ B. मायटोकोन्ड्रीया अधिक ऊर्जा निर्माण करेल.
☒ C. पेशी आकाराने वाढतील.
☒ D. पेशी स्वतः नष्ट होतील आणि मरतील

Q.4 जेव्हा धातूची असंहत आम्लाशी अभिक्रिया होते तेव्हा कोणता वायू उत्सर्जित होतो?

- Ans ☒ A. नायट्रोजन
☒ B. कार्बन डायऑक्साइड
☒ C. हायड्रोजन
☒ D. ऑक्सिजन

Q.5 कोलाइडल द्रावणात लहान कणांद्वारे प्रकाश विखुरला जातो, तेव्हा दिसणाऱ्या परिणामाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. टिंडल परिणाम
☒ B. अपस्करण
☒ C. परावर्तन
☒ D. अपवर्तन

Q.6 ज्या विद्युत इस्त्रीला रोध (R) असतो, त्याच्या टोकांवर विभवांतर (V) लावल्यावर जेव्हा विद्युतधारा (I) त्यातून वाहते तेव्हा त्याच्याशी एक शक्ती (P) संबंधित असते. खालीलपैकी कोणता संबंध बरोबर नाही?

- Ans ☒ A. $P = I^2 R$
☒ B. $P = V/I$
☒ C. $P = V^2/R$
☒ D. $P = VI$

Q.7 _____ ही पेशीतील एक गडद, गोलाकार रचना आहे, ती पदार्थाच्या देवाणघेवाणीसाठी छिद्रांसह _____ पटलाने वेढलेली असते.

- Ans ☒ A. पेशीकेंद्रकाभ; एकेरी
☒ B. केंद्रक; दुहेरी
☒ C. रिक्तिका; एकेरी
☒ D. पेशीकेंद्रकाभ; दुहेरी

Q.8 ब्रायोफायलमचे विलग्न झालेले पान ओलसर मृदेच्या संपर्कात आल्यावर काय होते?

- Ans ☒ A. त्याचे अपघटन होते.
☒ B. ते पाणी शोषून घेते आणि त्याची वाढ होते
☒ C. हे क्लोरोफिलची हानी दर्शवते.
☒ D. ते पानांच्या कडांवरील नॉचमधून नवीन रोपे तयार करते.

Q.9 स्वयंपाक करत असताना, उकळत्या भांड्यातून वाफ बाहेर पडते आणि स्वयंपाक करणाऱ्या व्यक्तीच्या हातावर येते तेव्हा चटका जाणवण्यापूर्वी ती हात का बाजूला घेते?

- Ans ☒ A. तिच्या हाताच्या स्नायूंना वाफ जाणवते.
☒ B. उष्णतेचे त्वरित बाष्पीभवन होते.
☒ C. मेंदू प्रतिसाद देण्यास विलंब करतो.
☒ D. पाठीचा कणा एक प्रतिक्रिया सुरू करतो.

Q.10 पेशी अवयवांबद्दलचे अयोग्य विधान निवडा.

- Ans ☒ A. ते असीम केंद्रकी पेशीत आढळतात.
☒ B. ते दृश्य केंद्रकी पेशीत आढळतात.
☒ C. त्या पटलाने बद्ध रचना असतात.
☒ D. प्रत्येक पेशीचा अवयव एक विशेष कार्य करतो

Q.11 जेव्हा आम्ल अभिक्रियाशील धातूशी अभिक्रिया करते तेव्हा तयार होणारी उत्पादिते _____ असतात.

- Ans ☒ A. धातूचे ऑक्साइड आणि नायट्रोजन वायू तयार होतो
☒ B. क्षार आणि कार्बन डायऑक्साइड वायू तयार होतो
☒ C. अल्कली आणि हायड्रोजन पेरॉक्साइड तयार होतो
☒ D. क्षार आणि हायड्रोजन वायू तयार होतो

Q.12 रेडॉक्स विस्थापन अभिक्रियेत, जर X मूलद्रव्याने इलेक्ट्रॉन गमावले आणि Y मूलद्रव्याने इलेक्ट्रॉन मिळवले, तर

- Ans ☒ A. दोन्हीचे ऑक्सीडीकरण होते.
☒ B. दोन्हीचे क्षपण होते
☒ C. X चे क्षपण होते आणि Y चे ऑक्सीडीकरण होते
☒ D. X चे ऑक्सीडीकरण होते आणि Y चे क्षपण होते

Q.13 मीठ पाण्यात विरघळते कारण _____

- Ans ☒ A. ते खोलीच्या तपमानावर वितळते आणि द्रव बनते
☒ B. मिसळत असताना ते पाण्यात लवकर बाष्पीभवन होते.
☒ C. पाण्यामध्ये आयनांच्या प्रवेशासाठी कणांदरम्यान जागा असते
☒ D. त्याची घनता पाण्यापेक्षा कमी आहे आणि ते सहजपणे तरंगते.

Q.14 खालीलपैकी कोणते कार्बनची पिंजऱ्यासारखी रचना असलेले अपरूप आहे?

- Ans ☒ A. ग्रॅफाइट
☒ B. कोळसा
☒ C. फुलरिन
☒ D. हिरा

Q.15 एकपेशीय सजीवांत, _____ ही प्रजननाची पद्धत आहे.

- Ans ☒ A. खंडीभवन
☒ B. पुनर्जनन
☒ C. विखंडन
☒ D. पुनर्युवन

Q.16 एक उपग्रह 42,250 km त्रिज्येच्या गोलाकार कक्षेत फिरत आहे आणि तो 24 तासांत एक प्रदक्षिणा पूर्ण करतो. जर एखादा नवीन उपग्रह या त्रिज्येच्या अर्ध्या त्रिज्येत फिरत असेल परंतु तोच कालावधी राखत असेल, तर त्याची गती (v_{new}) मूळ गती (v_{orig}) च्या तुलनेत कशी असेल?

- Ans ☒ A. $v_{new} = 2v_{orig}$
☒ B. $v_{new} = v_{orig}$
☒ C. $v_{new} = 0.5v_{orig}$
☒ D. $v_{new} = 4v_{orig}$

Q.17 खालीलपैकी कोणते मूलद्रव्य आहे?

- Ans ☒ A. सोडियम क्लोराईड
☒ B. हवा
☒ C. ऑक्सिजन
☒ D. पाणी

Q.18 खालीलपैकी कोणते विषमांगी मिश्रणाची (heterogeneous mixture) व्याख्या सर्वोत्तमरीत्या करते?

- Ans ☒ A. जिथे घटक एकसमानतेने वितरित केले जातात आणि वेगळे करता येत नाहीत असे मिश्रण.
☒ B. असे मिश्रण जिथे घटकांचे एकसमानतेने वितरण होत नाही आणि ते सहजपणे वेगळे पाहिले जाऊ शकतात.
☒ C. रासायनिक पद्धतीने आणखी विघटित होऊ शकत नाही असा शुद्ध पदार्थ.
☒ D. दोन किंवा अधिक मूलद्रव्यांच्या रासायनिक संयोजनाने तयार होणारे संयुग.

Q.19 अनुवंशशास्त्रात मॅडेलचे योगदान काय होते?

- Ans ☒ A. DNA चा शोध
☒ B. उत्क्रांतीचा सिद्धांत
☒ C. आनुवंशिकतेचे नियम
☒ D. उपजित गुणांची अनुवंशिकता

Q.20 जर अंतर-काल आलेखाची प्रवणता(slope) सतत बदलत असेल, तर ते काय दर्शवते?

- Ans ☒ A. एकसमान वेग
☒ B. तात्कालिक विराम अवस्थेत
☒ C. नैकसमान वेग
☒ D. स्थिर वस्तू

Q.21 पाणी, काच आणि हिऱ्याचे अपवर्तनांक अनुक्रमे 1.33, 1.5 आणि 2.42 आहेत. _____ प्रकाश प्रवास करतो.

- Ans ☒ A. पाण्याच्या माध्यमात सर्वात वेगवान
☒ B. माध्यम काहीही असो, समान वेगाने
☒ C. हिऱ्याच्या माध्यमात सर्वात वेगवान
☒ D. काचेच्या माध्यमात सर्वात वेगवान

Q.22 खालीलपैकी काय कंपन करणाऱ्या वस्तूचे उदाहरण आहे जे ध्वनी निर्माण करते?

- Ans ☐ A. चालती गाडी
☐ B. शांतपणे हलणारा पेंडुलम
☒ C. रिंगिंग ट्वीनिंग फोर्क
☐ D. एक स्थिर पंखा

Q.23 बाह्यतम कक्षेत जास्तीत जास्त किती इलेक्ट्रॉन असू शकतात?

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 2
☒ C. 8
☐ D. 5

Q.24 जेव्हा _____ तेव्हा कार्य धन असते असे म्हटले जाते.

- Ans ☐ A. कोणतेही विस्थापन होत नाही
☒ B. बल आणि विस्थापन एकाच दिशेने असते
☐ C. बल आणि विस्थापन विरुद्ध असते
☐ D. बल विस्थापनाला लंब असते

Q.25 खालीलपैकी कोणते अयोग्य आहे?

- Ans ☐ A. प्लावक बल वरच्या दिशेने कार्य करते.
☒ B. प्लावक बल हे द्रायुच्या घनतेपासून स्वतंत्र असते.
☐ C. पूर्णपणे बुडालेल्या वस्तुसाठी प्लावक बल कमाल असते.
☐ D. प्लावक बल = विस्थापित द्रायुचे वजन

Section : Mathematics

Q.26 457 m आणि 113 m लांबीच्या दोन ट्रेन A आणि B समांतर रुळांवरून अनुक्रमे 18 m/s आणि 20 m/s या वेगाने एकमेकांकडे धावत आहेत. त्या किती वेळात एकमेकांना ओलांडतील?

- Ans ☐ A. 12 सेकंद
☐ B. 23 सेकंद
☒ C. 15 सेकंद
☐ D. 5 सेकंद

Q.27 निशा एका दुकानात ₹5,000 किंमतीचा टॉय ड्रम खरेदी करण्यासाठी जाते. तिला दुकानदाराकडून सवलतीचे 4 पर्याय दिले जातात. दिलेल्या सवलतीचा कमाल लाभ घेण्यासाठी तिने खालीलपैकी कोणता पर्याय निवडावा?

- Ans ☐ A. 7% आणि 45%च्या दोन सलग सवलती
☐ B. प्रत्येकी 23%च्या दोन सलग सवलती
☐ C. 10% आणि 39%च्या दोन सलग सवलती
☒ D. 64%ची एकल सवलत

Q.28 P ने एक वस्तू R ला 10% नफ्याने विकली आणि R ने ती वस्तू Q ला 5 % नफ्याने विकली. जर P ने ती वस्तू R ने विकलेल्या किंमतीला थेट Q ला विकली असती तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असती?

- Ans ☐ A. 14.5%
☒ B. 15.5%
☐ C. 16%
☐ D. 15%

Q.29 20 ने वाढवल्यास 12, 20, 15, 18 आणि 24 ने निःशेष भाग जाणारी सर्वात लहान संख्या काढा.

- Ans ☐ A. 310
☐ B. 320
☒ C. 340
☐ D. 330

Q.30 एका वर्गातील 34 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 29 वर्षे आहे. जर शिक्षकाचे वय देखील समाविष्ट केले, तर संपूर्ण गटाचे सरासरी वय 30 वर्षे होते. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 68
☒ C. 64
☒ D. 66

Q.31 एका सुसम बहुभुजाला 18 बाजू असतील, तर त्या बहुभुजाकृतीचा आंतरकोन किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 120°
☒ B. 150°
☒ C. 140°
☒ D. 160°

Q.32 P आणि Q मिळून एक पाण्याची टाकी 8 तासांत भरू शकतात. जर एकटा P तीच टाकी 16 तासांत भरू शकत असेल, तर एकटा Q हा त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग किती तासांत भरेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.33 एक टॅक्सी सेवा निश्चित मूळ भाडे आणि प्रति किलोमीटर बदलणारा दर आकारते. एका 10 km च्या प्रवासासाठी राजूला ₹230 आणि 15 km च्या प्रवासासाठी, मीनाला ₹330 देय (द्यावे लागले) असतील, तर मूळ भाडे आणि प्रति किलोमीटर शुल्क किती असेल?

- Ans ☒ A. मूळ भाडे = ₹50; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
☒ B. मूळ भाडे = ₹40; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
☒ C. मूळ भाडे = ₹30; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20
☒ D. मूळ भाडे = ₹60; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20

Q.34 एका दंडगोलाकार पात्राची क्षमता 25.872 लिटर आहे. त्या दंडगोलाची उंची त्याच्या पायाच्या त्रिज्येच्या तिप्पट असेल, तर दंडगोलाचे वक्र पृष्ठफळ किती असेल?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा}\right)$$

- Ans ☒ A. 3696 cm²
☒ B. 4276 cm²
☒ C. 4122 cm²
☒ D. 3945 cm²

Q.35 एक व्यक्ती मीनाराच्या वरच्या भागातून जमिनीवर असलेल्या एका वस्तूचे 60° कोनातून निरीक्षण करते. मीनाराच्या तळाचे आणि त्या वस्तूतील अंतर $10\sqrt{3}$ m असेल, तर मीनाराची उंची (m मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. $20\sqrt{3}$
☒ B. 30
☒ C. 21.5
☒ D. $15\sqrt{3}$

Q.36 एका शहरात झालेल्या निवडणुकीत, मतदानाची टक्केवारी 72% होती. झालेल्या मतदानाच्या 27% मते विजेत्याला मिळाली, तर झालेल्या मतदानाच्या 15% मते उपविजेत्याला मिळाली. जर त्या शहरात 1,20,000 मतदार असतील, तर विजेत्याने किती मतांनी निवडणूक जिंकली?

- Ans ☒ A. 11,458
☒ B. 11,358
☒ C. 10,458
☒ D. 10,368

Q.37 खालीलपैकी कोणत्या संख्यांच्या जोड्या एकमेकांशी सापेक्षतः अविभाज्य (relatively prime) आहेत?

- Ans ☒ A. (52, 105)
☒ B. (102, 153)
☒ C. (65, 91)
☒ D. (68, 85)

Q.38 वडिलांचे सध्याचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट आहे. आतापासून पंधरा वर्षांपूर्वी, वडिलांचे वय हे त्यांच्या मुलाच्या वयाच्या तिप्पट होते. तर वडिलांचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 60 वर्षे
☒ B. 65 वर्षे
☒ C. 40 वर्षे
☒ D. 30 वर्षे

Q.39 पहिल्या 9 सम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 13

Q.40 A आणि B या दोन पाईपाद्वारे अनुक्रमे 32 आणि 36 मिनिटांत एक टाकी भरता येते आणि C पाईपाद्वारे ती टाकी प्रति मिनिट 13 घन एककाने रिकामी करता येते. तिन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरु केले तर 20 मिनिटांत टाकी भरते. तर टाकीची क्षमता (घन एककामध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 1560
☒ B. 1440
☒ C. 480
☒ D. 720

Q.41 एक सायकलस्वार तीन टप्प्यात 180 kmचा प्रवास करतो. पहिल्या 60 km साठी तो सायकलस्वार 20 km/hr वेगाने प्रवास करतो. पुढील 60 km साठी तो सायकलस्वार 30 km/hr वेगाने प्रवास करतो. शेवटच्या 60 km साठी तो सायकलस्वार 60 km/hr वेगाने प्रवास करतो. तर त्या सायकलस्वाराच्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 30 km/hr
☒ B. 28.57 km/hr
☒ C. 29.14 km/hr
☒ D. 26 km/hr

Q.42 X, Y आणि Z यांच्या वेतनाचे गुणोत्तर 18:5:10 आहे. जर त्यांच्या वेतनात अनुक्रमे 45%, 86% आणि 89% वाढ झाली, तर त्यांच्या वेतनाचे नवीन गुणोत्तर काय असेल?

- Ans ☒ A. 89:37:64
☒ B. 87:31:63
☒ C. 90:34:66
☒ D. 85:38:67

Q.43 सरळरूप द्या : $\frac{10 \times a^5 \times b^6}{2 \times a^2 \times b^3}$

- Ans ☒ A. $5a^3b^3$
☒ B. $10a^3b^3$
☒ C. $2a^3b^3$
☒ D. $5a^2b^3$

Q.44 तीन उमेदवार एका निवडणुकीला उभे राहिले आहेत. पहिल्या उमेदवाराला 40% मते मिळाली आणि दुसऱ्या उमेदवाराला 30% मते मिळाली. जर त्या निवडणुकीमध्ये झालेले एकूण मतदान हे 36,000 असल्यास तिसऱ्या उमेदवाराला पडलेल्या मतांची संख्या काढा.

- Ans ☐ A. 10,900
☐ B. 10,100
☐ C. 10,200
☒ D. 10,800

Q.45 एका खेळण्यांच्या ट्रकची छापील किंमत ₹8,730 आहे आणि त्याची विक्री किंमत ₹5,940 आहे. तर सवलत टक्केवारी काढा. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☐ A. 31.89%
☐ B. 28.98%
☒ C. 31.96%
☐ D. 35.12%

Q.46 तांदळाची किंमत 20% नी वाढली आणि एखाद्या व्यक्तीने त्याचा वापर 20% नी कमी केला, तर त्याचा तांदळावरील एकूण खर्च किती टक्क्याने कमी होईल?

- Ans ☐ A. 3%
☐ B. 2%
☐ C. 5%
☒ D. 4%

Q.47 सोडवा: $(x+2)^2 - (x-3)^2$

- Ans ☐ A. $2x - 5$
☐ B. $2x + 5$
☐ C. $10x + 5$
☒ D. $10x - 5$

Q.48 जर एका गोलाची त्रिज्या 22 cm असेल, तर त्याचे पृष्ठफळ _____ आहे.

- Ans ☒ A. $1936 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $2000 \pi \text{ cm}^2$
☐ C. $1864 \pi \text{ cm}^2$
☐ D. $1964 \pi \text{ cm}^2$

Q.49 वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने (गुंतवलेल्या) ₹3,500 ह्या रक्कमेवर 2 वर्षांत मिळणारी (एकूण) रक्कम _____ असेल.

- Ans ☐ A. ₹5,138
☐ B. ₹5,564
☒ C. ₹5,040
☐ D. ₹6,011

Q.50 A आणि 27 चे मध्यप्रमाणपद 18 असेल, तर A चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 11
☐ B. 10
☒ C. 12
☐ D. 13

Q.51 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2, 5, 10, 17, 26, ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 37
☒ C. 39
☒ D. 41

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bring hot food' हे 'cf tk rg' असे आणि 'food is good' हे 'ml do cf' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'food' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. ml
☒ B. do
☒ C. tk
☒ D. cf

Q.53 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा जण उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. Gच्या डावीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. G आणि I यांच्या मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. I आणि R यांच्या मध्ये केवळ एक जण बसला आहे. Hच्या लगत डावीकडे Q बसला आहे. तर Sच्या उजवीकडे किती जण बसले असतील?

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

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही हत्ती घोडे आहेत.
कोणताही घोडा गाढव नाही.

निष्कर्ष:

(I) कोणताही हत्ती गाढव नाही.
(II) कोणताही घोडा हत्ती नाही.

- Ans ☒ A. कोणतेही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ I तर्कसंगत आहे
☒ C. दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ II तर्कसंगत आहे

Q.55 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवलेले असतील असेही नाही.

केवळ तीन खोके Dच्या खाली ठेवले आहेत. D आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ C हा खोका Aच्या लगत वर ठेवला आहे. F हा Bच्या खाली कोठेतरी आणि Gच्या वर कोठेतरी ठेवला आहे. तर Gच्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.56 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

489 479 469 ? 449 ? 429

- Ans ☒ A. अनुक्रमे 449 व 439
☒ B. अनुक्रमे 459 व 429
☒ C. अनुक्रमे 469 व 439
☒ D. अनुक्रमे 459 व 439

Q.57 खलील दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 284 286 297 213 246 273 (उजवीकडे)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसऱ्या अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा तिसऱ्या अंक यांची बेरीज केली, तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 10
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.58 हुसेन, अनिता, मनशाद, एमिली, सुनीता आणि शांती हे सहा सहकारी एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. हुसेन हा अनिताच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. मनशाद हा एमिली आणि अनिता दोघांच्याही लगतचा शेजारी आहे. सुनीता मनशादच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर शांतीच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. सुनीता
☒ B. एमिली
☒ C. अनिता
☒ D. मनशाद

Q.59 रोहित A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 2 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो आणि पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 2 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 3 km गाडी चालवतो आणि E स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 4 km
☒ B. दक्षिणेकडे 2 km
☒ C. पूर्वेकडे 2 km
☒ D. पश्चिमेकडे 4 km

Q.60 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. D ही F च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. C ही B च्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. F ही C ची लगतची शेजारी आहे. E ही C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही E च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोणती व्यक्ती बसली आहे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. F
☒ C. E
☒ D. B

Q.61 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. MQO
☒ B. QUS
☒ C. OSU
☒ D. GKI

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

HEM JGO LIQ NKS ?

- Ans ☒ A. PMU
☒ B. PNU
☒ C. PMV
☒ D. PNV

Q.63 शहर K हे शहर L च्या उत्तरेला आहे. शहर M हे शहर K च्या पूर्वेला आहे. शहर N हे शहर M च्या दक्षिणेस आहे. शहर O हे शहर N च्या पश्चिमेस आहे. शहर L हे शहर O च्या नैऋत्येस आहे. शहर O च्या संदर्भात शहर K चे स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. ईशान्य
☒ B. वायव्य
☒ C. आग्नेय
☒ D. नैऋत्य

Q.64 उत्तरेकडे तोंड करून सर्व 81 व्यक्ती एका रांगेत उभ्या आहेत. श्री हेपा डाव्या टोकाकडून 11 व्या स्थानावर आहेत, तर श्री अनू उजव्या टोकाकडून 16 व्या क्रमांकावर आहेत.तर श्री हेपा आणि श्री अनू यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 54
☒ C. 58
☒ D. 55

Q.65 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

21 A 3 C 2 B 6 D 14 = ?

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 11
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.66 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '+' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

189 - 153 x 9 ÷ 3 + 195 = ?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 40
☒ C. 45
☒ D. 46

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A ± B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A * B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
'A ₹ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

'D # R * A ± C ₹ O' असल्यास D चे O शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. वडील
☒ B. मुलगा
☒ C. भाऊ
☒ D. पती

Q.68 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 672 323 561 307 529 (उजवी बाजू)

(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्या.)

सर्वात मोठ्या संख्येतील दुसऱ्या स्थानावरील अंकास सर्वात लहान संख्येतील तिसऱ्या अंकात मिळवल्यास,
मिळणारी परिणामी संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 15
☒ C. 14
☒ D. 18

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने BRMJ हे XNIF शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, TQSN हे PMOJ शी
संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी LDSK संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. GXNF
☒ B. KAQI
☒ C. HZOG
☒ D. IZPH

Q.70 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि
त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित
नसावी.)

- Ans ☒ A. ZD-BI
☒ B. IM-LP
☒ C. BF-EI
☒ D. VZ-YC

Q.71 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या
आहेत.) मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक आहे आणि लगत नंतरही विषम अंक आहे, असे किती विषम अंक
आहेत?

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

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MIST' हे '5321' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'KITS' हे '5128' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'K' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 8

Q.73 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

SWE33 , LPX50 , EIQ67 , XBJ84 , ?

- Ans ☒ A. QUC101
☒ B. QVC101
☒ C. QUD101
☒ D. OUC101

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्या जी पद्धत अनुसरतात तीच पद्धत अनुसरणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच पद्धतीचे अनुसरण करतात.

CZB-EBD
IFH-KHJ

- Ans ☒ A. DAC-ECD
☒ B. DZA-EBD
☒ C. DZA-FCE
☒ D. DAC-FCE

Q.75 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारूपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

WZX-TWU
QTR-NQO

- Ans ☒ A. YBZ-VYW
☒ B. YBZ-UYV
☒ C. YAX-VYW
☒ D. YAX-UXV

Q.76 8341756 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.77 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1011 1010 1007 1002 995 ?

- Ans ☒ A. 984
☒ B. 986
☒ C. 987
☒ D. 985

Q.78 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(5, 20, 13)
(9, 32, 25)

- Ans ☒ A. (12, 41, 48)
☒ B. (20, 65, 72)
☒ C. (15, 50, 43)
☒ D. (14, 37, 30)

Q.79 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व चष्मे फरशा आहेत.

सर्व चष्मे कप आहेत.

सर्व कप मग आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व चष्मे मग आहेत.

(II): काही कप फरशा आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.80 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 624 859 742 154 348 (उजवी बाजू)

(उदाहरणे: 697 पहिला अंक = 6 दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक आणि दुसऱ्या सर्वात लहान संख्येच्या तिसरा अंक यांची बेरीज केली तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 8

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मार्च 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या शहराने पहिल्या इंडियन ग्रां प्री अॅथलेटिक्स स्पर्धेचे यजमानपद भूषविले?

- Ans ☒ A. भुवनेश्वर
☒ B. तिरुवनंतपुरम
☒ C. चेन्नई
☒ D. बेंगळुरू

Q.82 2025 ह्या वर्षीचा नोबेल शांतता पुरस्कार कोणाला देण्यात आला?

- Ans ☒ A. ग्रेटा थनबर्ग
☒ B. स्वेतलाना तिखानोव्स्काया
☒ C. मलाला युसूफजाई
☒ D. मारिया कोरिना मचाडो

Q.83 2025 ह्या वर्षी, पारंपारिक भारतीय औषधक्षेत्रात त्यांच्या असामान्य योगदानासाठी खालीलपैकी कोणत्या मंत्रालयाने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय धन्वंतरी आयुर्वेद पुरस्कार दिले?

- Ans ☐ A. आदिवासी व्यवहार मंत्रालय
☐ B. शिक्षण मंत्रालय
☒ C. आयुष मंत्रालय
☐ D. सांस्कृतिक मंत्रालय

Q.84 26 मे 2025 रोजी कोणत्या सरकारी संस्थेने 'मध्यम उद्योगांसाठी धोरण तयार करणे' या शीर्षकाचा अहवाल प्रसिद्ध केला, ज्यामध्ये मध्यम उद्योगांना भारतीय अर्थव्यवस्थेच्या भविष्यातील विकासाच्या इंजिनमध्ये रूपांतरित करण्यासाठी सर्वसमावेशक आराखडा सादर करण्यात आला?

- Ans ☐ A. सिक्युरिटीज अँड एक्स्चेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
☐ B. भारतीय रिझर्व्ह बँक
☐ C. भारतीय स्टेट बँक
☒ D. नीती आयोग

Q.85 1 सप्टेंबर 2025 ह्या दिवशी, RBIच्या हस्तक्षेपानंतर, सावरण्यापूर्वी रुपया _____ ने विक्रमी नीचांकी पातळीवर पोहोचला.

- Ans ☐ A. प्रति USD ₹80 वर स्थिरवल्या
☒ B. प्रति USD ₹88.33 पर्यंत घसरल्या
☐ C. प्रति USD ₹75 पर्यंत वाढल्या
☐ D. प्रति USD ₹88 पर्यंत वाढल्या

Q.86 2025च्या 'स्पोर्टिंग आयकॉन अवॉर्ड'चा मानकरी राफेल नदाल हा कोणत्या खेळाशी संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. टेबल टेनिस
☐ B. अॅथलेटिक्स
☒ C. टेनिस
☐ D. गोल्फ

Q.87 मार्च 2025 मध्ये, आपत्ती व्यवस्थापन (सुधारणा) विधेयक 2024 लोकसभेत मंजूर झाले. हे विधेयक खालीलपैकी कोणत्या अधिनियमात सुधारणा करण्याचा प्रयत्न करते?

- Ans ☐ A. साथरोग अधिनियम, 1897
☒ B. आपत्ती व्यवस्थापन अधिनियम, 2005
☐ C. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
☐ D. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनियम, 2010

Q.88 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, भारत मंडपम येथे आयोजित आंतरराष्ट्रीय सौर आघाडीच्या (ISA) आठव्या सत्रात, सौर कचऱ्याचा सामना करण्यासाठी आणि सौर क्षेत्रात सकार्युलॅरिटीला चालना देण्यासाठी खालीलपैकी कोणता उपक्रम सुरू करण्यात आला?

- Ans ☐ A. SURYA - सोलार अर्बन रूफटॉप योजना फॉर एशिया
☐ B. JYOTI - जॉइंट इयरली आउटलुक फॉर टेक्नॉलॉजी अँड इनोवेशन
☐ C. PRABHA - प्रोग्राम फॉर रूरल अँड भारत हाऊजहोल्ड अँक्सेस टु सोलार
☒ D. SUNRISE - सोलार अपसायकलिंग नेटवर्क फॉर रीसायकलिंग, इनोवेशन अँड स्ट्रेकहोल्डर एंगेजमेंट

Q.89 जून 2025 ह्या महिन्यात, 6वी UMAI नॅशनल मुयथाई अजिंक्यपद स्पर्धा, कोणत्या शहरात पार पडली?

- Ans ☐ A. रायपूर
☒ B. रोहतक
☐ C. भोपाळ
☐ D. रांची

Q.90 2025 ह्या वर्षी, उत्तर प्रदेश आणि इतर कोणत्या राज्याने संरक्षण औद्योगिक कॉरिडॉरचे आयोजन केले, त्यात एकत्रितपणे ₹8,658 कोटीपेक्षा अधिक गुंतवणूक आकर्षित केली आहे?

- Ans ☒ A. कर्नाटक
☒ B. महाराष्ट्र
☒ C. तामिळनाडू
☒ D. गुजरात

Q.91 मे 2025 मध्ये भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI) अँको जनरल इन्शुरन्सवर किती दंड बसवला होता?

- Ans ☒ A. ₹2 कोटी
☒ B. ₹1 कोटी
☒ C. ₹25 लाख
☒ D. ₹50 लाख

Q.92 ऑक्टोबर 2024 मध्ये आशियातील सर्वात लांब डबल डेकर उड्डाणपुलाचे उद्घाटन कुठे झाले?

- Ans ☒ A. नागपूर
☒ B. बंगलुरू
☒ C. चेन्नई
☒ D. हैदराबाद

Q.93 गुजरातमधील केवडिया येथे झालेल्या प्रादेशिक बैठकीत महिला आणि बाल विकास मंत्रालयाने POSHAN 2.0 अंतर्गत लाभार्थी नोंदणीच्या खालीलपैकी कोणत्या तंत्रज्ञानावर आधारित पद्धती 1 ऑगस्ट 2025 पासून करण्याची घोषणा केली?

- Ans ☒ A. वन-टाइम पासवर्ड व्हेरिफिकेशन मेथड
☒ B. बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन सिस्टीम
☒ C. क्विक रिस्पॉन्स कोड स्कॅनिंग प्रोसेस
☒ D. फेशियल रेकग्निशन सिस्टम

Q.94 2025 ह्या वर्षी हेडिंग्ले येथे झालेल्या इंग्लंडविरुद्धच्या पहिल्या कसोटी सामन्यातील दोन्ही डावांत कोणी शतके झळकावली?

- Ans ☒ A. के. एल. राहुल
☒ B. ऋषभ पंत
☒ C. विराट कोहली
☒ D. जसप्रीत बुमराह

Q.95 नवीन फास्टॅग वार्षिक योजना प्रणाली विशेषतः कोणत्या प्रकारच्या वाहनांसाठी योजलेले नाही?

- Ans ☒ A. व्हॅन
☒ B. खाजगी गाड्या
☒ C. जीप
☒ D. व्यावसायिक ट्रक

Q.96 जिमच्या दृष्टीकोनातून 'हकलबेरी फिन'ची पुनर्रचना करणाऱ्या 'जेम्स' या कादंबरीसाठी 2025 चा पुलित्झर पुरस्कार कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. पर्सिव्हल एव्हरेट
☒ B. चार्ल्स मॅकक्विअर
☒ C. टिम मिनशॉल
☒ D. डॅनी बॉय ओ'कॉनर

Q.97 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित झालेले रेबकांता महंत हे कोणत्या कलाप्रकारासाठी प्रसिद्ध आहेत?

- Ans
- ☐ A. मधुबनी चित्रकला
 - ☐ B. कथकली
 - ☒ C. बांबूचे मुखवटे तयार करण्याची कला
 - ☐ D. कुंभारकला

Q.98 ऑक्टोबर 2024 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या कंपनीला इंटिग्रल कोच फॅक्टरी (ICF) द्वारे मुंबई आणि अहमदाबाद दरम्यानच्या भारताच्या पहिल्या बुलेट ट्रेनमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या दोन हाय-स्पीड ट्रेनसेटची रचना, उत्पादन आणि कार्यान्वित करण्याचे कंत्राट देण्यात आले?

- Ans
- ☐ A. ब्रेथवेट अँड कंपनी लिमिटेड
 - ☐ B. रेल्वे कोच फॅक्टरी (RCF) कपूरथला
 - ☐ C. आधुनिक कोच कारखाना (MCF) रायबरेली
 - ☒ D. भारत अर्थ मूव्हर्स लिमिटेड (BEML)

Q.99 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, DRDOच्या डिफेन्स मेटलर्जिकल रिसर्च लॅबोरेटरीने (DMRL) उच्च शक्तीचे रेडोम तयार करण्यासाठीचे तंत्रज्ञान खालीलपैकी कोणत्या कंपनीला हस्तांतरित केले?

- Ans
- ☒ A. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
 - ☐ B. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड (BDL)
 - ☐ C. आर्मर्ड व्हेइकल्स निगम लिमिटेड (AVNL)
 - ☐ D. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यात NITI आयोगाने प्रसिद्ध केलेल्या 2023-24च्या SDG निर्देशांकानुसार, खालीलपैकी कोणता जिल्हा ईशान्य प्रदेशातील सर्वोत्तम कामगिरी करणारा जिल्हा म्हणून उदयास आला?

- Ans
- ☒ A. हथियाल (मिझोरम)
 - ☐ B. पूर्व सिक्कीम (सिक्कीम)
 - ☐ C. पश्चिम त्रिपुरा (त्रिपुरा)
 - ☐ D. ऐझॉल (मिझोरम)



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 Cityland
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.

- 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 गॉली पिंड म्हणून आता ओळखली जाणारी, केंद्रकाजवळच्या दाट डाग असलेल्या जाळीदार रचनेचे निरीक्षण सर्वप्रथम कोणी केले होते?

- Ans ☒ A. कॅमिलिओ गॉली
☒ B. रॉबर्ट हुक
☒ C. मॅथियस श्लेडेन
☒ D. अँटन व्हॅन लीवेनहॉक

Q.2 जेव्हा दोन वेगवेगळे रोधी R₁ आणि R₂ एका परिपथामध्ये एकमेकांना समांतर जोडलेले असतात तर खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने सत्य आहे/आहेत?

- (i) त्या प्रत्येकातील विभवांतर समान असते.
(ii) दोन्हीमधून जाणारा विद्युत्प्रवाह समान असतो.
(iii) त्यांचा समतुल्य रोध R₁ + R₂ च्या इतका असतो.

- Ans ☒ A. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही
☒ B. केवळ (ii)
☒ C. (i) आणि (iii) हे दोन्ही
☒ D. केवळ (i)

Q.3 एखाद्या वस्तूचा वेग कालांतराने एकसमान बदलत असेल, तर त्या काळातील सरासरी वेग कसा मोजता येईल?

- Ans ☒ A. सुरुवातीच्या आणि अंतिम वेगांचा अंकगणितीय सरासरी घेऊन
☒ B. अंतिम वेगातून सुरुवातीचा वेग वजा करून
☒ C. सुरुवातीचा वेग अंतिम वेगाच्या दुप्पट घेवून
☒ D. अंतिम वेगाला सुरुवातीच्या वेगाने भागून

Q.4 The slope of a distance-time graph represents the:

- Ans ☒ A. force on the object
☒ B. speed of the object
☒ C. distance covered
☒ D. acceleration of the object

Q.5 Which acid does NOT give hydrogen gas when treated with metal because of its oxidising nature?

- Ans**
- ☐ A. Hydrochloric acid
 - ☐ B. Acetic acid
 - ☒ C. Nitric acid
 - ☐ D. Sulphuric acid

Q.6 Which two forms of energy are collectively known as mechanical energy?

- Ans**
- ☐ A. Heat and Light energy
 - ☐ B. Chemical energy and Nuclear energy
 - ☒ C. Kinetic and Potential energy
 - ☐ D. Electrical energy and Magnetic energy

Q.7 Which of the following processes occurs before fertilisation in sexually reproducing plants?

- Ans**
- ☐ A. Seed development
 - ☐ B. Fruit formation
 - ☒ C. Pollination
 - ☐ D. Embryo formation

Q.8 Match the following body parts with the types of epithelial tissue found in them.

Body parts	Epithelial tissue
A. Kidney tubules	1. Stratified squamous epithelial
B. Surface of skin	2. Cuboidal epithelium
C. Lung alveoli	3. Ciliated columnar epithelium
D. Respiratory tract lining	4. Simple squamous epithelium

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

Q.9 एकाच शेतात गहू आणि मोहरी एकाच वेळी लावणे हे खालीलपैकी कशाचे उदाहरण आहे?

- Ans**
- ☐ A. झुम लागवड
 - ☐ B. चक्री पीक
 - ☐ C. एकल शेती
 - ☒ D. मिश्र पीक

Q.10 100 W चा बल्ब 220 V च्या पुरवठ्याशी जोडलेला असल्यास, बल्बमधील विद्युत प्रवाह अंदाजे किती असेल?

- Ans**
- ☐ A. 0.91 A
 - ☐ B. 1.1 A
 - ☐ C. 2.2 A
 - ☒ D. 0.45 A

Q.11 If the stamens of a flower are non-functional, which process will NOT be done?

- Ans**
- ☐ A. Fruit dispersal
 - ☒ B. Pollen production
 - ☐ C. Ovule development
 - ☐ D. Bud protection

Q.12 Select the correct pair of example of 'sublimation'.

- Ans**
- ☐ A. Sugar and naphthalene
 - ☐ B. Dry ice and salt
 - ☒ C. Camphor and naphthalene
 - ☐ D. Salt and camphor

Q.13 Which method is used to extract metals that are high in the reactivity series?

- Ans**
- ☐ A. Calcination
 - ☒ B. Electrolytic reduction
 - ☐ C. Heating with carbon
 - ☐ D. Roasting

Q.14 Match the following synthetic indicators and colour changes.

Column A (Indicator) Column B (Colour Change)

- | | |
|---------------------------|--|
| A. Red litmus | 1. Turns blue in base |
| B. Blue litmus | 2. Turns red in acid |
| C. Phenolphthalein | 3. Colourless in acid, pink in base |
| D. Methyl orange | 4. Red in acid, yellow in base |

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

Q.15 मशागत, सिंचन आणि वाहून नेणे यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या प्राण्यांना काय म्हणतात?

- Ans**
- ☒ A. कर्षक पशु
 - ☐ B. वन्य प्राणी
 - ☐ C. मांसभक्षी
 - ☐ D. दुधारू जनावर

Q.16 आयताकृती काचेच्या स्लॅबमधून येणारा निर्गत किरण _____ आहे.

- Ans**
- ☐ A. स्तंभिकेपासून दूर जाणारा
 - ☒ B. आपाती किरणाच्या समांतर
 - ☐ C. आपाती किरणाला लंब
 - ☐ D. स्तंभिकेच्या दिशेने झुकलेला

Q.17 Which process involves the breakdown of uterine walls when the egg is NOT fertilised?

- Ans**
- ☒ A. Menstruation
 - ☐ B. Fertilisation
 - ☐ C. Incubation
 - ☐ D. Menopause

Q.18 An object is placed at infinity in front of a concave mirror. Where is the image formed?

- Ans**
- ☐ A. Behind the mirror
 - ☒ B. At the principal focus (F)
 - ☐ C. At the pole (P)
 - ☐ D. At the centre of curvature (C)

Q.19 Which of the following is the correct reason for constructing the ceilings of large halls in a curved shape?

- Ans ☐ A. To provide more storage space above the ceiling
☒ B. To allow sound to distribute evenly in the hall
☐ C. To reduce construction cost
☐ D. To reduce the overall height of the hall

Q.20 How many carbon atoms are present in a benzene ring?

- Ans ☐ A. 4
☐ B. 5
☐ C. 8
☒ D. 6

Q.21 बाष्पीभवनाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☐ A. हे संपूर्ण द्रवामध्ये घडते
☒ B. हे केवळ द्रवाच्या पृष्ठभागावर घडते
☐ C. हे केवळ उत्कलनांकावर घडते
☐ D. त्यासाठी उष्णतेची गरज नसते

Q.22 As the chest cavity becomes larger, air is _____ into the lungs and fills the expanded _____.

- Ans ☐ A. pushed; bronchi
☐ B. forced; ribs
☐ C. absorbed; diaphragm
☒ D. pulled; alveoli

Q.23 खालीलपैकी कोणती नैसर्गिक घटना वैश्विक गुरुत्वाकर्षणाच्या सिद्धांताद्वारे स्पष्ट केली जाऊ शकत नाही?

- Ans ☐ A. झाडावरून सफरचंद पडणे
☐ B. पृथ्वीभोवती चंद्राची परिक्रमा
☐ C. समुद्रातील भरती-ओहोटी
☒ D. चुंबकांमधील आकर्षण

Q.24 मॅग्नेशियमचे अणुवस्तुमान किती आहे?

- Ans ☐ A. 6
☐ B. 14
☒ C. 24
☐ D. 1

Q.25 Which of the following is a displacement reaction?

- Ans ☒ A. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$
☐ B. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☐ C. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
☐ D. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$

Q.26 एका शहरातील टॅक्सीचे भाडे, एक निश्चित आकारणी अधिक पार केलेल्या अंतराची आकारणी, अशा स्वरूपाचे आहे. 20 km अंतरासाठी ₹200 आणि 25 km अंतरासाठी ₹245 भाडे आकारले जाते, तर एका व्यक्तीला 1 km अंतरासाठी किती पैसे द्यावे लागतील?

Ans ☒ A. ₹29

☐ B. ₹31

☐ C. ₹25

☐ D. ₹27

Q.27 एका गोलाची त्रिज्या जर 30 cm असेल, तर त्याचे पृष्ठफळ किती असेल?

Ans ☐ A. $900 \pi \text{ cm}^2$

☐ B. $3612 \pi \text{ cm}^2$

☐ C. $1800 \pi \text{ cm}^2$

☒ D. $3600 \pi \text{ cm}^2$

Q.28 10% च्या चक्रवाढ व्याजदराने वार्षिक आकारणीनुसार ₹3,200 च्या रकमेवर, 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

Ans ☒ A. ₹3,872

☐ B. ₹3,871

☐ C. ₹4,648

☐ D. ₹3,189

Q.29 आजोबा वयाने त्यांच्या नातवापेक्षा पाच पट मोठे आहेत. दहा वर्षांनी, ते वयाने त्यांच्या नातवापेक्षा केवळ तीन पट मोठे असतील. आजोबांचा चुलत भाऊ त्यांच्यापेक्षा पाच वर्षांनी वयाने मोठा असेल, तर तीन वर्षांपूर्वी चुलतभाऊ किती वर्षांचा होता?

Ans ☒ A. 52 वर्ष

☐ B. 55 वर्ष

☐ C. 54 वर्ष

☐ D. 51 वर्ष

Q.30 अजितला 20% सवलतीत एक नवीन टेबल मिळाले. जर अजितला कोणतीही सवलत मिळाली नसती, तर अजितला ₹6,925 जास्तीचे द्यावे लागले असते. तर अजितने टेबलसाठी दिलेले पैसे किती?

Ans ☒ A. ₹27,700

☐ B. ₹27,701

☐ C. ₹27,702

☐ D. ₹27,698

Q.31 दिलेल्या 22, 16, 17, 49, 7, 16, 45, 17, 7, 6, 16, 17, 22, 7, 16, आणि 44 डेटाचा बहुलक काढा.

Ans ☐ A. 17

☒ B. 16

☐ C. 7

☐ D. 22

Q.32 राजधानी एक्सप्रेस आणि गरीब रथ एक्सप्रेस एकाच दिशेने जात आहेत आणि त्यांचा वेग अनुक्रमे 115 km/hr आणि 61 km/hr आहे आणि त्यांची लांबी समान आहे. राजधानी एक्सप्रेस ही गरीब रथ एक्सप्रेसला 116 सेकंदात पूर्णपणे ओलांडत असेल, तर तिची लांबी किती असेल?

Ans ☐ A. 868 m

☐ B. 873 m

☒ C. 870 m

☐ D. 877 m

Q.33 The sides of a triangle are 41 cm, 84 cm and 85 cm. What is the length of its altitude corresponding to the side with the length of 84 cm?

- Ans ☐ A. 24 cm
☐ B. 14 cm
☐ C. 20 cm
☒ D. 40 cm

Q.34 जर P : 14 :: 57 : 21 असेल, तर P ची किंमत काढा.

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 41
☒ C. 38
☐ D. 35

Q.35 जर एक मुलगा 3 km/h वेगाने धावला तर 25 मीटर बाजू असलेल्या चौरस शेताभोवती एक पूर्ण फेरी मारण्यासाठी किती सेकंद लागतील?

- Ans ☒ A. 120
☐ B. 100
☐ C. 110
☐ D. 130

Q.36 मोहन आणि डेव्हिड या दोन मित्रांच्या मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 9 आहे आणि ते प्रत्येकी दरमहा ₹48,000ची बचत करतात. त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 4 असेल, तर मोहनचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 3,36,000
☐ B. 2,39,000
☒ C. 2,40,000
☐ D. 2,41,000

Q.37 $\sin \theta = \frac{3}{5}$ असेल, तर $\cos^2 \theta$ ची किंमत काय असेल?

- Ans ☐ A. $\frac{3}{5}$
☐ B. $\frac{9}{25}$
☐ C. $\frac{4}{5}$
☒ D. $\frac{16}{25}$

Q.38 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 100% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 2% ने कमी झाला आणि बचत 22% ने वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्के वाढ होईल?

- Ans ☒ A. 6%
☐ B. 2%
☐ C. 3%
☐ D. 10%

Q.39 एका इष्टिकाचीतीची लांबी, रुंदी आणि उंची $\frac{2}{3} : \frac{1}{4} : \frac{5}{6}$ या प्रमाणात आहे. जर इष्टिकाचीतीची लांबी, रुंदी आणि उंची अनुक्रमे 25%, $33\frac{1}{3}\%$ आणि 40% ने वाढवली तर नवीन इष्टिकाचीतीचे घनफळ मूळ इष्टिकाचीतीच्या घनफळाच्या किती पट असेल?

- Ans
- ☒ A. $\frac{4}{3}$ पट
 - ☒ B. $\frac{7}{3}$ पट
 - ☒ C. $\frac{5}{3}$ पट
 - ☒ D. 3 पट

Q.40 P आणि Q हे एकत्रितपणे एक पाण्याची टाकी 14 तासांत पाण्याने भरू शकतात. जर एकटा P ती टाकी 28 तासांत पाण्याने भरू शकत असेल, तर एकट्या Q ला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans
- ☒ A. 7
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 15
 - ☒ D. 14

Q.41 एक दुकानदार ₹40,000 रुपयांना एक लॅपटॉप खरेदी करतो आणि ₹45,000 रुपयांना विकतो. तर दुकानदाराला किती टक्के नफा होतो?

- Ans
- ☒ A. 13.5%
 - ☒ B. 17.5%
 - ☒ C. 12.5%
 - ☒ D. 10.5%

Q.42 $(2x+3)^2 - (2x-3)^2 - 24x$ ची किंमत काढा.

- Ans
- ☒ A. $2x$
 - ☒ B. 0
 - ☒ C. 1
 - ☒ D. $4x$

Q.43 एका संख्येला 15, 25 आणि 8 ने निःशेष भाग जाण्यासाठी 517 ह्या संख्येत कोणती सर्वात लहान संख्या मिळवावी लागेल?

- Ans
- ☒ A. 81
 - ☒ B. 83
 - ☒ C. 82
 - ☒ D. 86

Q.44 जर 50 लिटर दूध आणि पाणी यांच्या मिश्रणात 12% पाणी असेल तर नवीन मिश्रणात पाण्याचे प्रमाण 20% ठेवण्यासाठी किती पाणी मिसळावे लागेल?

- Ans
- ☒ A. 5 लिटर
 - ☒ B. 2 लिटर
 - ☒ C. 6 लिटर
 - ☒ D. 3 लिटर

Q.45 सरल रूप द्या $\sqrt{50} + \sqrt{8}$

- Ans ☒ A. $\sqrt{98}$
☐ B. $\sqrt{68}$
☐ C. $\sqrt{78}$
☐ D. $\sqrt{58}$

Q.46 पहिल्या 21 मूळ संख्यांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☐ A. 717
☒ B. 712
☐ C. 710
☐ D. 709

Q.47 A हा दररोज 6 तास काम करून 12 दिवसांत एक काम पूर्ण करू शकतो. तेच काम B हा दररोज 8 तास काम करून 18 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. दोघेही एकत्रितपणे दररोज $7\frac{1}{9}$ तास काम करत असतील, तर ते तेच काम किती दिवसांत पूर्ण होईल?

- Ans ☐ A. $6\frac{1}{4}$
☐ B. $5\frac{3}{4}$
☐ C. $5\frac{1}{4}$
☒ D. $6\frac{3}{4}$

Q.48 फर्निचरच्या तीन वस्तूंची सरासरी किंमत ₹16,650 आहे. जर त्यांच्या किंमतीचे गुणोत्तर 3 : 5 : 7 असेल, तर सर्वात महागड्या वस्तूची किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 7,770
☐ B. 5,550
☒ C. 23,310
☐ D. 9,990

Q.49 एका व्यापाऱ्याने ₹1,848 ला AC खरेदी केला. त्याच्या छापील किंमतीवर 58% सवलत दिल्यानंतरही त्याला 63% नफा होतो. ACची छापील किंमत काढा.

- Ans ☐ A. ₹7,216
☐ B. ₹7,066
☒ C. ₹7,172
☐ D. ₹7,219

Q.50 ₹7,085 ही रक्कम X, Y आणि Z यांत, त्यांच्या संबंधित वाट्यातून ₹92, ₹9 आणि ₹48 वजा केले, तर त्यांच्याकडे 3 : 15 : 16 या गुणोत्तरात पैसे असतील अशाप्रकारे विभागण्यात आली, तर Y आणि Z च्या मूळ वाट्यांतील फरक शोधा.

- Ans ☐ A. ₹254
☐ B. ₹54
☒ C. ₹243
☐ D. ₹104

Q.51 24583671 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर अशाप्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकाची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 11
☐ B. 10
☐ C. 12
☐ D. 13

Q.52 एका वर्गातील सर्व 35 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. वीर उजव्या टोकापासून 14 व्या स्थानावर आहे, तर माया डाव्या टोकापासून 20 व्या स्थानावर आहे. वीर आणि माया यांच्यामध्ये किती लोक उभे आहेत?

- Ans ☐ A. 3
☒ B. 1
☐ C. 0
☐ D. 2

Q.53 A, B, C, D, E आणि L ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि B यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही A च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. D ही E व B या दोघांची लगतची शेजारी आहे. तर C चे लगतचे शेजारी कोण असतील?

- Ans ☐ A. A आणि E
☐ B. E आणि L
☐ C. B आणि L
☒ D. L आणि A

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bow elk door' हे 'xz vo ts' असे संकेतबद्ध केले आणि 'door mug blue' हे 'zj xz hf' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या भाषेत 'door' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. vo
☒ B. xz
☐ C. ts
☐ D. zj

Q.55 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

CJT : FLU
EIM : HKN

- Ans ☐ A. ZOT:FSA
☐ B. BSR:ODU
☒ C. NPT:QRU
☐ D. NPR:VCX

Q.56 दिलेली मालिका क्रमागत तर्कसंगत होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणती संख्या येईल?

101 103 ? 107 109 ?

- Ans ☐ A. अनुक्रमे 105 आणि 113
☐ B. अनुक्रमे 107 आणि 111
☐ C. अनुक्रमे 105 आणि 101
☒ D. अनुक्रमे 105 आणि 111

Q.57 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व सोने पोळे आहे.

कोणतेही पोळे गाय नाही.

निष्कर्ष:

(I): कोणतेही सोने गाय नाही.

(II): काही गायी पोळे आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.58 खाली दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

- Ans ☒ A. SBL 113
☒ B. SSM 114
☒ C. SRN 114
☒ D. SQM 113

Q.59 E, F, G, H, P, Q, आणि R हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Rच्या उजवीकडून मोजल्यास H आणि R यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. Q हा Rच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा Qच्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. F हा Qचा लगतचा शेजारी आहे. P हा Hचा लगतचा शेजारी नाही. तर Pच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. E
☒ B. G
☒ C. Q
☒ D. F

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6, 13, 21, 30, 40, ?

- Ans ☒ A. 52
☒ B. 51
☒ C. 53
☒ D. 54

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

7 9 12 17 26 ?

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 40
☒ C. 45
☒ D. 48

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व पॅन कप आहेत.
सर्व कप बाटल्या आहेत.
काही कप मग आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही बाटल्या मग आहेत.
(II) काही पॅन मग आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.63 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 6 4 9 2 3 2 7 7 9 8 3 8 7 9 9 9 7 9 5 8 9 9 1 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतर विषम अंक आहे?

Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

BAN EDQ HGT KJW ?

Ans ☒ A. NZM
☒ B. NMZ
☒ C. NMJ
☒ D. NMH

Q.65 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. VACG
☒ B. TYBF
☒ C. QVXB
☒ D. EJLP

Q.66 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारूपाप्रमाणे रचना असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूटे समान रचनेचे अनुसरण करतात.

MV-OX-QS
OX-QZ-SU

Ans ☒ A. KT-MV-OR
☒ B. LT-MV-OR
☒ C. LT-MU-OR
☒ D. KT-MV-OQ

Q.67 रिदम A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 45 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 48 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 51 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 63 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 14 km दक्षिणेकडे
☒ B. 15 km दक्षिणेकडे
☒ C. 17 km उत्तरेकडे
☒ D. 16 km उत्तरेकडे

Q.68 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(42, 14, 13.8)
(54, 18, 17.8)

- Ans ☒ A. (63, 21, 20.8)
☒ B. (126, 42, 40.8)
☒ C. (213, 71, 69.8)
☒ D. (255, 85, 83.8)

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. QC - NH
☒ B. KM - HR
☒ C. EW - BB
☒ D. HK - DP

Q.70 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही D च्या लगतच डाव्या बाजूला बसली आहे. C ही E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. C ही D ची लगतची शेजारी आहे. F ही B च्या लगतच डाव्या बाजूला बसली आहे. तर E आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. एकही नाही
☒ D. दोन

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

ADG : CFI
FLR : HNT

- Ans ☒ A. KEQ : MGS
☒ B. VES : TEY
☒ C. NDR : FTS
☒ D. MDR : SEI

Q.72 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 7

☐ C. 5

☐ D. 8

Q.73 उमेश Y स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 83 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 31 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 45 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 55 km गाडी चालवतो. तो उजवीकडे वळतो, 38 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, Z स्थानावर थांबण्यासाठी 16 km गाडी चालवतो. Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans ☐ A. पश्चिमेकडे 43 km

☒ B. पूर्वेकडे 40 km

☐ C. पश्चिमेकडे 41 km

☐ D. पूर्वेकडे 38 km

Q.74 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 756 325 685 458 359 (उजवी बाजू)

(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर काय उत्तर येईल?

Ans ☐ A. 12

☒ B. 11

☐ C. 13

☐ D. 10

Q.75 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '/' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$88 - 36 \times 9 + 4 \div 3 = ?$$

Ans ☐ A. 70

☐ B. 90

☐ C. 75

☒ D. 80

Q.76 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम संख्या आणि लगतच नंतर एक विषम संख्या येते?

Ans ☐ A. तीन

☒ B. तीनापेक्षा अधिक

☐ C. दोन

☐ D. एक

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TMCB' हे '76' असे आणि 'GKIR' हे '90' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'VAPD' साठीचा संकेत काय असेल?

- Ans ☐ A. 80
☐ B. 91
☐ C. 88
☒ D. 86

Q.78 एका वर्गातील एकूण 38 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. आयुष उजव्या टोकाकडून 16व्या स्थानावर आहे तर मीना डाव्या टोकाकडून 21व्या स्थानावर आहे. तर आयुष आणि मीना यांच्यात किती जण उभे असतील?

- Ans ☐ A. 0
☒ B. 1
☐ C. 2
☐ D. 3

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे' आणि
A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'T + O - R x N & M' असेल, तर Tचे Mशी काय नाते असेल?

- Ans ☐ A. आईचा भाऊ
☒ B. आईच्या भावाचा मुलगा
☐ C. भावाचा मुलगा
☐ D. आईच्या बहिणीचा मुलगा

Q.80 268745913 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर असेल?

- Ans ☐ A. 5
☐ B. 4
☐ C. 2
☒ D. 3

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, मॅक्स वेस्टापेनने कोणती ग्रँड प्रिक्स जिंकली होती?

- Ans ☐ A. चीन
☐ B. बहारीन
☒ C. जपान
☐ D. स्पेन

Q.82 भारतीय लवाद परिषदेने (ICA) कोणत्या कार्यक्रमात 'भारत-सिंगापूर कॉरिडॉरमध्ये, ADRच्या माध्यमातून, विवादांचे निराकरण, बाजारपेठा जोडणे' या विषयावर परिसंवाद आणि गोलमेज परिषद आयोजित केली होती?

- Ans ☐ A. इंटरनॅशनल आर्बिट्रेशन शिखर परिषद 2025
☒ B. सिंगापूर कन्व्हेंशन वीक 2025
☐ C. इंडिया लिगल वीक 2025
☐ D. मिडीएशन वीक 2025

Q.83 भारतीय संविधानाच्या कोणत्या अनुच्छेदांतर्गत संसदेत विनियोजन विधेयक (क्रमांक 2), 2025 मंजूर करण्यात आले आहे?

- Ans ☒ A. अनुच्छेद 117
☒ B. अनुच्छेद 114
☒ C. अनुच्छेद 118
☒ D. अनुच्छेद 119

Q.84 देशभक्तीपर चित्रपटांमुळे 'भारतकुमार' म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या कोणत्या ज्येष्ठ भारतीय अभिनेता-दिग्दर्शकाचे 4 एप्रिल 2025 ह्या दिवशी निधन झाले?

- Ans ☒ A. मनोजकुमार
☒ B. अमिताभ बच्चन
☒ C. दिलीपकुमार
☒ D. राजेश खन्ना

Q.85 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI), व्हॅल्यूअॅटिव्हस रीइन्शुरन्सला दिलेल्या 'R2 लायसन्स'चे महत्त्व काय आहे?

- Ans ☒ A. पुनर्विमा व्यवसाय सुरू करण्यासाठी मान्यता
☒ B. बँकिंग कामकाज सुरू करण्यासाठी प्रारंभिक मान्यता
☒ C. परदेशी शाखा खरेदी करण्यासाठी नियामक मंजूरी
☒ D. किरकोळ विमा पॉलिसी थेट विकण्याचे लायसन्स

Q.86 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय वन्यजीव संस्थानने केलेल्या मूल्यांकनात मॅनेजमेंट इफेक्टिव्हनेस इव्हॅल्यूएशनमध्ये (MEE) 92.97% गुण मिळवत खालीलपैकी कोणते राष्ट्रीय उद्यान भारतातील सर्वोच्च कामगिरी करणाऱ्या दोन संरक्षित क्षेत्रांपैकी एक म्हणून पुढे आले?

- Ans ☒ A. दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. ग्रेट हिमालयन राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. रणथंभोर राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. नंदादेवी राष्ट्रीय उद्यान

Q.87 जून 2025 च्या मध्यात खालीलपैकी कोणत्या राज्याने नवीन आपत्ती साधनांचा भाग म्हणून पूर-धोका क्षेत्रीय नकाशा (flood-hazard zonation atlas) सुरू केला?

- Ans ☒ A. बिहार
☒ B. आसाम
☒ C. कर्नाटक
☒ D. केरळ

Q.88 2025 च्या जूनो पुरस्कारांचे आयोजन कुठे आणि केव्हा करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. व्हॅंकूव्हर, 30 मार्च
☒ B. टोरोंटो, 15 एप्रिल
☒ C. मॉन्ट्रियल, 5 मे
☒ D. ओटावा, 25 मार्च

Q.89 जानेवारी 2025 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 नुसार, आर्थिक वर्ष 2025 मध्ये भारताचा कृषी विकास दर किती राहील असा अंदाज होता?

- Ans ☒ A. 3.8%
☒ B. 2.5%
☒ C. 5.2%
☒ D. 4.5%

Q.90 हरितगृह वायू उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य नियम, 2025, खालीलपैकी कोणत्या अनुपालन वर्षासाठी विशिष्ट मूल्यांचे लक्ष्य ठेवतात?

- Ans ☒ A. 2030-31 आणि 2035-36
☒ B. 2025-26 आणि 2026-27
☒ C. 2027-28 आणि 2028-29
☒ D. 2026-27 आणि 2027-28

Q.91 2025 ह्या वर्षीचा AAU सुलिक्न अँवॉर्ड सेरेमनी कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. लॉस एंजेलिस कन्व्हेन्शन सेंटर
☒ B. वॉशिंग्टन DC
☒ C. शिकागो अँथलेटिक क्लब
☒ D. न्यूयॉर्क अँथलेटिक क्लब

Q.92 2025 ह्या वर्षी, अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाद्वारे आयोजित पाचव्या लोक संवर्धनपर्वाचे आयोजन खालीलपैकी कोणत्या शहरात करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. कोची, केरळ
☒ B. भोपाळ, मध्य प्रदेश
☒ C. लखनौ, उत्तर प्रदेश
☒ D. जयपूर, राजस्थान

Q.93 मे 2025 पर्यंत, नवीन औद्योगिक परवाने मिळवू इच्छिणाऱ्या कंपन्यांसाठी भारताच्या संरक्षण क्षेत्रात ऑटोमॅटिक रुटने जास्तीत जास्त किती FDI ला परवानगी आहे?

- Ans ☒ A. 51%
☒ B. 100%
☒ C. 49%
☒ D. 74%

Q.94 'रायझिंग नॉर्थ ईस्ट' इन्व्हेस्टर्स समिट, 2025 चे पहिले पर्व कोठे आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. मुंबई
☒ B. नवी दिल्ली
☒ C. गुवाहाटी
☒ D. कोलकाता

Q.95 'अग्निबाण-SOrTeD' (उप-कक्षीय तंत्रज्ञान प्रदर्शक) 30 मे 2024 रोजी अग्निकुलने स्थापन केलेल्या _____ नावाच्या भारताच्या पहिल्या खाजगी प्रक्षेपण केंद्रातून प्रक्षेपित झाले.

- Ans ☒ A. तारामंडल
☒ B. पृथ्वी
☒ C. धनुष
☒ D. कवच

Q.96 खालीलपैकी कोणते क्रांतिकारी पुस्तक वीर सावरकर यांनी 1923 मध्ये लिहिले होते, ज्यांची जयंती 28 मे 2025 रोजी साजरी करण्यात आली?

- Ans ☒ A. हिंदुत्व: हू इज अ हिंदू?
☒ B. माय एक्सपिरिमेंट्स विथ टुथ
☒ C. द डिस्कव्हरी ऑफ इंडिया
☒ D. इंडिया विन्स फ्रीडम

Q.97 खेळो इंडिया हिवाळी क्रीडा स्पर्धा, 2025 चा दुसरा टप्पा कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. औली, उत्तराखंड
☒ B. गुलमर्ग, जम्मू आणि काश्मीर
☒ C. झांस्कर खोरे, लडाख
☒ D. लेह, लडाख

Q.98 2025 च्या ग्लोबल इनोव्हेशन इंडेक्समध्ये, भारत कोणत्या अर्थव्यवस्था गटात प्रथम क्रमांकावर आहे?

- Ans
- ☐ A. उच्च-मध्यम-उत्पन्न अर्थव्यवस्था
 - ☐ B. उच्च उत्पन्न अर्थव्यवस्था
 - ☒ C. कमी-मध्यम उत्पन्न अर्थव्यवस्था
 - ☐ D. किमान विकसित अर्थव्यवस्था

Q.99 2025 ह्या वर्षीच्या CAG अहवालानुसार, लिकर पॉलिसी घोटाळ्यामुळे दिल्ली सरकारला किती महसूलाचे नुकसान झाले असा अंदाज आहे?

- Ans
- ☐ A. ₹5,000 कोटी
 - ☒ B. ₹2,000 कोटी
 - ☐ C. ₹20,000 कोटी
 - ☐ D. ₹10,000 कोटी

Q.100 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार होणाऱ्या ऑलिंपिक आणि पॅरालिंपिकसाठी खेळाडूंच्या प्रशिक्षणाला खालीलपैकी कोणता उपक्रम पाठिंबा देतो?

- Ans
- ☒ A. टारगेट ऑलिंपिक पोडियम स्कीम
 - ☐ B. गो अँड प्ले स्कीम
 - ☐ C. कम अँड प्ले स्कीम
 - ☐ D. राष्ट्रीय क्रीडा निधी



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	Jindal Edutech Pvt Ltd Gondkhairi Nagpur
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.

- 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 अथातू ऑक्साईड आणि आम्लारीतील अभिक्रियेचे सामान्य उत्पादन/ने काय असते/असतात?

- Ans
- ☒ A. क्षार आणि हायड्रोजन
 - ☒ B. क्षार आणि पाणी
 - ☒ C. वायू आणि पाणी
 - ☒ D. केवळ पाणी

Q.2 खालीलपैकी कोणता आपल्या शरीराच्या केंद्रीय चेता संस्थेचा एक भाग आहे?

- Ans
- ☒ A. जठर
 - ☒ B. स्वादुपिंड
 - ☒ C. यकृत
 - ☒ D. मेरुरज्जु

Q.3 खालीलपैकी कोणते एकसमान वृत्तीय गतीतील वस्तूचे उदाहरण आहे?

- Ans
- ☒ A. एका उद्यानात जॉगिंग करणारा माणूस
 - ☒ B. गर्दीच्या रस्त्यावरून जाणारी गाडी
 - ☒ C. एका सरळ रुळावरून वेगवेगळ्या वेगाने जाणारी ट्रेन
 - ☒ D. पृथ्वीभोवती स्थिर वेगाने फिरणारा उपग्रह

Q.4 आपल्या त्वचेतून घाम बाहेर पडतो तेव्हा आपल्याला थंड का वाटते?

- Ans
- ☒ A. बाष्पीभवनाच्या वेळी घाम उष्मा सोडतो
 - ☒ B. बाष्पीभवन होण्यापूर्वी घामाचे बर्फात रूपांतर होते
 - ☒ C. घाम आपल्या त्वचेतून उष्मा शोषून बाष्पीभवन करतो
 - ☒ D. घाम त्वचेला थंड करणारे स्फटिक तयार करतो

Q.5 खालील पदार्थ आणि त्यांचे आयन यांच्या जोड्या जुळवा.

स्तंभ A (पदार्थ) स्तंभ B (उत्पादित आयन)

- | | |
|---------------|--------------------------|
| A. HCl | 1. H_3O^+ आणि Cl^- |
| B. NaOH | 2. Na^+ आणि OH^- |
| C. KOH | 3. K^+ आणि OH^- |
| D. $Mg(OH)_2$ | 4. Mg^{2+} आणि $2OH^-$ |

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

Q.6 वायूच्या कणांच्या सततच्या यादृच्छिक हालचालीमुळे, ते कण पात्राच्या भिंतीवर आदळतात. तर वायूद्वारे प्रयुक्त केलेला दाब _____ इतका असतो.

- Ans ☒ A. पात्राच्या प्रति एकक घनफळावर वायूच्या कणांनी लावलेल्या बला
☒ B. पात्राच्या भिंतीवर वायूच्या कणांनी लावलेल्या बला
☒ C. पात्राच्या भिंतीच्या प्रति एकक क्षेत्रफळावर वायूच्या कणांनी लावलेल्या बला
☒ D. पात्राच्या तळाच्या प्रति एकक क्षेत्रफळावर वायूच्या कणांनी लावलेल्या बला

Q.7 मुख्य अक्षाला समांतर असलेल्या किरणांचे आरशावरून परावर्तन झाल्यानंतर मुख्य अक्षावरील ज्या बिंदूवर ते एकत्र येतात (किंवा अपसारित झालेले दिसतात), त्या बिंदूला खालीलपैकी काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. मुख्य नाभी
☒ B. छिद्र
☒ C. ध्रुव
☒ D. वक्रता केंद्र

Q.8 घरगुती परिपथात खालीलपैकी कोणते सामान्यतः मालिकेत जोडलेले असते?

- Ans ☒ A. सर्व उपकरणे
☒ B. मुख्य वितळतार
☒ C. विद्युत दिवा
☒ D. पंखा

Q.9 कोणती संज्ञा घन पदार्थांमधील कणांच्या दाटपणाचे वर्णन करते?

- Ans ☒ A. कणांमधील जागा
☒ B. दृढता
☒ C. संपीड्यता
☒ D. घनता

Q.10 मानवासारख्या बहुपेशीय जीवांत, पचन कोठे होते?

- Ans ☒ A. विशेष पाचक अवयवात
☒ B. संपूर्ण पृष्ठभागावरील पेशीत
☒ C. अन्नरिक्तिकेत
☒ D. केंद्रकात

Q.11 वनस्पती पेशीभित्तीचा मुख्य संरचनात्मक घटक कोणता आहे?

- Ans ☒ A. कायटीन
☒ B. सेल्युलोज
☒ C. कोलॅजिन
☒ D. पेप्टिडोग्लायकन

Q.12 20 Ω च्या रोधकावर 40 V चा विभवांतर लावल्यास त्यातून किती विद्युतधारा वाहेल?

- Ans ☒ A. 5 A
☒ B. 2 A
☒ C. 1/5 A
☒ D. 1/2 A

Q.13 20 m उंचीवर ठेवलेल्या 30kg वस्तुमानाच्या एका ब्लॉकची स्थितीज ऊर्जा किती असेल?

(g = 10 m/s² चे मूल्य घ्या)

- Ans ☒ A. 60 J
☒ B. 600 J
☒ C. 6000 J
☒ D. 6 J

Q.14 असंतृप्त कार्बन हे संतृप्त कार्बन संयुगांपेक्षा _____ असतात.

- Ans ☒ A. जास्त अभिक्रियाशील
☒ B. जास्त संतृप्त
☒ C. कमी अभिक्रियाशील
☒ D. समान अभिक्रियाशील

Q.15 खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर नाही?

- Ans ☒ A. ध्वनी हवेपेक्षा पाण्यात जास्त वेगाने प्रवास करतो
☒ B. घन पदार्थांमध्ये ध्वनी सर्वात जलद प्रवास करतो
☒ C. ध्वनी निर्वातातून प्रवास करू शकतो
☒ D. ध्वनी द्रवांपेक्षा वायूंमध्ये कमी वेगाने प्रवास करतो

Q.16 आपण बसलो असताना किंवा झोपलो असतानाही श्वास का चालू राहतो?

- Ans ☒ A. पचन चालू ठेवण्यासाठी
☒ B. जीवन प्रक्रियांसाठी ऑक्सिजन पुरवण्यासाठी
☒ C. हृदयाला विश्रांती देण्यासाठी
☒ D. श्वसनच्या हालचाली करण्यासाठी

Q.17 लैंगिक आरोग्यासाठी सुरक्षित लैंगिक संबंध ठेवणे का महत्त्वाचे आहे?

- Ans ☒ A. ते प्रजनन क्षमता वाढवते
☒ B. ते HIV-AIDS सारख्या लैंगिक संक्रमित आजारांना प्रतिबंधित करते
☒ C. ते गर्भधारणेची हमी देते
☒ D. ते शरीरात संप्रेरकांचे संतुलन सुनिश्चित करते

Q.18 जेव्हा एखादी वस्तू अंतर्गोल आरशाच्या वक्रता केंद्राच्या (C) पलीकडे ठेवली जाते तेव्हा तयार होणारी प्रतिमा _____ असते.

- Ans ☒ A. आभासी, उलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी
☒ B. वास्तविक, सुलट आणि वस्तूइतकी
☒ C. आभासी, सुलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी
☒ D. वास्तविक, उलट आणि वस्तूपेक्षा लहान

Q.19 खालीलपैकी कोणता सर्वात लहान अल्केन आहे जो स्थिर रिंग बनवू शकतो?

- Ans ☒ A. मिथेन
☒ B. इथेन
☒ C. प्रोपेन
☒ D. सायक्लोप्रोपेन

Q.20 वृषण (टेस्टीज) हे वृषणकोषातिल उदर पोकळीच्या बाहेर असण्याचे मुख्य कारण काय आहे?

- Ans ☒ A. शुक्राणू आणि मूत्र यांचे योग्य मिश्रण होण्यासाठी
☒ B. त्याला शरीराच्या तापमानापेक्षा कमी तापमानाची आवश्यकता असल्याने शुक्राणूंची निर्मिती सुलभ करण्यासाठी
☒ C. संसर्गाचा धोका कमी करण्यासाठी
☒ D. संप्रेरक साव सुलभ करण्यासाठी

Q.21 जर पार केलेले अंतर अर्धे केले आणि वेळ समान राहिला, तर रेषीय वेग _____ होईल.

- Ans ☒ A. शून्य
☒ B. दुप्पट
☒ C. अर्धा
☒ D. समान

Q.22 चंद्रावरील एखाद्या वस्तूचे वजन पृथ्वीवरील वजनाच्या तुलनेत कसे असते?

- Ans ☒ A. ते पृथ्वीवरही समान आहे.
☒ B. ते पृथ्वीवरील त्याच्या वजनाच्या सहापट आहे.
☒ C. ते पृथ्वीवरील त्याच्या वजनाच्या एक तृतीयांश आहे.
☒ D. ते पृथ्वीवरील त्याच्या वजनाच्या एक षष्ठांश आहे.

Q.23 अनुकूल पर्यावरणीय परिस्थितीत बियांपासून नवीन वनस्पतीच्या तयार होण्यास _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. परागीभवन
☒ B. प्रकाशसंश्लेषण
☒ C. बीजांकुरण
☒ D. फलन

Q.24 इथेनॉलची सोडिअमबरोबर अभिक्रिया झाल्यावर कोणता वायू मुक्त होतो?

- Ans ☒ A. ऑक्सिजन
☒ B. हायड्रोजन
☒ C. कार्बन डायऑक्साईड
☒ D. मिथेन

Q.25 एक शेतकरी त्याने पिकवलेल्या धान्याची साठवणूक एका ओलसर आणि उबदार खोली करतो. काही आठवड्यांनंतर, धान्य खराब होते आणि त्याचे प्रमाण कमी होते. याचे संभाव्य कारण काय आहे?

- Ans ☒ A. पक्षी आणि कीटकांनी धान्य फस्त करणे
☒ B. साठवणुकीची अयोग्य स्थिती असणे
☒ C. कापणीपूर्वी निकृष्ट सिंचनपद्धती असणे
☒ D. धान्य पाण्यामुळे वाहून जाणे

Section : Mathematics

Q.26 खालील सामग्रीचा बहुलक काय आहे?

55, 45, 44, 48, 42, 45, 52, 53, 42, 50, 54, 49, 52, 45, 47, 43, 45, 48

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 44
☒ C. 45
☒ D. 48

Q.27 एका चौरसाचे क्षेत्रफळ 15.21 cm^2 असेल, तर त्या चौरसाची परिमिती (cm मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 15.6
☒ B. 12.4
☒ C. 13.8
☒ D. 16.5

Q.28 38 तासांचे 2 दिवसांशी असणारे गुणोत्तर हे कशा इतके आहे?

- Ans ☒ A. 22:27
☒ B. 19:24
☒ C. 12:19
☒ D. 21:27

Q.29 सरळरूप द्या. $\sqrt{\sqrt{24^2 - 16^2 + 2^2} + \sqrt{2^2 \times 3^2 + \sqrt{169}}}$

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 2
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.30 1 तासासाठी 70 km/hr वेगाने धावणाऱ्या आणि $1\frac{1}{2}$ तासासाठी 'p' km/hr वेगाने धावणाऱ्या एका गाडीचा सरासरी वेग 58 km/hr आहे. तर p चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 62.5
☒ C. 50
☒ D. 67.5

Q.31 $\sec^2 50^\circ - \tan^2 50^\circ$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 0.5
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.32 एक व्यक्ती प्रवासाचे अर्थ अंतर 60 km/h आणि उरलेले अर्थ अंतर 30 km/h या वेगाने कापते. संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग किती आहे?

- Ans ☒ A. 45 km/h
☒ B. 55 km/h
☒ C. 50 km/h
☒ D. 40 km/h

Q.33 निवडणुकीत एकूण मतदारांपैकी 70% मतदारांनी मतदान केले. त्यापैकी 60% मतदारांनी X उमेदवाराला आणि उर्वरितांनी Y उमेदवाराला मतदान केले. जर Y उमेदवाराला 8400 मते मिळाली तर नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 40,000
☒ B. 30,000
☒ C. 32,000
☒ D. 25,000

Q.34 A, B आणि C हे तीन पाईप एका टाकीला जोडलेले आहेत. पाईप A, 4 तासांत टाकी भरतो, पाईप B, 6 तासांत टाकी भरतो आणि पाईप C, 12 तासांत टाकी रिकामा करतो. जर तीन पाईप प्रत्येकी 1 तासासाठी आलटून पालटून उघडले (प्रथम A, नंतर B, नंतर C), तर टाकी भरण्यास किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 11 तास
☒ B. 9 तास
☒ C. $7\frac{1}{2}$ तास
☒ D. $10\frac{2}{3}$ तास

Q.35 1005, 244 आणि 1343 ना भागल्यावर अनुक्रमे 5, 4 आणि 3 बाकी राहिल, अशी सर्वात मोठी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 20
☒ C. 30
☒ D. 25

Q.36 जर तीन माकडांमध्ये अनुक्रमे $\frac{4}{6} : \frac{2}{2} : \frac{2}{2}$ या गुणोत्तरात 896 केळी वाटली गेली, तर तिसऱ्या माकडाला किती केळी मिळाली होती ?

- Ans ☒ A. 334
☒ B. 336
☒ C. 338
☒ D. 335

Q.37 एका दुकानात गृहोपयोगी वस्तूंवर '5 खरेदी करा, 16 मोफत मिळवा' अशी ऑफर दिली जात आहे. तर त्या दुकानाकडून देण्यात येणारी निव्वळ सवलत टक्केवारी (सुमारे) किती असेल?

- Ans ☒ A. 74.24%
☒ B. 78.42%
☒ C. 74.52%
☒ D. 76.19%

Q.38 एक व्यक्ती तिच्या उत्पन्नाच्या 50% बचत करते. जर तिचा खर्च ₹360 असेल तर तिचे उत्पन्न (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 800
☒ B. 760
☒ C. 180
☒ D. 720

Q.39 सोडवा:
$$\frac{9.73 \times 9.73 \times 9.73 + 7.27 \times 7.27 \times 7.27}{9.73 \times 9.73 - 9.73 \times 7.27 + 7.27 \times 7.27}$$

- Ans ☒ A. 17
☒ B. 15
☒ C. 18
☒ D. 16

Q.40 $2X73Y5$ या संख्येला 11 ने (निःशेष) भाग जात असेल, तर $(X-Y)$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 1
☒ D. 6

Q.41 जर 25, 29, 25, 32, 24 आणि x चा मध्य 26 असेल, तर सामग्रीचा मध्यक काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 25
☒ C. 24
☒ D. 29

Q.42 P आणि Q हे एकत्रितपणे 6 तासांत एक टाकी पाण्याने भरू शकतात. एकटा P ती टाकी 12 तासांत पाण्याने भरू शकत असेल, तर एकट्या Qला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 7
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.43 एक किरकोळ विक्रेता एखाद्या वस्तूवर खरेदीदारांसाठी खालील सवलतीच्या योजना ऑफर करतो, तर कोणती योजना ग्राहकासाठी सर्वात कमी फायदेशीर ठरेल?
i. 34% सवलत.
ii. 37% सवलत आणि त्यानंतर 8% सवलत.
iii. 7% आणि 27% च्या सलग सवलती.

- Ans ☒ A. योजना iii
☒ B. योजना II आणि योजना iii दोन्ही
☒ C. योजना ii
☒ D. योजना i

Q.44 वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, 10% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने ₹1,800 च्या मुद्दलावरील, 2 वर्षात होणारी रक्कम _____ असेल.

- Ans ☒ A. ₹ 2,506
☒ B. ₹ 2,820
☒ C. ₹ 3,118
☒ D. ₹ 2,178

Q.45 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 65^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की $\angle CAE = 30^\circ$. $\angle AEB$ चे माप किती असेल?

- Ans ☒ A. 55°
☒ B. 53°
☒ C. 50°
☒ D. 56°

Q.46 एका गोलाची त्रिज्या 25%नी वाढवली, तर त्याच्या पृष्ठफळाच्या टक्केवारीतील वाढ काढा.

- Ans ☒ A. 50.48%
☒ B. 56.25%
☒ C. 42.36%
☒ D. 38.15%

Q.47 एका संख्येच्या $\frac{4}{7}$ च्या 20% चे 10% हे 648 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 57140
☒ B. 57580
☒ C. 56700
☒ D. 60230

Q.48 एका टोपलीत असणाऱ्या आंबे आणि संत्र्यांची एकूण संख्या 96 आहे. त्यात संत्र्यांपेक्षा 48 आंबे अधिक असतील, तर त्यात किती आंबे असतील?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 88
☒ C. 96
☒ D. 72

Q.49 आई तिच्या मुलीपेक्षा 25 वर्षांनी मोठी आहे. 15 वर्षांनंतर, आई ही मुलीच्या दुप्पट वयाची होईल. तर मुलीचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 35 वर्षे
☒ B. 25 वर्षे
☒ C. 20 वर्षे
☒ D. 10 वर्षे

Q.50 पूनमने मोहिनीला 5% तोट्याने पुस्तक विकले आणि मोहिनीने ते रूपशीला 8% नफ्याने विकले. रूपशीने ते पुस्तक ₹1,539 ना विकत घेतले असेल, तर पूनमने ते पुस्तक किती किंमतीला (₹मध्ये) खरेदी केले असेल?

- Ans ☒ A. 1,500
☒ B. 1,650
☒ C. 1,550
☒ D. 1,600

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VERL' हे '102' असे आणि 'GZQT' हे '76' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या भाषेत 'BXNO' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 89
☒ C. 96
☒ D. 106

Q.52 एका विशिष्ट तऱ्हेने JPUG हे OLXE शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TMQK हे YITI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने, NOLT हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. TJOQ
☒ B. TJPQ
☒ C. SKOR
☒ D. SKPR

Q.53 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 2 4 5 7 1 9 3 6 8 4 7 2 5 9 3 1 8 6 2 4 7 9 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेत 5 पेक्षा लहान असणाऱ्या किती संख्या आहेत? (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)

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

Q.54 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या रचनेप्रमाणेच रचना असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारूपानुसार आहेत.

ELP : CJN
IQW : GOU

- Ans ☒ A. NRT : FSE
☒ B. HWZ : FUX
☒ C. BTS : AWP
☒ D. BTD : VRY

Q.55 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(25, 37, 53)
(40, 52, 68)

Ans ☒ A. (32, 44, 28)
☒ B. (9, 21, 33)
☒ C. (26, 38, 54)
☒ D. (39, 27, 43)

Q.56 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. केवळ U हा खोका D वर ठेवला आहे. केवळ V हा खोका D आणि F यांच्या मध्ये ठेवला आहे. E खाली कोणताही खोका ठेवलेला नाही. D आणि W यांच्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. तर X आणि E यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

Ans ☒ A. दोन
☒ B. चार
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.57 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

FRU HTW JVV LXA ?

Ans ☒ A. NDS
☒ B. NZC
☒ C. NZS
☒ D. NCZ

Q.58 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

Ans ☒ A. OS - NS
☒ B. LP - KO
☒ C. MQ - LP
☒ D. IM - HL

Q.59 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटाशी संबंधित नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans ☒ A. OL-NK
☒ B. XU-WT
☒ C. MJ-LI
☒ D. HE-FF

Q.60 L, M, N, O, Q, R आणि S हे सात खोके एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. M हा खोका खालून दुसऱ्या स्थानावर ठेवला आहे. M आणि N यांच्यामध्ये केवळ एक खोका ठेवलेला आहे. S हा M च्या वर ठेवले असतील तिथे, M आणि S यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. L हा S च्या लगत खाली ठेवला आहे. Q हा O च्या वरील कोणत्याही एका ठिकाणी ठेवलेला आहे. R हा M च्या लगत वर किंवा लगत खाली ठेवलेला नाही. तर O च्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. शून्य
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.61 एका विशिष्ट प्रकारे TM 13 हे WR 16 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, MF 18 हे PK 21 शी संबंधित आहे तर, त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय QJ 26 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UM 28
☒ B. TM 28
☒ C. UP 29
☒ D. TO 29

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G, ह्या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. G च्या उजवीकडे एकही व्यक्ती बसलेली नाही. G आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. D आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. E ही F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे. B ही F च्या लगत उजवीकडे बसलेली आहे. तर C च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 4

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याची आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही क्रोमियम हे गॅलियम आहेत.
एकही गॅलियम सोने नाही.
सर्व सोने स्टील आहे.

निष्कर्ष:

I: काही सोने गॅलियम आहे.
II: काही गॅलियम स्टील आहे.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5 8 14 26 ? 98

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 51
☒ C. 50
☒ D. 45

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
आणि A & B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

जर 'K-T+RxZ&V' असल्यास, K चे V शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पती
☒ B. मुलगा
☒ C. भाऊ
☒ D. वडील

Q.66 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$20 \times 2 \div 2 - 3 + 7 = ?$$

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 5
☒ C. 9
☒ D. 14

Q.67 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A च्या डावीकडून मोजल्यास, E आणि A यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसलेला आहे. B हा C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा D च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. G हा चा लगतचा शेजारी नाही. तर F च्या उजवीकडून मोजल्यास C आणि F यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.68 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'nice large land' हे 'cd ak pi' असे, 'land is fertile' हे 'rf pc ak' असे आणि 'cost is high' हे 'si ig pc' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'fertile' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. pc
☒ B. ak
☒ C. rf
☒ D. cd

Q.69 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$9 B 3 D 56 A 4 C 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 24
☒ C. 19
☒ D. 27

Q.70 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 4 © 7 # 3 \$ 7 6 4 £ 8 \$ 2 * £ & \$ # % 1 * 2 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी संख्या आहे आणि लगत नंतर चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.71 इमारत X ही इमारत Y च्या दक्षिणेकडे आहे आणि इमारत Z ही इमारत Y च्या पूर्वेकडे आहे. तर इमारत X ही इमारत Z च्या अनुषंगाने कोणत्या दिशेला आहे?

- Ans ☒ A. आग्नेय
☒ B. ईशान्य
☒ C. नैऋत्य
☒ D. वायव्य

Q.72 '+' व '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि 'x' व '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$96 + 15 \div 5 - 154 \times 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 32
☒ C. 34
☒ D. 29

Q.73 A, B, C, D, E आणि F ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B ही D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. F ही A ची लगतची शेजारी आहे. B ही A च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. C ही E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर A च्या संदर्भात C चे स्थान कितवे असेल?

- Ans ☒ A. डावीकडून दुसरे
☒ B. लगत उजवीकडे
☒ C. उजवीकडून दुसरे
☒ D. डावीकडून तिसरे

Q.74 खाली दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी, खालीलपैकी कोणता अक्षरसंख्या समूह प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

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

Q.75 तरुण A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 65 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 42 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 71 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो 13 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 27 km
☒ B. उत्तरेकडे 28 km
☒ C. उत्तरेकडे 29 km
☒ D. दक्षिणेकडे 26 km

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व हातोडे स्कूझायव्हर आहेत.
एकही स्कूझायव्हर रेंच नाही.
काही रेंच प्लायर आहेत.

निष्कर्ष:

(I): एकही हातोडा रेंच नाही.

(II): एकही प्लायर स्कूझायव्हर नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही सत्य नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) सत्य आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही सत्य आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) सत्य आहे

Q.77 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

57 67 82 102 127 ?

- Ans ☒ A. 158
☒ B. 156
☒ C. 159
☒ D. 157

Q.78 खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

(डावी बाजू) 351 369 458 517 619 (उजवी बाजू)
(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर काय उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

34 44 57 73 92 ?

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 116
☒ C. 118
☒ D. 112

Q.80 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) 3 6 8 9 1 5 7 3 2 4 6 1 9 7 8 2 5 3 9 6 1 4 2 7 (उजवीकडे)

मालिकेत किती अद्वितीय सम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. काहीही नाही

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 ह्या महिन्यात, ग्रेटर विशाखापट्टणम महानगरपालिकेद्वारे (GVMC) विकसित केलेल्या राजीव क्रीडा संकुलाचे उद्घाटन आंध्र प्रदेशात कोठे झाले?

- Ans ☒ A. द्वारका नगर
☒ B. गजुवाका
☒ C. उत्तम नगर
☒ D. कोल्लम

Q.82 जून 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या कॅनेडियन प्रांतात G7 शिखर परिषद आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. ऑन्टॅरियो
☒ B. अल्बर्टा
☒ C. सस्कॅचेवन
☒ D. ब्रिटिश कोलंबिया

Q.83 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, अॅथलेटिक्स फेडरेशन ऑफ इंडियाच्या (AFI), अॅथलीट्स कमिशनच्या अध्यक्षपदी कोणाची नेमणूक करण्यात आली?

- Ans ☒ A. सौरव गांगुली
☒ B. अंजू बाबी जॉर्ज
☒ C. पी. टी. उषा
☒ D. नीरज चोप्रा

Q.84 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने _____ येथे राष्ट्रीय हवामान बदल कृति योजनेवर राष्ट्रीय पातळीवरील कार्यशाळा आयोजित केली होती.

- Ans ☒ A. बंगळुरू
☒ B. मुंबई
☒ C. लखनौ
☒ D. नवी दिल्ली

Q.85 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यामध्ये, विमा क्षेत्रातील नवोपक्रमांना पाठिंबा देण्यासाठी खालीलपैकी कोणी सँडबॉक्स फ्रेमवर्कचा विस्तार केला?

- Ans ☒ A. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)
☒ B. भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI)
☒ C. कॉर्पोरेट व्यवहार मंत्रालय (MCA)
☒ D. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI)

Q.86 मे 2025 मध्ये केंद्रीय क्रीडा मंत्री मनसुख मांडवीय यांनी अरुणाचल प्रदेशातील कोणत्या जिल्ह्यात एका नवीन बहुउद्देशीय खेळो इंडिया हॉलचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. पूर्व सियांग जिल्हा
☒ B. पापुम पारे जिल्हा.
☒ C. कमले जिल्हा
☒ D. लोअर सुबनसिरी जिल्हा

Q.87 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, सर्वोच्च न्यायालयाने, हाताने मेहतरकाम करण्याच्या कामाला कोणत्या सांविधानिक अधिनियमाच्या उल्लंघनाशी जोडले?

- Ans ☒ A. अनुच्छेद 17 आणि 21
☒ B. अनुच्छेद 22 आणि 32
☒ C. अनुच्छेद 15 आणि 16
☒ D. अनुच्छेद 12 आणि 20

Q.88 जून 2025 मध्ये pH-प्रतिसादी वैद्यकीय उपयोजनांसाठी कोणत्या संस्थेच्या संशोधकांनी स्मार्ट पेप्टाइड्स विकसित केले?

- Ans ☒ A. IIT दिल्ली
☒ B. BIT मेसरा
☒ C. IIT गुवाहाटी
☒ D. BITS पिलानी

Q.89 जानेवारी 2025 मध्ये जयपूर साहित्य महोत्सवात अनावरण झालेल्या 'ग्यान सीपियान: पर्ल ऑफ विस्डम' ह्या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

- Ans ☒ A. हर्ष दहेजिया
☒ B. जावेद अख्तर
☒ C. बेर्नॉय के. बहल
☒ D. सुधा मूर्ती

Q.90 एप्रिल 2024 मध्ये, भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेचे (ISRO) अध्यक्ष एस. सोमनाथ यांनी ____ या वर्षापर्यंत कचरा-मुक्त अंतराळ मोहिमा साध्य करण्याची घोषणा केली.

- Ans ☒ A. 2032
☒ B. 2035
☒ C. 2028
☒ D. 2030

Q.91 कोणत्या संस्थेने CBSE सोबत सहकार्य करून राष्ट्रीय ऑटोमोबाईल ऑलंपियाड, 2025 सुरू केले?

- Ans ☒ A. ऑटोमोटिव्ह स्किल्स डेव्हलपमेंट कौन्सिल
☒ B. राष्ट्रीय कौशल्य विकास महामंडळ
☒ C. स्किल इंडिया मिशन
☒ D. नीती आयोग

Q.92 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, वायू गुणवत्ता व्यवस्थापन आयोगाने (CAQM) दिल्ली-NCR मध्ये श्रेणीबद्ध प्रतिसाद कृती योजनेचा (GRAP) दुसरा टप्पा-2 लागू केला. हा टप्पा हवेच्या गुणवत्तेच्या कोणत्या श्रेणीशी आणि AQI श्रेणीशी संबंधित होता?

- Ans ☒ A. खराब (AQI 201-300)
☒ B. अत्यंत खराब (AQI 301-400)
☒ C. गंभीर (AQI 401-450)
☒ D. गंभीर + (AQI 451 आणि त्याहून अधिक)

Q.93 खालीलपैकी कोणते ड्रोन-प्रक्षेपित प्रेसिजन गाईडेड मिसाइल आहे ज्याची संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटनेने (DRDO) जुलै 2025 मध्ये आंध्र प्रदेशातील चाचणी क्षेत्रात यशस्वी चाचणी घेतली?

- Ans ☒ A. निर्भय-V3
☒ B. ULPGM-V3
☒ C. अस्त्र Mk-II
☒ D. अग्नी-P

Q.94 ठाणे येथे पहिल्यांदाच निवडून आलेल्या कोणत्या खासदाराला, 2025 ह्या वर्षी संसदरत्न पुरस्काराचा मानकरी म्हणून घोषित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. नरेश म्हस्के
☒ B. अरविंद सावंत
☒ C. राहुल शेवाळे
☒ D. डॉ. वर्षा गायकवाड

Q.95 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, नवीन कामगार सुधारणांतर्गत विडी आणि सिगार कामगारांना कोणता प्रमुख कामगार लाभ सुनिश्चित करण्यात आला?

- Ans ☒ A. किमान वेतनाची हमी
☒ B. कामगार कल्याण कायदा
☒ C. रोजगार सुरक्षा संहिता
☒ D. कामगार संरक्षण योजना

Q.96 कीटकशास्त्रज्ञांच्या एका समूहाने 2025 मध्ये केरळच्या कोणत्या वनक्षेत्रात प्रथमच पतंगांच्या सात नवीन प्रजातींची नोंद केली?

- Ans ☒ A. वायनाड वन्यजीव अभयारण्य
☒ B. सायलेंट व्हॅली
☒ C. पेरियार व्याघ्र प्रकल्प
☒ D. राणीपुरम जंगल

Q.97 2024 च्या ऑलिंपिकमध्ये क्लीन अँड जर्कमध्ये 224 kg वजन उचलून पुरुषांच्या 89 kg वजन उचलण्याच्या प्रकारात कोणी नवा विश्वविक्रम प्रस्थापित केला?

- Ans ☒ A. कार्लोस नासर
☒ B. ली फॅबिन
☒ C. अकबर जोरेव
☒ D. सायमन मार्टिरोस्यान

Q.98 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, नवीन उत्पन्नकर पद्धती अंतर्गत, करमुक्त उत्पन्न मर्यादा किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹12 लाख
☒ B. ₹15 लाख
☒ C. ₹10 लाख
☒ D. ₹13 लाख

Q.99 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या सरकारी संस्थेने दिल्लीच्या खालावलेल्या हवेच्या गुणवत्तेबद्दल गंभीर चिंता व्यक्त केली आणि मास्क घालणे देखील निरुपयोगी झाले आहे, असे ती म्हणाली?

- Ans ☒ A. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय
☒ B. गृह मंत्रालय
☒ C. भारताचे सर्वोच्च न्यायालय
☒ D. दिल्ली उच्च न्यायालय

Q.100 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेचा मुख्य उद्देश सामूहिक संरक्षण हा आहे म्हणजे एका सदस्यावरील हल्ला हा सर्वांवरील हल्ला मानला जातो?

- Ans ☒ A. संयुक्त राष्ट्रांची शैक्षणिक, वैज्ञानिक व सांस्कृतिक संघटना (UNESCO)
☒ B. जागतिक आरोग्य संघटना (WHO)
☒ C. नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गनायझेशन (NATO)
☒ D. जागतिक व्यापार संघटना (WTO)



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 Chikalthana
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.

- 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 लैंगिक पुनरुत्पादन करणाऱ्या वनस्पतीत विविधता असणे का महत्त्वाचे असते?

- Ans ☒ A. यामुळे वनस्पतींतील अनुवांशिक भिन्नता कमी होते.
☒ B. पर्यावरणीय बदलांशी जुळवून घेण्यास सक्षम करून ते जगण्याची शक्यता वाढवते.
☒ C. हे बदलत्या वातावरणाशी प्रजातींची अनुकूलता मर्यादित करते.
☒ D. सर्व नवीन वृक्ष जनकासारखीच आहेत, एकरूपता राखतात, हे सुनिश्चित करते.

Q.2 क्षपण अभिक्रिया (reduction reaction) म्हणजे काय?

- Ans ☒ A. प्रोटॉन प्राप्त करणे
☒ B. इलेक्ट्रॉन गमावणे
☒ C. इलेक्ट्रॉन प्राप्त करणे
☒ D. न्यूट्रॉन गमावणे

Q.3 वनस्पतीत प्रताण हालचाली इतर अनुवर्ती हालचालींप्रमाणे कोणत्या दिशेने होत असतात?

- Ans ☒ A. यामध्ये उद्दीपनाच्या प्रतिसादात दिशात्मक वाढीचा समावेश असतो.
☒ B. ती (हालचाल) अंतर्गत पाण्यावर आधारित असते.
☒ C. ही (हालचाल) नेहमी रात्रीच्या वेळी घडते.
☒ D. (ही हालचाल) हा केवळ यादृच्छिक आणि अचानक येणारा दबाव असतो.

Q.4 कोणत्या गुणधर्मांमुळे संयुग मिश्रणापासून वेगळे होते?

- Ans ☒ A. एकापेक्षा अधिक पदार्थापासून बनलेले असते
☒ B. कोणत्याही अवस्थेत आढळू शकतात
☒ C. नेहमीच घनरूप असते
☒ D. घटकप्रमाण आणि गुणधर्म निश्चित असते

Q.5 एस्टर हे _____ पदार्थ आहेत.

- Ans ☒ A. गोड वास येणारे
☒ B. उग्र वास येणारे
☒ C. कडू वास येणारे
☒ D. आंबट वास येणारे

Q.6 घरगुती परिपथामध्ये (सर्किटमध्ये), विशेषतः धातूच्या उपकरणांसाठी, हिरव्या रोधित भूसंपर्क वायरचे प्राथमिक सुरक्षा कार्य कोणते आहे?

- Ans ☒ A. 220 V वर व्होल्टेता स्थिर करण्यासाठी
☒ B. काळी तार निकामी झाल्यावर तटस्थ तार म्हणून काम करणे
☒ C. प्रवाहातील गळतीमुळे उपकरणाचा विभव भूसंपर्काच्या एवढाच रहावा आणि गंभीर धक्के टाळता यावेत याची खात्री करण्यासाठी कमी-प्रतिरोधक मार्ग प्रदान करणे.
☒ D. जमिनीत जास्तीचा प्रवाह वळविण्यासाठी उच्च-प्रतिरोधक मार्ग प्रदान करणे.

Q.7 एखाद्या वस्तूच्या स्थानामुळे किंवा संरचनेमुळे त्यामध्ये साठलेल्या ऊर्जेला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. स्थितीज ऊर्जा
☒ B. औष्णिक ऊर्जा
☒ C. गतिज ऊर्जा
☒ D. ध्वनी ऊर्जा

Q.8 एकसमान त्वरण नसलेल्या वस्तूच्या वेग-काळाच्या (velocity-time) आलेखाच्या आकाराबद्दल काय म्हणता येईल?

- Ans ☒ A. ती नेहमीच उतरती रेषा असते.
☒ B. ती नेहमीच सरळ रेषा असते.
☒ C. ती नेहमीच एक आडवी रेषा असते.
☒ D. ती एक वक्र रेषा आहे.

Q.9 एक दगड 49 m/s या आरंभ वेगाने वरील दिशेने फेकला. क्षणभर थांबण्यापूर्वी तो किती कमाल उंची गाठेल, ते मोजा. ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ घ्या).

- Ans ☒ A. 9.8 m
☒ B. 245 m
☒ C. 122.5 m
☒ D. 49 m

Q.10 खालील जोड्या जुळवा.

स्तंभ A (स्थितिविशेष)	स्तंभ B (परिणाम)
A. आम्ल वर्षा	1. मुखाचा pH < 5.5 असताना होतो
B. अपचन	2. अँटासिड्स अतिरिक्त आम्ल उदासिन करतात
C. दात किडणे	3. pH < 5.6 जलचरांना हानी पोहोचवते
D. मधमाशीचा डंख	4. बेकिंग सोड्याद्वारे उदासिन केले जाते

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

Q.11 वृक्काच्या सूक्ष्मनलिका आणि लाळ ग्रंथिच्या नलिकांचे अस्तर तयार करणारी अभिस्तर ऊति खालीलपैकी कोणती आहे?

- Ans ☒ A. रोमकी अभिस्तर
☒ B. स्तरित अभिस्तर
☒ C. घनाभरूप अभिस्तर
☒ D. जनन अभिस्तर

Q.12 प्रकाशाचा किरण समतल आरशावर सामान्य किरणाच्या 30° कोनात पडतो. आपाती किरण आणि परावर्तित किरण यांच्यातील कोन किती असेल ?

- Ans ☒ A. 120°
☒ B. 60°
☒ C. 90°
☒ D. 30°

Q.13 अभिक्रियाशील श्रेणीत सर्वात वर असणाऱ्या धातूंचे निष्कर्षण कोणत्या प्रक्रियेद्वारे केले जाते?

- Ans ☒ A. केवळ ऊष्मन करणे
☒ B. कार्बनसह ऊष्मन करणे
☒ C. निस्तापन
☒ D. विद्युतअपघटनी क्षपण

Q.14 खालीलपैकी कोणते/ती विधान/विधाने अंतर्वक्र आरशाने तयार होणाऱ्या प्रतिमेबद्दल सत्य आहे/आहेत?
(i) अंतर्वक्र आरसा वस्तूची स्थिती काहीही असो, नेहमीच एक वास्तविक आणि उलटी प्रतिमा तयार करतो.
(ii) वस्तू आरशाच्या केंद्रबिंदू आणि वक्रतेच्या केंद्रामध्ये ठेवली जाते तेव्हा अंतर्वक्र आरशातून एक वास्तविक, उलटी आणि लहान झालेली प्रतिमा तयार होते.
(iii) वस्तू अनंतावर ठेवली जाते तेव्हा अंतर्वक्र आरसा त्याच्या केंद्रस्थानी एक वास्तविक, उलटी आणि बिंदू आकाराची प्रतिमा तयार करतो.

- Ans ☒ A. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही
☒ B. (i) आणि (ii) हे दोन्ही
☒ C. केवळ (i)
☒ D. केवळ (iii)

Q.15 पुरुष रुग्णाची शुक्राणूंची हालचाल कमी असते. कोणत्या ग्रंथी योग्यरित्या कार्य करत नसण्याची शक्यता जास्त आहे?

- Ans ☒ A. पुरस्थ ग्रंथि आणि शुक्राशय
☒ B. थायरॉक्सिन आणि पार्श्वी ग्रंथि
☒ C. स्वादुपिंड आणि अधिवृक्क ग्रंथि
☒ D. वृषण आणि मूत्राशय

Q.16 खालीलपैकी कोणते एक उदाहरण, द्रावण तयार करताना होणाऱ्या भौतिक बदलाचे आहे?

- Ans ☒ A. पाण्यात मीठ विरघळणे
☒ B. जठरात अन्नाचे पचन
☒ C. दुधात लिंबाचा रस घातल्यावर दही तयार होणे
☒ D. मीठाच्या द्रावणात लोहाचे क्षारण (गंजणे)

Q.17 7 V ची एक बॅटरी 0.1Ω , 0.4Ω , 0.5Ω , 0.6Ω आणि 12.4Ω या पाच रोधांशी मालिकेत जोडलेली आहे. तर 12.4Ω रोधातून वाहणारी विद्युतधारा किती आहे?

- Ans ☒ A. 0.5 A
☒ B. 1 A
☒ C. 0.75 A
☒ D. 2 A

Q.18 बोहर-बरी यांच्या मते, M-शेल (M-shell) सामावून घेऊ शकणाऱ्या इलेक्ट्रॉनची कमाल संख्या किती आहे?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 20
☒ C. 8
☒ D. 2

Q.19 खालीलपैकी कोणते अणूचा आकार ठरवते?

- Ans ☐ A. न्यूट्रॉन (Neutrons)
☐ B. प्रोटॉन (Protons)
☐ C. केंद्रक (Nucleus)
☒ D. इलेक्ट्रॉन अंश (Electron Clouds)

Q.20 अन्नसाखळीत स्वयंपोषी पहिल्या पोषण पातळीवर का ठेवले जातात?

- Ans ☐ A. कारण ते मृत जीवांचे विघटन करतात
☒ B. कारण ते अजैविक पदार्थापासून अन्न तयार करतात
☐ C. कारण ते शाकाहारी प्राण्यांना खातात
☐ D. कारण ते जैविक उर्वरित पदार्थांचे सेवन करतात

Q.21 वेग-काल आलेखांतर्गतचे क्षेत्र काय दाखवते?

- Ans ☐ A. वस्तूचा वेग
☐ B. वस्तूने घेतलेला वेळ
☒ C. त्या कालांतरात वस्तूचे विस्थापन
☐ D. वस्तूचे त्वरण

Q.22 श्वसनाविषयी खालील विधान आणि त्यांचे वैशिष्ट्य यांच्या योग्य जोड्या जुळवा.

- | | |
|---|-----------------------------|
| a. ऑक्सिजन श्वसन | i. ऑक्सिजनची आवश्यकता नसते |
| b. विनॉक्सिजन श्वसन | ii. तंतुणिका |
| c. ऑक्सिजनच्या उपस्थितीत पायरुवेटचे विघटन होणे | iii. पेशीद्रव्य |
| d. ऑक्सिजनच्या अनुपस्थितीत ग्लूकोजचे विघटन होणे | iv. ऑक्सिजनची आवश्यकता असते |

- 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 - ii, d - iii
☐ D. a - iv, b - i, c - iii, d - ii

Q.23 _____ ही वनस्पतीच्या फांद्यांना आणि देठाला यांत्रिक आधार आणि लवचिकता देणारी सरल स्थायीऊती आहे.

- Ans ☐ A. काष्ठ
☐ B. दृढोत्ती
☒ C. स्थूलकोनोता
☐ D. मूलोत्ती

Q.24 खालीलपैकी कोणते विधान अलैंगिक प्रजननाचे वैशिष्ट्य दर्शवते?

- Ans ☒ A. केवळ एका जनकाचा समावेश असतो
☐ B. अनुवांशिकदृष्ट्या वैविध्यपूर्ण संतती निर्माण होतात
☐ C. युग्मकाची आवश्यकता असते
☐ D. दोन जनकांचा समावेश असतो

Q.25 गेंडा, देवमासा आणि हत्ती संवादासाठी कोणत्या श्रेणीतील ध्वनी वारंवारतेचा वापर करतात?

- Ans ☐ A. सुपरसॉनिक साऊंड
☐ B. अल्ट्रासाऊंड
☐ C. ऐकू येईल असा ध्वनी
☒ D. इन्फ्रासाऊंड

Q.26 एक वस्तु 36% आणि 10% अशा दोन सलग सवलतीनंतर ₹7,200 ला विकली जाते. तर त्या वस्तूची छापील किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

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

Q.27 9 फेब्रुवारी 2023 ते 23 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) मिळेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 29
☒ C. 28
☒ D. 26

Q.28 एका निवडणुकीत एकूण मतदारांपैकी 60% मतदारांनी मतदान केले. त्यापैकी 75% मतदारांनी उमेदवार A ला मतदान केले आणि उर्वरित मतदारांनी उमेदवार B ला मतदान केले. जर उमेदवार B ला 7500 मते मिळाली तर नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या मोजा.

- Ans ☒ A. 45,000
☒ B. 40,000
☒ C. 60,000
☒ D. 50,000

Q.29 एक कार 60 km/hr वेगाने 70 km, त्यानंतरचे 80 km हे 80 km/hr वेगाने आणि शेवटचा 50 km प्रवास 40 km/hr वेगाने करते. तर संपूर्ण प्रवासातील तिचा सरासरी वेग किती असावा? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 58.54 km/hr
☒ B. 65.75 km/hr
☒ C. 50.45 km/hr
☒ D. 55.63 km/hr

Q.30 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 60% बचत करते. त्याचा खर्च ₹560 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1,224
☒ B. 1,400
☒ C. 1,440
☒ D. 1,336

Q.31 3.5 gram/cm^3 घनतेच्या एका गोलाकार धातूच्या चेंडूचे एकूण वस्तुमान 3.168 kg असते. तर चेंडू रंगविण्यासाठी येणारा खर्च ₹5.6 प्रति cm^2 या दराने काढा.

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा, घनफल} = \frac{\text{वस्तुमान}}{\text{घनता}}\right)$$

- Ans ☒ A. ₹2,830.60
☒ B. ₹3,235.20
☒ C. ₹3,534.70
☒ D. ₹2,534.40

Q.32 जर दोन संख्यांचा मसावि 12 असेल आणि त्यांचा गुणाकार 2160 असेल, तर त्या दोन संख्यांचा लसावि किती असेल?

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

Q.33 मूल्य काढा.

$$\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2 A}}{\sqrt{1 + \tan^2 A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2 A}}$$

Ans

- ☒ A. $\frac{2}{3}$
☒ B. $\frac{2\cos A}{3}$
☒ C. $\frac{2\sin A}{3}$
☒ D. $\cos A$

Q.34 एका माणसाला दरमहा ₹1,890 पगार मिळतो. तो दरमहा त्याच्या पगाराच्या 30% बचत करतो. त्याचा दरमहा खर्च किती असेल?

Ans

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

Q.35 A आणि B हे $6\frac{2}{5}$ दिवसांत एक काम पूर्ण करू शकतात, B आणि C हे $7\frac{1}{9}$ दिवसांत ते काम पूर्ण करू शकतात आणि A आणि C हे $5\frac{1}{3}$ दिवसांत ते काम पूर्ण करू शकतात. A, B आणि C हे एकत्रितपणे काम करत असतील, तर ते किती दिवसांत ते काम पूर्ण करतील?

Ans

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

Q.36 एक किरकोळ विक्रेता, आपल्या ग्राहकांना त्याच्याकडील एका वस्तूवर खालील सवलत योजना देवू करतो.

- I. 14%च्या सलग दोन सवलती.
 II. 29%च्या सवलतीनंतर 22%ची सवलत
 III. 22% आणि 7%च्या सलग सवलत.
 IV. 6%च्या सवलतीनंतर 14%ची सवलत

कोणती योजनेतून कमाल विक्री किंमत मिळेल?

Ans

- ☒ A. II.
☒ B. I
☒ C. III
☒ D. IV

Q.37 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आणि $\angle DBC = 21^\circ$ आहे. $\angle CAE = 27^\circ$ होईल अशा प्रकारे E हा बिंदू BC वर आहे. तर $\angle AEB$ हा कोन किती अंशाचा असेल?

Ans

- ☒ A. 104°
☒ B. 96°
☒ C. 81°
☒ D. 97°

Q.38 x आणि 147 यांच्यातील मध्य प्रमाण 63 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 27
☒ C. 25
☒ D. 29

Q.39 60 ते 70 मधील मूळ संख्यांची सरासरी आणि 50 ते 58 मधील 4 च्या पटीतील संख्यांची सरासरी यांत किती फरक असेल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 1
☒ D. 9

Q.40 जर तीन माकडांमध्ये अनुक्रमे $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$ या गुणोत्तरात 241 केळी वाटली गेली, तर तिसऱ्या माकडाला किती केळी मिळाली ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 34
☒ C. 38
☒ D. 36

Q.41 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 आणि 56 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 66
☒ C. 64
☒ D. 60

Q.42 एक व्यक्ती, रोकड स्वरूपात भरणा केल्यास एका खेळण्याच्या छापील किंमतीवर 10% सवलत देते आणि तिला 10% फायदा होतो. तर ₹880 छापील किंमत असलेल्या त्या खेळण्याची खरेदी किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹ 520
☒ B. ₹ 620
☒ C. ₹ 720
☒ D. ₹ 420

Q.43 $a + \frac{1}{a} = 6$ असेल, तर $a^2 + \frac{1}{a^2}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 34
☒ C. 36
☒ D. 40

Q.44 सरळरूप द्या. $\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 32
☒ C. 50
☒ D. 48

Q.45 496 m आणि 490 m लांबीच्या A आणि B या दोन ट्रेन अनुक्रमे 12 m/s आणि 22 m/s वेगाने समांतर रुळांवरून एकमेकींकडे धावत असतील तर त्या एकमेकींना किती कालावधीत ओलांडतील?

- Ans ☒ A. 30 सेकंद
☒ B. 26 सेकंद
☒ C. 22 सेकंद
☒ D. 29 सेकंद

Q.46 एका संख्येचा तीन-पंचमांश भाग त्या संख्येच्या निम्त्यापेक्षा 4 ने मोठा असेल, तर ती संख्या कोणती असेल?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 45
☒ C. 40
☒ D. 35

Q.47 469 आणि 474 मध्ये किती मूळ संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.48 आठ वर्षांपूर्वी, अमनच्या वयाचे रियाच्या वयाशी 4 : 3 असे गुणोत्तर होते. आतापासून आठ वर्षांनी, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 4 असेल. तर अमनचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 56 वर्ष
☒ B. 72 वर्ष
☒ C. 76 वर्ष
☒ D. 70 वर्ष

Q.49 एका गोलाचे पृष्ठफळ 144π चौरस एकक असेल, तर गोलाची त्रिज्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 8 एकक
☒ B. 10 एकक
☒ C. 5 एकक
☒ D. 6 एकक

Q.50 P आणि Q एकत्रितपणे 15 तासांत एक पाण्याची टाकी भरतात. जर P एकटाच टाकी 24 तासांत पाण्याने भरू शकत असेल, एकट्या Q ला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 10
☒ C. 11
☒ D. 21

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'speak the truth' हे 'pc rd st' असे आणि 'truth always wins' हे 'mo st kl' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'truth' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☒ A. st
☒ B. mo
☒ C. kl
☒ D. pc

Q.52 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारुपाप्रमाणे प्रारुप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाच्या आहेत.

GNL : KSP
OXT : SCX

- Ans ☒ A. WHB : AMF
☒ B. VHD : ZKH
☒ C. NLV : SPA
☒ D. QLY : VPB

Q.53 प्रशांत A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 32 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 29 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 43 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 54 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटीसुद्धा तो उजवीकडे वळण घेत 11 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 27 km पूर्वेकडे
☒ B. 28 km पूर्वेकडे
☒ C. 25 km पश्चिमेकडे
☒ D. 26 km पश्चिमेकडे

Q.54 78352416 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडणी केली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून तिसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांचा गुणाकार किती असेल?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 24
☒ C. 16
☒ D. 12

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

16 28 42 58 76 ?

- Ans ☒ A. 94
☒ B. 88
☒ C. 96
☒ D. 90

Q.56 P, Q, R, S, U आणि V हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. P हा Q आणि R दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. R हा U च्या डाव्या बाजूला बसला आहे. V हा P च्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर S च्या उजवीकडून मोजल्यास P आणि S यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. एकही नाही

Q.57 जर '+' व '-' यांची आणि 'x' व '+' यांची अदलाबदल केली तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 28
☐ B. 30
☐ C. 26
☐ D. 24

Q.58 2543769 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत खालीलपैकी कोणता अंक डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

- Ans ☐ A. 1
☐ B. 2
☐ C. 5
☒ D. 3

Q.59 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. B वर केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. P आणि B यांच्यामध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवला आहे. P आणि T यांच्यामध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. T हा B च्यावर असलेल्या पैकी एका ठिकाणी ठेवला आहे. D हा T च्या लगतच खाली ठेवला आहे. E हा S च्यावर असलेल्या पैकी एका ठिकाणी ठेवला आहे. W हा P च्या लगतच वर किंवा खाली ठेवलेला नाही. S आणि D यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले आहेत?

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

Q.60 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. JLP
☐ B. LNR
☐ C. TVZ
☒ D. NPV

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही वाटाणे कुत्रे आहेत.
कोणताही कुत्रा छावा नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही वाटाणे छावा आहेत.
(II) काही कुत्रे वाटाणे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☐ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☐ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☐ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.62 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.63 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. FHC
☒ B. DFA
☒ C. JLP
☒ D. MOJ

Q.64 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या रचनेप्रमाणेच रचना असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारूपानुसार आहेत.

ADE : FIJ
MDG : RIL

- Ans ☒ A. BTS : YDR
☒ B. UFL : ZKQ
☒ C. VTE : ODR
☒ D. ZOT : GRS

Q.65 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे आणि त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अभिप्रेत नाही.)

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

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

Q.66 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने YUTU हे XTST शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, FBAB हे EAZA शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हाने, GCBC दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

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

Q.67 पाच व्यक्ती L, M, N, O आणि P उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसले आहेत. N हा रांगेच्या अगदी उजव्या टोकापासून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M हा N चा लगतचा शेजारी नाही. P हा N च्या लगतच डावीकडे बसला आहे. P हा O च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. N आणि M च्या मध्ये कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. L
☐ B. O
☐ C. N
☐ D. P

Q.68 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असतील असे नाही. A आणि E मध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ F हा G वर ठेवला आहे. कोणताही बॉक्स हा E खाली ठेवलेला नाही. C हा D च्या खालीलपैकी एका स्थानावर परंतु B च्या वरीलपैकी एका स्थानावर ठेवला आहे. तर D च्या वर किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 3
☐ C. 4
☐ D. 1

Q.69 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणती संख्या येईल?

527 524 529 522 531 ?

- Ans ☐ A. 525
☐ B. 521
☐ C. 515
☒ D. 520

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे',
'A × B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'P + Q × S + T - R' असल्यास, P चे R शी काय नाते असेल?

- Ans ☐ A. आईचा भाऊ
☐ B. बहिणीचा मुलगा
☐ C. मुलीचा मुलगा
☒ D. भावाचा मुलगा

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'life offers hope' हे 'sc tp gb' असे आणि 'hope shapes future' हे 'hk mp tp' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'hope' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☐ A. hk
☐ B. gb
☐ C. sc
☒ D. tp

Q.72 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 1 9 3 7 9 8 7 7 6 2 9 1 6 2 7 4 8 5 5 6 5 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम अंक येतो आणि लगत नंतर पूर्णवर्ग येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

(टीप: 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे)

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

Q.73 विशाल A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 10 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 4 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 12 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 7 km गाडी चालवतो. तो शेवटी उजवीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो, तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती दूर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans
- ☒ A. पूर्वेकडे 4 km
 - ☒ B. पश्चिमेकडे 3 km
 - ☒ C. पश्चिमेकडे 4 km
 - ☒ D. पूर्वेकडे 3 km

Q.74 A, B, C, D, E आणि F ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. B ही F च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही B च्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर A च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि A यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

- Ans
- ☒ A. एक
 - ☒ B. एकही नाही
 - ☒ C. चार
 - ☒ D. दोन

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व झाडे बोटी आहेत.
कोणतेही पेन बोटी नाहीत.
सर्व कॉब्स झाडे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व कॉब्स बोटी आहेत.
(II) कोणतेही पेन कॉब्स नाहीत.

- Ans
- ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
 - ☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
 - ☒ C. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
 - ☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते

Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 2 8 16 64 ?

- Ans ☒ A. 124
☒ B. 136
☒ C. 128
☒ D. 132

Q.77 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

CRB ZOY WLV TIS ?

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

Q.78 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 3 1 7 1 2 2 9 3 5 8 9 2 4 3 2 4 4 3 5 9 4 3 3 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतरही सम अंक आहे?

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

Q.79 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 10

Q.80 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्ह (?) ऐवजी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करेल?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

- Ans ☒ A. YYW 23
☒ B. YAW 24
☒ C. YGP 23
☒ D. YZX 24

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ऑक्टोबर 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या केंद्रीय मंत्र्याने भारताचा नॅशनल रेड लिस्ट रोडमॅप लॉंच केला?

- Ans ☒ A. भूपेंद्र यादव
☒ B. कीर्तीवर्धन सिंग
☒ C. पियुष गोयल
☒ D. निती जयराम गडकरी

Q.82 ऑक्टोबर 2024 मध्ये कोणत्या केंद्रीय मंत्र्याने भारत संचार निगम लिमिटेडच्या (BSNL) नवीन चिन्हाचे अनावरण केले?

- Ans ☐ A. अमित शहा
☒ B. ज्योतिरादीत्य एम. सिंधिया
☐ C. गिरीराज सिंग
☐ D. जितिन प्रसाद

Q.83 2025 मध्ये, IDFC फर्स्ट बँकेने किती देशांमध्ये अनिवासी भारतीयांसाठी (NRIs) युनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) प्रवेश समर्थ केले आहे?

- Ans ☐ A. 10
☐ B. 13
☐ C. 11
☒ D. 12

Q.84 IPL 2025 मध्ये मुंबई इंडियन्सकडून खेळणारा सर्वात महागडा (व्हॅल्युएबल प्लेयर) खेळाडू कोण?

- Ans ☒ A. सूर्यकुमार यादव
☐ B. रोहित शर्मा
☐ C. जसप्रीत बुमराह
☐ D. कृणाल पंड्या

Q.85 2025 मधील मे महिन्यात सुचालित ऑपरेशन शील्ड नावाच्या खूप व्यापक अश्या सिव्हील डिफेन्स मॉक ड्रिलचा प्राथमिक उद्देश काय होता ?

- Ans ☐ A. हिमालयीन प्रदेशातील नैसर्गिक आपत्तींना तोंड देण्याची अनुकृती करणे
☐ B. समुद्रतट सुरक्षा प्रोटोकॉलची परिणामकारकता तपासणे
☐ C. अंतर्गत विद्रोहाविरुद्ध तयारी वाढविणे
☒ D. राज्याची संकटकालीन सिद्धता आणि प्रतिसाद प्रणाली सुधारणे

Q.86 भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI) खालीलपैकी कोणत्या विमा कंपन्यांना 2024-25 या वर्षासाठी डोमेस्टिक सिस्टिमिकली इम्पोर्टंट इन्शुरर्स (D-SIIs) म्हणून नियुक्त केले आहे?

- Ans ☒ A. SBI , द न्यू इंडिया अँश्युरन्स आणि GIC Re
☐ B. LIC, HDFC ERGO आणि रिलायन्स जनरल
☐ C. HDFC लाइफ, ICICI लोम्बार्ड आणि SBI लाइफ
☐ D. LIC, टाटा AIG आणि बजाज अलियान्झ

Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यात, पहलगाम येथे झालेल्या दहशतवादी हल्ल्याला प्रत्युत्तर म्हणून सुरू करण्यात आलेल्या ऑपरेशनचे नाव काय होते?

- Ans ☐ A. ऑपरेशन अभिमान
☐ B. ऑपरेशन रक्षा
☐ C. ऑपरेशन विजय
☒ D. ऑपरेशन सिंदूर

Q.88 2025 च्या राष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धेत ज्योती याराजीने कोणत्या ठिकाणी विक्रमी कामगिरी केली?

- Ans ☐ A. नेहरू स्टेडियम, चेन्नई
☐ B. कर्लिंगा स्टेडियम, ओडिशा
☒ C. गंगा अॅथलेटिक्स ग्राउंड, उत्तराखंड
☐ D. श्री कांतीराव स्टेडियम, बेंगळुरू

Q.89 गृहनिर्माण आणि शहरी व्यवहार मंत्रालयाने (MoHUA) आयोजित केलेल्या 18 व्या अर्बन मोबिलिटी इंडिया (UMI) परिषद आणि प्रदर्शन 2025 च्या कर्टन रेझरचे ठिकाण, खालीलपैकी कोणते शहर आहे?

- Ans ☐ A. नोएडा, उत्तर प्रदेश
☐ B. नवी दिल्ली, दिल्ली
☐ C. जयपूर, राजस्थान
☒ D. गुरुग्राम, हरियाणा

Q.90 केरळमधील एका शाळेत मेकरलॅक्स एज्युटेकने अनावरण केलेल्या भारतातील पहिल्या AI-जनरेटेड शालेय शिक्षक रोबोटचे नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. ईशा
☐ B. वेदिका
☒ C. आयरिस
☐ D. सोफिया

Q.91 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात भारताच्या किनारपट्टीवर धडकलेले 'मोंथा' कोणत्या प्रकारची नैसर्गिक आपत्ती होती?

- Ans ☐ A. कच्छ प्रदेशावरील अतितीव्र चक्रीवादळ
☐ B. अरबी समुद्रावरील डीप डिप्रेसनमुळे दक्षिण भारतात येणारा पाऊस
☒ C. बंगालच्या उपसागरावरील एक तीव्र चक्रीवादळ
☐ D. गुजरातच्या किनारपट्टीवर परिणाम करणारे उष्णकटिबंधीय वादळ

Q.92 खालीलपैकी कोणी 2025 ह्या वर्षीची चायनीज ग्राम्प्री जिंकली?

- Ans ☐ A. लॅडो नॉरिस
☐ B. चार्ल्स लेक्लार्क
☒ C. ऑस्कर पियास्ट्री
☐ D. लुईस हॅमिल्टन

Q.93 कोणता देश, कॉम्प्रिहेंसिव्ह अँड प्रोग्रेसिव्ह अॅग्रिमेंट फॉर ट्रान्स-पॅसिफिक पार्टनरशिप (CPTPP) मध्ये सामील होणारा, अधिकृतपणे पहिला युरोपीय देश बनला आहे?

- Ans ☐ A. फ्रान्स
☐ B. जर्मनी
☐ C. इटली
☒ D. ब्रिटन

Q.94 एप्रिल 2025 मध्ये कोणत्या माजी जागतिक बँक/IMF अर्थतज्ज्ञाची RBI डेप्युटी गव्हर्नर म्हणून नियुक्ती करण्यात आली?

- Ans ☐ A. उर्जित पटेल
☐ B. रघुराम राजन
☐ C. मायकेल पात्रा
☒ D. पूनम गुप्ता

Q.95 जुलै 2025 मध्ये, आदिवासी व्यवहार मंत्रालयाने छत्तीसगडमधील 68 एकलव्य आदर्श निवासी शाळांना (EMRS) पाठिंबा देण्यासाठी कोणत्या संस्थेशी भागीदारी केली, ज्यामुळे 28,000 हून अधिक आदिवासी विद्यार्थ्यांना फायदा झाला?

- Ans ☐ A. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
☐ B. राष्ट्रीय औष्णिक ऊर्जा महामंडळ
☒ C. कोल इंडिया लिमिटेड
☐ D. तेल आणि नैसर्गिक वायू महामंडळ

Q.96 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 2025 ह्या वर्षीचा GRFC (ग्लोबल रीपोर्ट ऑन फूड क्राइसिस) प्रकाशित केला?

- Ans ☐ A. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
☐ B. अन्न आणि कृषी संघटना (FAO)
☐ C. वर्ल्ड फूड प्रोग्राम अलोन
☒ D. फूड सिव्युरिटी इन्फॉर्मेशन नेटवर्क (FSIN)

Q.97 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, नवी दिल्ली येथे झालेल्या कोणत्या शिखर परिषदेत "शाश्वत विकास आणि हवामान उपायांना गती देण्यासाठी भागीदारी" यावर लक्ष केंद्रित केले गेले?

- Ans ☐ A. पक्षांची परिषद (COP) 30
☐ B. G20 पर्यावरण शिखर परिषद
☒ C. जागतिक शाश्वत विकास शिखर परिषद
☐ D. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा- 5

Q.98 2025 च्या BCCI नमन पुरस्कारांत, जीवनगौरव पुरस्कार कोणाला मिळाला होता?

- Ans ☐ A. विराट कोहली
☐ B. स्मृती मनधाना
☐ C. जसप्रीत बुमराह
☒ D. सचिन तेंडुलकर

Q.99 आधुनिक अंतराळ शर्यतीतील अब्जाधीशांमधील भयंकर चढाओढीचा शोध घेणारे "रॉकेट ड्रीम्स: मस्क, बेझोस, अँड द इनसाइड स्टोरी ऑफ द न्यू, ट्रिलियन-डॉलर स्पेस रेस" हे 2025 चे पुस्तक खालीलपैकी कोणी लिहिले आहे?

- Ans ☐ A. अँशली व्हान्स
☒ B. ख्रिश्चन डेव्हनपोर्ट
☐ C. नील डीग्रास टायसन
☐ D. वॉल्टर आयझॅक्सन

Q.100 पॅरालिम्पिक सुवर्णपदक विजेत्या हरियाणाच्या कोणत्या व्यक्तीला जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात पद्मश्री पुरस्काराने गौरवण्यात आले?

- Ans ☐ A. विनोदकुमार
☒ B. हरविंदरसिंग
☐ C. दीपा मलिक
☐ D. मरियप्पन थंगवेलू



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	Futuretec Solutions
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.

- 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 खाली दाखवलेल्या कोणत्या भाजण्याच्या प्रक्रियेमुळे सल्फाइड धातुकामधून सल्फर जाळून टाकला जातो?

- Ans ☒ A. विगालन (Smelting)
☒ B. ऑक्सिडीकारक (Oxidising)
☒ C. क्लोरायडीकारी (Chloridising)
☒ D. बाष्पीभवन (Volatilising)

Q.2 एखाद्या पदार्थाचे अभिक्रियेत क्षपण झाल्यास त्याचे काय होते?

- Ans ☒ A. तो इलेक्ट्रॉन स्वीकारतो
☒ B. तो इलेक्ट्रॉन गमावतो
☒ C. तो प्रोटॉन गमावतो
☒ D. तो अधिक अभिक्रियाशील बनतो

Q.3 अंतर्वक्र आरशातून परावर्तित झाल्यानंतर, मुख्य अक्षाला समांतर असलेला प्रकाशकिरण, _____.

- Ans ☒ A. अक्षाला समांतर राहतो
☒ B. धुवातून जातो
☒ C. मुख्य नाभीतून जातो
☒ D. वक्रता केंद्रातून जातो

Q.4 एक गाडी v या एकसमान वेगाने फिरते . तिच्या वेग-काल आलेखाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. आलेखाचा उतार = वेग
☒ B. आलेखाचा उतार = 0
☒ C. आलेख केवळ मूळ स्थानावरून जातो
☒ D. आलेखाचा उतार = विस्थापन

Q.5 घन सेंटीमीटर (cm^3) मध्ये खालीलपैकी कोणती राशी मोजली जाते?

- Ans ☒ A. वस्तुमान
☒ B. तापमान
☒ C. दाब
☒ D. आकारमान

Q.6 जर तुम्हाला पाण्याचे बाष्पीभवन जलद करायचे असेल, तर तुम्ही काय करावे?

- Ans ☒ A. अरुंद, खोल पात्र वापरणे.
☒ B. पात्र झाकून ठेवणे.
☒ C. ते थंड, आर्द्र खोलीत ठेवणे.
☒ D. तापमान वाढवणे आणि ते पंख्याखाली ठेवणे.

Q.7 खालीलपैकी कोणते अमोनियम सल्फेट $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ च्या एका रेणूमधील एकूण अणूंची संख्या योग्यरित्या दर्शवते?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 15
☒ C. 16
☒ D. 10

Q.8 सूर्यप्रकाशाच्या उद्दीपनामुळे वनस्पतींच्या दिशाहीन हालचालींना _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. स्पर्शानुवर्तन
☒ B. प्रकाश-अनुकुंचनी
☒ C. प्रकाशानुवर्तन
☒ D. स्पर्श-अनुचलनी

Q.9 पेशीद्रव्य हे एका जलीय पदार्थाने बनलेले असते ज्याला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. क्रोमोप्लाजम
☒ B. लय पिंडिका द्रव
☒ C. पेशीद्राव
☒ D. केंद्रकद्रव्य

Q.10 चुंबकाभोवती लोखंडाच्या चुऱ्याने तयार केलेला नमुना _____ दाखवितो.

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्र रेषा
☒ B. गुरुत्वाकर्षणीय क्षेत्र रेषा
☒ C. विद्युतस्थैतिक शक्ती
☒ D. विद्युत क्षेत्र रेषा

Q.11 मेगाफोन, लाऊडहेलर आणि काही वाद्ये नळीच्या नंतर शंकूच्या आकाराचे तोंड ठेवून का तयार केली जातात?

- Ans ☒ A. ध्वनी लहरी शोषून घेण्यासाठी
☒ B. आवाज स्थिर करण्यासाठी
☒ C. जास्तीत जास्त ध्वनी लहरींचा प्रसार न करता त्या पुढे श्रोत्यांकडे वळवण्यासाठी
☒ D. सर्व दिशांना ध्वनी पसरविण्यासाठी

Q.12 जर अंडी फलित झाली नाहीत तर गर्भाशयाच्या अस्तराचे काय होते?

- Ans ☒ A. ते अबाधित राहते.
☒ B. त्याचे विघटन होऊन ते योनीमार्गे बाहेर पडते.
☒ C. ते शरीराद्वारे शोषले जाते.
☒ D. ते जाड होते.

Q.13 खालीलपैकी कोणते अलैंगिक प्रजननाची पद्धत म्हणून विखंडनाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

- Ans ☒ A. जनक जीव अनेक पेशींमध्ये विभागला जातो जो बीजाणूंतून विकसित होतो.
☒ B. जनक शरीराचे तुकडे होतात आणि प्रत्येक तुकडा एक नवीन जीव म्हणून वाढतो.
☒ C. एकल पेशी दोन समरूप जन्य पेशींमध्ये विभागली जाते.
☒ D. जनक संस्थावर तयार झालेल्या कलिकापासून एक नवीन जीव वाढतो.

Q.14 सूक्ष्मदर्शीखाली निरीक्षण केलेल्या दृश्यकेंद्रकी पेशीत, दृश्यमान असलेले तीन मुख्य घटक कोणते आहेत?

- Ans ☐ A. अंतर्द्रव्यी जालिका, गॉल्जी पिंड आणि केंद्रकाभ
☐ B. संपुट, केंद्रकाभ आणि पेशीद्रव्य
☐ C. पेशी भिन्ती, रायबोसोम आणि रिक्तिका
☒ D. जीवद्रव्य पटल, केंद्रक आणि पेशीद्रव्य

Q.15 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया क्षपण अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- Ans A. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
C. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
D. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.16 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: बेकिंग सोडा हा सौम्य अक्षरणकारी आम्लारी क्षार आहे.

विधान B: ते आम्ल उदासीन करू शकतात आणि जठरातील आम्लता कमी करू शकतात.

- Ans ☐ A. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.
☒ B. विधान A आणि B दोन्ही योग्य आहेत.
☐ C. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.
☐ D. विधान A आणि B दोन्ही अयोग्य आहेत.

Q.17 तडा गेलेल्या चिनी मातीच्या भांड्यामध्ये लहान रोपे वाढवणे हे _____ चे एक उदाहरण आहे.

- Ans ☐ A. वापर नाकारणे
☐ B. पुन्हा उपयोग करणे
☒ C. रीपर्पज
☐ D. रीसायकल

Q.18 एका सरळ रेषेत असमान गतीने जाणाऱ्या वस्तूच्या _____ .

- Ans ☐ A. वेग काळानुसार स्थिर राहतो.
☐ B. कोणत्याही वेळेच्या अंतरावरील वेगातील बदल शून्य असतो.
☒ C. कोणत्याही वेळेच्या अंतराने वेगातील बदल शून्य नसतो.
☐ D. मार्गाच्या वेगवेगळ्या बिंदूवर वेगाची मूल्ये समान असतात.

Q.19 रदरफोर्ड सुवर्णपत्र प्रयोगाने _____ ची उपस्थिती स्थापित होते.

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

Q.20 दिलेली विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: जेव्हा वॅडू उभ्या दिशेने वर फेकला जातो तेव्हा त्याचा वेग g च्या दराने कमी होतो.

विधान 2: वॅडू वरच्या दिशेने गेला तरीही गुरुत्वीय त्वरण खालच्या दिशेने कार्य करते.

- Ans ☐ A. दोन्ही विधाने बरोबर नाहीत
☒ B. 1 आणि 2 ही दोन्ही विधाने बरोबर आहेत.
☐ C. फक्त विधान 1 बरोबर आहे
☐ D. फक्त विधान 2 बरोबर आहे

Q.21 एका व्यक्तीला +2 D चा चष्मा दिला जातो. चष्म्यात कोणत्या प्रकारचे लेन्स वापरले जातात?

- Ans ☒ A. बहिर्गोल भिंग
☒ B. प्रिझम लेन्स
☒ C. अंतर्गोल भिंग
☒ D. दंडगोलाकार लेन्स

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या प्रकरणात गर्भधारणा होण्याची शक्यता कमी आहे?

- Ans ☒ A. गर्भाशयात भ्रूण आरोपण
☒ B. गर्भाशयात शुक्राणू आणि अंड्याचे मिलन होते
☒ C. अंडवाहिनीमध्ये फलन होणे
☒ D. अंडाशयातून अंडी सोडली जात नाहीत

Q.23 विद्युतधारा वाहणाऱ्या सॉलिनॉइडमधील चुंबकीय क्षेत्र रेषांच्या दिशेबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्राच्या रेषा सॉलिनॉइडच्या आत यादृच्छिकपणे असतात.
☒ B. चुंबकीय क्षेत्राच्या रेषा समांतर असतात आणि सॉलिनॉइडच्या उत्तर ध्रुवापासून दक्षिण ध्रुवापर्यंतच्या अक्षावर असतात.
☒ C. चुंबकीय क्षेत्राच्या रेषा समांतर असतात आणि सॉलिनॉइडच्या दक्षिण ध्रुवापासून उत्तर ध्रुवापर्यंत अक्षासह निर्देशित असतात.
☒ D. चुंबकीय क्षेत्र रेषा वर्तुळाकार असतात आणि सॉलिनॉइडच्या अक्षाला लंब असतात.

Q.24 एखाद्या वस्तूवर स्थिर बलाचे काम कमाल कधी होते?

- Ans ☒ A. बल विस्थापनाच्या विरुद्ध (दिशेने लावलेले) असते
☒ B. बल विस्थापनासह 45° चा कोन तयार करते
☒ C. बल विस्थापनाला लंब असते
☒ D. बल विस्थापनाच्या दिशेने असते

Q.25 पुरेसे खाल्ल्यानंतर पोट भरल्यासारखे वाटण्याची भावना आपल्या शरीराच्या कोणत्या भागात जाणवते?

- Ans ☒ A. मध्य-मेंदू
☒ B. मुख गृहीका
☒ C. हृदय
☒ D. अग्र-मेंदू

Section : Mathematics

Q.26 पूजा, हर्ष आणि मधुर यांनी आपापल्या वाट्यातून ₹12, ₹23 आणि ₹43 वजा केले तर त्यांच्याकडे 21 : 16 : 6 या गुणोत्तरात पैसे असतील अशाप्रकारे त्यांच्यात ₹1,411 विभागले आहेत. तर त्या हर्षचा प्रत्यक्ष (रक्कम वजा करण्यापूर्वीचा) वाटा किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹596
☒ B. ₹646
☒ C. ₹519
☒ D. ₹546

Q.27 10 मीटर लांबीची एक शिडी भिंतीला टेकलेली आहे आणि जमिनीशी 60° चा कोन तयार करते. तर शिडीच्या टोकाची भिंतीवरील उंची (मीटरमध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. $10\sqrt{3}$
☒ B. $10\sqrt{2}$
☒ C. $5\sqrt{2}$
☒ D. $5\sqrt{3}$

Q.28 T चे वय R च्या वयापेक्षा 20 वर्षाने अधिक आहे. S चे वय P च्या वयापेक्षा 10 वर्षाने कमी आहे. P चे वय R च्या निम्मे आहे. जर सर्वांच्या वयांची बेरीज 130 वर्षे असेल, तर R चे वय वर्षांमध्ये किती असेल?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 44
☒ C. 30
☒ D. 36

Q.29 164 m लांबीची एक ट्रेन विरुद्ध दिशेने येणाऱ्या 136 m लांबीच्या दुसऱ्या ट्रेनला 10 सेकंदात पार करते. जर पहिल्या ट्रेनचा वेग 82 km/hr असेल, तर दुसऱ्या ट्रेनचा वेग काढा.

- Ans ☒ A. 19 km/hr
☒ B. 29 km/hr
☒ C. 34 km/hr
☒ D. 26 km/hr

Q.30 एका फलंदाजाने 6 डावांमध्ये, सरासरी 100 धावा काढल्या. 7 व्या डावात त्याने 235 धावा केल्या. तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत _____ ने वाढ होईल. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 21
☒ C. 11
☒ D. 19

Q.31 रवी ₹1,620 च्या छापील किंमतीचा शर्ट खरेदी करतो. त्याला 20% आणि 10% अशा सलग दोन सवलती मिळतात. रवीने शर्टसाठी किती किंमत मोजली?

- Ans ☒ A. ₹1,330.50
☒ B. ₹1,166.40
☒ C. ₹1,260.45
☒ D. ₹1,288.25

Q.32 खालील माहितीचा बहुलक काय आहे?

47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

- Ans ☒ A. 47
☒ B. 51
☒ C. 43
☒ D. 48

Q.33 एक गाडी पहिल्या तासात 187 km आणि दुसऱ्या तासात 273 km प्रवास करते. संपूर्ण प्रवासात गाडीचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 223
☒ B. 222
☒ C. 230
☒ D. 231

Q.34 300 लिटर, 280 लिटर आणि 180 लिटर मोजू शकणारा सर्वात मोठ्या आकारमानाचा कंटेनर (लिटरमध्ये) कोणता आहे?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 120
☒ C. 60
☒ D. 20

Q.35 1209 सैनिकांच्या एका छावणीत 24 दिवसांची रसद आहे. त्या छावणीत 403 जणांची भर पडल्यास ती रसद किती काळ (दिवसांत) पुरेल?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 18
☒ C. 38
☒ D. 28

Q.36 एका लंब वृत्तचितीचे वक्रपृष्ठफळ आणि उंची अनुक्रमे 924 cm² आणि 114 cm आहे. तर त्याचा व्यास (cm मध्ये) शोधा.

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा}$$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 24
☒ D. 20

Q.37 P आणि Q मिळून एक टाकी 9 तासांत पाण्याने भरू शकतात. P एकटाच 36 तासांत टाकी पाण्याने भरू शकत असेल, तर एकटा Q त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग किती तासांत पाण्याने भरेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.38 एका वॉशिंग मशीनची छापील किंमत ₹62,000 आहे. दुकानदाराला त्यावर 73% सवलत देतो आणि त्याला 20% नफा मिळतो. तर वॉशिंग मशीनची खरेदी किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹14,038
☒ B. ₹13,950
☒ C. ₹13,966
☒ D. ₹14,058

Q.39 20, 15 आणि 8 चे चौथे प्रमाणपद हे A आणि 30 च्या तिसऱ्या प्रमाणापदासारखेच आहे. तर A चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 147
☒ B. 150
☒ C. 148
☒ D. 153

Q.40 जर भिंतीच्या घनफळाचा 10% भाग सिमेंटने भरला असेल, तर 25 cm × 11 cm × 8 cm आकाराच्या विटांचा वापर करून 20 m लांब, 9.9 m उंच आणि 30 cm जाडीची भिंत बांधण्यासाठी लागणाऱ्या विटांची संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 30,200
☒ B. 25,800
☒ C. 26,500
☒ D. 24,300

Q.41 सुरुवातीच्या लोकसंख्येपैकी 40% लोकांनी पाणीटंचाईमुळे गाव सोडले आणि उरलेल्या 10% लोकांनी नोकरी शोधण्यासाठी शहर गेले. सध्या गावात 1080 लोक राहत असतील, तर सुरुवातीच्या लोकसंख्येचे सध्याच्या लोकसंख्येशी किती गुणोत्तर असेल?

Ans ☒ A. 50:23

☒ B. 50:27

☒ C. 57:32

☒ D. 52:32

Q.42 दोन संख्यांचा गुणाकार 96 आहे आणि त्यांची बेरीज 20 आहे. तर त्यांच्यातील फरकाच्या वर्गाचे मूल्य काढा.

Ans ☒ A. 4

☒ B. 64

☒ C. 36

☒ D. 16

Q.43 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर एकत्र येतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 44^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 5 : 6 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

Ans ☒ A. 5°

☒ B. 13°

☒ C. 8°

☒ D. 7°

Q.44 डेव्हिड आणि आशिष या दोन मित्रांचे मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5:9 आहे आणि ते दोघेही दरमहा ₹39,000 ची बचत करतात. जर त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2:4 असेल, तर डेव्हिडचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) काढा.

Ans ☒ A. 2,73,000

☒ B. 1,95,000

☒ C. 1,96,000

☒ D. 1,94,000

Q.45 एक दुकानदार त्याच्याकडील वस्तूवर, खरेदी किंमतीपेक्षा 40% अधिक दराने छापील किंमत ठेवतो. त्या छापील किंमतीवर तो 20% सवलत देतो. तर त्याला होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans ☒ A. 18%

☒ B. 12%

☒ C. 15%

☒ D. 10%

Q.46 दोन संख्यांची बेरीज 45 आहे. एक संख्या दुसऱ्या संख्येपेक्षा 5ने मोठी असेल, तर मोठी संख्या शोधा.

Ans ☒ A. 20

☒ B. 15

☒ C. 25

☒ D. 35

Q.47 एका टाकीच्या तळाशी एक छिद्र असते ज्यातून पाणी गळते. एका नळाद्वारे टाकी 9 तासांत भरता येते आणि तळाशी असलेल्या छिद्राद्वारे पूर्णपणे भरलेली टाकी 12 तासांत रिकामी करता येते. जर नळ आणि छिद्र दोन्ही सुरू असतील, तर रिकामी टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

Ans ☒ A. 36 तास

☒ B. 29.9 तास

☒ C. 33.3 तास

☒ D. 27 तास

Q.48 22%, 8% आणि 17% अशा सलग तीन सवलतीं इतकी एकल सवलत (अंदाजे) काढा.

- Ans ☒ A. 43.38%
☒ B. 40.44%
☒ C. 43.24%
☒ D. 42.91%

Q.49 खालील पदावलीला सरळरूप द्या $\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 9
☒ C. 27
☒ D. 81

Q.50 ₹1,200 च्या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 15% प्रतिवर्ष चक्रवाढ व्याजाने, 2 वर्षात मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,846
☒ B. ₹1,725
☒ C. ₹1,587
☒ D. ₹1,646

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या त्या विधानांशी जुळतात, ते ठरवा.

विधाने -

काही बर्गर फ्राईज आहेत.
 काही फ्राईज टॅको आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही बर्गर टॅको आहेत.
 (II) सर्व टॅको फ्राईज आहेत.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.52 A, B, C, D, W, X आणि Y ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा B च्या लगतच डाव्या बाजूला बसला आहे. W हा A च्या लगतच डाव्या बाजूला बसला आहे. A हा Xच्या डाव्या बाजूला दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Bच्या डाव्या बाजूला तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Y च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. W
☒ D. C

Q.53 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?

- Ans ☒ A. 35
☒ B. 42
☒ C. 51
☒ D. 27

Q.54 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

ILK-ORQ
QTS-WZY

- Ans ☒ A. CEC-ILK
☒ B. CFE-HIJ
☒ C. CEC-HKJ
☒ D. CFE-ILK

Q.55 एका सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'
A - B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A * B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
वरील आधारावर, 'Q + R * S - T ÷ P' असल्यास, Q चे P शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आईचा भाऊ
☒ B. आईचे वडील
☒ C. वडील
☒ D. वडिलांचा भाऊ

Q.56 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. EHA
☒ B. SVO
☒ C. GJC
☒ D. IMK

Q.57 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 4 9 2 6 5 1 3 7 8 2 9 4 1 5 7 3 8 2 9 4 6 1 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत ज्या परिपूर्ण घन आहेत (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. एकही नाही
☒ D. दोन

Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व रेडिओ मायक्रोफोन आहेत.
सर्व रेडिओ स्पीकर्स आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही मायक्रोफोन स्पीकर्स आहेत.
(II): सर्व स्पीकर्स रेडिओ आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.59 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांतून निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येने/ संख्येवर क्रिया करताना, 13 वर/ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करणे व त्यानंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नाही.)

9 - 3 - 27

5 - 4 - 20

Ans ☒ A. 3 - 12 - 46
☒ B. 4 - 6 - 10
☒ C. 8 - 5 - 30
☒ D. 10 - 5 - 50

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

95 83 72 62 53 ?

Ans ☒ A. 43
☒ B. 51
☒ C. 45
☒ D. 46

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'do you sing' हे 'ln vt df' असे आणि 'they sing well' हे 'vt mp bo' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'sing' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

Ans ☒ A. mp
☒ B. df
☒ C. ln
☒ D. vt

Q.62 'P' म्हणजे 'x' असेल, 'Q' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '-' असेल आणि 'S' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(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.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'YARD' हे '4579' असे आणि 'TOYS' ला '2385' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'Y' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.64 A, B, C, D आणि E हे पाच लोक एका रांगेत उत्तरेला तोंड करून बसले आहेत. D ओळीच्या डाव्या टोकापासून तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. E ओळीच्या डाव्या टोकापासून पाचव्या क्रमांकावर बसला आहे. फक्त B हा A आणि D च्या मध्ये बसला आहे. ओळीच्या डाव्या टोकावर कोण बसते?

Ans ☒ A. C
☒ B. E
☒ C. B
☒ D. A

Q.65 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

TOK, THE, HAS, ALL, COW

जर खालील शब्दातील, प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या पुढील अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती नवीन शब्दांत स्वर नसेल?

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

Q.66 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) येईल अशी संज्ञा दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

- Ans ☒ A. WQM79
☒ B. VQM81
☒ C. WPM79
☒ D. VPN81

Q.67 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. Xच्या वर कोणताही खोका ठेवला जात नाही. W आणि V च्या मध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. केवळ U हा खोका Eच्या खाली ठेवला आहे. E आणि W च्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. D हा खोका Vच्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर F आणि U यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, 'GCKO' हे 'VRZD' शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, 'OKSW' हे 'DZHL' शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते 'HDLP' शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. WSXD
☒ B. WASE
☒ C. WSAE
☒ D. WESQ

Q.69 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. G आणि B मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. Eच्या उजवीकडे केवळ D बसला आहे. B आणि E यांच्या उजवीकडे केवळ एक जण बसला आहे. F हा Cच्या उजवीकडे कोठेतरी पण A च्या डावीकडे कोठेतरी बसला आहे. तर Cच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 3

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 3 7 15 ? 63

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 30
☒ C. 31
☒ D. 26

Q.71 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2, 8, 14, 20, 26, ?

Ans ☒ A. 32

☐ B. 33

☐ C. 30

☐ D. 34

Q.72 किरण Y स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 35 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 22 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 39 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो आणि 48 km गाडी चालवतो. पुन्हा तो डावीकडे वळतो, 26 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 12 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि Z स्थानावर थांबण्यासाठी 48 km गाडी चालवतो. Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 82 km

☐ B. पूर्वेकडे 87 km

☐ C. पूर्वेकडे 78 km

☐ D. पश्चिमेकडे 81 km

Q.73 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्या प्रत्येकाच्या आधी लगतच एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक विषम संख्या आहे?

Ans ☐ A. 3

☐ B. 4

☒ C. 2

☐ D. 1

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

JHK : IEG

JUM : IRI

Ans ☐ A. EOP : DLK

☐ B. ETI : DQD

☐ C. HIJ : GEF

☒ D. QNN : PKJ

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे एक गट तयार करतात. कोणता अक्षर-समूह त्या गटाचा नाही?

(टीप: गटात न बसणारा पर्याय हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. YUM

☐ B. LHA

☐ C. AWP

☐ D. GCV

Q.76 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर- संख्या समूह येईल?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- Ans ☒ A. SQM 12
☐ B. SPL 11
☐ C. SWB 11
☐ D. SRL 12

Q.77 पूजा A स्थानापासून गाडी चालवण्यास चालू करते. ती 20 km उत्तरेकडे गाडी चालवते, नंतर पश्चिमेकडे वळते आणि 15 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती दक्षिणेकडे वळते आणि B स्थानावर पोहोचण्यासाठी 5 km गाडी चालवते. तर A स्थानच्या अनुषंगाने B स्थान कोणत्या दिशेला असेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☐ A. पश्चिम
☐ B. ईशान्य (उत्तर-पूर्व)
☐ C. नैऋत्य (दक्षिण-पश्चिम)
☒ D. वायव्य (उत्तर-पश्चिम)

Q.78 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 37 व्यक्तींच्या रांगेत, गायत्री उजव्या टोकाकडून 10व्या स्थानावर आहे. मयांक हा गायत्रीच्या डावीकडे 12व्या स्थानावर बसला असेल, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून मयांकचे स्थान कितवे असेल?

- Ans ☐ A. 15वे
☐ B. 19वे
☐ C. 17वे
☒ D. 16वे

Q.79 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

या मालिकेत अशा किती सम संख्या (डावीकडून उजवीकडे) आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक विषम संख्या येते?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 6
☒ C. 4
☐ D. 5

Q.80 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$15 - 8 \div 4 + 40 \times 10 + 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 110
☐ B. 108
☐ C. 112
☐ D. 114

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षीच्या बाल पोषणावरील UNICEF अहवालाचे शीर्षक काय आहे?

- Ans ☐ A. ग्लोबल वेल : ग्लोबल चाईल्ड न्यूट्रिशन इंडेक्स
☐ B. न्यूट्रिशन द नेक्स्ट : ग्लोबल न्यूट्रिशन रिक्विजिट
☐ C. फिडींग फ्यूचर: न्यूट्रिशन फॉर आहार नफा: दुर्दैवी बालकांसाठी अन्नमय वातावरण (कसे होईल)
☒ D. फिडींग फ्यूचर: हाऊ फूड एन्व्हायरमेंट आर फेलिंग चिल्ड्रन

Q.82 2027 मध्ये नियोजित असलेल्या भारताच्या चांद्रयान-4 मोहिमेचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans ☒ A. पहिल्या भारतीय अंतराळवीराला अंतराळात पाठवण्यासाठी
☒ B. चंद्राच्या खडकांचे नमुने पृथ्वीवर आणण्यासाठी
☒ C. मंगळाच्या वातावरणाचा तपशीलवार अभ्यास करण्यासाठी
☒ D. चंद्रावर कायमस्वरूपी चंद्र आधार स्थापित करणे

Q.83 जागतिक बौद्धिक संपदा संघटनेने (WIPO) प्रकाशित केलेल्या 2025 ह्या वर्षी च्या ग्लोबल इनोव्हेशन इंडेक्समध्ये खालीलपैकी कोणत्या देशाने पहिले स्थान पटकावले आहे?

- Ans ☒ A. स्वित्झर्लंड
☒ B. सिंगापूर
☒ C. स्वीडन
☒ D. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका

Q.84 कोणत्या भारतीय-कोलंबियन जोडीने 2025 ह्या वर्षीच्या चिली खुल्या (टेनीस) स्पर्धेतील पुरुष दुहेरीचे विजेतेपद पटकावले?

- Ans ☒ A. ऋत्विक् बोल्लीपल्ली आणि निकोलस बॅरियंटोस
☒ B. युकी भांबरी आणि निकोलस बॅरियंटोस
☒ C. अर्जुन काठे आणि अलेजांद्रो गोमेझ
☒ D. रोहन बोपण्णा आणि जुआन सेबॅस्टियन कॅबल

Q.85 2025 ह्या वर्षी दिलेल्या अहवालानुसार, कोणत्या संस्थेने, घन परिचालनकांसाठी जगातील सर्वात मोठा असणारा, 10-टन व्हर्टिकल प्लॅनेटरी मिक्सर विकसित केला होता?

- Ans ☒ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
☒ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
☒ C. भारतीय विज्ञान संस्था (IISc)
☒ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO)

Q.86 7 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी, भारताच्या राष्ट्रपतींनी संत कबीर हातमाग पुरस्कार आणि राष्ट्रीय हातमाग पुरस्कार दिले तो 11 वा राष्ट्रीय हातमाग दिन कोठे साजरा करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. विज्ञान भवन, नवी दिल्ली
☒ B. इंडिया गेट लॉन्स, नवी दिल्ली
☒ C. राष्ट्रपती भवन, नवी दिल्ली
☒ D. भारत मंडपम, नवी दिल्ली

Q.87 2025 च्या निवडणुकीनंतर दिल्लीचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणाची नियुक्ती झाली?

- Ans ☒ A. रेखा गुप्ता
☒ B. आतिशी मार्लेना
☒ C. मनीष सिसोदिया
☒ D. अरविंद केजरीवाल

Q.88 संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने (DRDO) स्ट्रॅटिजिक फोर्सस कमांडच्या समन्वयाने, 24 सप्टेंबर 2025 ह्या दिवशी रेल-माउंटेड मोबाईल लॉंचरवरून खालीलपैकी कोणते क्षेपणास्त्र यशस्वीरित्या डागले?

- Ans ☒ A. आकाश सर्फेस-टू-एअर क्षेपणास्त्र
☒ B. ब्राह्मोस सुपरसॉनिक क्रूझ क्षेपणास्त्र
☒ C. पृथ्वी-II बॅलिस्टिक क्षेपणास्त्र
☒ D. इंटरमिजिएट रेंज अग्नि-प्राइम क्षेपणास्त्र

Q.89 जून 2025 ह्या महिन्यामध्ये, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने वित्तीय संस्थांवर किती अंमलबजावणी कारवाया केल्या?

- Ans ☒ A. 153
☒ B. 353
☒ C. 253
☒ D. 453

Q.90 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, उत्तराखंडच्या उत्तरकाशी जिल्ह्यात मुसळधार पावसाच्या कारणाने अचानक उद्धवलेल्या पुरामुळे खालीलपैकी कोणत्या नदीवर परिणाम झाला?

- Ans ☐ A. मंदाकिनी नदी
☐ B. भगिरथी नदी
☐ C. अलकनंदा नदी
☒ D. खीर गंगा नदी

Q.91 2025 ह्या वर्षाची नॅशनल पॅरा अॅथलेटिक्स अजिंक्यपद स्पर्धेची 23वी आवृत्ती कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. नवी दिल्ली
☐ B. बेंगळुरू
☐ C. हैदराबाद
☒ D. चेन्नई

Q.92 जून 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या शाश्वत विकास उद्दिष्टे - राष्ट्रीय निर्देशक फ्रेमवर्क प्रगती अहवाल, 2025 नुसार, 2024-2025 या वर्षात ग्रामीण लोकसंख्येच्या किती टक्के लोकांनी पिण्याच्या पाण्याचे सुधारित स्रोत वापरले?

- Ans ☐ A. 98.25%
☐ B. 97.80%
☐ C. 95.45%
☒ D. 99.62%

Q.93 2025 ह्या वर्षाच्या ISSF ज्युनियर विश्वचषक स्पर्धेत स्त्रियांच्या 10m एअर पिस्तूल स्पर्धेत भारताने कोणते पदक जिंकले?

- Ans ☐ A. रौप्य
☐ B. कांस्य
☒ C. सुवर्ण
☐ D. कोणतेही पदक नाही

Q.94 जून 2025 ह्या महिन्यात, स्टॅंडर्ड अँड पूअर्स (S&P) ग्लोबल रेटिंग्जने FY26 साठी (आर्थिक वर्ष 26) भारताच्या स्थूल देशांतर्गत उत्पादनाच्या (GDP) वाढीचा अंदाज ____ पर्यंत सुधारित केला.

- Ans ☐ A. 6.75%
☒ B. 6.5%
☐ C. 7.0%
☐ D. 7.25%

Q.95 पुढीलपैकी कोणती चांद्र मोहीम चंद्राच्या दक्षिण ध्रुवावरून 250 हून अधिक भूकंपाचे संकेत शोधणारी पहिली मोहीम ठरली, जी अपोलो मोहिमांनंतर चंद्र संशोधनात लक्षणीय प्रगती दर्शवते?

- Ans ☒ A. चांद्रयान-3
☐ B. चांग'ई 5
☐ C. आर्टेमिस I
☐ D. लुना 1

Q.96 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, राजस्थानने सुरू केलेल्या दारिद्र्यमुक्त गाव योजनेअंतर्गत ग्रामीण कुटुंबांना खालीलपैकी कोणत्या दोन मुख्य प्रकारच्या मदती दिल्या जातात?

- Ans ☐ A. सिंचन आधार संरचना आणि शेतीची साधने
☐ B. आरोग्य विमा संरक्षण आणि कर्ज
☒ C. रोख सहाय्य आणि रोजगाराच्या संधी
☐ D. गृहनिर्माण आणि शालेय शिक्षण

Q.97 2025 ह्या वर्षी, 'ग्लासगो बॉईज' या लेखनासाठी कार्नेगी पदकाचा आतापर्यंतचा सर्वात तरुण विजेता कोण आहे?

- Ans ☒ A. मागरिट मॅकडोनाल्ड
☐ B. शार्लोट मॅककोनागी
☐ C. निगेल स्लेटर
☐ D. बानू मुश्ताक

Q.98 जानेवारी 2025 मध्ये गुजरातचे मुख्यमंत्री भूपेंद्र पटेल यांनी भारतामधील गुजरातेतील राजकोटमध्ये खेल महाकुंभचे उद्घाटन केले. ती स्पर्धेचे कोणती आवृत्ती होती?

- Ans ☐ A. 1.0
☒ B. 3.0
☐ C. 2.0
☐ D. 4.0

Q.99 खालीलपैकी कोणाला 'विज्ञान रत्न' श्रेणीत मरणोत्तर राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2025 देण्यात आला?

- Ans ☒ A. जयंत विष्णू नारळीकर
☐ B. प्रकाशकुमार
☐ C. पावन्नन
☐ D. विद्या सुब्रमण्यन

Q.100 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, श्रीहरिकोटा येथील सतीश धवन अंतराळ केंद्रातून, प्रक्षेपित करण्यात आलेल्या NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR) उपग्रहाचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans ☐ A. लष्करी पाळत ठेवणे आणि सीमा सुरक्षा मोहिमा बळकट करणे
☐ B. खोल अंतराळाचा शोध घेणे आणि दूरच्या ग्रहांच्या वातावरणाचा अभ्यास करणे
☒ C. हवामान बदल आणि नैसर्गिक आपत्तींवर जागतिक देखरेख वाढवणे
☐ D. उपग्रह संप्रेषणाच्या माध्यमातून जागतिक इंटरनेट जोडणी सुधारणे



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 Shiye
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.

- 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 वायुकोश _____ च्या विस्तृत जाळ्याने वेढलेले असतात, जिथे _____ ची देवाणघेवाण होते.

- Ans
- ☒ A. श्वसनी; हवा
 - ☒ B. केशिका; वायू
 - ☒ C. स्नायू; दाब
 - ☒ D. चेता; आवेग

Q.2 गतिमान असणाऱ्या वस्तूवर घर्षणाने होणारे वर्कडन सामान्यतः _____ असते.

- Ans
- ☒ A. धन
 - ☒ B. धन आणि ऋण हे दोन्ही
 - ☒ C. ऋण
 - ☒ D. शून्य

Q.3 इंधन म्हणून सामान्यतः कोणते अल्कोहोल वापरले जाते?

- Ans
- ☒ A. मिथेनॉल
 - ☒ B. प्रोपेनॉल
 - ☒ C. इथेनॉल
 - ☒ D. ब्युटेनॉल

Q.4 खालील दोन विधानांबाबत सत्य असलेला पर्याय निवडा ज्याला गृहीतक (A) आणि कारण (R) असे म्हणतात.

गृहीतक (A): अनेक पिढ्यांपर्यंत प्रजातींचे सातत्य राखण्यासाठी वनस्पतींमध्ये लैंगिक प्रजनन आवश्यक आहे.
कारण (R): लैंगिक प्रजननामुळे जननिक चलन येते जी अनुकूलनक्षमता आणि उत्क्रांती स्वास्थ्य वाढवते.

- Ans
- ☒ A. ठाम विधान (A) असत्य आहे, परंतु कारण (R) सत्य आहे.
 - ☒ B. ठाम विधान (A) आणि कारण (R) हे दोन्ही सत्य आहेत आणि (R) हे ठाम विधानचे (A) योग्य स्पष्टीकरण आहे.
 - ☒ C. ठाम विधान (A) आणि कारण (R) हे दोन्ही सत्य आहेत परंतु (R) हे ठाम विधानचे (A) योग्य स्पष्टीकरण नाही.
 - ☒ D. ठाम विधान (A) सत्य आहे, परंतु कारण (R) असत्य आहे.

Q.5 संवेगाविषयी खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत?

- Ans
- ☒ A. संवेगाचे SI एकक किलोग्रॅम प्रति सेकंद आहे.
 - ☒ B. संवेगाला केवळ परिमाण असते आणि दिशा नसते.
 - ☒ C. संवेग हा वस्तुमान आणि वेगाची बेरीज आहे.
 - ☒ D. संवेगाला परिमाण आणि दिशा दोन्ही असतात.

Q.6 निलंबनातून कण वेगळे करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या पद्धतीचा वापर केला जातो?

- Ans ☐ A. ऊर्ध्वपातन
☐ B. संप्लवन
☐ C. स्फटिकीकरण
☒ D. गालन

Q.7 सरासरी वेगाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?

- Ans ☒ A. ते अंतरातील बदल भागिले वेगातील बदल असते
☐ B. ते m/s मध्ये मोजले जाते.
☐ C. ते एकूण अंतर भागिले एकूण वेळ असते
☐ D. ते गतीच्या दिशेवर अवलंबून नसते

Q.8 गवत → टोळ → बेडूक → साप → बाहिरी ससाणा, अशी एक अन्नसाखळी सुरू होते. बाहिरी ससाण्यात जैवविघटन न होणाऱ्या कीटकनाशकांची तीव्रता किती असणे अपेक्षित आहे?

- Ans ☐ A. बेडकामधील कीटकनाशकाच्या तीव्रतेएवढी
☐ B. कीटकनाशकांच्या अवशेषांचे सर्वात कमी प्रमाण
☐ C. कीटकनाशकांचे अवशेष अजिबात नाहीत
☒ D. कीटकनाशकांची सर्वाधिक तीव्रता

Q.9 एका $X \propto I$ रोध असणाऱ्या धातूच्या तारेच्या टोकांवर V व्होल्ट विभवांतर असते, तेव्हा त्या तारेतून I अम्पिअर विद्युतधारा वाहते. तर X , I आणि V मधील खालीलपैकी कोणता संबंध योग्य आहे?

- Ans ☐ A. $X = I/V$
☒ B. $X = V/I$
☐ C. $X = I - V$
☐ D. $X = I + V$

Q.10 1 डायॉप्टर शक्ती असलेले भिंग काय दर्शवते?

- Ans ☐ A. त्याचे नाभीय अंतर 100 m आहे.
☐ B. त्याचे नाभीय अंतर 1 cm आहे.
☒ C. त्याचे नाभीय अंतर 1 मीटर आहे.
☐ D. त्याचे विशालन 1 आहे

Q.11 अभिक्रियाशीलता श्रेणीत सर्वात वर असलेले सोडियम आणि ॲल्युमिनियम सारख्या धातूंचे निष्कर्षण करण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?

- Ans ☒ A. त्या धातूंच्या वितळलेल्या क्लोराईड किंवा ऑक्साईडचे विद्युत अपघटनी क्षपण करणे
☐ B. कार्बनसह क्षपण करणे
☐ C. त्यांच्या कार्बोनेट धातुकांचे निस्तापन करणे
☐ D. त्यांच्या सल्फाईड धातुकांचे भर्जन करणे

Q.12 परासरणात पेशी भित्रीची भूमिका कोणती घटना दाखवते?

- Ans ☐ A. प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान हरितद्रव्याद्वारे प्रकाशाचे शोषण होते
☒ B. सजीव वनस्पतींपेशी पाणी गमावतात तेव्हा जीवद्रव्यकुंचनचे निरीक्षण होते
☐ C. पेशी पटलाद्वारे वायूंचे विसरण होते
☐ D. पानांच्या प्ररंध्राद्वारे वायूंची देवाणघेवाण होते

Q.13 स्तंभ A आणि स्तंभ B शी जुळवा.

स्तंभ A

A. आम्ल

B. आम्लारी

C. आम्ल+ आम्लारी

D. दोघेही वीज वाहक

असतात.

स्तंभ B

1. पाण्यात OH^- आयन तयार करणे

2. पाण्यात H^+ (किंवा H_3O^+) आयन तयार करणे

3. क्षार आणि पाणी तयार करणे (उदासीनीकरण)

4. द्रावणात आयनांच्या उपस्थितीमुळे

Ans ☒ A. A-4; B-3; C-2; D-1

☒ B. A-2; B-1; C-3; D-4

☒ C. A-3; B-4; C-1; D-2

☒ D. A-2; B-1; C-4; D-3

Q.14 पावसानंतर आकाशात इंद्रधनुष्य तयार होते, ते _____ मुळे होते.

Ans ☒ A. हवेद्वारे प्रकाशाच्या विकिरणा

☒ B. पावसाच्या थेंबांद्वारे प्रकाशाच्या अपवर्तन आणि अपस्करणा

☒ C. पाण्याद्वारे प्रकाशाच्या शोषणा

☒ D. केवळ प्रतिबिंबा

Q.15 खालीलपैकी कोणते विद्युत उर्जेचे (P) योग्य समीकरण नाही?

Ans ☒ A. $P = I \times R^2$

☒ B. $P = V \times I$

☒ C. $P = I^2 \times R$

☒ D. $P = \frac{V^2}{R}$

Q.16 एखादी वस्तू द्रवपदार्थात ठेवली जाते तेव्हा तिला वरच्या दिशेने जाणवणारे बल असते ज्याला प्लावकता (बूयॉन्सी) असे म्हणतात. या प्लावक बलाचे परिमाण कोणत्या घटकावर अवलंबून असते?

Ans ☒ A. द्रवाची घनता

☒ B. वस्तूचा रंग

☒ C. वस्तूचा आकार

☒ D. केवळ वस्तूचे वजन

Q.17 खालीलपैकी कोणत्या संकरामुळे F1 पिढीत सर्व विषमयुग्मनजी संतती निर्माण होतील?

Ans ☒ A. $Tt \times Tt$

☒ B. $Tt \times Tt$

☒ C. $TT \times tt$

☒ D. $tt \times tt$

Q.18 दोन चेतापेशींमधील अंतराला काय म्हणतात?

Ans ☒ A. संपर्कस्थान

☒ B. पीठिका

☒ C. अवकाशिका

☒ D. इंटरमेम्ब्रेन स्पेस

Q.19 फुलाचा कोणता भाग विकसित होणाऱ्या कळीला आवरण घालतो आणि तिची परिरक्षा करतो?

- Ans ☒ A. निदल
☒ B. पाकळी
☒ C. पुंकेसर
☒ D. जायांग

Q.20 कोळसा आणि पेट्रोलियमच्या उत्पत्तीचे सर्वात चांगले स्पष्टीकरण खालीलपैकी कोणते देते?

- Ans ☒ A. कोट्यवधी वर्षांपासून उच्च तापमान आणि दाबाखाली वनस्पती आणि प्राण्यांचे जीवाश्मीकरण (Fossilisation)
☒ B. समुद्रतळाखालील खनिजांचे स्फटिकीकरण
☒ C. उच्च दाबाखाली ज्वालामुखी खडकांचे विघटन
☒ D. सूर्यप्रकाशाखाली जंगलातील लाकडाचे संहतन (Compaction)

Q.21 कणांमधील आकर्षण बल स्थायूत _____, द्रवात _____ आणि वायूत _____ असते.

- Ans ☒ A. कमाल, मध्यम, किमान
☒ B. कमाल, किमान, किमान
☒ C. कमाल, किमान, मध्यम
☒ D. कमाल, मध्यम, कमाल

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या पेशीत लवक अनुपस्थित असतात?

- Ans ☒ A. स्नायू पेशी
☒ B. मूळांच्या पेशी
☒ C. पानांच्या पेशी
☒ D. फांदीच्या पेशी

Q.23 आपल्याला विजेचा लखलखाट मेघगर्जना ऐकू येण्याआधी का दिसतो?

- Ans ☒ A. प्रकाश आणि ध्वनी समान वेगाने प्रवास करतात
☒ B. ध्वनी प्रकाशापेक्षा कमी वेगाने प्रवास करतो
☒ C. प्रकाश ध्वनीपेक्षा कमी वेगाने प्रवास करतो
☒ D. प्रकाश हा ध्वनीपेक्षा उजळ असतो.

Q.24 एखाद्या क्रियात्मक गटाचे योग्य उदाहरण निवडा जे त्यांच्या संरचनेत कोणत्याही दुहेरी बंधाचे प्रतिनिधित्व करत नाही.

- Ans ☒ A. प्रोपेनॉइक आम्ल
☒ B. प्रोपेनोन
☒ C. प्रोपेनॉल
☒ D. प्रोपेनल

Q.25 स्थिर प्रमाणाचा नियम कशाला लागू होतो?

- Ans ☒ A. पदार्थाचे मिश्रण
☒ B. मूलद्रव्ये
☒ C. मिश्रण आणि संयुगे दोघांना
☒ D. शुद्ध रासायनिक संयुगे

- Q.26 एक किरकोळ विक्रेता एका वस्तूवर, ती खरेदी करणाऱ्यांना, खालील सवलतीच्या योजना देतो. कोणती योजना ग्राहकांसाठी कोणती योजना सर्वात कमी फायदेशीर असेल?
- 37%ची सवलत.
 - 33%ची सवलत आणि त्यानंतर (त्यावर) 43%ची सवलत.
 - 46% आणि 22% च्या सलग सवलती.

Ans ☒ A. योजना ii
☒ B. योजना i
☒ C. योजना i आणि योजना iii
☒ D. योजना iii

- Q.27 पाईप A द्वारे टाकी 18 तासांत भरता येते आणि पाईप B द्वारे टाकी 12 तासांत भरता येते. तथापि, टाकीमध्ये एक लिकेज असल्यामुळे ती 36 तासांत रिकामी होते. जर पाईप आणि लिकेज दोन्ही सुरु असतील, तर टाकीचा $\frac{1}{3}$ भाग भरण्यास किती वेळ लागेल?

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

- Q.28 जर दिलेल्या माहितीचा बहुलक 22.75 असेल, तर संचित वारंवारता शोधा ($x < 9$).
- | वर्गांतर | 0-7 | 7-14 | 14-21 | 21-28 | 28-35 | 35-42 |
|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| वारंवारता | 1 | 7 | 9 | 11 | X | 3 |

Ans ☒ A. 42
☒ B. 36
☒ C. 28
☒ D. 50

- Q.29 जर 602 केळी तीन माकडांमध्ये $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ अशा प्रमाणात वाटली, तर पहिल्या माकडाला किती केळी मिळाली?

Ans ☒ A. 271
☒ B. 311
☒ C. 281
☒ D. 301

- Q.30 एका संख्येच्या $\frac{3}{8}$ च्या 50% चे 80% हे 537 असतील, तर ती संख्या शोधा.

Ans ☒ A. 3580
☒ B. 5610
☒ C. 5110
☒ D. 5640

- Q.31 WXYZ चौकोनामध्ये, $\angle W = 74^\circ$ आणि $\angle X = 58^\circ$. $\angle Y$ आणि $\angle Z$ चे दुभाजक O वर भेटतात. तर $\angle ZOY$ किती अंशाचा असेल?

Ans ☒ A. 68°
☒ B. 66°
☒ C. 59°
☒ D. 60°

Q.32 $\cot \theta = \frac{14}{3}$ असेल, तर $\cos \theta$ चे मूल्य काढा? ($0^\circ < \theta < 90^\circ$)

Ans

- ☐ A. $\frac{3}{\sqrt{205}}$
- ☒ B. $\frac{14}{\sqrt{205}}$
- ☐ C. $\frac{3}{14}$
- ☐ D. $\frac{1}{7}$

Q.33 $a + b + c = 14$, $ab + bc + ca = 47$ आणि $abc = 15$ असेल, तर $a^3 + b^3 + c^3$ चे मूल्य किती असेल?

Ans

- ☐ A. 859
- ☐ B. 802
- ☒ C. 815
- ☐ D. 851

Q.34 दोन अविभाज्य पूर्णांक, ज्यांचा गुणाकार 180 असेल, अशा सर्व संभाव्य भिन्न जोड्यां किती असतील, ती संख्या शोधा.

Ans

- ☒ A. 4
- ☐ B. 3
- ☐ C. 5
- ☐ D. 2

Q.35 95, 45, 85, 45, 51, 85, 84, 66 आणि 47 या निरीक्षणांचा गणित मध्य काढा.

Ans

- ☐ A. 69
- ☐ B. 59
- ☒ C. 67
- ☐ D. 71

Q.36 1, 3 आणि 6 च्या चौथ्या प्रमाणपदाचे, 12 आणि 3 च्या मधल्या प्रमाणपदाशी असलेले गुणोत्तर शोधा.

Ans

- ☐ A. 1 : 6
- ☒ B. 3 : 1
- ☐ C. 3 : 2
- ☐ D. 2 : 2

Q.37 1 तासासाठी 70 km/hr आणि $1\frac{1}{2}$ तासासाठी 'p' km/hr या वेगाने धावणाऱ्या एका कारचा सरासरी वेग 55 km/hr आहे. p चे मूल्य (km/hr मध्ये) शोधा.

Ans

- ☐ A. 62.5
- ☒ B. 45
- ☐ C. 57.5
- ☐ D. 65

Q.38 दिलीपजवळ काही कोंबड्या आणि काही शेळ्या आहेत. प्राण्यांच्या डोक्यांची एकूण संख्या 33 आणि पायांची एकूण संख्या 82 असेल, तर दिलीपजवळ किती शेळ्या आहेत?

Ans

- ☐ A. 5
- ☒ B. 8
- ☐ C. 6
- ☐ D. 7

Q.39 इंधनाच्या किंमतीत सलग तीन महिन्यांत 45%, 60% आणि 55%ची घट झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 50%ची वाढ झाली. तर मूळ किमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किमतीत किती टक्के वाढ/घट झालेली असेल?

- Ans ☒ A. 85.15% ची घट
☒ B. 80.63% ची घट
☒ C. 82.11% ची वाढ
☒ D. 91.17% ची वाढ

Q.40 $34 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 26 \text{ m}$ अशी मापे असलेल्या एका इष्टिकाचिती आकाराच्या टाकीचे घनफळ (m^3 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 8840
☒ B. 8886
☒ C. 8835
☒ D. 8868

Q.41 दहा वर्षांपूर्वी, वडिलांचे वय मुलाच्या वयाच्या तिप्पट होते. आतापासून दहा वर्षांनंतर, त्यांचे वय मुलाच्या वयाच्या दुप्पट होईल. मुलाचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 30 वर्षे
☒ B. 25 वर्षे
☒ C. 40 वर्षे
☒ D. 45 वर्षे

Q.42 सरळरूप द्या :

$$36 - 30 + 300.3 - 0.26$$

- Ans ☒ A. 306.3
☒ B. 306.04
☒ C. 306
☒ D. 305

Q.43 जर $2^{3n} \times 8 = 2^9$ आणि $3^{2n} \times 9 = 3^6$ असेल तर $\frac{m}{n}$ ची किंमत काढा.

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

Q.44 एका चाचणीतील कमाल 95 गुणांपैकी, Bला 50 गुण मिळाले, तर Aला 75 गुण मिळाले. तर Aच्या गुणांच्या किती टक्के गुण Bला मिळाले असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 95.27%
☒ B. 66.67%
☒ C. 150.46%
☒ D. 78.95%

Q.45 P आणि Q द्वारे एकत्रितपणे एक टाकी 12 तासांत पाण्याने भरता येते. एकटा P ती टाकी 14 तासांत पाण्याने भरत असेल, तर एकट्या Q ला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 43
☒ C. 22
☒ D. 21

Q.46 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक दराने कर्ज दिले. सलिलने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,80,000 रुपये कर्ज घेतले. 4 वर्षांनंतर सलिलने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळव्याजाच्या रकमेतील धनात्मक फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 66,700
☒ B. 68,700
☒ C. 67,200
☒ D. 68,200

Q.47 16% आणि 7% च्या सलग सवलतींची एकच समतुल्य टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 21.88%
☒ B. 20.45%
☒ C. 20.42%
☒ D. 25.42%

Q.48 एक व्यापारी काही वस्तू ₹200नां खरेदी करतो. वरकड खर्च खरेदी किंमतीच्या 10% असेल, तर 25% मिळविण्यासाठी ती कोणत्या किंमतीला विकवी लागेल?

- Ans ☒ A. ₹285
☒ B. ₹275
☒ C. ₹280
☒ D. ₹270

Q.49 AB = 5 cm, BC = 6 cm आणि CA = 7 cm ह्या अनुक्रमे त्रिकोण ABC च्या बाजू आहेत. त्रिकोण ABCच्या बाजूंच्या मध्यबिंदूंना जोडून दुसरा त्रिकोण तयार होतो. तर दुसऱ्या त्रिकोणाची परिमिती cm मध्ये काढा.

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 18
☒ D. 15

Q.50 एक सायकलस्वार ताशी 12 km/hr वेगाने 60 km प्रवास करून एका शहरात पोहचतो. हे अंतर पूर्ण करण्यासाठी सायकलस्वाराला लागलेला वेळ काढा?

- Ans ☒ A. 4 दिवस
☒ B. 4.5 दिवस
☒ C. 5 दिवस
☒ D. 5.5 दिवस

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

NEU RHW VKY ZNA ?

- Ans ☒ A. DQC
☒ B. CRB
☒ C. EPD
☒ D. CQD

Q.52 A, B, C, D, E आणि F ह्या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. D ही F च्या लगतच डाव्या बाजूला बसली आहे. C ही B च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. F ही C ची लगतची शेजारी आहे. E ही C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही E च्या लगतच डाव्या बाजूला बसला आहे. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. E
☒ B. A
☒ C. B
☒ D. F

Q.53 निशांत A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 45 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेत, 44 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 60 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटीसुद्धा तो उजवीकडे वळण घेत 15 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 13 km उत्तरेकडे
☒ B. 12 km पूर्वेकडे
☒ C. 10 km पूर्वेकडे
☒ D. 11 km पश्चिमेकडे

Q.54 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील, असेही नाही. केवळ U हा Dच्या वर ठेवला आहे. केवळ V हा D आणि Fच्या मध्ये ठेवला आहे. Eच्या खाली कोणताही खोका ठेवलेला नाही. D आणि W यांच्या मध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत, तर X आणि E यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'how are you' हे 'pl mk jt' अशाप्रकारे आणि 'where you are' हे 'jt mk sq' अशाप्रकारे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्या भाषेत 'where' हे कशाप्रकारे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. pl
☒ B. mk
☒ C. jt
☒ D. sq

Q.56 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(8, 25, 16)

(13, 35, 26)

- Ans ☒ A. (15, 39, 30)
☒ B. (7, 23, 32)
☒ C. (17, 43, 52)
☒ D. (9, 9, 18)

Q.57 खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहाच्या जोड्यांत, इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी कोणता असेल? (सूचना: अक्षर समूहाचे (च्या जोड्यांचे) गटात न बसणे हे त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांची संख्या किंवा त्यांचे अक्षर समूहातील स्थान, यांवर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. TO - NI
☒ B. UP - OI
☒ C. QL - KF
☒ D. VQ - PK

Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याची आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही रेल्वे कार आहेत.
कोणतीही कार बस नाही.

निष्कर्ष:

(I) काही रेल्वे बस आहेत.
(II) काही कार रेल्वे आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.59 एका रांगेतील एकूण 62 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून उभे आहेत. श्लोक उजव्या टोकाकडून 20व्या स्थानावर आहे. विप्लव डाव्या टोकाकडून 45व्या स्थानावर आहे. तर श्लोक आणि विप्लव यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.60 612374 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्व विषम अंकांची बेरीज किती होईल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 13
☒ C. 17
☒ D. 19

Q.61 एका विशिष्ट तर्काने IB 16 हे ME 13 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, OH 25 हे SK 22 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय UN 28 शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. YQ 25
☒ B. ZP 26
☒ C. YQ 26
☒ D. ZP 25

Q.62 हा प्रश्न खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 687 652 691 287 286 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक हा सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंकात मिळवला तर काय उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 19
☒ D. 15

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

157 134 111 88 65 ?

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 44
☒ C. 42
☒ D. 46

Q.64 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने NETI हे XODS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, BSHW हे LCRG शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हाने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी FWLA संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PKLO
☒ B. PVHY
☒ C. PGVK
☒ D. PGBN

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 12 21 37 ? 98

- Ans ☒ A. 62
☒ B. 65
☒ C. 66
☒ D. 68

Q.66 L, M, N, O, Q, R आणि S हे सात मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. L आणि O यांच्या मध्ये केवळ तीन मित्र बसले आहेत. N च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. N आणि O यांच्या मध्ये केवळ एकच मित्र बसला आहे. M हा Q आणि L चा लगतचा शेजारी आहे. R हा O च्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर S आणि L यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

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

Q.67 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

- Ans ☒ A. PW58
☒ B. PX58
☒ C. PW59
☒ D. PX59

Q.68 जर 5718436 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 3 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकातील फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 7
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.69 G शहर हे F शहराच्या उत्तरेला आहे. H शहर हे F शहराच्या पूर्वेला आहे. I शहर हे H शहराच्या उत्तरेला आहे. J शहर हे I शहराच्या पूर्वेला आहे. K शहर हे J शहराच्या पूर्वेला आहे. तर F शहराच्या संदर्भात K शहराचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. उत्तर
☒ B. ईशान्य
☒ C. दक्षिण
☒ D. आग्नेय

Q.70 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारूपाप्रमाणे रचना असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूटे समान रचनेचे अनुसरण करतात.

FO-HQ-KM
HQ-JS-MO

- Ans ☒ A. IS-LU-OR
☒ B. IS-LV-OR
☒ C. JS-LU-OR
☒ D. JS-LU-OQ

Q.71 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$59 - 72 \times 8 + (64 \div 4) \times 8 - 16 \div 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 84
☒ B. 68
☒ C. 96
☒ D. 110

Q.72 P, Q, R, S, T आणि U हे सहा जण एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. S आणि T यांच्या मध्ये दोनच जण बसले आहेत. U हा T च्या लगतच डाव्या बाजूला बसला आहे. R हा S आणि Q या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. S आणि U या दोघांचा लगतचा शेजारी कोण असेल?

- Ans ☒ A. T
☒ B. R
☒ C. P
☒ D. Q

Q.73 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते विधान तार्किकदृष्ट्या जुळतात ते ठरवा.

विधाने:

काही घड्याळे अंजीर आहेत.
सर्व जहाजे राजे आहेत.
एकही अंजीर जहाजे नाहीत.

निष्कर्ष:

(I): काही राजे हे अंजीर नसतात.
(II): काही घड्याळे ही जहाजे असतात.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) दोन्हीही अनुसरण करत नाही.
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. फक्त निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो
☒ D. फक्त निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो

Q.74 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या (डावीकडून उजवीकडे) आहेत?

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

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ओळखा.

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans
- ☒ A. GJ-KN
 - ☒ B. HK-KQ
 - ☒ C. TW-XA
 - ☒ D. DG-HK

Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 9 ? 81 243 729

- Ans
- ☒ A. 28
 - ☒ B. 26
 - ☒ C. 27
 - ☒ D. 25

Q.77 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. फक्त डावीकडून उजवीकडे मोजणी करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम संख्या आणि लगतच नंतर एक मूळ संख्या आहे?

- Ans
- ☒ A. तीन पेक्षा जास्त
 - ☒ B. दोन
 - ☒ C. एक
 - ☒ D. तीन

Q.78 खालील संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 7 7 & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ \$ 4 © 9 6 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

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

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

'G # E # C + K # P' असल्यास K चे G शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. आईची आई
☒ B. आईचे वडील
☒ C. बहिणीची मुलगी
☒ D. आईची बहीण

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'rat able run' हे 'ei bm wx' असे संकेतबद्ध केले आणि 'cap rat ant' हे 'bm iy ve' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या भाषेत 'rat' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. wx
☒ B. bm
☒ C. iy
☒ D. ei

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 च्या बातमी अपडेटनुसार, डॅन ब्राउनचा न्यू रॉबर्ट लॅंगडन थ्रिलर 'द सीक्रेट ऑफ सीक्रेट्स' कोणत्या तारखेला प्रकाशित होणार आहे?

- Ans ☒ A. 25 मार्च 2025
☒ B. 9 सप्टेंबर 2025
☒ C. 13 मे 2025
☒ D. 18 नोव्हेंबर 2025

Q.82 फिनलंडस्थित सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी अँड क्लीन एअर (CREA) नुसार, भारतातील कोणत्या शहरात ऑक्टोबर 2025 मध्ये सर्वाधिक प्रदूषण पातळी नोंदवली गेली, जिथे मासिक PM 2.5 सरासरी $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ होते?

- Ans ☒ A. नोएडा
☒ B. दिल्ली
☒ C. गुरुग्राम
☒ D. धारूहेरा

Q.83 2025 च्या चॅम्पियन्स ट्रॉफीत, कोणत्या संघाविरुद्ध ऑस्ट्रेलियाने सर्वाधिक 356/5 धावांचा यशस्वी पाठलाग केला?

- Ans ☒ A. दक्षिण आफ्रिका
☒ B. इंग्लंड
☒ C. भारत
☒ D. अफगाणिस्तान

Q.84 2024-25 चा आर्थिक सर्वेक्षण कोणत्या महिन्यात सादर करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. फेब्रुवारी 2025
☒ B. जानेवारी 2025
☒ C. एप्रिल 2025
☒ D. मार्च 2025

Q.85 जून 2025 मध्ये ULLAS योजनेअंतर्गत 'पूर्ण कार्यात्मक साक्षरता' प्राप्त करणारे खालीलपैकी कोणते राज्य भारतातील तिसरे राज्य ठरले आहे?

- Ans ☒ A. मिझोराम
☒ B. गोवा
☒ C. केरळ
☒ D. त्रिपुरा

Q.86 नोव्हेंबर 2024 ह्या महिन्यात, चीनमधील जिंगशान येथे झालेल्या 2024 ह्या वर्षीच्या, वर्ल्ड सॉफ्ट टेनिस अजिंक्यपद स्पर्धेच्या अंतीम सामन्यात, तनुश्री पांडेला कोणी पराभूत केले?

- Ans ☒ A. युकी तनाका
☒ B. लियू वेई
☒ C. चियांग मिन यू
☒ D. किम सू जिन

Q.87 राष्ट्रीय क्रीडा संघटनांना मान्यता देण्यासाठी आणि त्यांच्या कामकाजावर देखरेख ठेवण्याच्या उद्देशाने, राज्यसभेने खालीलपैकी कोणते विधिविधान 12 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी मंजूर केले?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासन विधेयक, 2025
☒ B. ऑलिम्पिक आणि क्रीडा प्रशासन विधेयक, 2025
☒ C. राष्ट्रीय क्रीडा प्रोत्साहन विधेयक, 2025
☒ D. क्रीडा नियमन आणि व्यवस्थापन विधेयक, 2025

Q.88 जानेवारी 2025 मध्ये भारताचा पहिला पॅरालिंपिक सुवर्णपदक विजेता म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या कोणत्या व्यक्तीला अर्जुन जीवनगौरव पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. देवेंद्र झाझरिया
☒ B. मुरलीकांत पेटकर
☒ C. मरियाप्पन थंगावेलू
☒ D. दीपा मलिक

Q.89 8 जानेवारी 2025 रोजी भुवनेश्वर येथे झालेल्या 18 व्या प्रवासी भारतीय अधिवेशनाचे सन्माननीय अतिथि (Guest of Honour) कोण होते?

- Ans ☒ A. डॉ. देव प्रगड
☒ B. सुंदर पिचाई
☒ C. एच इ प्रविंद जगन्नाथ
☒ D. मीनाक्षी लेखी

Q.90 इंटरनॅशनल युनियन फॉर कॉन्झर्व्हेशन ऑफ नेचरने (IUCN) नोव्हेंबर 2025 मध्ये नैसर्गिक जागतिक वारसा स्थळांच्या जागतिक पुनरावलोकनात खालीलपैकी कोणाला 'चांगले' अम्हणून दर्जा दिला होता?

- Ans ☒ A. खांगचेंडझोंगा राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. नंदा देवी आणि व्हॅली ऑफ फ्लॉवर राष्ट्रीय उद्याने
☒ C. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. ग्रेट हिमालयन राष्ट्रीय उद्यान संवर्धन क्षेत्र

Q.91 2025 ह्या वर्षीच्या लॉरेस वैयक्तिक पुरस्कार विजेत्यांत खालीलपैकी कोणत्या खेळाचा समावेश नाही?

- Ans ☒ A. क्रिकेट
☒ B. टेनिस
☒ C. जिम्नॅस्टिक्स
☒ D. सर्फिंग

Q.92 2025 मध्ये किती पद्मविभूषण पुरस्कार प्रदान केले गेले?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 12
☒ C. 5
☒ D. 10

Q.93 जुलै 2025 मध्ये प्रारंभ करण्यात आलेल्या ISRO च्या नेतृत्वाखालील या राष्ट्रीय उपक्रमांपैकी कोणता उपक्रम हा आंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक सहकार्याचे उत्तम उदाहरण आहे, तसेच भारताच्या पृथ्वी-निरीक्षण आणि निरीक्षण क्षमतांना बळकटी देतो?

- Ans ☒ A. NISAR
☒ B. GSAT-12
☒ C. आदित्य-L2
☒ D. गगनयान

Q.94 2025 मध्ये आंध्र प्रदेशातील गुंटूरने कोणत्या प्रकल्पांतर्गत घरोघरी कचरा गोळा करण्यासाठी 200 हून अधिक वीजेवरील गाड्या तैनात केल्या?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय शहरी उपजीविका अभियान
☒ B. स्मार्ट सिटी मिशन
☒ C. स्वच्छ शहरांचे अभियान
☒ D. शाश्वत शहरे एकात्मिक प्रायोगिक दृष्टीकोन

Q.95 जून 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या राज्याने महिला आणि मुलांसाठी कृत्रिम बुद्धिमत्तेवर आधारित सायबर गुन्हे संरक्षण सुरू केले?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☒ B. गुजरात
☒ C. ओडिशा
☒ D. केरळ

Q.96 भारतीय चहा मंडळाने संकलित केलेल्या आणि मार्च 2025 ह्या महिन्यात दिलेल्या अहवालातील आकडेवारीनुसार, 2024 ह्या वर्षी भारत कोणत्या देशाला मागे टाकून दुसऱ्या क्रमांकाचा चहा निर्यातदार झाला?

- Ans ☒ A. चीन
☒ B. केनिया
☒ C. श्रीलंका
☒ D. व्हिएतनाम

Q.97 स्त्रियांच्या सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक आणि राजकीय कामगिरीचा उत्सव साजरा करणारा जागतिक दिवस, आंतरराष्ट्रीय महिला दिन, खालीलपैकी कोणत्या दिनांकाला साजरा केला जातो?

- Ans ☒ A. 8 मार्च
☒ B. 20 नोव्हेंबर
☒ C. 16 जून
☒ D. 21 सप्टेंबर

Q.98 एप्रिल 2025 मध्ये गुजरातमध्ये झालेल्या गोदामातील स्फोटाचे कारण काय होते?

- Ans ☒ A. पॉवर ग्रिड मधून शॉर्ट सर्किट
☒ B. रासायनिक आग
☒ C. अॅल्युमिनियम पावडरचा स्फोट
☒ D. गॅस गळती

Q.99 20 ऑगस्ट 2025 या कालावधीत लोकसभेत सादर करण्यात आलेले संविधान (एकशे तीसवी सुधारणा) विधेयक हे केंद्रीय किंवा राज्यमंत्र्यांना किती सलग दिवस भ्रष्टाचार किंवा गंभीर आरोपांखाली अटकेत राहिल्यास हटविण्याची परवानगी देते?

- Ans**
- ☐ A. 20 दिवस
 - ☐ B. 45 दिवस
 - ☐ C. 15 दिवस
 - ☒ D. 30 दिवस

Q.100 जून 2025 मध्ये पंतप्रधानांच्या आर्थिक सल्लागार परिषदेचे अध्यक्ष म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली होती?

- Ans**
- ☒ A. महेन्द्र देव
 - ☐ B. विजय केळकर
 - ☐ C. अरविंद सुब्रमण्यम
 - ☐ D. पूनम गुप्ता



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 Chikalthana
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.

- 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 Which of the following statements about neutrons is correct?

- Ans ☒ A. They are found in the nucleus of an atom.
☒ B. They have a positive charge.
☒ C. They determine the chemical properties of an atom.
☒ D. They revolve around the nucleus in fixed orbits.

Q.2 How are ionic compounds formed between metals and non-metals?

- Ans ☒ A. By transfer of electrons from metal atoms to non-metal atoms.
☒ B. By the formation of a sea of delocalised electrons.
☒ C. By sharing of electrons between atoms.
☒ D. By mutual attraction between positively charged nuclei

Q.3 खालीलपैकी कोणते बियाण्यांचे बदल वात प्रकिरणामध्ये (wind dispersal) मदत करतात?

- Ans ☒ A. मोठा आकार
☒ B. काटेरी किंवा हुकसारखी वाढ
☒ C. जाड आणि तंतुमय आवरण
☒ D. विंगसारखी किंवा केसाळ वाढ

Q.4 वैश्विक गुरुत्वीय स्थिरांकाचे (G) SI एकक काय आहे?

- Ans ☒ A. kg/N
☒ B. Nm²/kg²
☒ C. N/kg²
☒ D. Nm/kg

Q.5 गतिज ऊर्जेबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य नाही?

- Ans ☒ A. ते हालचालीवर अवलंबून असतात.
☒ B. ते कधीही ऋण असू शकत नाही.
☒ C. ते हालचालीच्या दिशेवर अवलंबून असतात.
☒ D. ती एक अदिश राशी आहे.

Q.6 अल्युमिनियम ऑक्साईडचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

- Ans
- ☐ A. AlO
 - ☐ B. AlO₃
 - ☒ C. Al₂O₃
 - ☐ D. Al₂O

Q.7 An object is moving along a straight line with a velocity that is initially positive (+u) and non-zero, but the acceleration is non-uniform and negative, such that the velocity eventually becomes negative (-v). What does the negative final velocity signify?

- Ans
- ☒ A. The object is moving backward relative to its initial direction.
 - ☐ B. The acceleration became positive at some point.
 - ☐ C. The object is at rest.
 - ☐ D. The object has constant but negative acceleration.

Q.8 जेव्हा वेगवेगळ्या आकाराचे कांद्याचे कंद सूक्ष्मदर्शकाखाली पाहिले जातात तेव्हा सर्व कांद्याच्या कंदांमध्ये समान आयताकृती रचना दिसून येते. यावरून काय सिद्ध होते?

- Ans
- ☐ A. केवळ मोठ्या कांद्यामध्ये पेशी असतात
 - ☐ B. त्वक्षा पेशी सजीव असतात
 - ☒ C. सर्व सजीव पेशींपासून बनलेले असतात
 - ☐ D. कांद्यात वेगवेगळ्या पेशी असतात

Q.9 Which part of the eye is responsible for converting light into electrical signals?

- Ans
- ☒ A. Retina
 - ☐ B. Lens
 - ☐ C. Cornea
 - ☐ D. Iris

Q.10 If the potential difference between two points is V and charge q moves between them, the work done is _____.

- Ans
- ☒ A. $W = V \times q$
 - ☐ B. $W = q/V$
 - ☐ C. $W = V/q$
 - ☐ D. $W = V^2/q$

Q.11 प्रयोगशाळेत, एक विद्यार्थी एका वनस्पती पेशीचा बहुतेक भाग व्यापणारा एक मोठा पारदर्शक कोश (सेल) पाहतो. ही रिक्तिका पेशीच्या एकूण आकारमानाच्या किती टक्के भाग व्यापते?

- Ans
- ☒ A. 50-90%
 - ☐ B. 5-15%
 - ☐ C. 20-30%
 - ☐ D. 100%

Q.12 शेतीत पोषकतत्व व्यवस्थापन पद्धती राबविण्याचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans
- ☐ A. शेतात प्लास्टिकचे अवशेष मिसळणे
 - ☐ B. जमिनीची धूप वाढवणे
 - ☐ C. पिकांवर प्रदूषित पाणी ओतणे
 - ☒ D. पीक उत्पादकता आणि गुणवत्ता सुधारणे

Q.13 In multicellular organisms, a lot of variation in the shape and size of cells makes an organism ____.

- Ans**
- ☒ A. more efficient with different cells performing different functions
 - ☐ B. prone to infection and death
 - ☐ C. less efficient with no division of labour among the cells
 - ☐ D. perform poorly in adverse conditions

Q.14 In a compound, the elements are combined:

- Ans**
- ☐ A. physically
 - ☐ B. by filtration
 - ☒ C. chemically
 - ☐ D. by evaporation

Q.15 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans**
- ☐ A. हलक्या वस्तुमुळे हालचालीतील बदलांना अधिक तीव्रतेने प्रतिकार होतो.
 - ☐ B. वस्तुमान आणि जडत्व यांचा एकमेकांशी संबंध नसतो.
 - ☐ C. स्थूल वस्तुमान असलेल्या वस्तूत जडत्व कमी असते.
 - ☒ D. एखाद्या वस्तूचे जडत्व तिच्या वस्तुमानासह वाढते.

Q.16 जेव्हा एखादी वस्तू अनंत अंतरावर ठेवली जाते तेव्हा बहिर्गोल आरशाद्वारे कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होते?

- Ans**
- ☒ A. खूप लहान, आभासी, सुलट आणि बिंदूच्या-आकाराची
 - ☐ B. विशालित, वास्तव आणि उलट
 - ☐ C. विशालित, आभासी आणि सुलट
 - ☐ D. त्याच आकाराची, वास्तव आणि उलट

Q.17 जेव्हा आम्ल कार्बनयुक्त नसलेल्या आम्लारीशी अभिक्रिया करते, तेव्हा उदासिनीकरण अभिक्रियेत तयार होणारी सामान्य उत्पादिते कोणती असतात?

- Ans**
- ☐ A. केवळ पाणी
 - ☒ B. क्षार आणि पाणी
 - ☐ C. केवळ क्षार
 - ☐ D. कार्बन डायऑक्साईड आणि पाणी

Q.18 खाली दिलेल्या दोन विधानांचा संदर्भ घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: साबण आणि कागदाच्या निर्मितीमध्ये सोडियम हायड्रॉक्साईडचा वापर केला जातो.

विधान B: हे सौम्य आम्लारि आणि उदासिन स्वरूपाचे आहे.

- Ans**
- ☐ A. A हे विधान चुकीचे आहे परंतु B बरोबर आहे.
 - ☒ B. A हे विधान बरोबर आहे, पण B चुकीचे आहे.
 - ☐ C. A आणि B ही दोन्ही विधाने चुकीची आहेत.
 - ☐ D. A आणि B ही दोन्ही विधाने बरोबर आहेत.

Q.19 What do we call the low-pressure area created when a vibrating object moves backward?

- Ans**
- ☐ A. Compression
 - ☐ B. Wavelength
 - ☒ C. Rarefaction
 - ☐ D. Reflection

Q.20 Which of the following statements is correct about Ohm's Law?

- Ans**
- ☐ A. It states that resistance decreases with voltage.
 - ☐ B. It is valid for semiconductors and electrolytes.
 - ☒ C. It is valid only for metallic conductors at constant temperature.
 - ☐ D. It is valid for all conductors at all temperatures.

Q.21 Non-metallic oxides are considered acidic in nature. What is the approximate pH nature of the salt formed when a non-metallic oxide reacts with a strong base?

- Ans**
- ☐ A. Acidic
 - ☐ B. Neutral
 - ☐ C. Amphoteric
 - ☒ D. Basic

Q.22 Which of the following is a non-biodegradable material?

- Ans**
- ☒ A. Plastic bag
 - ☐ B. Cotton cloth
 - ☐ C. Paper
 - ☐ D. Vegetable peel

Q.23 Which flower parts usually shrivel and fall off after fertilisation?

- Ans**
- ☐ A. Embryo and cotyledon
 - ☐ B. Roots and leaves
 - ☒ C. Petals, sepals, stamens, style and stigma
 - ☐ D. Ovule and ovary

Q.24 पुढीलपैकी कोणता द्रवांचा एक गुणधर्म आहे?

- Ans**
- ☐ A. (त्यांना) निश्चित आकार आणि निश्चित आकारमान असते
 - ☒ B. (त्यांना) निश्चित आकार नसतो परंतु निश्चित आकारमान असते
 - ☐ C. (त्यांना) निश्चित आकार असतो परंतु निश्चित आकारमान नसते
 - ☐ D. कोणताही निश्चित आकार नसतो आणि निश्चित आकारमान नसते

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या टप्प्यादरम्यान मानवांमध्ये प्रजोत्पादक ऊती (reproductive tissues) परिपक्व होऊ लागतात?

- Ans**
- ☐ A. मासिक पाळी (रजोस्राव)
 - ☐ B. फलन
 - ☒ C. यौवनावस्था
 - ☐ D. बाल्यावस्था

Section : Mathematics

Q.26 3. 627272727....चे अपूर्णाक मूल्य किती असेल?

- Ans**
- ☒ A. $\frac{399}{110}$
 - ☐ B. $\frac{359}{11}$
 - ☐ C. $\frac{351}{99}$
 - ☐ D. $\frac{399}{111}$

Q.27 P, Q आणि R यांचे वेतन 10:8:2 या गुणोत्तरात आहेत. त्यांच्या पगारात अनुक्रमे 11%, 20% आणि 35% वाढ होणार असेल, तर त्यांच्या वेतनाचे नवीन गुणोत्तर काय असेल?

- Ans ☒ A. 40:39:14
☒ B. 37:23:19
☒ C. 34:34:15
☒ D. 37:32:9

Q.28 महितीचा बहुलक आणि मध्यक अनुक्रमे 27.5 आणि 23 असेल, तर सामग्रीचा मध्य किती असेल? (अनुभवजन्य सूत्र वापरा.)

- Ans ☒ A. 26.8
☒ B. 20.75
☒ C. 11.95
☒ D. 30.7

Q.29 पदावलीला सोपे रूप द्या : $(7a + 4b)(7a - 4b)$

- Ans ☒ A. $49a^2 - 16b^2$
☒ B. $21a^2 - 16b^2$
☒ C. $49a^2 + 16b^2$
☒ D. $49a^2 - 8b^2$

Q.30 एका फार्महाऊसमध्ये काही ससे आणि पोपट आहेत. प्राण्यांच्या डोक्यांची एकूण संख्या 180 आहे आणि पायांची एकूण संख्या 520 आहे. तर फार्महाऊसमधील ससांची संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 100
☒ B. 60
☒ C. 80
☒ D. 120

Q.31 $x = \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots \infty}}}}$ आणि
 $y = \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \dots \infty}}}}$ असेल, तर x आणि y च्या गुणाकाराला 7 ने भागल्यावर बाकी किती राहील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.32 मासिक उत्पन्नाच्या 60% खर्च करणारी एक व्यक्ती दरमहा ₹8,242 वाचवते. तर तिचा मासिक खर्च (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 12,285
☒ B. 12,379
☒ C. 12,268
☒ D. 12,363

Q.33 $34X1$ या चार अंकी संख्येला 7ने (निःशेष) भाग जात असेल, तर X^2 _____ असेल.

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 25
☒ C. 16
☒ D. 36

Q.34 एका संख्येचे 20% आणि 66 यांची बेरीज केली, तर तीच संख्या मिळते. तर त्या संख्येचे 80% किती असतील?

- Ans ☒ A. 86
☒ B. 76
☒ C. 66
☒ D. 96

Q.35 एका खोलीची लांबी रुंदीच्या दीड पट आहे. ₹18 प्रति चौरस मीटर दराने फरशीवर कार्पेट घालण्याचा खर्च ₹3,888 आहे आणि ₹9 प्रति चौरस मीटर या दराने चार भिंतींना पांढरा रंग देण्यासाठी खर्च ₹4,320 आहे. तर त्या खोलीचे घनफळ घन मीटरमध्ये काढा.

- Ans ☒ A. 1654
☒ B. 1728
☒ C. 1782
☒ D. 1696

Q.36 रोहित ₹6,900 किंमतीचा एक ट्रक खरेदी करण्यासाठी एका दुकानात जातो. दुकानदार त्याला सवलतीचे 4 पर्याय देवू करतो. तर सवलतीचा कमाल फायदा मिळवण्यासाठी त्याने खालीलपैकी कोणता पर्याय निवडावा?

- Ans ☒ A. प्रत्येकी 14%च्या दोन सलग सवलती
☒ B. 38% आणि 46%च्या दोन सलग सवलती
☒ C. 14% आणि 8%च्या दोन सलग सवलती
☒ D. 14%ची एकल सवलत

Q.37 सरळरूप द्या $\left(\frac{1}{1 - \sin A} + \frac{1}{1 + \sin A} \right) \times \cos^2 A$.

- Ans ☒ A. $2 \sec^2 A$
☒ B. $2 \cos^2 A$
☒ C. $\sec^2 A$
☒ D. 2

Q.38 402 m आणि 286 m लांबीच्या A आणि B या दोन ट्रैन समांतर रुळांवरून अनुक्रमे 6 m/s आणि 37 m/s या वेगाने एकमेकांकडे धावत आहेत. तर त्या एकमेकांना किती वेळात ओलांडतील?

- Ans ☒ A. 14 सेकंद
☒ B. 16 सेकंद
☒ C. 21 सेकंद
☒ D. 8 सेकंद

Q.39 A आणि B पाईपाद्वारे अनुक्रमे 46 आणि 32 मिनिटांत एक रिकामी टाकी भरता येते. A पाईप आणि B पाईप दोन्ही एकत्रितपणे सुरु केले असता, रिकामी टाकी एकूण 23 मिनिटांत पूर्णपणे भरण्यासाठी तर किती वेळानंतर पाईप B बंद करावा लागेल?

- Ans ☒ A. 12 मिनिटे
☒ B. 20 मिनिटे
☒ C. 16 मिनिटे
☒ D. 10 मिनिटे

Q.40 85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 आणि 55 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 57
☒ C. 54
☒ D. 50

Q.41 अजयचे वय विजयपेक्षा 16 वर्षे अधिक आहे. 6 वर्षांपूर्वी त्यांच्या वयांची बेरीज 56 वर्षे होती. तर विजयचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 42 वर्षे
☒ B. 18 वर्षे
☒ C. 26 वर्षे
☒ D. 56 वर्षे

Q.42 इंधनाची किंमत सलग तीन महिन्यांत 55%, 40% आणि 15% ना कमी होते, परंतु चौथ्या महिन्यात ती 60% नी वाढले. तर चौथ्या महिन्यात मूळ किंमतीच्या तुलनेत झालेली इंधनाच्या किंमतीतील वाढ/घाट किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 68.69% ने घट
☒ B. 67.93% ने वाढ
☒ C. 63.28% ने घट
☒ D. 60.37% ने वाढ

Q.43 The fourth proportional to 12, a, and 2a is 54. What is the positive value of a?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 19
☒ C. 20
☒ D. 17

Q.44 एका पेंटिंगची छापील किंमत ₹6,400 होती, परंतु दुकानदाराने 25% आणि 12% अशी सलग दुप्पट सवलत दिली. तर शेवटी त्याने ती वस्तू कितीला विक्री केली?

- Ans ☒ A. ₹4,224
☒ B. ₹4,161
☒ C. ₹4,291
☒ D. ₹4,320

Q.45 6 cm बाजू असलेल्या एका नियमित षट्कोनाच्या एका शिरोबिंदूला केंद्र ठेवून 3 cm त्रिज्येचे वर्तुळ काढले. षट्कोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती आहे जे वर्तुळाने आच्छादित नाही?

- Ans ☒ A. $54\sqrt{2} + 2\pi$
☒ B. $54\sqrt{3} - 3\pi$
☒ C. $54\sqrt{3} + 3\pi$
☒ D. $54\sqrt{2} - 2\pi$

Q.46 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 4 आणि 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्रितपणे त्या कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 9

Q.47 एका सुसम बहुभुजाचा प्रत्येक बाह्यकोन 24° आहे. तर या बहुभुजातील कर्णांची संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 60
☒ C. 70
☒ D. 80

Q.48 ₹1,425ना सायकल विकून दुकानदाराला 14% नफा होतो. नफा 8% पर्यंत कमी केला, तर विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,390
☒ B. ₹1,410
☒ C. ₹1,350
☒ D. ₹1,360

Q.49 A आणि B या दोन बँकां अनुक्रमे 3.5% आणि 7% वार्षिक दराने कर्ज देतात. गोपालने प्रत्येक बँकेकडून ₹5,00,000 रुपये कर्ज घेतले. तर 3 वर्षांनंतर गोपालने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळव्याजाच्या रक्कमेतील धनात्मक फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 53,500
☒ B. 52,000
☒ C. 54,000
☒ D. 52,500

Q.50 एक कार पहिल्या तासात 100 km, दुसऱ्या तासात 150 km आणि तिसऱ्या तासात 50 km अंतर पार करते. ती पुढील 2 तास 60 km/hr या वेगाने धावत राहिली, तर संपूर्ण प्रवासाचा तिचा सरासरी वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 80 km/hr
☒ B. 82 km/hr
☒ C. 84 km/hr
☒ D. 86 km/hr

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E आणि F हे सहा जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा E च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. B हा E च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. B आणि F यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. C हा F च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा A च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. दिलेल्या व्यवस्थेनुसार, खालील चारपैकी तिघांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता असेल?

- Ans ☒ A. FD
☒ B. BA
☒ C. CF
☒ D. DE

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) च्या जागी काय येईल?

ARJ KBT ULD EVN ?

- Ans ☒ A. OXD
☒ B. OFX
☒ C. OOX
☒ D. OXS

Q.53 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु त्याच ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही.
G वर केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. B आणि G यांच्यामध्ये केवळ एक खोके ठेवला आहे. B आणि C यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. C हा G वर कोठेतरी ठेवला आहे. F हा C च्या लगत खाली ठेवला आहे. E हा D च्या वरच्या एका ठिकाणी ठेवला आहे. A हा B च्या लगत वर किंवा खाली ठेवलेला नाही. तर E च्या खाली किती खोके ठेवले असतील?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 3

☒ C. 4

☒ D. 1

Q.54 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(5, 18, 11)

(9, 26, 19)

Ans ☒ A. (7, 22, 15)

☒ B. (25, 58, 50)

☒ C. (8, 24, 31)

☒ D. (10, 12, 5)

Q.55 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. फक्त डावीकडून उजवीकडे मोजणी करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आणि लगतच नंतर एक सम संख्या असते?

Ans ☒ A. एक

☒ B. तीन पेक्षा जास्त

☒ C. तीन

☒ D. दोन

Q.56 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. A हा रांगेच्या डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A आणि B यांच्या मध्ये केवळ एक जण बसला आहे. C आणि B यांच्या मध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. E हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. D हा G च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर F च्या उजवीकडे किती जण बसले असतील?

Ans ☒ A. एक

☒ B. दोन

☒ C. एकही नाही

☒ D. तीन

Q.57 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$89 \div 8 + 684 \times 6 - 87 = ?$$

Ans ☒ A. 685

☒ B. 692

☒ C. 634

☒ D. 615

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. YX-WV
☒ B. UT-RT
☒ C. FE-DC
☒ D. BA-ZY

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

210 212 209 213 208 ?

- Ans ☒ A. 214
☒ B. 213
☒ C. 210
☒ D. 209

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने MKBZ हे SQHF शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PDRW हे VJXC शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी UFLQ संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. WHNS
☒ B. YZPU
☒ C. ALRW
☒ D. XIOT

Q.61 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All soaps are oils.

All oils are dispensers.

Some dispensers are towels.

Conclusions:

(I) Some soaps are towels.

(II) Some oils are towels.

- Ans ☒ A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
☒ B. Only conclusion (II) follows
☒ C. Only conclusion (I) follows
☒ D. Both conclusions (I) and (II) follow

Q.62 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतर सम अंक आहे?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. एकही नाही

Q.63 रोहित A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावे वळण घेतो, 11 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 18 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावे वळण घेतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल?

(सूचना: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 4 km
☒ B. उत्तरेकडे 3 km
☒ C. दक्षिणेकडे 4 km
☒ D. दक्षिणेकडे 3 km

Q.64 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

DHL : FKN
QJM : SMO

- Ans ☒ A. MPS:ASY
☒ B. VTS:SDR
☒ C. AWN:CZP
☒ D. SDK:LGI

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'K-T+R&ZxV' असल्यास, Kचे Vशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीचा भाऊ
☒ B. भाऊ
☒ C. वडील
☒ D. पत्नीचे वडील

Q.66 पुढील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधीही विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व टेबल सोन आहेत.

कोणतेही टेबल हेल्मेट नाही.

निष्कर्ष:

(I): काही हेल्मेट सोन आहेत.

(II): सर्व सोन हेल्मेट आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.68 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 6 ? 144 1152 11520

- Ans ☒ A. 22
☒ B. 20
☒ C. 24
☒ D. 28

Q.70 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात खोके एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु ते त्याच क्रमाने ठेवले असतील असेही नाही. D हा V च्या लगत वर ठेवला आहे. W हा F च्या लगत वर ठेवला आहे. केवळ U हा E च्या वर ठेवला आहे. U आणि D यांच्या मध्ये केवळ एक खोका ठेवला आहे. W हा तळापासून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेला नाही. तर X आणि U यांच्या मध्ये किती खोके ठेवले असतील?

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

Q.71 542816379 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा दिसतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.72 321854 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील पहिला अंक आणि शेवटचा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 12
☐ C. 8
☐ D. 10

Q.73 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☐ A. QUWA
☐ B. NRTX
☒ C. PTWZ
☐ D. HLNR

Q.74 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. D ही F च्या लगत डावीकडे बसली आहे. C ही B च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. F ही C च्या लगत शेजारी आहे. E ही C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. A ही E च्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर ओळीच्या उजव्या टोकाला कोण बसली आहे?

- Ans ☐ A. A
☐ B. F
☒ C. B
☐ D. E

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

48 66 83 99 114 ?

- Ans ☐ A. 123
☐ B. 127
☒ C. 128
☐ D. 126

Q.76 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणते पद येईल?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

- Ans ☐ A. MBT 158
☐ B. MAS 168
☐ C. MBS 158
☒ D. MAT 162

Q.77 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'SKATE' हे '51324' असे आणि 'ASKEW' हे '47315' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'W' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 5
☐ C. 4
☒ D. 7

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने GWCL हे PFLU शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, QGMV हे ZPVE शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी RHNW संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. AQWE
☐ B. AQDF
☐ C. QAWE
☒ D. AQWF

Q.79 नयन पॉइंट A पासून गाडी चालवायला सुरूवात करतो आणि उत्तरेकडे 45 km जातो. तो उजवीकडे वळण घेत 37 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 60 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळण घेतो आणि 56 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेत 15 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 20 km
☒ B. पश्चिमेकडे 22 km
☒ C. पूर्वेकडे 19 km
☒ D. पश्चिमेकडे 21 km

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'LEMA' हे '4753' असे आणि 'MALT' हे '3479' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'T' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 3
☒ C. 9
☒ D. 4

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या भारतीय संस्था/विद्यापीठाची 2025-2027 कालावधीसाठी SDG हब 6 (स्वच्छ पाणी आणि स्वच्छता) सह-अध्यक्ष म्हणून निवड करण्यात आली?

- Ans ☒ A. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था, मद्रास
☒ B. शिव नाडर विद्यापीठ, दिल्ली NCR
☒ C. भारतीय विज्ञान संस्था, बंगळुरू
☒ D. जवाहरलाल नेहरू विद्यापीठ, नवी दिल्ली

Q.82 कोलकाता येथे 2025 चा पी सी चंद्रा पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. मेरी कोम
☒ B. कपिल देव
☒ C. अमजद अली खान
☒ D. लिंडर पेस

Q.83 डिसेंबर 2024 ह्या महिन्यामध्ये, झालेल्या सर्वोत्कृष्ट फिफा फुटबॉल पुरस्कारांमध्ये 2024 हंगामासाठी 'बेस्ट फिफा मेन्स प्लेयर' पुरस्कार कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. एर्लिंग हॅलँड
☒ B. रोड्री
☒ C. व्हिनिसियस ज्युनियर
☒ D. ज्युड बेलिंगहॅम

Q.84 The Sachet App, promoted in April 2025, was launched by _____.

- Ans ☒ A. Ministry of Electronics and Information Technology
☒ B. Indian Meteorological Department
☒ C. National Disaster Management Authority
☒ D. National Institution for Transforming India (NITI) Aayog

Q.85 UNDP मानवी विकास अहवाल 2025 नुसार (2023 ह्या वर्षाच्या आकडेवारीवर आधारित), मानवी विकास निर्देशांकात (HDI) भारताचा क्रमांक किती आहे?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 138
☒ C. 130
☒ D. 141

Q.86 71 वी सिनियर नॅशनल पुरुष कबड्डी चॅम्पियनशिप 2025 कुठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. जवाहरलाल नेहरू इनडोअर स्टेडियम, कटक
☒ B. गचिबोवली इनडोअर स्टेडियम, हैदराबाद
☒ C. कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर
☒ D. इंदिरा गांधी इनडोअर स्टेडियम, दिल्ली

Q.87 मिठी नदीचा गाळ निष्कासन घोटाल्याचे अन्वेषण कोणती एजन्सी करत आहे?

- Ans ☒ A. दिल्ली पोलिस
☒ B. मुंबई पोलिस
☒ C. अंमलबजावणी संचालनालय
☒ D. केंद्रीय अन्वेषण विभाग

Q.88 मे 2025 मध्ये केंद्रीय क्रीडा मंत्री मनसुख मांडविया यांनी कमले जिल्ह्यात नवीन बहुउद्देशीय खेळो इंडिया सभागृह उघडले. हा कमले जिल्हा कोणत्या राज्यात आहे?

- Ans ☒ A. नागालँड
☒ B. आसाम
☒ C. मणिपूर
☒ D. अरुणाचल प्रदेश

Q.89 24-25 जून ह्या दिवशी, 2025ची नाटो शिखर परिषद कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. पॅरिस, फ्रांस
☒ B. ब्रुसेल्स, बेल्जियम
☒ C. बर्लिन, जर्मनी
☒ D. हेग, नेदरलँड्स

Q.90 जुलै 2025 ह्या महिन्यात प्रसिद्ध झालेल्या ईशान्य प्रदेश जिल्हा SDG निर्देशांकाच्या (2023-24) दुसऱ्या आवृत्तीनुसार, कोणत्या जिल्ह्याने ईशान्य भारतातील सर्वाधिक SDG स्कोअर 81.43 नोंदवला?

- Ans ☒ A. गोमती
☒ B. ह्याथियल
☒ C. आयझोल
☒ D. कोहिमा

Q.91 पीरियडिक लेबर फोर्स सर्वेक्षणानुसार (PLFS) मे 2025 ह्या महिन्यात भारताचा बेकारी दर किती होता?

- Ans ☒ A. 6.0%
☒ B. 5.6%
☒ C. 7.0%
☒ D. 5.1%

Q.92 25 आणि 26 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी, खालीलपैकी कोणते शहर, FICCI आणि इंडियन बँक्स असोसिएशन (IBA) यांनी संयुक्तपणे आयोजित केलेल्या 'चार्टिंग न्यू फ्रंटियर्स' या विषयावरील दोन दिवसीय FIBAC बँकिंग परिषदेचे ठिकाण होते?

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

Q.93 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यामध्ये, खालीलपैकी कोणाची आंतरराष्ट्रीय मुद्रा निधी (IMF) मध्ये तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी कार्यकारी संचालक म्हणून नियुक्ती करण्यात आली?

- Ans ☒ A. शक्तिकांत दास
☒ B. कृष्णमूर्ती सुब्रमण्यम
☒ C. उर्जित पटेल
☒ D. रघुराम राजन

Q.94 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने फास्टर सॅलरी आणि EMI प्रोसेसिंग शक्य करण्यासाठी NACH 3.0 लॉंच केले?

- Ans ☒ A. भारतीय रिझर्व्ह बँक (RBI)
☒ B. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
☒ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI)
☒ D. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)

Q.95 2025 ह्या वर्षीच्या विस्डेन क्रिकेटर्सच्या अल्मनॅकने जसप्रीत बुमराहसोबत कोणाला वर्षातील आघाडीचा क्रिकेटपटू म्हणून घोषित केले?

- Ans ☒ A. हरमनप्रीत कौर
☒ B. रोहित शर्मा
☒ C. स्मृती मंधाना
☒ D. विराट कोहली

Q.96 2025 मध्ये सामाजिक कार्यासाठी (Public Affairs) पद्मविभूषण पुरस्काराने भारताच्या कोणत्या निवृत्त सरन्यायाधीशांना सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. दीपक मिश्रा
☒ B. जगदीश सिंग खेहर
☒ C. एच.एल. दत्त
☒ D. रंजन गोगोई

Q.97 खालीलपैकी कोणती संस्था सतीश धवन स्पेस सेंटर (SDSC) चालवते, जिथून जुलै 2025 मध्ये NASA-ISRO सिंथेटिक एपचर रडार (NISAR) मोहीम सुरू झाली?

- Ans ☒ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना (DRDO)
☒ B. राष्ट्रीय दूरस्थ संवेदन केंद्र (NRSC)
☒ C. ईशान्य अंतराळ अनुप्रयोग केंद्र (NESAC)
☒ D. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)

Q.98 मार्च 2024 ह्या महिन्यात, भारताने युरोपियन मुक्त व्यापार संघटना (EFTA) देशांसोबत (आइसलॅंड, लिकटेंस्टाईन, नॉर्वे, स्वित्झर्लंड), 15 वर्षांसाठी US \$100 अब्जच्या गुंतवणुकीची वचनबद्धता समाविष्ट असणाऱ्या खालीलपैकी कोणत्या करारावर स्वाक्षरी केली आहे?

- Ans ☒ A. भारत-EFTA व्यापार आणि आर्थिक भागीदारी करार
☒ B. भारत-EFTA संरक्षण सहकार्य करार
☒ C. भारत-EFTA वित्तीय सेवा करार
☒ D. भारत-EFTA व्यापार विनिमय करार

Q.99 2025 मध्ये भारतातील पहिला खगोलीय पर्यटन महोत्सव यशस्वीरित्या कुठे आयोजित करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. गुलमर्ग
☒ B. कारगिल
☒ C. लेह, लडाख
☒ D. स्पीती खोरे

Q.100 मे 2025 ह्या महिन्यात, ग्रुप ए CAPF (केंद्रीय सशस्त्र पोलिस दल) अधिकाऱ्यांबद्दल सर्वोच्च न्यायालयाने काय मत व्यक्त केले?

- Ans ☒ A. 'ते' महत्वाचे नाहीत.
☒ B. ते 'असंघटित सेवे'चा भाग आहेत.
☒ C. ते 'संघटित सेवे'चा भाग आहेत.
☒ D. त्यांना पदोन्नती मिळू शकत नाही.



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 Powai
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 एखाद्या वस्तूची एकसमान गतीने एका सरळ रेषेत हालचाल होत असताना, _____.

- Ans ☒ A. काळानुसार वेग सतत बदलत राहतो.
☒ B. कोणत्याही वेळेच्या अंतरावरील वेगातील बदल शून्य असतो.
☒ C. वेळेच्या कोणत्याही अंतराने वेगातील बदल शून्य नसतो.
☒ D. वेगाची मूल्ये वेगवेगळ्या क्षणांमध्ये आणि मार्गाच्या वेगवेगळ्या बिंदूवर वेगवेगळी असतात.

Q.2 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: अल्कोहोल सोडियमसोबत अभिक्रिया करून हायड्रोजन विकसित करतात.

विधान B: सोडियम इथेनॉलसोबत अभिक्रिया करतो तेव्हा कोणताही वायू विकसित होत नाही.

- Ans ☒ A. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.
☒ B. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.
☒ C. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
☒ D. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.

Q.3 Which of the following most precisely defines the 'concentration of a solution'?

- Ans ☒ A. The proportional relationship between mass and velocity
☒ B. The quantity of dissolved substance relative to the solvent
☒ C. The sensory characteristics such as hue and flavor
☒ D. The total count of gaseous particles dispersed in air

Q.4 सजीवांमध्ये नवीन पेशी तयार होण्याच्या प्रक्रियेला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. पेशींचा साव
☒ B. पेशी विभाजन
☒ C. पेशी मीलन
☒ D. पेशींचे श्वसन

Q.5 विद्युतधारा वाहून नेणाऱ्या नालकुंतलाच्या(solenoid) आत चुंबकीय क्षेत्र रेषा कोणत्या स्वरूपात असतात?

- Ans ☒ A. केंद्रापासून अरीय
☒ B. वक्र आणि असमान
☒ C. समांतर आणि एकसमान अंतरावर
☒ D. यादृच्छिक

Q.6 खवटपणा म्हणजे काय?

- Ans ☐ A. जीवाणु वृद्धिमुळे अन्न कुजण्याची प्रक्रिया
☐ B. मीठ किंवा साखर घालून अन्न टिकवण्याची प्रक्रिया
☐ C. शुष्कनामुळे अन्न शिळे होण्याची प्रक्रिया
☒ D. अन्नातील मेदाचे आणि तेलाने ऑक्सिडीकरण होण्याची प्रक्रिया, त्यामुळे वास आणि चवीत बदल होतो

Q.7 What type of reproduction is involved when buds from the leaf margins of Bryophyllum develop into new plants?

- Ans ☒ A. Asexual reproduction by vegetative propagation
☐ B. Asexual reproduction by spores
☐ C. Sexual reproduction
☐ D. Budding through stem nodes

Q.8 खालीलपैकी कोणती पद्धत पिकांच्या जातींमध्ये इच्छित गुणधर्म आणण्याची पद्धत नाही?

- Ans ☐ A. इंटरव्हारियल हायब्रिडायझेशन (Intervarietal hybridisation)
☐ B. इंटरजेनेरिक हायब्रिडायझेशन (Intergeneric hybridisation)
☐ C. इंटरस्पेसिफिक हायब्रिडायझेशन (Interspecific hybridisation)
☒ D. इंट्राजेनीक हायब्रिडायझेशन (Intragenic hybridisation)

Q.9 25 N बलाच्या दिशेने 3 m अंतरावरून एक खोका हलविण्यासाठी किती कार्य करावे लागेल?

- Ans ☐ A. 750.0 J
☒ B. 75.0 J
☐ C. 25.0 J
☐ D. 0 J

Q.10 तांबे आणि चांदीसारख्या धातूच्या निष्कर्षणासाठी धातूचे ऑक्साइड गरम करण्यासाठी कोणती प्रक्रिया वापरली जाते?

- Ans ☐ A. विद्युत अपघटन
☐ B. ऊष्मीय अपघटन
☒ C. विगालन
☐ D. भाजणे

Q.11 फुलांच्या रोपांची पुढच्या पिढीतील नवीन वनस्पतीत वाढ होण्यास कशाची मदत होते?

- Ans ☐ A. पाकळ्यांची वाढ
☒ B. बीज निर्मिती आणि अंकुरण
☐ C. कुक्षी निर्मिती
☐ D. मुळांची निर्मिती

Q.12 एखाद्या प्रतिमेची उंची (h') मुख्य अक्षाला लंबवत व मुख्य अक्षाच्या खाली (-y-अक्षाच्या बाजूने) मोजली गेली, तर संकेतरूपानुसार तिच्या मूल्याला कोणते चिन्ह दिले जाते?

- Ans ☐ A. धन
☒ B. ऋण
☐ C. विशालनावर अवलंबून
☐ D. तटस्थ

Q.13 जेव्हा एखादी वस्तू वक्रता (C) केंद्राच्या पलीकडे अंतर्वक्र आरशासमोर ठेवली जाते, तेव्हा कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होते?

- Ans ☐ A. अधिक परिवर्धित आणि आभासी
☒ B. क्षीण, वास्तव आणि उलटी
☐ C. समान आकार, वास्तव आणि उभी
☐ D. परिवर्धित, आभासी, आणि उभी

Q.14 सूत्र एकक वस्तुमानाचे (formula unit mass) एकक काय आहे?

- Ans ☒ A. u
☐ B. kg
☐ C. g
☐ D. मोल

Q.15 खालीलपैकी कोणता घटक परिसंस्थेचा अजैविक घटक नाही?

- Ans ☐ A. पाऊस
☒ B. सूक्ष्मजीव
☐ C. तापमान
☐ D. वारा

Q.16 उत्प्रेरकाच्या उपस्थितीत अल्कोहोलची इथेनॉइक आम्लाशी अभिक्रिया होऊन पाणी आणि _____ तयार होते.

- Ans ☐ A. अल्डिहाइड
☒ B. एस्टर
☐ C. हायड्रोकार्बन
☐ D. क्षार

Q.17 2 kg वस्तुमानाच्या एका वस्तूवर 10 N चे बल कार्य करते. (यातून) निर्माण होणारे त्वरण किती असेल?

- Ans ☒ A. 5 m/s²
☐ B. 20 m/s²
☐ C. 2 m/s²
☐ D. 10 m/s²

Q.18 मानवी शरीरातील स्नायू ऊतीचे मुख्य कार्य काय आहे?

- Ans ☐ A. ती शरीराच्या वेगवेगळ्या अवयवांमध्ये संकेत संक्रमित करते.
☒ B. ती आकुंचन पावते आणि शिथिल होऊन हालचाल निर्माण करते.
☐ C. ती ऊर्जा साठवते आणि शरीराचे तापमान राखते.
☐ D. ती अवयवांना संरक्षण आणि संरचनात्मक आधार प्रदान करते.

Q.19 कोणती ऊती किंवा कोणत्या ऊती प्राण्यांना त्यांच्या भोवतालच्या परिसरातील बदलांना त्वरित प्रतिसाद देण्यास मदत करू शकतात?

- Ans ☐ A. हाड आणि कास्थी एकत्र काम करून
☐ B. पचन आणि उत्सर्जन संस्था एकत्र काम करून
☐ C. केवळ स्नायू ऊती
☒ D. चेता आवेग आणि स्नायू ऊती एकत्र काम करून

Q.20 गुरुत्वाकर्षणाच्या नियमाने काय सिद्ध करण्यास मदत केली?

- Ans ☐ A. गुरुत्वाकर्षण केवळ भौमिक वस्तूवर कार्य करते.
☒ B. पृथ्वीवर पडणाऱ्या वस्तू आणि ग्रहांच्या हालचाली या दोन्हीवर समान बल नियंत्रण ठेवते
☐ C. सूर्य पृथ्वीभोवती फिरतो
☐ D. पृथ्वी सपाट आहे

Q.21 ब्लीचिंग पावडर रासायनिक पद्धतीने कशाद्वारे तयार होते?

- Ans ☒ A. Ca(OH)₂ ची Cl₂ वायूशी अभिक्रिया
☐ B. NaOH ची HCl आम्लाशी अभिक्रिया
☐ C. CaCl₂ ची O₂ वायूशी अभिक्रिया
☐ D. CaCO₃ ची CO₂ वायूशी अभिक्रिया

Q.22 लोहावर गंज कधी तयार होतो?

- Ans ☒ A. जेव्हा ते केवळ उष्णतेच्या संपर्कात येते
☒ B. जेव्हा ते पाणी आणि ऑक्सिजनच्या संपर्कात येते
☒ C. जेव्हा ते कार्बन डायऑक्साइडशी अभिक्रिया करते
☒ D. जेव्हा ते कोरड्या हवेच्या संपर्कात येते

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या जीवांत विखंडन आणि बीजकण निर्मिती दोन्ही होतात?

- Ans ☒ A. कवक
☒ B. किण्व
☒ C. पर्णचिपट
☒ D. अमीबा

Q.24 Which of the following is NOT true regarding the speed of sound?

- (i) Speed of sound increases with the increase in the temperature of the medium.
(ii) Speed of sound in solid state is greater than the speed of sound in gaseous state.
(iii) Speed of sound decreases with the increase in the temperature of the medium.
(iv) Speed of sound is independent of the properties of the medium through which it travels.

- Ans ☒ A. Both (i) and (ii)
☒ B. Both (i) and (iv)
☒ C. Both (ii) and (iii)
☒ D. Both (iii) and (iv)

Q.25 एखाद्या तारेचा रोध R असेल आणि तिच्यातून विद्युतधारा I जात असेल, तर तारेत अपाकृत होणारी शक्ती कशी मांडली जाते?

- Ans ☒ A. $P=VI$
☒ B. $P=I^2R$
☒ C. $P=V^2R$
☒ D. $P=I^2/R$

Section : Mathematics

Q.26 जर $\tan \theta = \sqrt{3}$ जेथे θ हा लघुकोन आहे, तर $\sec \theta$ चे मूल्य काय असेल ?

- Ans ☒ A. 0.5
☒ B. 3
☒ C. 1.5
☒ D. 2

Q.27 सोडवा: $\frac{(11)^3 - (10)^3}{(11)^2 + 11 \times 10 + (10)^2}$

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.28 एका दुकानदाराने 20 kg तांदूळ ₹50 दराने विकत घेतला आणि तो ₹45 प्रति किलो दराने विक. त्याला किती टक्के तोटा झाला?

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

Q.29 एका अडत्याने ₹6,420 छापील किंमतीचा पॅन 20% सवलतीने विकला. तर त्या पॅनची विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 5.135
☒ B. 5,136
☒ C. 5.137
☒ D. 5.138

Q.30 एका पुस्तकांच्या दुकानात 2 गणिताची पुस्तके आणि 3 विज्ञानाची पुस्तके ₹1,980 ला मिळतात. तसेच 3 गणिताची पुस्तके आणि 2 विज्ञानाची पुस्तके ₹1,920 ला मिळतात. तर एका गणिताच्या पुस्तकाची आणि एका विज्ञानाच्या पुस्तकाची एकूण किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹760
☒ B. ₹820
☒ C. ₹800
☒ D. ₹780

Q.31 2 वर्षांमध्ये वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 10 % चक्रवाढ व्याजदराने ₹2,600 च्या रकमेवरील एकूण रक्कम _____ असेल.

- Ans ☒ A. ₹3,269
☒ B. ₹3,928
☒ C. ₹3,146
☒ D. ₹3,356

Q.32 A ट्रेन ही स्टेशन X वरून 8:00 AM वाजता निघते आणि 50 km/hr वेगाने Y स्टेशनाकडे गेली. B ट्रेन ही स्टेशन Y वरून 9:00 AM वाजता निघते आणि 60 km/hr वेगाने X स्टेशनाकडे निघाली. दोन्ही ट्रेन 9:45 AM वाजता एकमेकांस भेटल्या असतील, तर स्टेशन X आणि स्टेशन Y मधील अंतराचे एक चतुर्थांश (km मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 32.125
☒ B. 33.125
☒ C. 33.175
☒ D. 33.225

Q.33 77,792 या संख्येला खाली दिलेल्यांपैकी ____ या संख्येने निःशेष भाग जातो.

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.34 पहिल्या 4 नैसर्गिक संख्यांच्या वर्गांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 7.5
☒ B. 6.5
☒ C. 8.5
☒ D. 9.5

Q.35 पंकज, मीरा आणि अशोक यांच्यात ₹2,288 अशा प्रकारे विभागले आहेत की जर त्यांच्या संबंधित वाट्यातून ₹39, ₹47 आणि ₹40 वजा केले तर त्यांच्याकडे 17 : 15 : 14 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर मीराचा प्रत्यक्ष वाटा शोधा.

- Ans ☒ A. ₹855
☒ B. ₹605
☒ C. ₹805
☒ D. ₹752

Q.36 3.5 cm त्रिज्या असलेल्या एका आडव्या दंडगोलाकार पाईपातून 2 m प्रति सेकंद या वेगाने पाणी वाहते. पाईप नेहमी अर्ध भरलेला असेल, तर 5 मिनिटांत सोडल्या जाणाऱ्या पाण्याचे घनफळ (लिटरमध्ये) किती असेल?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा})$$

Ans ☒ A. 1155

☐ B. 1275

☐ C. 1045

☐ D. 1455

Q.37 20%, 5% आणि 21% अशा सलग तीन सवलतींनंतर छापील किंमतीची प्रभावी टक्केवारी काढा. (दोन दशांश स्थानापर्यंत उत्तर काढा)

Ans ☐ A. 62.04%

☒ B. 60.04%

☐ C. 58.66%

☐ D. 63.04%

Q.38 चौकोन IJKL मध्ये, $\angle I = 35^\circ$ आणि $\angle J = 24^\circ$ आहे. $\angle K$ आणि $\angle L$ चे दुभाजक Z वर एकत्र येत असतील तर $\angle LZX$ हा कोन किती अंशाचा असेल?

Ans ☐ A. 19.5°

☐ B. 34°

☒ C. 29.5°

☐ D. 27°

Q.39 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 100% जास्त आहे. जर तिचा खर्च 4% नी कमी झाला आणि बचत 26% नी वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्क्यांनी वाढ होईल?

Ans ☐ A. 9%

☐ B. 5%

☒ C. 6%

☐ D. 8%

Q.40 18 cm व्यासाच्या एका गोलाचे घनफळ (cm^3 मध्ये) किती असेल? (वापरा $\pi = 3.1$)

Ans ☒ A. 3013.2

☐ B. 1807.2

☐ C. 2504.6

☐ D. 1506.6

Q.41 सरळरूप द्या : $18 - [6 - \{4 - (8 - 6 - 3)\}]$

Ans ☐ A. 9

☒ B. 17

☐ C. 19

☐ D. 16

Q.42 प्रत्येकी 40%च्या सलग दोन वाढी ह्या प्रत्येकी 40%च्या सलग दोन घटीपेक्षा किती टक्क्यांनी जास्त असतील?

Ans ☒ A. 50 %

☐ B. 43 %

☐ C. 48 %

☐ D. 52 %

Q.43 एका नळाद्वारे 4 मिनिटांत एक टाकी भरता येते, तर दुसऱ्या नळाद्वारे पूर्ण भरलेली टाकी 8 मिनिटांत रिकामी करता येते. जर टाकी रिकामी असताना दोन्ही नळ एकाच वेळी सुरू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 5 मिनिटे
☒ B. 8 मिनिटे
☒ C. 4 मिनिटे
☒ D. 9 मिनिटे

Q.44 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 10% चे 30% हे 577 असतील, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 32310
☒ B. 30300
☒ C. 32490
☒ D. 28850

Q.45 63 : A :: A : 175 असेल, तर A चे धन मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 104
☒ B. 103
☒ C. 108
☒ D. 105

Q.46 एक काका सध्या त्यांच्या पुतण्यापेक्षा सहापट वयाचे आहेत. आतापासून 20 वर्षांनंतर, ते केवळ दुप्पट वयाचे असतील. तर पुतण्याचं सध्याचं वय काढा.

- Ans ☒ A. 5 वर्षे
☒ B. 25 वर्षे
☒ C. 15 वर्षे
☒ D. 30 वर्षे

Q.47 300 मीटर लांबीची एक ट्रेन 126 km/h या वेगाने 12 सेकंदात एक फलाट (पुर्णतः) ओलांडते. एक मुलगा त्याच फलाटाला 15 सेकंदात (पुर्णतः) ओलांडतो. तर त्या मुलाचा मीटर/सेकंदात वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 5
☒ D. 6

Q.48 12, 5 आणि 6 ने निःशेष भाग जाण्यासाठी 443 मध्ये मिळवली जाणारी सर्वात लहान संख्या कोणती असेल?

- Ans ☒ A. 33
☒ B. 40
☒ C. 41
☒ D. 37

Q.49 A आणि B पाईपाद्वारे अनुक्रमे 20 आणि 35 मिनिटांत एक रिकामी टाकी भरता येते. A आणि B हे दोन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरू केले तर (पूर्णतः) रिकामी टाकी एकूण 28 मिनिटांत पूर्णपणे भरण्यासाठी, A पाईप किती वेळानंतर बंद करावा लागेल?

- Ans ☒ A. 10 मिनिटे
☒ B. 20 मिनिटे
☒ C. 4 मिनिटे
☒ D. 5 मिनिटे

Q.50 31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 आणि 50 या निरीक्षणांचा गणित माध्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 54
☒ C. 61
☒ D. 47

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, OGAR हे 123 असे आणि ZAPQ हे 180 असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या भाषेत WVDL साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 180
☒ B. 183
☒ C. 172
☒ D. 177

Q.52 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 51 लोकांच्या रांगेत, महेश उजव्या टोकाकडून 18 व्या स्थानावर बसला आहे. जर वल्ली डाव्या टोकाकडून 22 व्या स्थानावर बसली असेल, तर महेश आणि वल्ली यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 11
☒ C. 13
☒ D. 14

Q.53 अरविंद त्याच्या वर्गात वरून 15 व्या आणि खालून 10 व्या क्रमांकावर असेल तर त्या वर्गात (एकूण) किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 25
☒ C. 26
☒ D. 23

Q.54 दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय यायला हवे?
84 85 87 91 99 ?

- Ans ☒ A. 114
☒ B. 117
☒ C. 115
☒ D. 116

Q.55 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह येईल?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

- Ans ☒ A. WLQ
☒ B. WMP
☒ C. WLP
☒ D. WMQ

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता असेल?

(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. SPN
☒ B. WTR
☒ C. BYW
☒ D. TRO

Q.57 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

42 B 3 D 70 A 2 C 9 B 4 D (36 A 6) B 3 = ?

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 81
☒ C. 97
☒ D. 109

Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यतः ज्ञात असलेल्या तथ्यांहुन भिन्न वाटत असली, तरी तुम्हाला ती खरी असल्याचे गृहीत धरायचे आहे. दिलेल्या विधानांशी कोणता/ते निष्कर्ष तर्कसंगत आहे/आहेत हे तुम्हाला ठरवायचे आहे.

विधाने:

सर्व हॉटेल्स रेस्टॉरंट्स आहेत.
सर्व रेस्टॉरंट्स कॅफे आहेत.
काही रेस्टॉरंट्स बार आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही कॅफे बार आहेत.
(II): काही हॉटेल्स बार आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.59 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

129 143 154 168 179 ?

- Ans ☒ A. 195
☒ B. 189
☒ C. 193
☒ D. 191

Q.60 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(9, 25, 17)
(13, 33, 25)

- Ans ☒ A. (11, 29, 38)
☒ B. (14, 35, 27)
☒ C. (15, 37, 45)
☒ D. (8, 9, 1)

Q.61 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीकडे) R B M Y A C T F K W N J Z Q L X O P E D H V (उजवीकडे)

या मालिकेत, स्वरांनंतर लगत येणारी अक्षरे किती आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. पाच
☒ C. चार
☒ D. सहा

Q.62 मेघनाथ M स्थानापासून सुरवात करून उत्तरेकडे 8 km गाडी चालवतो. मग तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. मग तो उजवीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर M स्थानावर परत पोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोठल्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेला 3 km
☒ B. पूर्वेला 5 km
☒ C. दक्षिणेला 12 km
☒ D. पूर्वेला 8 km

Q.63 E, F, G, H, I, J आणि K ह्या सात व्यक्ती उत्तरेला तोंड करून सरळ रांगेत बसल्या आहेत. J च्या डावीकडे केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. J आणि E यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. K हा F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. H हा G आणि J यांचा लगतचा शेजारी आहे. तर J च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. G
☒ B. I
☒ C. K
☒ D. F

Q.64 अमन, बाबू, छोटू, दीपू, एहसान, फारुख, गुणा आणि हरी हे आठ मित्र एका गोलाकार टेबलाभोवती मध्यभागाकडे तोंड करून बसले आहेत. दीपू हा फारुखच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. दीपू हा हरीच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. अमन हा फारुखच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. छोटू हा बाबूच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. फारुख हा बाबूच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. गुणा हा फारुखचा लगतचा शेजारी नाही. तर अमनच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसला असेल?

- Ans ☒ A. एहसान
☒ B. छोटू
☒ C. दीपू
☒ D. गुणा

Q.65 7483516 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला. मूळ संख्येशी तुलना करता किती अंकांचे/ची स्थान (स्थाने) बदलणार नाही/नाहीत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. एकाही नाही
☒ D. तीन

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'lets move on' हे 'rk ts jn' असे आणि 'move on the' हे 'pl jn ts' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'lets' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. rk
☒ B. pl
☒ C. ts
☒ D. jn

Q.67 खालील संख्या, चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत) (डावी बाजू) 3 % & @ 1 7 \$ 5 @ 2 & 6 % Ω 4 @ 9 * £ 5 (उजवी बाजू)
जर मालिकेतून सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी काय उजवीकडून पाचव्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 7
☒ C. 2
☒ D. 5

Q.68 एका विशिष्ट तऱ्हेने, DINS हे GLQV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HMRW हे KPUZ शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते BGLQ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. DHOS
☒ B. CIOS
☒ C. EJOT
☒ D. CHKP

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 2 10 ? 101 226

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 40
☒ C. 37
☒ D. 19

Q.70 मयंक A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 47 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 48 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 51 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 56 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 4 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 6 km
☒ B. पूर्वेकडे 5 km
☒ C. पूर्वेकडे 8 km
☒ D. पश्चिमेकडे 7 km

Q.71 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. Bच्या डावीकडे केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. C आणि F यांच्या मध्ये केवळ 3 व्यक्ती बसल्या आहेत, त्यांच्यापैकी कोणीही रांगेच्या टोकाला बसलेले नाही. D हा Eच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. A हा Cच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर Cच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने DWXK हे LEFS शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JCDQ हे RKLY शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी HABO संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. PJWE
☒ B. PIJW
☒ C. PIOL
☒ D. PDER

Q.73 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZBV 76
☒ B. ZZV 75
☒ C. ZIS 75
☒ D. ZAW 76

Q.74 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) 826, 117, 681, 964, 529 (उजवीबाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

जर सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक हा सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवला, तर काय उत्तर येईल?

Ans

✓ A. 5

✗ B. 13

✗ C. 7

✗ D. 11

Q.75 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारूपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

MKO-KIM

RPT-PNR

Ans

✓ A. FDH-DBF

✗ B. FCF-CAE

✗ C. FCF-DBF

✗ D. FDH-CBE

Q.76 खालील समीकरणात, '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$10 \div 2 + 21 \times 7 - 8 = ? + 5$$

Ans

✗ A. 28

✓ B. 30

✗ C. 25

✗ D. 22

Q.77 हा प्रश्न खाली दिलेल्या तीन-अंकी पाच संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 496 357 256 547 413 (उजवी बाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा तिसरा अंक यांची बेरीज केली, तर काय उत्तर येईल?

Ans

✗ A. 14

✗ B. 12

✓ C. 15

✗ D. 13

Q.78 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

सर्व मॉडेल अभिनेते आहेत.

काही अभिनेते दिग्दर्शक आहेत.

सर्व दिग्दर्शक निर्माते आहेत.

निष्कर्ष I: काही अभिनेते निर्माते आहेत.

निष्कर्ष II: सर्व मॉडेल दिग्दर्शक आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष I आणि निष्कर्ष II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष I किंवा निष्कर्ष II यापैकी कोणतेही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

Q.79 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. PLM
☒ B. XTV
☒ C. EAB
☒ D. JFG

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ± B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A * B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A ₹ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

'D * R # A ± C ₹ O' असल्यास D चे O शी काय नाते आहे?

Ans ☒ A. पत्नीची बहीण
☒ B. आईची बहीण
☒ C. आई
☒ D. बहिण

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या आफ्रिकन देशाने, रशियाला आफ्रिकन खंडावर आपला पहिला नौदल तळ स्थापन करण्याची परवानगी देणाऱ्या कराराला मंजूरी दिली?

Ans ☒ A. सुदान
☒ B. अल्जेरिया
☒ C. दक्षिण आफ्रिका
☒ D. इथिओपिया

Q.82 जागतिक बँकेच्या जून 2025 च्या अहवालानुसार 2022-23 मध्ये भारतातील अति गरिबीचा दर किती होता?

Ans ☒ A. 2.3%
☒ B. 10.5%
☒ C. 5.3%
☒ D. 7.3%

Q.83 आयपीएल 2025 मध्ये, चार आयपीएल संघांविरुद्ध 1000 धावा ठोकणारा पहिला भारतीय कोण ठरला?

- Ans ☒ A. विराट कोहली
☒ B. रोहित शर्मा
☒ C. सुरेश रैना
☒ D. शिखर धवन

Q.84 मे 2025 मध्ये उत्तर प्रदेशने घोषित केलेले सुधारित SHe-Box पोर्टल कामाच्या ठिकाणी कोणत्या लिंगाला आधार देते?

- Ans ☒ A. पुरुष
☒ B. LGBTQ+
☒ C. महिला
☒ D. किन्नर व्यक्ती

Q.85 मे 2025 ह्या महिन्यामध्ये, कोणत्या भारतीय शहरात 3,000 चौरस मीटरपेक्षा मोठ्या इमारतींना अँटी-स्मॉग गन वापरणे अनिवार्य करण्यात आले?

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

Q.86 संयुक्त लष्करी सराव 'मित्र शक्ती-2025' मध्ये सहभागी होणाऱ्या भारतीय पथकाचे प्रतिनिधित्व प्रामुख्याने भारतीय लष्कराच्या कोणत्या रेजिमेंटद्वारे करण्यात आले आहे?

- Ans ☒ A. कुमाऊं रेजिमेंट
☒ B. राजपूत रेजिमेंट
☒ C. शीख रेजिमेंट
☒ D. गोरखा रेजिमेंट

Q.87 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 मध्ये जाहीर केल्याप्रमाणे, खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमशीलतेचे 2030 पर्यंत ₹10 लाख कोटी एकत्रित करण्याचे उद्दिष्ट आहे?

- Ans ☒ A. स्वच्छ भारत
☒ B. सेकंड एसेट मोनिटाइजेशन प्लान
☒ C. पोस्टल लाइफ इन्शुरन्स (PLI) स्किम
☒ D. नॅशनल मॉनिटायझेशन पाइपलाइन

Q.88 पर्यावरणाच्या संरक्षणासह आर्थिक विकासाचा समतोल साधण्यासाठी, उत्तराखंड सरकारने ऑक्टोबर 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणता उपक्रम सुरू केला?

- Ans ☒ A. नाइन-पॉइंट पॉलिसी
☒ B. फाइव-पॉइंट पॉलिसी
☒ C. एठ-पॉइंट पॉलिसी
☒ D. सेवेन-पॉइंट पॉलिसी

Q.89 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने जानेवारी 2025 मध्ये राष्ट्रीय अत्यावश्यक निदान यादीच्या (NEDL) मसुद्याची दुसरी आवृत्ती प्रसिद्ध केली?

- Ans ☒ A. वैज्ञानिक आणि औद्योगिक संशोधन परिषद
☒ B. प्रधान वैज्ञानिक सल्लागाराचे कार्यालय
☒ C. जैवतंत्रज्ञान विभाग
☒ D. भारतीय वैद्यकीय संशोधन परिषद

Q.90 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या पंतप्रधानांनी खालीलपैकी कोणत्या देशाला भेट दिली होती?

- Ans ☒ A. न्यूझीलंड
☒ B. क्रोएशिया
☒ C. बांग्लादेश
☒ D. ब्राझील

Q.91 2025 च्या महिला फुटबॉल पुरस्कारांमध्ये कोणत्या महिला फुटबॉलपटूला 'इंटरनॅशनल प्लेअर ऑफ द इयर' पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. विवियन मिडेमा
☒ B. सॅम केर
☒ C. अँडा हेगरबर्ग
☒ D. अलेक्सिया पुटेलास

Q.92 मनामा, बहरीन येथे झालेल्या 2025 च्या आशियाई युवा खेळांच्या स्पर्धेत भारताने एकूण किती पदके जिंकली?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 54
☒ C. 36
☒ D. 42

Q.93 'द चोल टायगर्स: अॅव्हेंजर्स ऑफ सोमनाथ' हे पुस्तक कोणी लिहिले आहे?

- Ans ☒ A. मनोरमा मिश्रा
☒ B. अरुंधती रॉय
☒ C. नटवरसिंग
☒ D. अमीश त्रिपाठी

Q.94 IMFच्या जानेवारीतील वर्ल्ड ईकॉनॉमिक आउटलूक अपडेटनुसार, 2025 ह्या वर्षासाठी अंदाजित जागतिक GDP वाढीचा दर किती आहे?

- Ans ☒ A. 3.7%
☒ B. 4.2%
☒ C. 2.8%
☒ D. 3.3%

Q.95 केंद्रीय पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने केलेल्या राष्ट्रीय उद्याने (NP) आणि संरक्षित क्षेत्रांमध्ये (PA) पाळल्या जाणाऱ्या प्रभावी व्यवस्थापन पद्धतींमध्ये 74.24 % गुणांसह कोणत्या राज्याने 2020-2025 साठी दुसरे स्थान मिळवले?

- Ans ☒ A. पंजाब
☒ B. हिमाचल प्रदेश
☒ C. कर्नाटक
☒ D. गुजरात

Q.96 नोव्हेंबर 2025 मधील कोणत्या प्रमुख राष्ट्रीय कार्यक्रमात सरकारने संपूर्ण शहरी भारतात पारंपरिक कचरा साफसफाईला गती देण्यासाठी डंपसाइट रिमिडिएशन एक्सेलरेटर प्रोग्राम (DRAP) चे अनावरण केले?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय शहरी परिषद 2025
☒ B. इंडिया सॅनिटेशन कॉन्क्लेव्ह 2025
☒ C. राष्ट्रीय पर्यावरण शिखर परिषद 2025
☒ D. स्वच्छता पखवाडा 2025

Q.97 खालीलपैकी कोणाला 2024 चा प्रतिष्ठित विज्ञान रत्न पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. सत्यजित रथ
☒ B. गगनदीप कांग
☒ C. चंद्रिमा शाह
☒ D. गोविंदराजन पद्मनाभन

Q.98 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार खालीलपैकी कोणत्या राज्यात मखानाचे उत्पादन आणि विपणन वाढविण्यासाठी मखाना बोर्ड स्थापन केला जाणार आहे?

- Ans
- ☐ A. उत्तराखंड
 - ☐ B. झारखंड
 - ☒ C. बिहार
 - ☐ D. आसाम

Q.99 जून 2025 ह्या महिन्यात लॉर्ड्स येथे झालेल्या ICC कसोटी क्रिकेटच्या विश्वचषकाच्या (WTC) अंतीम सामन्यात ऑस्ट्रेलियाचा 5 गडी राखून पराभव करून आपले पहिले WTC विजेतेपद कोणी पटकावले?

- Ans
- ☐ A. न्यूझीलंड
 - ☒ B. दक्षिण आफ्रिका
 - ☐ C. भारत
 - ☐ D. इंग्लंड

Q.100 2025-2026 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात कोणत्या मंत्रालयाला ₹3,794 कोटी रुपयांचा निधी मिळाला?

- Ans
- ☐ A. आरोग्य मंत्रालय
 - ☐ B. शिक्षण मंत्रालय
 - ☐ C. पर्यटन मंत्रालय
 - ☒ D. युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालय



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 Ramtekdi 2
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.

- 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 अन्नजालिकेत विविध प्रकारचे _____ असतात/असते.

- Ans
- ☒ A. पारिस्थितिक संस्था
 - ☒ B. अन्न
 - ☒ C. पोषण पातळी
 - ☒ D. अन्नसाखळी

Q.2 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमाचे स्पष्टपणे वर्णन करते, जिथे क्रिया आणि प्रतिक्रिया बल दोन वेगवेगळ्या वस्तूंवर कार्य करतात आणि समान व विरुद्ध असतात?

- Ans
- ☒ A. इंजिनच्या पॉवरमुळे गाडीचा वेग वाढत आहे.
 - ☒ B. एक खलाशी पुढे उडी मारताना बोट मागे ढकलतो आणि बोट त्याला पुढे ढकलते.
 - ☒ C. जमिनीवर दगड स्थिर आहे.
 - ☒ D. टेबलावर ठेवलेले पुस्तक स्थिर राहते.

Q.3 वस्तुमान अक्षय्यता नियमाचे सर्वोत्तम समर्थन करणारी अभिक्रिया कोणती आहे?

- Ans
- ☒ A. सीलबंद पात्रात व्हिनेगर आणि बेकिंग सोडा मिसळणे
 - ☒ B. खुल्या हवेत लोखंड गरम करणे
 - ☒ C. खुल्या हवेत कागद जाळणे
 - ☒ D. खुल्या हवेत अल्कोहोलचे बाष्पन

Q.4 जल साठवण महत्वाचे आहे, कारण ते _____.

- Ans
- ☒ A. भूजलाचे पुनर्भरण होते
 - ☒ B. अनुप्रवाहाच्या भागात पाणीपुरवठा कमी करते
 - ☒ C. पाण्यातील खनिज घनता कमी करते
 - ☒ D. जलस्रोत शुद्ध करते

Q.5 विशिष्ट द्रावकात विरघळलेल्या द्राव्याचे प्रमाण खालीलपैकी कोणत्या प्रकारे परिभाषित केले जाते?

- Ans
- ☒ A. संहति
 - ☒ B. पृष्ठताण
 - ☒ C. विष्यदिता
 - ☒ D. द्रायुता

Q.6 CO_2 हा कॅल्शियम हायड्रॉक्साईडशी अभिक्रिया करतो, तेव्हा कॅल्शियम कार्बोनेट आणि पाणी मिळते. या अभिक्रियेत CO_2 चा कोणता गुणधर्म दिसून येतो?

- Ans
- ✓ A. आम्लधर्मी गुणधर्म
 - ✗ B. उदासिन गुणधर्म
 - ✗ C. ऑक्सिडीकारक गुणधर्म
 - ✗ D. आम्लारीधर्मी गुणधर्म

Q.7 Prokaryotic cells differ from eukaryotic cells in having which of the following?

- Ans
- ✗ A. Membrane-bound organelles
 - ✗ B. Ribosomes
 - ✗ C. A true nucleus
 - ✓ D. No membrane-bound nucleus

Q.8 माणसाच्या तोंडात दात किडणे किती pH वर सुरू होते?

- Ans
- ✗ A. 7 ते 8 दरम्यान
 - ✗ B. नेमका 6.5
 - ✓ C. 5.5 च्या खाली
 - ✗ D. 8 पेक्षा अधिक

Q.9 प्रणोद म्हणजे लागू केलेले बल आणि क्षेत्रफळ म्हणजे ते ज्या पृष्ठभागावर कार्य घडते ते असेल, तिथे दाब मोजण्यासाठी योग्य सूत्र कोणते आहे?

- Ans
- ✗ A. दाब = प्रणोद + क्षेत्रफळ
 - ✓ B. दाब = प्रणोद ÷ क्षेत्रफळ
 - ✗ C. दाब = प्रणोद × क्षेत्रफळ
 - ✗ D. दाब = क्षेत्रफळ ÷ प्रणोद

Q.10 एक कण 2 m/s^2 या एकसमान वेगाने फिरतो. त्याचा वेग 5 m/s वरून 15 m/s असा बदलतो. यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans
- ✗ A. 10 s
 - ✗ B. 2 s
 - ✓ C. 5 s
 - ✗ D. 7 s

Q.11 एका तारेचा विद्युत्प्ररोध 1Ω आहे. ती तार दोन समान भागांत कापली तर प्रत्येक भागाचा विद्युत्प्ररोध किती असेल?

- Ans
- ✗ A. 1Ω
 - ✗ B. 2Ω
 - ✗ C. 4Ω
 - ✓ D. 0.5Ω

Q.12 खालीलपैकी कोणता आयनिक संयुगांचा एक गुणधर्म नाही?

- Ans
- ✓ A. ते केरोसीन आणि पेट्रोल यांसारख्या द्रावकांमध्ये विरघळणारे असतात.
 - ✗ B. ते सामान्यतः खोलीच्या तापमानाला घन असतात.
 - ✗ C. ते जलीय/वितळलेल्या अवस्थेत वीज वहन करू शकतात.
 - ✗ D. त्यांचे द्रवणांक आणि उत्कलनांक सामान्यतः उच्च असतात.

Q.13 बहिर्वक्र आरसा नेहमीच एक _____ प्रतिमा तयार करतो.

- Ans
- ✗ A. आभासी, सुलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी
 - ✓ B. आभासी, सुलट आणि क्षीण होत जाणारी
 - ✗ C. वास्तव, सुलट आणि वस्तूच्याच आकाराची
 - ✗ D. वास्तव, उलट आणि वस्तूपेक्षा लहान

Q.14 कुटुंब नियोजनात संतति नियमनासाठी रासायनिक पद्धतींच्या भूमिकेबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सर्वात योग्य आहे?

- Ans ☒ A. ते अंडमोचन आणि गर्भाशयाची तयारी रोखण्यासाठी संप्रेरक पातळी बदलतात.
☒ B. अंडमोचनाला चालना देण्यासाठी आणि फलनाची शक्यता कमी करण्यासाठी, ते इस्ट्रोजेनची पातळी वाढवतात.
☒ C. ते यांत्रिकरित्या फॅलोपियन नलिका बंद करतात आणि मासिक पाळीचे दमन करतात.
☒ D. ते योनिमार्गाच्या भिंतीला जाड करून शुक्राणूंना गर्भाशयात जाण्यापासून रोखतात.

Q.15 लवकांत (प्लास्टीड्स) तंतुणिकांसारखेच (मायटोकॉन्ड्रिया) त्यांचे स्वतःचे _____ आणि _____ असतात.

- Ans ☒ A. विकर; रिक्तिका
☒ B. केंद्रक; गुणसूत्र
☒ C. पुटिका; प्रथिने
☒ D. DNA; रायबोसोम

Q.16 खालीलपैकी कोणते लैंगिक प्रजननामुळे उद्भवलेल्या अनुवांशिक भिन्नतेचे परिणाम आहे?

- Ans ☒ A. अनुवांशिकदृष्ट्या एकसारख्या संततीची निर्मिती
☒ B. उत्तरजीवित्वाची शक्यता कमी होते
☒ C. उत्क्रांती
☒ D. एकसारख्या जुळ्या मुलांची निर्मिती

Q.17 एका पदार्थाचा निरपेक्ष अपवर्तनांक $4/3$ आहे. प्रकाशाचा हवेतील वेग 3×10^8 m/s असेल, तर प्रकाशाचा या माध्यमातील वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 1.33×10^8 m/s
☒ B. 2.25×10^8 m/s
☒ C. 4×10^8 m/s
☒ D. 3×10^8 m/s

Q.18 Which of the following properties of 'suspension' is INCORRECT?

- Ans ☒ A. Particles of suspension can be separated from the mixtures by the process of filtration.
☒ B. Particles of suspension are visible to the naked eye.
☒ C. Particles of suspension do not scatter a beam of light.
☒ D. Suspension is a heterogeneous mixture.

Q.19 खालीलपैकी कोणती संयोग अभिक्रिया ही ऊष्मादायी अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- Ans A. $2\text{AgCl}_{(s)} \xrightarrow{\text{sunlight}} 2\text{Ag}_{(s)} + \text{Cl}_{2(g)}$
 B. $\text{CaCO}_{3(s)} \xrightarrow{\text{Heat}} \text{CaO}_{(s)} + \text{CO}_{2(g)}$
 C. $\text{CH}_{4(g)} + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_{2(g)} + 2\text{H}_2\text{O}$
 D. $\text{Pb}_{(s)} + \text{CuCl}_{2(aq)} \rightarrow \text{PbCl}_{2(aq)} + \text{Cu}_{(s)}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.20 लालेमध्ये असलेले कोणते विकर स्टार्चचे अपघटन करण्यास मदत करते?

- Ans ☒ A. ट्रिप्सिन
☒ B. लाइपेज
☒ C. अमायलेज
☒ D. पेप्सिन

Q.21 एका वस्तूचे वस्तुमान 11 kg आहे आणि ती जमिनीपासून काही उंचीवर ठेवली आहे. तिची स्थितीज ऊर्जा 440 J आणि $g = 10 \text{ m/s}^2$ असेल, तर ती किती उंचीवर असेल?

- Ans
- ☒ A. 48,400 m
 - ☒ B. 2 m
 - ☒ C. 8 m
 - ☒ D. 4 m

Q.22 ध्वनीचा स्रोत वेगाने कंपन करत असतो तेव्हा काय होते?

- Ans
- ☒ A. ध्वनीमुळे दाब आणि विरलनपणा निर्माण होणे थांबते.
 - ☒ B. वारंवारता आणि स्वरमानची गती उच्च होते.
 - ☒ C. वारंवारता आणि स्वरमानची गती कमी होते.
 - ☒ D. स्वरमानची गती तशीच राहते, पण वारंवारता कमी होते.

Q.23 जस्तच्या लेपनावर ओरखडे पडले असतील, तरी जस्तविलेपित लोखंडी वस्तूचे क्षारण होण्यापासून (गंजण्यापासून) सुरक्षित का राहते?

- Ans
- ☒ A. जस्त हे लोहापेक्षा अधिक अभिक्रियाशील असते आणि लोहाचे संरक्षण करत प्राधान्याने ऑक्सिडीकरण होते.
 - ☒ B. जस्त हे लोहाशी अभिक्रिया करून आयर्न ऑक्साईडचा संरक्षक थर तयार करते.
 - ☒ C. लोहाच्या क्षारणाचा एक पातळ थर तयार करते तो पुढील क्षारण (गंज) रोखतो.
 - ☒ D. ओरखडे पडल्याने तेल आत जाऊ शकते आणि क्षारण होण्यास (गंज लागण्यास) प्रतिबंध होतो.

Q.24 ओहमच्या नियमानुसार, वाहकातील विभवांतर किती असते?

- Ans
- ☒ A. विद्युतधारेच्या थेट प्रमाणात
 - ☒ B. विद्युतरोधाइतके
 - ☒ C. विद्युतधारेपासून स्वतंत्र
 - ☒ D. विद्युतधारेच्या व्यस्त प्रमाणात

Q.25 खाली प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) या नामांनी दिलेल्या दोन विधानांबाबत योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): शाकीय प्रजननामुळे बियाणे न देणाऱ्या वनस्पती (ची संख्या) वाढण्यास मदत होते.
कारण (R): फुलांचा वापर नवीन वनस्पती (ची संख्या) वाढण्यासाठी केला जातो.

- Ans
- ☒ A. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
 - ☒ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
 - ☒ C. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत, मात्र R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
 - ☒ D. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.

Section : Mathematics

Q.26 22, 21, 22, 20, 33, 34, 22, 29, 29, 31, 23, 23, 28, 32, 22, 26 आणि 27 या निरीक्षणांचा बहुलक किती आहे?

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☒ B. 33
 - ☒ C. 21
 - ☒ D. 22

Q.27 पहिल्या 6 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल, ते सांगा.

- Ans
- ☒ A. 5.5
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 6.5
 - ☒ D. 6

Q.28 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदी किंमतीपेक्षा 25% अधिक किंमत छापतो आणि छापिल किंमतीवर 28% सवलत देतो. तर त्याचा होणारा नफा किंवा तोटा किती टक्के असेल?

- Ans ☒ A. 8% तोटा
☒ B. 10% तोटा
☒ C. 11% तोटा
☒ D. 7% नफा

Q.29 X, Y आणि Z हे एकत्रिपणे 8 दिवसांत एक काम पूर्ण करू शकतात, एकटा X हा ते काम 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतो आणि एकटा Y हा ते काम 36 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तर एकटा Z हा ते काम किती दिवसांत पूर्ण करेल?

- Ans ☒ A. 28 दिवस
☒ B. 48 दिवस
☒ C. 12 दिवस
☒ D. 18 दिवस

Q.30 22 फेब्रुवारी 2024 ते 23 एप्रिल 2024 या कालावधीसाठी 6% वार्षिक व्याजदराने ₹4,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 38
☒ C. 41
☒ D. 39

Q.31 $\frac{1.1^2 - 0.9^2}{0.011^2 - 0.009^2} \times 0.1^2$ या पदावलीचे मूल्य ____ आहे.

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 1
☒ C. 0.1
☒ D. 100

Q.32 एका पुरुषाने 10च्या दराने ₹300 नां काही संज्ञी खरेदी केली आणि ती 5च्या दराने ₹175 नां विकली. तर त्याला होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमांनी दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत ठेवा.)

- Ans ☒ A. 15.67%
☒ B. 16.67%
☒ C. 18.67%
☒ D. 14.67%

Q.33 11%, 18% आणि 20% अशा सलग तीन सवलतींनंतर होणारी छापिल किंमतीची प्रभावी टक्केवारी शोधा (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

- Ans ☒ A. 62.14%
☒ B. 61.4%
☒ C. 58.38%
☒ D. 58.88%

Q.34 45च्या 60% हे 55च्या $\frac{1}{5}$ पेक्षा कितीने अधिक आहेत?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 10
☒ C. 13
☒ D. 16

Q.35 13, 65 आणि 91 चा लसावि किती असेल?

- Ans ☒ A. 5005
☒ B. 455
☒ C. 1825
☒ D. 650

Q.36 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 66^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की $\angle CAE = 35^\circ$. $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 65°
☒ B. 66°
☒ C. 59°
☒ D. 47°

Q.37 दोन ट्रेन सारख्याच वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. प्रत्येक ट्रेनची लांबी 444 m असेल आणि त्या 37 सेकंदात एकमेकींना ओलांडत असतील, तर च्या प्रत्येक ट्रेनचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 9 m/s
☒ B. 12 m/s
☒ C. 10 m/s
☒ D. 8 m/s

Q.38 राहुल 15 तासांत 225 km अंतर पार करतो. त्याने त्याच्या मूळ वेगापेक्षा 20% अधिक वेगाने गाडी चालवली, तर त्याला 40% कमी अंतर पार करण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans ☒ A. 7.5
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 8.5

Q.39 मूल्य काढा.

$$\left\{ \frac{25 \times (4)^{-4}}{(5)^{-3} \times 10 \times (4)^{-8}} \right\} \div \left\{ \frac{(3)^{-5} \times (10)^{-5} \times 125}{(5)^{-7} \times (6)^{-5}} \right\}$$

- Ans ☒ A. $\frac{73}{4}$
☒ B. $\frac{89}{6}$
☒ C. $\frac{149}{9}$
☒ D. $\frac{128}{5}$

Q.40 एका गोलाचे घनफल संख्यात्मकदृष्ट्या त्याच्या पृष्ठफळाइतके आहे. तर त्याची त्रिज्या (एककांमध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.41 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 10% बचत करते. जर त्याचा खर्च ₹360 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (₹मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 440
☒ B. 36
☒ C. 324
☒ D. 400

Q.42 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 9 आणि 18 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्रितपणे त्या कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 12
☒ C. 8
☒ D. 5

Q.43 उत्सवाच्या काळात, 32 cm त्रिज्याचा एक मोठा लाडू प्रसाद म्हणून बनवला जातो. पूजा झाल्यानंतर, एका मोठ्या लाडूपासून लहान लाडू बनवून भक्तांना वाटण्याचा निर्णय घेतला जातो. तर 2 cm त्रिज्याचे किती लाडू बनवता येतील?

- Ans ☒ A. 3964
☒ B. 4132
☒ C. 3896
☒ D. 4096

Q.44 दोन बहिणींच्या सध्याच्या वयातील फरक 3 वर्ष आहे. 2 वर्षांनी, मोठी बहीण 2 वर्षांपूर्वीच्या धाकट्या बहिणीच्या वयाच्या दुप्पट मोठी असेल. तर आजपासून 8 वर्षांनी असणाऱ्या त्यांच्या वयाची बेरीज काढा.

- Ans ☒ A. 31 वर्षे
☒ B. 33 वर्षे
☒ C. 39 वर्षे
☒ D. 37 वर्षे

Q.45 एका कॉम्प्युटरने एका दिवसात 1,76,400 लाइन प्रिंट केल्या. जर प्रिंटर दिवसभरात 6 तास कार्यरत असेल, तर तो दर मिनिटाला किती लाइन प्रिंट करत असेल?

- Ans ☒ A. 460
☒ B. 490
☒ C. 450
☒ D. 420

Q.46 जर पुस्तकाच्या एका स्तंभातील 4 ओळींमध्ये 36 शब्द असतील, तर 50 ओळींच्या स्तंभात किती शब्द असतील?

- Ans ☒ A. 450
☒ B. 460
☒ C. 446
☒ D. 454

Q.47 15 m लांबीच्या एका उभ्या काठीची 5 m लांब सावली जमिनीवर पडते. त्याच वेळी, एका मिनाराची 46.5 m लांब सावली जमिनीवर पडते. तर त्या टॉवरची उंची किती असेल?

- Ans ☒ A. 137.5 m
☒ B. 135.5 m
☒ C. 141.5 m
☒ D. 139.5 m

Q.48 75,000 मतदार असलेल्या शहरात, 95% मतदारांनी मतदान केले आणि सर्व मते वैध होती. तीन उमेदवार होते: A, B आणि C. उमेदवार A ला वैध मतांपैकी 40% मते मिळाली, तर उमेदवार B ला A पेक्षा 12% कमी मते मिळाली. उमेदवार C ला वैध मतांपैकी किती टक्के मते मिळाली?

- Ans ☒ A. 48%
☒ B. 15.2%
☒ C. 52%
☒ D. 24.8%

Q.49 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 12 : 21 : 5 आहे. पहिल्या संख्येचे 50 टक्के हे 78 असतील, तर तिसऱ्या आणि दुसऱ्या संख्येतील निरपेक्ष फरकाचे (absolute difference) 50 टक्के हे किती असतील?

- Ans ☒ A. 105
☒ B. 104
☒ C. 103
☒ D. 102

Q.50 P : 17 :: 42 : 6 असेल, तर P चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 118
☒ C. 119
☒ D. 116

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$12 \text{ C } 52 \text{ A } 13 \text{ B } 7 \text{ D } 31 = ?$$

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 8
☒ D. 9

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि अशा प्रकारे एक गट तयार करतात. त्या गटात समाविष्ट नसलेली अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?

(टीप: विषम हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. CA-WU
☒ B. MK-GE
☒ C. GE-ZA
☒ D. SQ-MK

Q.53 दिलेल्या संख्येचा, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

$$(डावीबाजू) 4 \ 8 \ @ \ 3 \ \in \ 8 \ \& \ 6 \ * \ 6 \ \odot \ 6 \ \$ \ \& \ 5 \ 7 \ \$ \ \$ \ \# \ 8 \ \$ \ (उजवीबाजू)$$

अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतरदेखील एक चिन्ह आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व बॅगा शूज आहेत.

सर्व बॅगा कॅप्स आहेत.

सर्व बॅगा लॅपटॉप आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व शूज लॅपटॉप आहेत.

(II): काही लॅपटॉप कॅप्स आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.55 कार्तिक A स्थानापासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 9 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 12 km गाडी चालवतो. तो अंतिम उजवे वळण घेतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतरावर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?
(सूचना: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 6 km
☒ B. उत्तरेकडे 6 km
☒ C. उत्तरेकडे 7 km
☒ D. दक्षिणेकडे 7 km

Q.56 खालील अक्षरांची मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे.)

(डावीकडे) D M X A G N R L W O T P Y E F Q K Z J V U H (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी व्यंजन आहे आणि लगत नंतर स्वर आहे, अशी किती व्यंजने आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीनपेक्षा अधिक
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.57 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(84 A 12) B 5 C 13 B 2 D 11 B 5 C 28 = ?

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 49
☒ C. 27
☒ D. 34

Q.58 खाली दिलेला प्रश्न हा पाच अशा तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 654 842 684 714 385 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.)

सर्व संख्या चढत्या क्रमाने लावल्या, तर किती संख्यांचे स्थान बदलणार नाही?

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

Q.59 21786539 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान (स्थाने) बदलणार नाही?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☒ D. एक

Q.60 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या मध्याकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा C च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर आहे. A हा C च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर आहे. E हा F च्या उजवीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर आहे. B हा E च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर A च्या डावीकडून मोजले असता A आणि F यांच्या मध्ये किती जण बसले असतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. चार
☒ C. दोन
☒ D. एकही नाही

Q.61 सर्व 46 लोक उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. Z उजव्या टोकापासून 12 व्या स्थानावर आहे, तर G डाव्या टोकापासून 9 व्या स्थानावर आहे. तर Z आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती आहेत?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 21
☒ C. 25
☒ D. 24

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 8 ? 18 26 36

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 11
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.63 एकूण 54 जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून उभे आहेत. श्री. अक्ते उजव्या टोकाकडून 8 व्या स्थानावर आहेत तर श्री. मेमी डाव्या टोकापासून 21 व्या स्थानावर आहेत. तर श्री. अक्ते आणि श्री. मेमी यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 25
☒ C. 24
☒ D. 23

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
P + Q म्हणजे 'P हा Q चा पती आहे',
P # Q म्हणजे 'P हा Q चा भाऊ आहे',
P & Q म्हणजे 'P ही Q ची आई आहे',
आणि P % Q म्हणजे 'P ही Q ची बहीण आहे'.

'F # N + O & V % E' असेल, तर F चे E शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. बहिणीचा मुलगा
☒ B. वडिलांची बहीण
☒ C. बहिणीचा पती
☒ D. वडिलांचा भाऊ

Q.65 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचातील प्रारूपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

PSQ-MPN
GJH-DGE

- Ans ☒ A. TWU-PTQ
☒ B. TVS-PSQ
☒ C. TWU-QTR
☒ D. TVS-QTR

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'AUTO' हे '2683' आणि 'TOUR' हे '8136' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'R' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या त्या विधानांशी जुळतात, ते ठरवा.

विधाने: काही हायड्रोजन ऑक्सिजन आहेत. सर्व ऑक्सिजन नायट्रोजन आहेत. सर्व नायट्रोजन कार्बन आहेत.

निष्कर्ष I: सर्व ऑक्सिजन कार्बन आहेत.

निष्कर्ष II: काही नायट्रोजन हायड्रोजन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहेत
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.68 खालील संचांतल्या संख्या ज्याप्रमाणे एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच प्रमाणे संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे. उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

(5, 14, 25)
(4, 13, 24)

- Ans ☒ A. (6, 15, 26)
☒ B. (9, 18, 23)
☒ C. (8, 17, 6)
☒ D. (10, 31, 42)

Q.69 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतर विषम अंक आहे?

- Ans ☒ A. तीनपेक्षा अधिक
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.70 L, M, N, O, Q, R आणि S हे सहा मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ ओळीत बसले आहेत. S च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. S हा Q च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. S आणि N यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. R हा M च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. O हा M च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर L आणि Q यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. शून्य
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.71 विकास Y स्थानापासून सुरू करतो आणि 81 km दक्षिणेकडे गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 77 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 27 km गाडी चालवतो. मग तो उजवीकडे वळतो आणि 35 km गाडी चालवतो. नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो, 39 km गाडी चालवतो, त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 42 km गाडी चालवून Z स्थानावर थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसेल तोवर सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 94 km
☒ B. उत्तरेकडे 89 km
☒ C. दक्षिणेकडे 97 km
☒ D. उत्तरेकडे 93 km

Q.72 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- Ans ☒ A. GBE 67
☒ B. GCF 68
☒ C. GDE 68
☒ D. GHJ 67

Q.73 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह येईल?

KDG, MFI, OHK, QJM, ?

- Ans ☒ A. SLP
☒ B. SKO
☒ C. SKP
☒ D. SLO

Q.74 इंग्रजी वर्णमालाक्रमाने आधारित, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. JMQ
☒ B. CFK
☒ C. YBG
☒ D. ILQ

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 5 11 19 ? 41

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 30
☒ C. 28
☒ D. 29

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने JTUB हे HRSZ शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, MXNP हे KVLN शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय LRYH शी संबंधित असेल?

Ans ☒ A. JPWF

☐ B. JPXF

☐ C. IOVE

☐ D. KQXG

Q.77 A, B, C, D आणि E ह्या पाच व्यक्ती एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A आणि D यांच्या मध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. B ही रांगेच्या डाव्या टोकापासून तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही A च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. B ही E च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. E आणि A यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans ☐ A. तीन

☐ B. दोन

☒ C. एक

☐ D. एकही नाही

Q.78 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

17, 22, 32, 47, 67, ?

Ans ☒ A. 92

☐ B. 93

☐ C. 91

☐ D. 94

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'go there now' हे 'lb gt de' असे आणि 'go to school' हे 'kj ft de' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'go' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

Ans ☐ A. gt

☐ B. lf

☒ C. de

☐ D. kj

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, YEVA हे JPGL शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QWNS हे BHYD शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते XDUZ शी संबंधित असेल?

Ans ☐ A. IOFJ

☐ B. FOKI

☒ C. IOFK

☐ D. FIKO

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 26-27 मे 2025, रोजी मलेशियातील क्वालालंपूर येथे पूर्व आणि आग्नेय आशियातील प्रादेशिक नेत्यांचा समावेश असलेला कोणता शिखर परिषदेचा कार्यक्रम आयोजित करण्यात आला होता?

Ans A. आशिया-पॅसिफिक आर्थिक सहकार्य शिखर परिषद

B. पूर्व आशिया शिखर परिषद

C. इंडो-पॅसिफिक स्ट्रॅटॅजिक फोरम

D. ASEAN-चीन शिखर परिषद

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.82 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटनेने (DRDO) एकात्मिक हवाई संरक्षण शस्त्र प्रणालीची (IADWS) उद्घाटन-चाचणी केली. खालीलपैकी कोणत्या DRDO प्रयोगशाळेने एकात्मिक हवाई संरक्षण शस्त्र प्रणालीसाठी (IADWS) उच्च-शक्तीचे लेझर-आधारित डायरेक्टेड एनर्जी वेपन (DEW) विकसित केले?

- Ans ☒ A. रिसर्च सेंटर इमारत
☒ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास प्रयोगशाळा
☒ C. उच्च ऊर्जा प्रणाली आणि विज्ञान केंद्र
☒ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था

Q.83 शाश्वत शहरी विकासासाठी एक आदर्श म्हणून दिल्ली सरकार भारतातील पहिले इलेक्ट्रॉनिक कचरा (ई-कचरा) इको-पार्क कोठे स्थापन करणार आहे?

- Ans ☒ A. आनंद विहार
☒ B. होलम्बी कलान
☒ C. द्वारका
☒ D. रोहिणी

Q.84 5 ऑगस्ट 2025 ह्या दिवशी, ढगफुटीमुळे अचानक आलेल्या पुरामुळे उत्तराखंडतील उत्तरकाशी जिल्ह्यातील खालीलपैकी कोणते गाव उद्ध्वस्त झाले?

- Ans ☒ A. भोवली
☒ B. पंगोट
☒ C. कनाटल
☒ D. धराली

Q.85 22 ऑगस्ट 2025 रोजी सोशल-मीडिया आर्थिक योजनांबाबत सिक्युरिटीज अँड एक्स्चेंज बोर्ड ऑफ इंडियाने (SEBI) कोणती कारवाई केली?

- Ans ☒ A. फायनान्स इंफ्ल्यूएन्सरना रजिस्ट्रेशन ग्रांट करा
☒ B. सोशल मीडियावरील सर्व आर्थिक सामग्रीवर बंदी घाला
☒ C. FPI शी जोडलेल्या योजनांविरुद्ध सल्लागार जारी करा
☒ D. किरकोळ गुंतवणूकदार भरपाई निधी तयार करा

Q.86 जुलै 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, ऋषभ पंतसह किती भारतीय क्रिकेटपटूंना लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्डसाठी नामांकन मिळाले आहे?

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

Q.87 कोणत्या ट्रॅक इव्हेंटमध्ये अनिमेश कुजूरने स्वतःचाच राष्ट्रीय विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. 400 m
☒ B. 100 m
☒ C. 800 m
☒ D. 200 m

Q.88 जागतिक बँकेच्या 2025 च्या पॉवर्टी अँड इक्विटी ब्रीफ रिपोर्टनुसार, भारताचा अति दारिद्र्याचा दर (2011-12 मधील)16.2 % वरून 2022-23 मध्ये किती टक्क्यांपर्यंत खाली आला?

- Ans ☒ A. 3.2%
☒ B. 2.8%
☒ C. 1.8%
☒ D. 2.3%

Q.89 निरोगी जीवनशैलीला चालना देण्यासाठी फिट इंडिया मूव्हमेंटचा 'संडेज ऑन सायकल' उपक्रम फेब्रुवारी 2025 मध्ये आयोजित करण्यात आला होता. तो उपक्रम मुंबईतील कोणत्या प्रतिष्ठित ठिकाणी पार पडला?

- Ans ☒ A. गेटवे ऑफ इंडिया
☒ B. वांद्रे-वरळी सी लिंक
☒ C. छत्रपती शिवाजी महाराज टर्मिनस
☒ D. मरीन ड्राइव्ह

Q.90 'व्हाय द कॉन्स्टीट्यूशन मॅटर्स' हे पुस्तक _____ यांनी लिहिले आहे.

- Ans ☒ A. आरिफ खान
☒ B. डी. वाय. चंद्रचूड
☒ C. बिबेक देबरॉय
☒ D. नटवरसिंग

Q.91 11 मार्च 2025 रोजी, वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण यांनी लोकसभेत 'मणिपूर विनियोजन विधेयक, 2025' आणि 'मणिपूर विनियोजन (व्होट ऑन अकाउंट) विधेयक, 2025' वरील चर्चेदरम्यान मणिपूरमधील आकस्मिक निधीसाठी किती रुपयांची रक्कम जाहीर केली?

- Ans ☒ A. ₹600 कोटी
☒ B. ₹400 कोटी
☒ C. ₹750 कोटी
☒ D. ₹500 कोटी

Q.92 दुर्गा-2 प्रकल्पांतर्गत DRDO कोणत्या प्रकारच्या शस्त्राची चाचणी घेण्याचा विचार करत आहे?

- Ans ☒ A. प्लाझ्मा गन
☒ B. जैव कारक (Biological Agent)
☒ C. लेसर शस्त्र
☒ D. हायपरसोनिक क्षेपणास्त्र (Hypersonic Missile)

Q.93 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, पैदाशीचे प्रयत्न बळकट करण्यासाठी गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्यात कोणत्या मादी चित्त्याला सोडण्यात आले?

- Ans ☒ A. नामीब
☒ B. आशा
☒ C. धीरा
☒ D. साशा

Q.94 आर्थिक वर्ष 2022-23 साठी, नीती आयोगाच्या वित्तीय आरोग्य निर्देशांक (FHI) 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणते राज्य प्रथम स्थानावर होते?

- Ans ☒ A. ओडिशा
☒ B. कर्नाटक
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. गुजरात

Q.95 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात, टाटा अॅडव्हान्स्ड सिस्टीम्स (TLMAL) आणि लॉकहीड मार्टिन यांचा संयुक्त उपक्रम असलेल्या टाटा लॉकहीड मार्टिन एरोस्ट्रक्चर्सने (TASL), भारताच्या संरक्षण उत्पादनाचा कोणता टप्पा गाठला आहे?

- Ans ☒ A. 100व्या C-130J टेल असेंब्लीचे वितरण
☒ B. 250व्या C-130J टेल असेंब्लीचे वितरण
☒ C. 300व्या C-130J टेल असेंब्लीचे वितरण
☒ D. 200व्या C-130J टेल असेंब्लीचे वितरण

Q.96 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने जागतिक आर्थिक ट्रेंड, अंदाज आणि धोक्यांचे विश्लेषण देणारे एक प्रमुख प्रकाशन, ग्लोबल इकॉनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स (GEP) अहवाल, प्रकाशित केला?

- Ans ☐ A. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
☐ B. आशियाई विकास बँक
☐ C. जागतिक आर्थिक मंच
☒ D. जागतिक बँक गट

Q.97 स्पेशल ऑलिम्पिक्स वर्ल्ड विंटर गेम्स-2025, कोठे आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☐ A. आइसलँड
☐ B. चीन
☒ C. इटली
☐ D. कॅनडा

Q.98 26 सप्टेंबर 2025 ह्या दिवशी साजरा करण्यात आलेल्या राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरणाच्या (NDMA) 21व्या स्थापना दिनाची विषयवस्तू (थीम) काय होती?

- Ans ☒ A. जोखीम कमी करण्यासाठी तंत्रज्ञान - एका सुरक्षित राष्ट्रासाठी
☐ B. आपत्ती जोखीम कमी करण्यासाठी जनजागृतीद्वारे समुदायांचे सक्षमीकरण
☐ C. आपत्ती व्यवस्थापनातील स्वयंसेवकत्व
☐ D. हिमालयीन प्रदेशातील आपत्ती घटनांचा प्रभाव रोखणे

Q.99 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या चलनविषयक धोरण समितीने पॉलिसी रेपो रेट आणि त्याच्या पवित्र्याबाबत काय निर्णय घेतला?

- Ans ☐ A. 575% पर्यंत वाढवला आणि 'कठोर' भूमिका घेतली
☒ B. 5.50% कायम ठेवला आणि 'तटस्थ' भूमिका कायम राखली
☐ C. 525% पर्यंत कपात केली आणि 'अनुकूल' भूमिकेकडे वळाली
☐ D. 'अनुकूल' भूमिकेसह 5.90% वर कायम ठेवला

Q.100 बेरोजगारीच्या आव्हानांना न जुमानता, मे 2025 मध्ये भारताच्या औद्योगिक आणि सेवा क्षेत्रात प्रबळ आर्थिक वाढीची पुष्टी कोणत्या संस्थेने केली?

- Ans A. जागतिक बँक
B. वित्त मंत्रालय
C. नीती आयोग
D. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.



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 Cityland
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.

- 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 सेंद्रिय संयुगे परिभाषित करणारे प्राथमिक वैशिष्ट्य काय आहे?

- Ans
- ☒ A. ते असे संयुगे आहेत जे त्यांच्या द्रवीभूत अवस्थेत वीजेचे वहन करतात.
 - ☒ B. ते केवळ सजीवांद्वारे तयार होतात.
 - ☒ C. त्यांच्यामध्ये नेहमीच ऑक्सिजन अणू असतात.
 - ☒ D. ते प्रामुख्याने कार्बन आणि हायड्रोजन अणूंनी बनलेले असतात, जे सहसंयुज बंध तयार करतात.

Q.2 खालीलपैकी कोणता पर्याय आम्हारीशी अभिक्रिया करून क्षार आणि पाणी तयार करतो?

- Ans
- ☒ A. कार्बन डायऑक्साइड
 - ☒ B. हायड्रोजन वायू
 - ☒ C. सोडिअम ऑक्साईड
 - ☒ D. कॅल्शियम हायड्रॉक्साइड

Q.3 आवश्यक असलेल्या कार्यरत विद्युत प्रवाहाच्या आधारे, इलेक्ट्रिक बल्ब आणि इलेक्ट्रिक हिटरला मालिकेत जोडण्याचा मोठा गैरफायदा कोणता आहे?

- Ans
- ☒ A. एकूण समतुल्य प्रतिकार शून्य असेल.
 - ☒ B. एकूण व्होल्टता शून्यावर येईल.
 - ☒ C. त्यांना योग्यरित्या कार्य करण्यासाठी वेगवेगळ्या मूल्यांच्या विद्युत प्रवाहांची आवश्यकता असते.
 - ☒ D. हीटरमधून जाणारा विद्युत प्रवाह लगेच थांबेल.

Q.4 खालीलपैकी कोणती संरचना ही वृक्कातील मूलभूत गाळण एकक म्हणून काम करते?

- Ans
- ☒ A. वाहिनिका (ट्रान्चेईड)
 - ☒ B. वकाणु (नेफ्रॉन)
 - ☒ C. उद्वर्ध (विल्यूस)
 - ☒ D. वायुकोश (अॅल्वेओल्यूस)

Q.5 जोड्या जुळवा.

स्तंभ A	स्तंभ B
1. निदलपुंज	a. अंडपे
2. दलपुंज	b. पुंकेसर
3. पुमंग	c. पाकळ्या
4. जायांग	d. निदल

- Ans ☒ A. 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a
☒ B. 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a
☒ C. 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
☒ D. 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d

Q.6 खालीलपैकी कोणते हायड्रोजन अणूचे समस्थानिक नाही?

- Ans ☒ A. ड्युटेरियम
☒ B. ट्रिटियम
☒ C. हेलियम
☒ D. प्रोटियम

Q.7 खालीलपैकी कोणती दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया आहे?

- 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. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$

Q.8 स्त्री प्रजनन प्रणालीच्या कोणत्या भागात गर्भाधान होते?

- Ans ☒ A. अंडवाहिनी (फॅलोपियन नलिका)
☒ B. गर्भाशय ग्रीवा
☒ C. अंडाशय
☒ D. गर्भाशय

Q.9 काळ स्थिर असताना इंजिनाची शक्ती दुप्पट झाली, तर वर्कडन _____.

- Ans ☒ A. चौपट होईल
☒ B. दुप्पट होईल
☒ C. तितकेच राहील
☒ D. निम्मे होईल

Q.10 एखादी वस्तू उंचीवरून खाली टाकली, तर तिचा आरंभिक वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. ठरवता येत नाही
☒ B. 10 m/s
☒ C. 9.8 m/s
☒ D. 0 m/s

Q.11 खालीलपैकी कोणते साधन चुंबकीयक्षेत्रात विद्युतधारा वाहक असलेल्या वाहकावर बल लावण्याच्या तत्त्वावर कार्य करते?

- Ans ☒ A. विद्युत मोटर
☒ B. परिवर्तित्र
☒ C. विद्युत्‌रोध
☒ D. विद्युत जनित्र (जनरेटर)

Q.12 अपवर्तनाचा नियम आपतन कोनाच्या कोणत्या श्रेणीसाठी वैध आहे?

- Ans ☒ A. $0^\circ < i < 90^\circ$
☒ B. $0^\circ < i < 45^\circ$
☒ C. $i > 90^\circ$
☒ D. $0^\circ < i < 60^\circ$

Q.13 खालीलपैकी कोणती कृती ही जीवनाचे निश्चित वैशिष्ट्य म्हणून मानले जाऊ शकत नाही?

- Ans ☒ A. पेशीमधील रेणूंची हालचाल
☒ B. वनस्पतींच्या वाढीशी संबंधित हालचाल
☒ C. चालणे किंवा धावणे यासारखी दृश्यमान हालचाल
☒ D. श्वसन आणि पेशींची अंतर्गत देखभाल

Q.14 संयुगांचे रेणू कशाप्रकारे तयार होतात?

- Ans ☒ A. वेगवेगळी मूलद्रव्य एकमेकांशी रासायनिक बंध निर्माण करतात
☒ B. धात्विक बंधद्वारे धातूंची जोडलेले धातू
☒ C. कोणतेही रासायनिक बंध तयार न करता आयनांचे मिश्रण
☒ D. समान गुणधर्मांसह केवळ एकाच प्रकारचा अणू

Q.15 OH^- आयन अम्लीय द्रावणात मिसळले जातात तेव्हा pH ____ .

- Ans ☒ A. शून्य होते.
☒ B. वाढते.
☒ C. कमी होते.
☒ D. तसेच राहते.

Q.16 खाली दिलेल्या विधानांपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- Ans ☒ A. कंपनांमुळे हवेत संकुचन आणि विरळता निर्माण होते
☒ B. स्पंदनाची वारंवारता ध्वनीची लय ठरवते
☒ C. कंपनांची व्याप्ती ध्वनीमहत्तेवर परिणाम करते
☒ D. कंपन न करणाऱ्या वस्तूंद्वारे ध्वनी निर्माण केला जाऊ शकतो

Q.17 4 kg वस्तुमानाच्या एका वस्तूवर एक स्थिर बल 2 s साठी कार्य करते. त्यामुळे त्या वस्तूचा वेग 2 m/s वरून 8 m/s होतो. तर लागू केलेले बल किती असेल?

- Ans ☒ A. 8 N
☒ B. 12 N
☒ C. 24 N
☒ D. 10 N

Q.18 फुलझाडात फलनानंतर काय होते?

- Ans ☒ A. पाकळ्या आणि पुंकेसर बीज होतात आणि अंडाशय गर्भ होते.
☒ B. बीजांड फळ तयार होते आणि अंडाशय बीज तयार करते
☒ C. बीजांड हे बीज होते आणि अंडाशय हे फळ होते.
☒ D. संपूर्ण फूल सुकते आणि नवीन रचना तयार न होता गळून पडते.

Q.19 खाली दिलेल्यांपैकी कोणते विधान जैविक विस्तृतीकरणाचे वर्णन करते?

- Ans ☒ A. उत्पादकांकडून वापरकर्त्यापर्यंत प्रवाहित होत असताना ऊर्जा वाढते.
☒ B. उच्च पोषक पातळ्यांवर हानिकारक पदार्थांच्या सांद्रतेत वाढ.
☒ C. जैविक क्रियाकलापांमध्ये प्रगतीशील वाढ.
☒ D. परिसंस्थेतील विघटनकर्त्यांद्वारे प्रदूषक पूर्णपणे विघटित होतात.

Q.20 वैरणीच्या पिकाला भरमसाट फांद्या असलेल्या उंच वनस्पतींची गरज कशासाठी असते?

- Ans ☒ A. वैरणीसाठी कमाल हिरव्या चान्याची सोय करण्यासाठी
☒ B. धान्य उत्पादन वाढवण्यासाठी
☒ C. जमिनीची सुपीकता सुधारण्यासाठी
☒ D. कापणीचा वेळ वाचण्यासाठी

Q.21 रक्तात, ऑक्सीजनचे वहन _____ द्वारे होते.

- Ans ☒ A. पांढऱ्या रक्तपेशी
☒ B. लाल रक्तपेशी
☒ C. रक्तातील प्लेटलेट्स
☒ D. लसिका

Q.22 खालीलपैकी कोणते दैनंदिन जीवनातील एकसमान वृत्तीय गतीचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. सरळ रस्त्यावर वेग वाढवणारी बस
☒ B. एका कललेल्या प्रतलावरून खाली घर्गळणारा चेंडू
☒ C. सरळ रेषेत चालणारी व्यक्ती
☒ D. स्थिर गतीने फिरणारा छताचा पंखा

Q.23 खालीलपैकी कोणता संयुगाचा एक रेणू आहे?

- Ans ☒ A. H_2O
☒ B. O_2
☒ C. N_2
☒ D. He

Q.24 आयसोबार म्हणजे असे अणू ज्यात _____ असतात.

- Ans ☒ A. समान अपवर्तनांक पण भिन्न द्रवणांक
☒ B. समान द्रवणांक पण भिन्न अपवर्तनांक
☒ C. समान अणु अंक पण भिन्न वस्तुमानांक
☒ D. समान वस्तुमानांक पण भिन्न अणु अंक

Q.25 बहिर्गोल भिंगासमोर एक वस्तू अनंत अंतरावर ठेवली. तर तयार झालेली प्रतिमा कशी असेल?

- Ans ☒ A. F आणि 2F या दरम्यान, उलट
☒ B. नाभीवर, खूप लहान (बिंदूसवरूप)
☒ C. 2F येथे, समान आकाराची
☒ D. अनंत अंतरावर, खूप मोठी

Section : Mathematics

Q.26 445 आणि 456 या संख्यादरम्यान किती मूळ संख्या येतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 0

Q.27 150 m लांबीची एक ट्रेन 350 m लांबीचा एक प्लॅटफॉर्म ओलांडण्यासाठी 30 सेकंद घेते. तर ट्रेनचा वेग (km/hr मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 50
☒ C. 60
☒ D. 40

Q.28 17 आणि 272 चे मध्य प्रमाणपद काढा?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 68
☒ C. 71
☒ D. 70

Q.29 17, 64, 55, 37, 65, 12, 51, 18 आणि 59 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 44
☒ C. 51
☒ D. 37

Q.30 12 cm बाह्य व्यास, 0.5 cm जाडी आणि 15 cm उंचीचा पोकळ दंडगोल तयार करण्यासाठी 4 cm व्यासाचा पाया असलेल्या भरीव दंडगोलाकाराचा वापर केला तर त्या भरीव दंडगोलाकाराची उंची (cm मध्ये) किती असेल? (गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा).

- Ans ☒ A. 21.56
☒ B. 18.65
☒ C. 22.54
☒ D. 20.85

Q.31 P आणि Q एकत्रितपणे 9 तासांत एक टाकी पाण्याने भरू शकतात. एकटा P ती टाकी 36 तासांत पाण्याने (पूर्णतः) भरू शकत असेल, तर एकटा Q तिचं टाकी किती तासांत पाण्याने तीन चतुर्थांश इतकी भरेल?

- Ans ☒ A. 9
☒ B. 19
☒ C. 18
☒ D. 10

Q.32 46, 98 आणि 74 ला निःशेष भाग जाईल अशी सर्वात मोठी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 5

Q.33 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 27.5^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 5 : 6 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 8°
☒ B. 3°
☒ C. 5°
☒ D. 2°

Q.34 एक माणूस प्रति सफरचंद ₹15 या दराने सफरचंद खरेदी करतो आणि ती 13% नफ्यावर विकण्याचे ठरवतो. तर एकूण ₹195 चा नफा मिळविण्यासाठी त्याने किती सफरचंद विकायला हवी?

- Ans ☒ A. 110
☒ B. 100
☒ C. 95
☒ D. 195

Q.35 वडिलांचे सध्याचे वय त्यांच्या मुलाच्या वयाच्या तिप्पट आहे. त्यांच्या वयांची बेरीज 48 वर्षे होते. तर मुलाचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 16 वर्ष
☒ B. 14 वर्ष
☒ C. 10 वर्ष
☒ D. 12 वर्ष

Q.36 सोडवा : $\frac{\sin^2\theta(1 + \cot^2\theta)}{\sec^2\theta - 1}$

- Ans ☒ A. $\operatorname{cosec}^2\theta$
☒ B. $1 - \cot^2\theta$
☒ C. $\tan^2\theta$
☒ D. $\cot^2\theta$

Q.37 आयताचे क्षेत्रफळ 100.64 cm^2 आहे. त्याची रुंदी 7.4 cm असेल, तर आयताची परिमिती शोधा.

- Ans ☒ A. 38.25 cm
☒ B. 42 cm
☒ C. 46 cm
☒ D. 50.32 cm

Q.38 जर $\frac{5}{9}$ च्या 50% पैकी 20% ही संख्या 364 असेल, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 5670
☒ B. 6552
☒ C. 6200
☒ D. 6540

Q.39 पाणीटंचाईमुळे, सुरुवातीच्या लोकसंख्येपैकी 28% लोक गाव सोडून गेले आणि उर्वरित लोकसंख्येपैकी 50% लोक नोकरीसाठी गाव सोडून गेले. जर सध्या गावात 4450 लोक राहतात, तर सुरुवातीच्या लोकसंख्येचे सध्याच्या लोकसंख्येशी असलेले गुणोत्तर किती असेल?
पाणीटंचा

- Ans ☒ A. 107:87
☒ B. 106:83
☒ C. 25:11
☒ D. 25:9

Q.40 346 m आणि 319 m लांबीच्या दोन ट्रेन समांतर रुळांवरून अनुक्रमे 67 km/h आणि 59 km/h या वेगाने एकमेकींकडे धावत असतील, तर एकमेकींना ओलांडण्यासाठी त्यांना किती सेकंद लागतील?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 15
☒ C. 18
☒ D. 12

Q.41 $\frac{x^2 - 1}{x} = 4$ असल्यास, $\frac{x^6 - 1}{x^3}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 82
☒ B. 66
☒ C. 76
☒ D. 80

Q.42 $\frac{1}{30}$ हे $\frac{2}{40}$ च्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 76.67%
☒ B. 66.67%
☒ C. 133.33%
☒ D. 81.67%

Q.43 A, B आणि C ह्या तीन पाईपाद्वारे अनुक्रमे 30 मिनिटे, 40 मिनिटे आणि 45 मिनिटांत रिकामी टाकी भरता येते. A, B आणि C पाईपामधून अनुक्रमे X, Y आणि Z द्रव रसायने फवारण्यासाठी तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले जात असतील तर 5 मिनिटांनंतर, टाकीमध्ये Y रसायनाचे प्रमाण किती असेल?

- Ans ☒ A. $\frac{9}{29}$
☒ B. $\frac{1}{8}$
☒ C. $\frac{29}{72}$
☒ D. $\frac{1}{6}$

Q.44 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 7% प्रतिवर्षी दराने कर्ज देतात. मनजितने प्रत्येक बँकेकडून ₹5,00,000 रुपये कर्ज घेतले. 2 वर्षांनंतर मनजितने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळव्याजाच्या रकमेतील धनात्मक फरक (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 36,000
☒ B. 34,500
☒ C. 36,500
☒ D. 35,000

Q.45 ज्या संख्येच्या 4 पटीतून 8 वजा केल्यास, ते येणाऱ्या उत्तराच्या तिप्पटीपेक्षा 6ने अधिक असेल, अशी संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 14
☒ C. 9
☒ D. 23

Q.46 ₹33,600 ही रक्कम X, Y आणि Z यांच्यात विभागली. त्यात Xला Yपेक्षा ₹4,000 अधिक मिळले आणि Zला Yपेक्षा ₹8,000 अधिक मिळाले. तर X, Y आणि Z यांना मिळणाऱ्या रकमांचे गुणोत्तर काढा.

- Ans ☒ A. 14 : 10 : 17
☒ B. 13 : 11 : 18
☒ C. 14 : 9 : 19
☒ D. 14 : 11 : 20

Q.47 ₹889 या छापील किंमतीची एक वस्तू ₹278नां विकली असेल, तर दिलेल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 68.73%
☒ B. 67.57%
☒ C. 70.88%
☒ D. 67.92%

Q.48 $5^{x+y} = 3125$ आणि $3^{3x-y} = 2187$ असेल, तर $41x - 32y$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 59
☒ C. 53
☒ D. 57

Q.49 एका किराणा व्यापाऱ्याने त्याच्याकडील वस्तूची छापील किंमत त्याच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 75% अधिक ठेवली आणि त्यावर X% सवलत देऊन ती वस्तू विकली. त्याला 33% नफा झाला असेल, तर Xची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 27
☒ C. 23
☒ D. 26

Q.50 7 संख्यांची सरासरी 23 आहे. प्रत्येक संख्या 4 ने वाढवली तर नवीन सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 23
☒ B. 7
☒ C. 27
☒ D. 31

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'LEGS' हे '5483' असे आणि 'ALES' हे '2348' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.52 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात मित्र एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. U आणि F यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. V हा Fच्या डाव्या बाजूला बसला आहे. Xच्या उजवीकडे कोणीही बसले नाही. X आणि V यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D हा Eच्या उजवीकडे बसला आहे. तर W आणि D यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

50 44 40 34 ? 24

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 38
☒ C. 36
☒ D. 30

Q.54 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, एका विशिष्ट तऱ्हेने MNPM हे NOQN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने UVXU हे VWYV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हांने खालीलपैकी कोणते JKJ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KMMQ
☒ B. KLNK
☒ C. KMKK
☒ D. KLMK

Q.55 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 48 लोकांच्या एका रांगेत, परी उजव्या टोकापासून 13 व्या स्थानावर आहे. जर विवेक परीच्या डावीकडे 16 व्या स्थानावर बसला असेल, तर विवेक रेषेच्या डाव्या टोकापासून कितव्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 20 व्या
☐ B. 19 व्या
☐ C. 18 व्या
☐ D. 21 व्या

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'HELS' हे '4695' असे आणि 'ALES' हे '5749' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'A' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 7
☐ B. 5
☐ C. 4
☐ D. 9

Q.57 एका विशिष्ट तर्काने EL 14 हे BH 16 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PW 22 हे MS 24 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय NU 27 शी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. KS 28
☐ B. JQ 28
☒ C. KQ 29
☐ D. JS 29

Q.58 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$42 \times 6 - 12 + 3 \div 5 = ?$$

- Ans ☐ A. 9
☐ B. 8
☐ C. 7
☒ D. 4

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A - B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चा वडील आहेत' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'C - Q x Y % R - E' असेल तर C चे E शी काय नाते आहे?

- Ans ☐ A. पत्नीचा भाऊ
☐ B. बहिणीचे पती
☒ C. आईचा भाऊ
☐ D. बहिणीचा मुलगा

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$12 \ 22 \ 33 \ 45 \ ? \ 72$$

- Ans ☐ A. 60
☐ B. 62
☐ C. 56
☒ D. 58

Q.61 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक विषम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

Ans ☒ A. 7

☒ B. 9

☒ C. 6

☒ D. 8

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans ☒ A. JK-NO

☒ B. AB-EF

☒ C. XY-AE

☒ D. NO-RS

Q.63 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(28, 56, 45)

(41, 82, 71)

Ans ☒ A. (89, 178, 167)

☒ B. (54, 108, 99)

☒ C. (77, 154, 142)

☒ D. (97, 194, 182)

Q.64 Z हा त्याच्या वर्गात खालून 21व्या आणि वरून 63व्या क्रमांकावर असेल, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

Ans ☒ A. 83

☒ B. 80

☒ C. 82

☒ D. 81

Q.65 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही घंटा भांडी आहेत.

सर्व भांडी यंत्रे आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही घंटा यंत्रे आहेत.

(II): सर्व यंत्रे भांडी आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.66 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$7 B 4 D 18 A 9 C 16 C 14 = ?$$

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 56
☒ C. 60
☒ D. 58

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. दिलेली विधाने सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली, तरी तुम्हाला ती खरी असल्याचे गृहीत धरायचे आहे. त्यानुसार, दिलेल्या विधानांशी कोणता/ते निष्कर्ष तर्कसंगत आहे/आहेत हे तुम्हाला ठरवायचे आहे.

विधाने:

सर्व टोप्या ट्राऊझर आहेत.

सर्व ट्राऊझर पॅन्ट आहेत.

कोणतीही पॅन्ट कोट नाहीत.

निष्कर्ष:

(I): कोणतीही टोपी कोट नाही.

(II): कोणतीही ट्राऊझर कोट नाही.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.68 शहर D हे शहर A च्या पश्चिमेस आहे. शहर C हे शहर A च्या दक्षिणेस आहे. शहर B हे शहर E च्या उत्तरेस आहे. शहर E हे शहर D च्या पश्चिमेस आहे. शहर B चे शहर C च्या संदर्भात स्थान काय आहे?

- Ans ☒ A. वायव्य
☒ B. पूर्व
☒ C. उत्तर
☒ D. नैऋत्य

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$2, 6, 12, 20, 30, ?$$

- Ans ☒ A. 40
☒ B. 38
☒ C. 42
☒ D. 44

Q.70 हेमंत A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 62 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत, 40 km गाडी चालवतो, मग ते पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 71 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटीसुद्धा तो डावीकडे वळण घेत 16 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 31 km उत्तरेकडे
☒ B. 33 km दक्षिणेकडे
☒ C. 32 km दक्षिणेकडे
☒ D. 30 km उत्तरेकडे

Q.71 खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहाच्या जोड्यांत, इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूहाची जोडी कोणता असेल? (सूचना: अक्षर समूहाचे (च्या जोड्यांचे) गटात न बसणे हे त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांची संख्या किंवा त्यांचे अक्षर समूहातील स्थान, यांवर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. SU - NP
☒ B. LN - GI
☒ C. OQ - JL
☒ D. PR - KN

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

HNE MRH RVK WZN ?

- Ans ☒ A. BCR
☒ B. BDQ
☒ C. CER
☒ D. ACP

Q.73 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्ह (?) ऐवजी खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्या समूह तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करतील?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- Ans ☒ A. NPR 0
☒ B. NQQ 0
☒ C. NRW -1
☒ D. NOQ -1

Q.74 खालील संख्या आणि चिन्हाच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 5 3 \$ 8 % © 1 % 8 * 5 5 4 # £ & 5 5 £ € 5 € (उजवी बाजू)

अशा किती संख्या आहेत की ज्यांच्या लगतच आधी एक चिन्ह आहे आणि लगतच नंतर एक चिन्ह आहे ?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.75 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?'च्या जागी काय येईल?

$231 \div 3 - 721 \times 7 + 24 = ?$

- Ans ☒ A. 771
☒ B. 774
☒ C. 773
☒ D. 772

Q.76 V, W, X, Y आणि Z, या पाच व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. W ही ओळीच्या अगदी डाव्या टोकाला बसली आहे. Z आणि W यांच्यामध्ये केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. V ही Z च्या लगत शेजारी आहे. X ही V च्या लगत शेजारी आहे. तर W आणि Y यांच्यामध्ये नेमक्या किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.77 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.78 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.79 पिकू, अमन, कृष्णा, दीपा आणि सृष्टी हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. सृष्टी आणि दीपा हे लगतचे शेजारी आहेत. पिकू हा दीपा आणि कृष्णा दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. तर अमनचे लगतचे शेजारी कोण आहेत?

- Ans ☒ A. सृष्टी आणि दीपा
☒ B. कृष्णा आणि दीपा
☒ C. पिकू आणि सृष्टी
☒ D. सृष्टी आणि कृष्णा

Q.80 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने EKO V हे WCGN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, YEIP हे QWAH शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने, AGKR हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. SYCJ
☒ B. SCDE
☒ C. SCJU
☒ D. SCKP

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 खालीलपैकी कोणत्या मान्यवरांनी नवी दिल्ली येथे आशियातील सर्वात मोठ्या दूरसंचार, मीडिया आणि तंत्रज्ञान कार्यक्रमाचे, इंडिया मोबाइल कॉंग्रेस (IMC) 2025 ह्या वर्षीच्या 9व्या पर्वाचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. नरेंद्र मोदी
☒ B. द्रौपदी मर्मू
☒ C. सी. पी. राधाकृष्णन
☒ D. अश्विनी वैष्णव

Q.82 एरो इंडिया 2025 दरम्यान, AMCA कार्यक्रमासाठी फ्लाइट कंट्रोल ॲव्ह्युएटर्सच्या विकासासाठी कोणत्या कंपनीने एरोनॉटिकल डेव्हलपमेंट एजन्सीसोबत (ADA) सामंजस्य करार केला?

- Ans ☒ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
☒ B. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड
☒ C. गोदरेज ॲंड बॉयसे मॅन्युफॅक्चरिंग कंपनी लिमिटेड
☒ D. टाटा ॲडव्हान्स्ड सिस्टीम्स

Q.83 2025-26 या आर्थिक वर्षासाठी खेले इंडिया कार्यक्रमासाठी किती निधीची तरतूद करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. ₹10,000 crore
☐ B. ₹500 crore
☒ C. ₹1000 crore
☐ D. ₹100 crore

Q.84 ऑक्टोबर 2024 मध्ये, आंध्र प्रदेशच्या कोणत्या मंत्र्याने मायक्रोसॉफ्टचे CEO सत्या नडेला यांची भेट घेऊन त्यांना आंध्र प्रदेशात आमंत्रित केले आणि ई-गव्हर्नन्स सुधारण्यासाठी व राज्यात आयटी हब स्थापन करण्यासाठी मायक्रोसॉफ्टचे सहकार्य मागितले?

- Ans ☐ A. वंगलपुडी अनिता
☐ B. कोलुसू पार्थसारथी
☒ C. नारा लोकेश
☐ D. एन. चंद्राबाबू नायडू

Q.85 जुलै 2025 ह्या महिन्यामध्ये, शाश्वत विकास ध्येयांवर (SDGs) भारताचा तिसरा स्वैच्छिक राष्ट्रीय पुनरावलोकन (VNR) अहवाल कोणी सादर केला?

- Ans ☒ A. उपाध्यक्ष, नीती आयोग
☐ B. वित्तमंत्री
☐ C. परराष्ट्र मंत्री
☐ D. भारताचे पंतप्रधान

Q.86 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, उद्धाटव होऊन सुरु झालेले राजस्थानचे पहिले नमो जैवविविधता उद्यान कोणत्या जिल्ह्यात आहे?

- Ans ☐ A. उदयपूर जिल्हा
☒ B. अलवर जिल्हा
☐ C. कोटा जिल्हा
☐ D. जयपूर जिल्हा

Q.87 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात प्रकाशित झालेल्या, राष्ट्रीय महिला आयोगाच्या आकडेवारीनुसार, 2024 ह्या वर्षी कोणत्या भारतीय राज्यात कौटुंबिक हिंसाचाराच्या सर्वाधिक तक्रारी नोंदवल्या गेल्या?

- Ans ☒ A. उत्तर प्रदेश
☐ B. महाराष्ट्र
☐ C. राजस्थान
☐ D. बिहार

Q.88 2025 मध्ये मेजर ध्यानचंद खेलरत्न पुरस्काराने पुरस्कृत, मनु भाकर, प्रामुख्याने कोणत्या खेळातील कामगिरीसाठी ओळखली जाते?

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

Q.89 COP30 (नोव्हेंबर 2025) मधील, "बाकू-बेलेम रोडमॅप" मध्ये 2035 पर्यंत हवामान वित्त कोणत्या वार्षिक पातळीवर नेण्याचे उद्दिष्ट होते?

- Ans ☐ A. US\$2.5 ट्रिलियन
☐ B. US\$10 ट्रिलियन
☒ C. US\$1.3 ट्रिलियन
☐ D. US\$5.2 ट्रिलियन

Q.90 2025 ह्या वर्षीच्या आयकर कायदाने, क्रिप्टोकरन्सी आणि टोकनाइज्ड ॲसेट्ससारख्या मालमत्तेचे वर्णन करण्यासाठी एक नवीन संकल्पना आणली. या नवीन संकल्पनेला काय म्हणतात?

- Ans ☒ A. क्रिप्टो टोकन्स
☒ B. ई-ॲसेट्स
☒ C. डिजिटल करन्सीज
☒ D. व्हर्चुअल डिजिटल ॲसेट्स

Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, नियमांचे उल्लंघन केल्याबद्दल भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) खालीलपैकी कोणत्या बँकेला ₹29.6 लाख दंड ठोठावला?

- Ans ☒ A. कॅनरा बँक
☒ B. फिनो पेमेंट्स बँक
☒ C. HDFC बँक
☒ D. सिटी युनियन बँक

Q.92 सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालयाने (MOSPI), मे 2025 ह्या महिन्यात, केलेल्या नियतकालिक कामगार दल सर्वेक्षणानुसार (PLFS), भारतातील एकूण बेरोजगारीचा दर किती नोंदवला होता?

- Ans ☒ A. 6.6%
☒ B. 5.1%
☒ C. 8.5%
☒ D. 5.6%

Q.93 6-7 जुलै 2025 ह्या कालावधीत, BRICS शिखर परिषद _____ येथे आयोजित करण्यात आली होती.

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली, भारत
☒ B. रिओ डी जानेरो, ब्राझील
☒ C. जोहान्सबर्ग, दक्षिण आफ्रिका
☒ D. शांघाय, चीन

Q.94 2025 ह्या वर्षी, चंद्रशेखर आझाद यांचा 94वा हौतात्म्य दिन कोणत्या दिनांकाला साजरा करण्यात आला होता?

- Ans ☒ A. 27 फेब्रुवारी
☒ B. 15 ऑगस्ट
☒ C. 26 फेब्रुवारी
☒ D. 27 जानेवारी

Q.95 पोल-व्हॉल्टिंगमध्ये विक्रमी कामगिरी केल्याबद्दल कोणाला 2025 चा लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर म्हणून निवडण्यात आले?

- Ans ☒ A. मॅक्स व्हर्स्टेपेन
☒ B. आर्मंड डुप्लॉटिस
☒ C. लिओन मार्चंड
☒ D. कार्लोस अल्काराझ

Q.96 जून 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या गुजराती बालकवीला तिंचकसाठी बाल साहित्य पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. कीर्तिदा ब्रह्मभट्ट
☒ B. अखिल पी. धर्मजन
☒ C. पार्वती तिकी
☒ D. नंदिनी पुरंदरे

Q.97 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात आलेल्या कोणत्या चक्रीवादळाने, दक्षिण भारत आणि श्रीलंकेत मोठ्या प्रमाणावर पूरस्थिती निर्माण केली आणि त्याला योग्य आपत्ती निवारण प्रतिसाद मिळाला?

- Ans ☒ A. तौक्ते चक्रीवादळ
☒ B. यास चक्रीवादळ
☒ C. डिटवाह चक्रीवादळ
☒ D. अम्फान चक्रीवादळ

Q.98 विस्थापित महिला अफगाण अँथलीट किंवा खेळाडूंना मदत करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने एक समर्पित कार्य बल तयार केले?

- Ans ☒ A. आंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद
☐ B. आंतरराष्ट्रीय ऑलिंपिक समिती
☐ C. आंतरराष्ट्रीय फुटबॉल संघटना
☐ D. आंतरराष्ट्रीय हॉकी महासंघ

Q.99 जुलै 2024 मध्ये, विकसनशील देशांमधील उत्कृष्ट अंतराळ विज्ञान संशोधनाचा सन्मान करणाऱ्या विक्रम साराभाई पदकाने कोणत्या भारतीय शास्त्रज्ञाला सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☐ A. उमेश वाष्ण्य
☐ B. प्रल्हाद चंद्र अग्रवाल
☐ C. गोविंदराजन पद्मनाभन
☒ D. अनिल भारद्वाज

Q.100 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, प्रकाशित वित्तीय सेवा विभागाच्या 2024-25 च्या वार्षिक अहवालानुसार सूक्ष्म, लघु आणि मध्यम उद्योगांना (MSME) कोणत्या अखिल भारतीय वित्तीय संस्थेद्वारे वित्तपुरवठा केला जातो?

- Ans ☐ A. नॅशनल बँक फॉर फायनान्सिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर अँड डेव्हलपमेंट (NaBFID)
☒ B. भारतीय लघु उद्योग विकास बँक (सिडबी)
☐ C. एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट बँक ऑफ इंडिया (एक्झिम बँक)
☐ D. राष्ट्रीय कृषी व ग्रामीण विकास बँक (नाबार्ड)



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 Cityland
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 खालीलपैकी कोणत्या मार्ग मूत्र मूत्रपिंडातून मूत्राशयात जाते?

- Ans
- ☐ A. शिरा
 - ☐ B. व्हेना कावा
 - ☐ C. धमनी
 - ☒ D. मूत्रमार्ग

Q.2 चांदीच्या वस्तूची झीज होऊन, त्यावर सिल्वर सल्फाइडचा लेप तयार झाल्यावर, तेव्हा त्यांचा रंग कसा होतो?

- Ans
- ☐ A. पांढरा
 - ☐ B. लालसर तपकिरी
 - ☒ C. काळा
 - ☐ D. चांदीसारखाच राहतो

Q.3 चंद्राच्या पृष्ठभागावर एका वस्तूचे वजन 60 kg wt आहे. पृथ्वीच्या पृष्ठभागावर त्या वस्तूचे वस्तुमान आणि वजन अनुक्रमे किती असेल?

(पृथ्वीवरील g चे मूल्य 10 m/s^2 असे घ्या)

- Ans
- ☐ A. 36 kg आणि 360 kg wt
 - ☐ B. 60 kg आणि 36 kg wt
 - ☐ C. 600 kg आणि 360 kg wt
 - ☒ D. 360 kg आणि 360 kg wt

Q.4 m वस्तुमानाची वस्तू g गुरुत्वीय त्वरण असलेल्या क्षेत्रात h उंचीपर्यंत उचलली गेली, तर तिची स्थितिज ऊर्जा _____ वर अवलंबून असते.

- Ans
- ☐ A. केवळ h
 - ☐ B. केवळ g
 - ☐ C. केवळ m
 - ☒ D. m, g आणि h

Q.5 Carbon has the unique ability to form bonds with other atoms of carbon, giving rise to large molecules. This property is called:

- Ans**
- ☐ A. addition
 - ☐ B. unification
 - ☒ C. catenation
 - ☐ D. conjugation

Q.6 What is the main purpose of cell division in multicellular organisms?

- Ans**
- ☐ A. Absorption of nutrients and release of wastes
 - ☐ B. Transport of substances through the cell membrane
 - ☐ C. Formation of vacuoles and maintenance of turgidity
 - ☒ D. Growth, repair, and replacement of damaged or old cells

Q.7 Which of the following best explains why combination reactions are often exothermic?

- Ans**
- ☐ A. They involve the breaking of bonds only.
 - ☒ B. They release energy due to stable product formation.
 - ☐ C. They involve formation of bonds, which absorb energy.
 - ☐ D. They require light to proceed.

Q.8 वक्र भिंती आणि छत अशी एका सभागृहाची रचना करण्याचा, मुख्य उद्देश _____ आहे.

- Ans**
- ☐ A. केवळ स्टेजजवळ ध्वनी मोठा करण्यासाठी
 - ☐ B. हॉल सुंदर दिसण्यासाठी
 - ☒ C. ध्वनीचे एकसमान वितरण सुनिश्चित करण्यासाठी
 - ☐ D. ध्वनीचा वेग कमी करण्यासाठी

Q.9 खालीलपैकी कोणते विधान एखादे मिश्रण आणि एक संयुग यांच्यातील फरक सर्वात चांगले दाखवते?

- Ans**
- ☐ A. संयुग त्याच्या घटक मूलद्रव्यांचे गुणधर्म दाखवतो.
 - ☒ B. मिश्रण त्याच्या घटकांचे वैयक्तिक गुणधर्म राखून ठेवते.
 - ☐ C. भौतिक पद्धतींनी संयुग त्याच्या घटकांमध्ये वेगळे केले जाऊ शकते.
 - ☐ D. मिश्रणात नेहमीच एका निश्चित प्रमाणात घटक असतात.

Q.10 Which of the following statements about ions is correct?

- Ans**
- ☐ A. Sodium chloride consists of neutral sodium and chloride atoms.
 - ☐ B. Ions are formed only from non-metal atoms.
 - ☐ C. A cation is a negatively charged species.
 - ☒ D. A group of atoms carrying a net charge is called a polyatomic ion.

Q.11 खालील प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) असे दोन विधाने दिली आहेत, त्यासंबंधित योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): जंगलांवर अवलंबून असलेल्या ग्रामस्थांच्या विविध गरजा पूर्ण करण्यात एकपिकी लागवड अनेकदा अपयशी ठरते.

कारण (R): ही लागवड खेडूतांना औषधी वनस्पती, अन्न आणि इंधन पुरवते.

- Ans**
- ☐ A. A खोटे आहे, पण R खरे आहे.
 - ☐ B. A आणि R दोन्ही खरे आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
 - ☒ C. A खरे आहे, पण R खोटे आहे.
 - ☐ D. A आणि R दोन्ही खरे आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

Q.12 Ethanoic acid is commonly known as acetic acid and has:

- Ans
- ☐ A. A strong fruity smell in water
 - ☐ B. No effect on litmus or metals
 - ☐ C. A basic pH and slippery feel
 - ☒ D. A sharp, sour smell and taste

Q.13 Which of the statement(s) is/are NOT true about the phenomenon of scattering of light:

- (i) The amount of scattering light undergoes is independent of the size of particles of the medium through which light is passing.
- (ii) The amount of scattering is directly proportional to the wavelength of light.
- (iii) The colour of the sky appears blue as blue light undergoes more scattering as compared to red light.
- (iv) The colour of danger signal is red as red colour undergoes least amount of scattering when passing through fog.

- Ans
- ☐ A. Both (iii) and (iv)
 - ☐ B. Both (i) and (iii)
 - ☒ C. Both (i) and (ii)
 - ☐ D. Both (ii) and (iii)

Q.14 ब्रेक लावल्यास गाडीचा वेग एकसमानतेने कमी होतो, त्यामुळे त्याच्या गतीच्या विरुद्ध 8 m/s^2 चे त्वरण तयार होते. गाडी 2 सेकंदांत विरामावस्थेत येते, तर ती थांबण्यापूर्वी किती अंतर पार करेल?

- Ans
- ☒ A. 16 m
 - ☐ B. 12 m
 - ☐ C. 20 m
 - ☐ D. 8 m

Q.15 If the stigma of a flower is damaged, which process would most likely be affected?

- Ans
- ☐ A. Fruit ripening
 - ☐ B. Formation of petals and sepals
 - ☐ C. Seed dispersal
 - ☒ D. Pollination and fertilisation

Q.16 अमीबात द्विविभाजनादरम्यान खालीलपैकी कोणते अंगक सर्वप्रथम विभाजित होते?

- Ans
- ☒ A. केंद्रक
 - ☐ B. पेशीद्रव्य
 - ☐ C. रिक्तिका
 - ☐ D. पेशी भित्तिका

Q.17 असंतुलित बलाचा गतिमान वस्तूवर काय परिणाम होतो?

- Ans
- ☐ A. ते वस्तूला विराम अवस्थेत ठेवते.
 - ☐ B. यामुळे वस्तूचे वजन वाढते.
 - ☐ C. ते त्या वस्तूला तात्काळ थांबवते.
 - ☒ D. त्यामुळे वेगामध्ये किंवा गतीच्या दिशेमध्ये बदल होतो.

Q.18 पदार्थात बदल न करता, एका वाहकाची लांबी आणि क्षेत्रफळ निम्मे केले, तर त्याचा रोध _____.

- Ans
- ☒ A. तसाच राहील
 - ☐ B. निम्मा होईल
 - ☐ C. दुप्पट होईल
 - ☐ D. चौपट होईल

Q.19 नेफ्रॉनमधील फिल्ट्रेटमधून _____ चे निवडक पुनःशोषण होत नाही.

- Ans ☒ A. क्षार
☒ B. ग्लूकोज
☒ C. अॅमिनो आम्ल
☒ D. युरिया

Q.20 रदरफोर्डच्या अणूच्या प्रारूपानुसार, मीटरमध्ये अणूची त्रिज्या सुमारे _____ इतकी असते.

- Ans ☒ A. 10^{-5}
☒ B. 10^{15}
☒ C. 10^{10}
☒ D. 10^{-10}

Q.21 मोठ्या थरणांचा पर्यावरणीयदृष्ट्या मोठा तोटा खालीलपैकी कोणता आहे?

- Ans ☒ A. वाढलेली जैवविविधता
☒ B. जलसंधारण
☒ C. वनाचे बुडणे
☒ D. मनोरंजनाच्या ठिकाणांची निर्मिती

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या पुनरुत्पादन पद्धतीमध्ये जीवाणूमधील जनक पेशीचे दोन जन्यपेशींमध्ये विभाजन करणे समाविष्ट असते?

- Ans ☒ A. बीजाणू निर्मिती
☒ B. खंडीभवन
☒ C. कलिकायन
☒ D. द्विविभाजन

Q.23 1 किलोवॅट-तासाचे (kWh) सममूल्य ज्युल किती?

- Ans ☒ A. $1 \text{ kWh} = 36 \times 10^{-6}$ ज्युल
☒ B. $1 \text{ kWh} = 360$ ज्युल
☒ C. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6$ ज्युल
☒ D. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^3$ ज्युल

Q.24 खालीलपैकी कोणती समाजातीय मालिका आहे?

- Ans ☒ A. एथीन, इथाईन, इथेन
☒ B. मिथेन, इथेन, प्रोपेन
☒ C. मिथेन, मिथेनॉल, मिथेनोइक आम्ल
☒ D. मिथेन, इथेन, इथीन

Q.25 एका वस्तूला एका अंतर्वक्र आरशाच्या वक्रता केंद्राच्या (C) पलीकडे ठेवले, तर तयार होणारी प्रतिमा _____ असेल.

- Ans ☒ A. वास्तव, उलटी आणि वस्तूपेक्षा लहान
☒ B. वास्तव, उलटी आणि त्याच आकाराची
☒ C. आभासी, सुलटी आणि वस्तूपेक्षा मोठी
☒ D. वास्तव, उलटी आणि वस्तूपेक्षा मोठी

Section : Mathematics

Q.26 ABCD चौकोनामध्ये, $\angle A = 62^\circ$ आणि $\angle B = 19^\circ$. $\angle C$ आणि $\angle D$ चे दुभाजक O वर भेटतात. तर $\angle DOC$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 40.5°
☒ B. 50°
☒ C. 28.5°
☒ D. 34°

Q.27 अमितने ₹7,700 किंमतीच्या जीन्सच्या जोडीवर किती किंमत लावावी, जेणेकरून त्याला 16% आणि 20% च्या सलग सवलती दिल्यानंतरही 32% नफा होईल?

- Ans ☒ A. ₹15,183
☒ B. ₹14,997
☒ C. ₹14,993
☒ D. ₹15,125

Q.28 दोन संख्यांतील फरक 8 असून, त्या संख्यांची बेरीज 24 आहे, तर त्यांचा गुणाकार काढा.

- Ans ☒ A. 128
☒ B. 132
☒ C. 118
☒ D. 124

Q.29 विजय आणि मोहन या दोन मित्रांचे मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 9 आहे आणि ते दोघेही दरमहा ₹4,200 ची बचत करतात. जर त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 4 असेल, तर विजयचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 2,11,000
☒ B. 2,10,000
☒ C. 2,94,000
☒ D. 2,09,000

Q.30 18, 74, 33, 16, 35, 96, 40, 68 आणि 43 या निरीक्षणांचे गणिती मध्य काढा.

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 41
☒ C. 44
☒ D. 47

Q.31 48 cm उंची आणि 14 cm त्रिज्या असलेल्या एका भरीव दंडगोलापासून, 7 cm त्रिज्या आणि 24 cm उंची असलेली शंकूच्या आकाराची पोकळी दंडगोलाच्या एका टोकापासून बाहेर काढली. दुसऱ्या टोकापासून 14 cm त्रिज्या असलेला अर्धगोल काढला. तर उर्वरित घनाचे एकूण पृष्ठफळ (cm² मध्ये) काढा.

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ घ्या})$$

- Ans ☒ A. 6870
☒ B. 6463
☒ C. 6864
☒ D. 6468

Q.32 एक भाऊ त्याच्या बहिणीपेक्षा 2 वर्षांनी लहान आहे आणि त्यांच्या वयाची बेरीज 26 वर्षे आहे. तर बहिणीचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 18 वर्ष
☒ B. 12 वर्ष
☒ C. 14 वर्ष
☒ D. 16 वर्ष

Q.33 $\frac{1}{30}$ हे $\frac{1}{100}$ च्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करून काढा)

- Ans ☒ A. 348.33%
☒ B. 666.67%
☒ C. 343.33%
☒ D. 333.33%

Q.34 20% आणि 29% च्या सलग सवलतींची एकच समतुल्य टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 43.2%
☒ B. 42.5%
☒ C. 46.66%
☒ D. 46.44%

Q.35 A, B आणि C हे तीन नळ अनुक्रमे 12 तासांत, 15 तासांत आणि 18 तासांत एक टाकी भरू शकतात. नळ A पूर्ण वेळ उघडा असेल आणि आधी नळ Bपासून सुरवात करून नळ B व C हे आलटून-पालटून प्रत्येकी एक-एक तासासाठी उघडे ठेवले जात असतील, तर ती टाकी किती तासांत भरेल?

- Ans ☒ A. $6\frac{8}{9}$ hours
☒ B. $4\frac{3}{8}$ hours
☒ C. $3\frac{5}{7}$ hours
☒ D. $5\frac{2}{11}$ hours

Q.36 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 8 आणि 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर एकत्रितपणे त्या कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण त्यांना किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 8

Q.37 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 10 : 21 : 16 आहे. पहिल्या संख्येचे 60 टक्के हे 12 असतील, तर तिसऱ्या आणि दुसऱ्या संख्येच्या फरकाचे 40 टक्के हे किती असतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.38 130A1568 या 8 अंकी संख्येला 8 ने (निःशेष) भाग जाण्यासाठी Aचे किमान किती मूल्य असणे आवश्यक आहे?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 0
☒ D. 5

Q.39 60 km/h वेगाने जाणारी एक रेल्वे त्याच दिशेने 24 km/h वेगाने जाणाऱ्या दुसऱ्या गाडीला 30 सेकंदांत ओलांडते. तर दोन्ही रेल्वेची एकत्रित लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 150m
☒ B. 270m
☒ C. 300m
☒ D. 250m

Q.40 $\left(\frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000} \right)$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 121966
☒ B. 145214
☒ C. 141669
☒ D. 131325

Q.41 ₹7,100 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या प्रतिवर्ष 10% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांत मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹8,591
☐ B. ₹9,031
☐ C. ₹8,468
☐ D. ₹8,828

Q.42 एका फलंदाजाने 10 डावांत, सरासरी 76 धावा काढल्या. 11व्या डावात त्याने 193 धावा केल्या असतील, तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत _____ ने वाढ होईल. (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांकात मर्यादीत करा.)

- Ans ☐ A. 9
☒ B. 11
☐ C. 8
☐ D. 6

Q.43 जर $x^2 - 3x - 1 = 0$ असेल, तर $x^2 + \frac{1}{x^2} - 6$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 7
☒ C. 5
☐ D. 9

Q.44 $25(r - 1) + 100 = 5(2r - 1)$ असेल, तर r चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 1
☐ C. 4
☐ D. 3

Q.45 एक खांब समतल जमिनीवर सरळ उभा आहे. खांबाच्या पायथ्यापासून 20 मीटर (m) अंतरावर असलेल्या बिंदूपासून अग्राकडे जाणारा उंचीचा कोन 45° आहे. तर खांबाची उंची किती असेल?

- Ans ☐ A. 15 m
☐ B. 25 m
☐ C. 10 m
☒ D. 20 m

Q.46 एका माणसाने एक घड्याळ ₹1200 ना खरेदी केले आणि ते 10 टक्के तोट्याने विकले. तर त्याची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,080
☐ B. ₹1,180
☐ C. ₹1,240
☐ D. ₹1,220

Q.47 A आणि B स्थानातील अंतर 964 km आहे. कमलेश A पासून B पर्यंत 48 km/hr वेगाने प्रवास करतो आणि 52 km/hr वेगाने परततो. तर त्याने केलेल्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग काढा.

- Ans ☐ A. 50.69 km/hr
☐ B. 51.85 km/hr
☒ C. 49.92 km/hr
☐ D. 48.86 km/hr

Q.48 इंधनाच्या किंमतीत सलग तीन महिन्यांत 35%, 40% आणि 50%ची घट झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 45%ची वाढ झाली. तर मूळ किमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किमतीत किती टक्के वाढ/घट झालेली असेल? (योग्य उत्तर गणितीय नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 76.37% ची वाढ
☒ B. 77.27% ची वाढ
☒ C. 71.73% ची घट
☒ D. 70.64% ची घट

Q.49 एका समभुज चौकोनाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी 20 cm आणि एका कर्णाची लांबी 24 cm असेल तर समभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 356
☒ B. 384
☒ C. 268
☒ D. 284

Q.50 54 : A :: A : 150 असेल, तर A चे धन मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 90
☒ B. 93
☒ C. 89
☒ D. 87

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F, G आणि H ह्या आठ व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. G च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. B ही G च्या लगतच डावीकडे बसली आहे. C च्या डावीकडून मोजल्यास C आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. E ही D च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे. F ही B ची लगतची शेजारी नाही. तर H च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर वर कोण बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. F
☒ B. C
☒ C. G
☒ D. E

Q.52 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 128 945 371 539 276 (उजवीकडे)
(उदाहरण-697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.

(दिलेल्या मालिकेतील) सर्वात मोठ्या संख्येतील दुसरा अंक, सर्वात लहान संख्येतील तिसऱ्या अंकात मिळवला, तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 12

Q.53 31264759 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा पती आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

'P + Q - R ÷ S × T' असल्यास P चे T शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. वडिलांचे वडील
☒ B. वडिलांचा भाऊ
☒ C. आईचे वडील
☒ D. आईचा भाऊ

Q.55 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

21 28 38 51 67 ?

- Ans ☒ A. 85
☒ B. 87
☒ C. 84
☒ D. 86

Q.56 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

HCU : LAY
PYC : TWG

- Ans ☒ A. WGD : ABH
☒ B. YCR : AYT
☒ C. XUK : BSO
☒ D. TKG : XHK

Q.57 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा जण उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. Rच्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. R आणि G यांच्या मध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. Hच्या उजवीकडे केवळ तीन जण बसले आहेत. Q हा Hच्या लगत डावीकडे बसलेला आहे. S हा Hचा लगतचा शेजारी नाही. तर S आणि I यांच्या मध्ये किती जण बसले आहेत?

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

Q.58 A, B, C आणि D यांनी एकाच शहरात शॉपिंग कॉम्प्लेक्स उघडले. Aचे शॉपिंग कॉम्प्लेक्स Bच्या शॉपिंग कॉम्प्लेक्सकडून पश्चिमेस 6 km वर आहे. Cचे शॉपिंग कॉम्प्लेक्स Bच्या शॉपिंग कॉम्प्लेक्सकडून 4 km उत्तरेस आहे. Dचे शॉपिंग कॉम्प्लेक्स Cच्या शॉपिंग कॉम्प्लेक्सकडून पश्चिमेस 6 km वर आहे. तर Aच्या शॉपिंग कॉम्प्लेक्सकडून Dचे शॉपिंग कॉम्प्लेक्स कोणत्या दिशेने असेल?

- Ans ☒ A. दक्षिण
☒ B. पश्चिम
☒ C. पूर्व
☒ D. उत्तर

Q.59 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह येईल?

XLD, AOG, DRJ, GUM, ?

- Ans ☒ A. JYQ
☒ B. JXQ
☒ C. JYP
☒ D. JXP

Q.60 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(57, 56.4, 58.4)

(49, 48.4, 50.4)

- Ans ☒ A. (58, 57.4, 60.4)
☒ B. (83, 82.4, 84.4)
☒ C. (75, 74.4, 77.4)
☒ D. (91, 89.4, 91.4)

Q.61 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. B हा उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा D च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा B च्या उजवीकडे आणि एका टोकाला बसला आहे. F आणि E च्या मध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. A हा कोणत्याही टोकाला बसलेला नाही. तर अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. F
☒ B. D
☒ C. G
☒ D. C

Q.62 B, D, E, P, S, T आणि W हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. केवळ तीन बॉक्स हे W च्या खाली ठेवले आहेत. W आणि P यांच्या मध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. केवळ B हा D च्या वर ठेवला आहे. T हा E च्या खाली कुठेतरी आणि S च्या वर कुठेतरी ठेवला आहे. तर कोणता बॉक्स खालून दुसऱ्या स्थानावर ठेवलेला असेल?

- Ans ☒ A. S
☒ B. E
☒ C. P
☒ D. T

Q.63 शहर A हे B शहराच्या पूर्वेला आहे. शहर C हे शहर A च्या दक्षिणेला आहे. शहर D हे शहर C च्या पश्चिमेला आहे. शहर E हे शहर D च्या उत्तरेला आहे. शहर B हे शहर E च्या वायव्येला आहे. शहर E च्या संदर्भात A शहराचे स्थान कोणते आहे?

- Ans ☒ A. नैऋत्य
☒ B. ईशान्य
☒ C. वायव्य
☒ D. आग्नेय

Q.64 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 52 व्यक्तींच्या रांगेत, डिंपल डाव्या टोकाकडून 17 व्या स्थानावर बसली आहे. अवनीच्या उजवीकडे केवळ 15 व्यक्ती बसल्या असतील, तर डिंपल आणि अवनी यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 18
☒ C. 19
☒ D. 21

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'light reveals truth' हे 'rn ea kw' असे आणि 'truth guides paths' हे 'ib rn xu' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'truth' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ib
☒ B. ea
☒ C. kw
☒ D. rn

Q.66 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर ही एक विषम संख्या येते, अशा किती सम संख्या (डावीकडून उजवीकडे) आहेत?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने KNKM हे LOLN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ILIK हे JMIL शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हेने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता OROQ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. PSPR
☒ B. PSOR
☒ C. PTOX
☒ D. PROR

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने BYRS हे LIBC शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PMFG हे ZWPQ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी TQJK संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. DATB
☒ B. DUTA
☒ C. DTRE
☒ D. DATU

Q.69 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

42 A 6 D 5 B 3 C 18 = ?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 13
☒ C. 18
☒ D. 10

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि अशा प्रकारे एक गट तयार करतात. त्या गटात समाविष्ट नसलेली अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?

(टीप: विषम हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PT-QX
☒ B. MQ-OS
☒ C. HL-JN
☒ D. XB-ZD

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व बोल्ट स्कू आहेत.
सर्व बोल्ट नट आहेत.
सर्व नट रिव्हेट आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व बोल्ट रिव्हेट आहेत.
(II): काही नट स्कू आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.72 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत (डावीकडून उजवीकडे) की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर एक सम संख्या आहे?

Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.73 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

168 181 196 209 224 ?

Ans ☒ A. 235
☒ B. 239
☒ C. 238
☒ D. 237

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

Statements:

सर्व बटाटे केळी आहेत.
सर्व केळी सफरचंद आहेत.

Conclusions:

(I) सर्व बटाटे सफरचंद आहेत.
(II) काही सफरचंद केळी आहेत.

Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ D. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'rain hall pig' ला 'kq zz nl' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'pig bean error' ला 'hu mt zz' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'pig' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. zz
☒ B. hu
☒ C. nl
☒ D. kq

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. DAB
☒ B. LJJ
☒ C. WTU
☒ D. EBC

Q.77 खाली दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

- Ans ☒ A. IMQ 38
☒ B. ILP 37
☒ C. IRB 37
☒ D. INP 38

Q.78 3215674 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर खालीलपैकी कोणता अंक उजवीकडून पहिला असेल?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 3
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

808 818 829 841 854 ?

- Ans ☒ A. 868
☒ B. 862
☒ C. 864
☒ D. 866

Q.80 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 562 428 653 154 749 (उजवी बाजू)
(उदाहरणे: 697 पहिला अंक = 6 दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि दुसऱ्या सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 13
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.81 130वे संविधान सुधारणा विधेयक लोकसभेत कधी सादर करण्यात आले?

- Ans ☒ A. ऑगस्ट 2025
☐ B. एप्रिल 2025
☐ C. जुलै 2025
☐ D. जानेवारी 2025

Q.82 मे 2025 ह्या महिन्यात, अवध्या14 वर्षांच्या कोणत्या क्लासिकल भरतनाट्यम प्रतिभावंतास नृत्य कला भूषण बाल पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☐ A. रविशंकर
☐ B. मालविका नायर
☐ C. सुधा चंद्रन
☒ D. चेतना व्ही.

Q.83 एअर इंडिया AI-171 क्रॅश बाबत, भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण (IRDAI) जून 2025 ची अॅडवायसरी (advisory) खालीलपैकी कोणत्या भागधारकांना देण्यात आली?

- Ans ☐ A. सर्व बँका आणि NBFCs
☐ B. केवळ सामान्य विमाकार
☒ C. सर्व विमाकार आणि पुनर्विमा
☐ D. केवळ जीवन विमाकार

Q.84 चलनविषयक धोरण समितीच्या (MPC) 54व्या बैठकीनंतर एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेचा रेपो दर किती होता?

- Ans ☒ A. 6.00%
☐ B. 6.75%
☐ C. 6.50%
☐ D. 7.00%

Q.85 ISSF विश्वचषक खालीलपैकी कोणत्या खेळाशी संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. स्क्वॅश
☐ B. स्विमिंग
☒ C. शूटिंग
☐ D. स्कीइंग

Q.86 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, भारतातील संवर्धन प्रयत्नांचा एक भाग म्हणून, 79 चितळ कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात स्थलांतरित करण्यात आले?

- Ans ☐ A. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. चांदोली राष्ट्रीय उद्यान
☐ C. सुलतानपूर राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

Q.87 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, पर्यटकांसाठी भारतातील पहिली चित्ता सफारी सुरू केल्याबद्दल कोणते राष्ट्रीय उद्यान बातम्यांमध्ये होते?

- Ans ☐ A. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड
☒ B. कुनो राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश
☐ C. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान
☐ D. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, आसाम

Q.88 13 सप्टेंबर 2025 ह्या दिवशी, युवा व्यवहार आणि क्रीडा मंत्रालयाने, पुढीलपैकी कोणत्या कार्यक्रमाचे दुसरे पर्व जाहीर केली, त्याचा उद्देश अधिक सहभाग, नवीन मार्ग आणि व्यापक आवाक्यात पोहोचणे हा होता?

- Ans ☒ A. विकसित भारत युथ लीडरशिप समिट - 2026
☒ B. विकसित भारत यंग इनोव्हेटर्स कॉन्फरन्स - 2026
☒ C. विकसित भारत युथ डेवलपमेंट फोरम - 2026
☒ D. विकसित भारत यंग लीडर्स डायलॉग - 2026

Q.89 थायलंड येथे झालेल्या आशियाई पॅरा-बॅडमिंटन अजिंक्यपद स्पर्धा - 2025 मध्ये, भारतीय बॅडमिंटनपटूंनी एकूण किती पदके जिंकली?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 27
☒ C. 25
☒ D. 30

Q.90 2025 ह्या वर्षी, स्वाक्षरी करण्यात आलेल्या अमेरिका-तुर्की अणु सहकार्य करारात, प्रामुख्याने कोणत्या श्रेणीतील प्रगत अणुभट्ट्या विकसित करण्यावर भर देण्यात आला आहे?

- Ans ☒ A. फ्यूजन रिएक्टर्स
☒ B. फास्ट ब्रिडर रिएक्टर्स
☒ C. स्मॉल मॉड्यूलर रिएक्टर्स
☒ D. मॉल्टेन सॉल्ट रिएक्टर्स

Q.91 खालीलपैकी कोणती योजना - प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन - योजनेत विलीन करण्यात आलेली नाही?

- Ans ☒ A. नई रोशनी
☒ B. सिखो और कमाओ
☒ C. हमारी धरोहर
☒ D. अटल निवृत्तीवैतन योजना

Q.92 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात, नवी दिल्ली येथे पारंपरिक औषधविषयक WHOची कितीवी जागतिक शिखर परिषद आयोजित केली जाईल?

- Ans ☒ A. 2री आवृत्ती
☒ B. 1ली आवृत्ती
☒ C. 4थी आवृत्ती
☒ D. 3री आवृत्ती

Q.93 28 जून 2025 ह्या दिवशी, WWEचे 'नाईट ऑफ चॅम्पियन्स' कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☒ A. इस्तंबूल, तुर्की
☒ B. रियाध, सौदी अरेबिया
☒ C. दुबई, UAE
☒ D. कैरो, इजिप्त

Q.94 स्वच्छ वायु सर्वेक्षण पुरस्कार, 2025 मध्ये श्रेणी-1 मध्ये (10 लाखांहून अधिक लोकसंख्या) कोणते शहर प्रथम स्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. इंदूर
☒ B. आग्रा
☒ C. सुरत
☒ D. जबलपूर

Q.95 UDISE+, 2024-25 च्या अहवालानुसार शालेय शिक्षणाच्या कोणत्या स्तरावर विद्यार्थी-शिक्षक गुणोत्तर (PTR) सर्वोत्तम होते?

- Ans ☒ A. मध्यम (वर्ग 6-8)
☒ B. पूर्वतयारी (वर्ग 6-8)
☒ C. माध्यमिक (वर्ग 9-12)
☒ D. मूलभूत (वर्ग 1-5)

Q.96 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने, ऑक्टोबर 2025ह्या महिन्यात, 'इंडियाज ब्लू इकॉनॉमी: स्ट्रॅटेजी फॉर हार्नेसिंग डीप-सी अँड ऑफशोर फिशरीज'चा शीर्षकाचा अहवाल प्रसिद्ध केला?

- Ans ☒ A. नॅशनल फिशरीज डेव्हलपमेंट बोर्ड
☒ B. नीती आयोग
☒ C. मरीन प्रॉडक्ट्स एक्सपोर्ट डेव्हलपमेंट ऑथॉरिटी
☒ D. इंडियन ओशन रिसर्च इंस्टिट्यूट

Q.97 भारतातील पहिला AI शिक्षक कोणत्या संस्थेत सादर करण्यात आला?

- Ans ☒ A. शासकीय शिक्षक शिक्षण महाविद्यालय, तिरुअनंतपुरम
☒ B. सेंट थॉमस महाविद्यालय, त्रिशूर
☒ C. KTCT उच्च माध्यमिक शाळा, तिरुअनंतपुरम
☒ D. लोयोला महाविद्यालय, चेन्नई

Q.98 मे 2025 ह्या महिन्यात, आशियाई अॅथलेटिक्स अंजिक्यपद स्पर्धेत, 100 मीटर अडथळ्यांच्या स्पर्धेच्या विजेतेपदाचा मिळवताना 12.96 चा चॅम्पियनशिप विक्रम कोणी केला?

- Ans ☒ A. ज्योति याराजी
☒ B. विठ्ठा रामराज
☒ C. अनु राघवन
☒ D. पूजा सिंग

Q.99 जून 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार, भारतीय पुरुष कनिष्ठ हॉकी संघाने किती वेळा ज्युनिअर आशिया कप जिंकला आहे?

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 5

Q.100 मे 2025 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या अहवालांनुसार, भारतीय कृषी संशोधन परिषद-भारतीय भात संशोधन संस्था, हैदराबादने (ICAR-IIRR, Hyderabad) विकसित केलेला DRR धन 100 (कमला) हा तांदळाच्या खालीलपैकी कोणत्या जातीचा व्युत्पन्न आहे?

- Ans ☒ A. MTU 1010
☒ B. स्वर्ण
☒ C. सांबा महसुरी
☒ D. IR64



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 Cityland
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 ताप्यांच्या लुकलुकण्याबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- (i) तारे लुकलुकतात कारण त्यांचा स्वतःचा प्रकाश असतो.
- (ii) प्रकाशाच्या परावर्तनामुळे तारे लुकलुकतात.
- (iii) रात्रीच्या वेळी ताप्यांच्या स्थितीत स्पष्ट बदल दिसून येतो.
- (iv) वातावरणातील अपवर्तनामुळे तारे लुकलुकतात.

- Ans
- ☒ A. (ii) आणि (iii) हे दोन्ही
 - ☒ B. (i) आणि (iv) हे दोन्ही
 - ☒ C. (iii) आणि (iv) हे दोन्ही
 - ☒ D. (i) आणि (ii) हे दोन्ही

Q.2 पृथ्वीची त्रिज्या अर्धी केली आणि परस्परांतील अंतर तसेच ठेवून दोन्ही परस्परसंवादी वस्तूंचे वस्तुमान तिप्पट केले, तर त्यांच्यातील गुरुत्वाकर्षण बल कसे बदलेल?

- Ans
- ☒ A. 36 पट वाढेल
 - ☒ B. 9 पट वाढेल
 - ☒ C. 3 पट वाढेल
 - ☒ D. 3 पट घटेल

Q.3 अल्कधर्मी KMnO_4 सारख्या ऑक्सिडीकारकाचा वापर करून इथेनॉलचे ऑक्सिडीकरण केले तर काय तयार होते?

- Ans
- ☒ A. ॲसिटोन
 - ☒ B. मिथेन
 - ☒ C. इथेनॉइक आम्ल
 - ☒ D. मिथेनॉइक आम्ल

Q.4 वनस्पतींत, त्यांनी नीट तग धरण्यासाठी लैंगिक प्रजनन कशी मदत करते?

- Ans
- ☒ A. संततीत कोणताही फरक दिसून येत नाही
 - ☒ B. संतती हे तंतोतंत क्लोन असते
 - ☒ C. संततीत नवीन जीनी पुनःसंयोजन दिसून येते
 - ☒ D. संतती लवकर जन्माला येते

Q.5 Ethanoic acid reacts with ethanol in the presence of concentrated H_2SO_4 to form:

- Ans ☒ A. ethyl ethanoate
☐ B. acetone
☐ C. methanol
☐ D. sodium acetate

Q.6 वनस्पतींमध्ये पाणी आणि खनिजांच्या वरच्या दिशेने हालचालीत काय मदत करते?

- Ans ☐ A. प्ररंध्रातील वायूंचे विसरण
☒ B. बाष्पोत्सर्जी कर्षण आणि मुळांचा दाब
☐ C. पानांच्या पेशींमध्ये सक्रिय परिवहन
☐ D. सूर्यप्रकाशाचे पिष्टमध्ये (starch) रूपांतर

Q.7 ब्रायोफिलम वनस्पतीचा कोणता भाग शाकीय प्रजननसाठी मुकुल (buds) तयार करतो?

- Ans ☐ A. पुष्पवृंत
☐ B. फूल
☐ C. पानाचे टोक
☒ D. पानांच्या कडा

Q.8 खालीलपैकी कोणता आयनिक संयुगांचा वैशिष्ट्यपूर्ण गुणधर्म आहे?

- Ans ☐ A. नीच द्रवणांक
☒ B. आयनांतील तीव्र विद्युतस्थितिक बल
☐ C. पाण्यात अद्राव्यता
☐ D. वितळलेल्या स्थितीत निकृष्ट विद्युत वाहकता

Q.9 खालील दोन विधानांना प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) असे नामचिह्नी लावलेली आहे, त्यासंबंधी योग्य पर्याय निवडा.

ठाम विधान (A): जस्त हे कॉपर सल्फेटच्या द्रावणातून विस्थापित करता येऊ शकते.
कारण (R): जस्त तांब्यापेक्षा कमी अभिक्रियाशील असते.

- Ans ☐ A. A हे असत्य आहे, पण R हे सत्य आहे.
☒ B. A हे सत्य आहे, पण R हे असत्य आहे.
☐ C. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
☐ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

Q.10 जर एखादी वस्तू बहिर्वक्र भिंगासमोर अनंत स्थितीत (infinity) असेल, तर प्रतिमा _____ तयार होते.

- Ans ☐ A. 2F वर
☒ B. F वर
☐ C. अनंतावर
☐ D. F आणि 2F दरम्यान

Q.11 एखादी वस्तू मुक्तपणे पडताना जमिनीवर आदळण्यापूर्वी तिच्या उर्जेचे काय होते?

- Ans ☐ A. स्थितीज आणि गतिज ऊर्जा समान प्रमाणात असतात.
☐ B. त्याची स्थितीज ऊर्जा सर्वाधिक असते आणि त्याची गतिज ऊर्जा सर्वात कमी होते.
☐ C. गतिज आणि स्थितीज ऊर्जा दोन्ही शून्य होते.
☒ D. त्याची गतिज ऊर्जा सर्वाधिक असते आणि त्याची स्थितीज ऊर्जा सर्वात कमी होते.

Q.12 खालीलपैकी कोणता पेशी अंगक केवळ प्राण्यांच्या पेशींमध्ये असते परंतु वनस्पती पेशींमध्ये नसते?

- Ans ☐ A. तंतुणिका
☐ B. गाल्जी यंत्रणा
☒ C. तारकेंद्र
☐ D. रिक्तिका

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या घटनेमुळे गहू, तांदूळ, भाज्या, फळे आणि मांस यासारख्या अन्नपदार्थांमध्ये वेगवेगळ्या प्रमाणात कीटकनाशकांचे अवशेष असतात?

- Ans
- ☒ A. प्रकाशसंश्लेषण
 - ☒ B. बाष्पोत्सर्जन (Transpiration)
 - ☒ C. बहुपोषण
 - ☒ D. जैविक विस्तार (Biological magnification)

Q.14 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. चुंबकीय क्षेत्रात नेहमी चुंबकाच्या उत्तर ध्रुवापासून निर्गत होतात आणि चुंबकाच्या बाहेर दक्षिण ध्रुवावर एकत्र येतात.
 - ☒ B. चुंबकीय क्षेत्रात दक्षिण ध्रुवापासून सुरू होतात आणि उत्तर ध्रुवावर संपतात
 - ☒ C. चुंबकीय क्षेत्र रेषा एकमेकांना छेदतात.
 - ☒ D. जेव्हा क्षेत्रात दाट असतात तेव्हा एका बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्र शून्य असते.

Q.15 स्टेथोस्कोपमधून डॉक्टरांच्या कानांत, हृदयाच्या स्पंदनांचा आवाज कोणत्या कारणाने पारंपित होतो?

- Ans
- ☒ A. ध्वनी लहरी नळीच्या भितीद्वारे शोषल्या जातात
 - ☒ B. ध्वनी लहरी विजेद्वारे वाढवल्या जातात
 - ☒ C. ध्वनी लहरी नळीत सलग अपवर्तन करतात
 - ☒ D. ध्वनी लहरी नळीतील अनेक परावर्तनांद्वारे निर्देशित केल्या जातात

Q.16 पुढीलपैकी कोणते सामान्यतः स्पर्शाला संवेदनशील असतात आणि वेळीना वर चढण्यास मदत करतात?

- Ans
- ☒ A. तणाव (Tendrils)
 - ☒ B. काटे (Thorns)
 - ☒ C. फुले (Flowers)
 - ☒ D. बिया (Seeds)

Q.17 संमिश्र ऊती कशापासून बनतात?

- Ans
- ☒ A. पेशीपासून बनत नाहीत
 - ☒ B. केवळ एकच पेशी
 - ☒ C. एकापेक्षा जास्त प्रकारच्या पेशी
 - ☒ D. एका प्रकारच्या पेशी

Q.18 दैनंदिन जीवनात, विद्युत प्रवाहाचा हिटिंग इफेक्ट खालीलपैकी कोणत्या बाबतीत वापरला जातो?

- Ans
- ☒ A. इलेक्ट्रिक बेल आणि बझर
 - ☒ B. इलेक्ट्रिक हीटर, इलेक्ट्रिक इस्त्री आणि फ्यूज
 - ☒ C. LED आणि टॉर्च
 - ☒ D. इलेक्ट्रिक पंखा आणि मोटर

Q.19 तांब्याच्या विद्युत अपघटनी शुद्धीकरणात, खालीलपैकी कोणता पर्याय इलेक्ट्रोडची भूमिका योग्यरित्या वर्णन करतो?

- Ans
- ☒ A. दोन्ही इलेक्ट्रोड अशुद्ध तांब्याचे बनलेले असतात
 - ☒ B. दोन्ही इलेक्ट्रोड हे शुद्ध तांब्याचे बनलेले असतात
 - ☒ C. अशुद्ध तांबे ऍनोड आणि शुद्ध तांबे कॅथोड म्हणून वापरले जाते.
 - ☒ D. शुद्ध तांबे ऍनोड म्हणून आणि अशुद्ध तांबे कॅथोड म्हणून वापरले जाते.

Q.20 झिंक ग्रॅन्युलमध्ये विरल हायड्रोक्लोरिक आम्ल मिसळल्याने हायड्रोजन वायू तयार होतो. हे खालीलपैकी कशाचे उदाहरण आहे?

- Ans
- ☒ A. विरघळण
 - ☒ B. मिश्रण स्वरूप
 - ☒ C. रासायनिक बदल
 - ☒ D. भौतिक बदल

Q.21 पुरुष प्रजनन प्रणालीत प्रोस्टेट ग्रंथी आणि शुक्राशयातून निघणाऱ्या सावांचे कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. शुक्राणूंना पोषण देऊन त्यांच्या वाहतुकीत मदत करणे
☒ B. मूत्र आणि शुक्राणूंचे मिसळणे रोखण्यासाठी
☒ C. शुक्राणूंमधून कचरा काढून टाकण्यासाठी
☒ D. कमकुवत शुक्राणू नष्ट करणे

Q.22 एकसमान त्वरणाने हालचाल करणाऱ्या कणाचा वेग-काळ आलेख (velocity-time graph) _____ असतो.

- Ans ☒ A. काळाच्या अक्षाकडे झुकलेली सरळ रेषा
☒ B. आडवी रेषा
☒ C. उभी रेषा
☒ D. वक्र अंतर्गोल वरच्या दिशेने

Q.23 जेव्हा अणू इलेक्ट्रॉन गमावतो तेव्हा त्याचे काय होते?

- Ans ☒ A. तो एक रेणू होतो
☒ B. तो एक आयन होतो
☒ C. तो तटस्थ होतो
☒ D. तो एक कॅटायन होतो

Q.24 What is the ratio of carbon to oxygen by mass, in carbon dioxide?

- Ans ☒ A. 2:4
☒ B. 6:8
☒ C. 1:2
☒ D. 3:8

Q.25 एक ट्रेन विश्राम अवस्थेपासून सुरू होते आणि एकसमान त्वरणाने 3 मिनिटांत 36 km/hr वेग गाठते. या काळामध्ये ट्रेनने कापले अंतर किती?

- Ans ☒ A. 250 m
☒ B. 500 m
☒ C. 900 m
☒ D. 750 m

Section : Mathematics

Q.26 जर 42 हे x आणि 294 चे मध्यम प्रमाण असेल, तर x चे मूल्य किती आहे?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 4
☒ D. 7

Q.27 कमाल 90 गुणांच्या एका चाचणीत, Bला 50 गुण मिळाले, Aला 75 गुण मिळाले. तर Aच्या गुणांच्या किती टक्के गुण Bला मिळाले असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करा.)

- Ans ☒ A. 66.67%
☒ B. 90.33%
☒ C. 83.33%
☒ D. 150.91%

Q.28 $43 \times 43 = 1849$ असेल, तर 4.3×4.3 किती असेल?

- Ans ☒ A. 184.9
☒ B. 18.49
☒ C. 0.1849
☒ D. 1.849

Q.29

सोडवा : $\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$

Ans ☒ A. 184

☒ B. 154

☒ C. 164

☒ D. 174

Q.30 दोन पाईपांद्वारे, स्वतंत्रपणे, एक टाकी 100 मिनिटांत आणि 25 मिनिटांत भरता येते. टाकीच्या तळाशी असणाऱ्या एका पाईपाद्वारे ती टाकी रिकामी करता येते. तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले तर रिकामी टाकी 40 मिनिटांत भरते. दुसरा कोणताही पाईप सुरु केला नसेल, तर टाकीच्या तळाशी असलेल्या पाईपाला पूर्णपणे भरलेली टाकी रिकामी करण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

Ans ☒ A. 37 मिनिटे

☒ B. 39 मिनिटे

☒ C. 40 मिनिटे

☒ D. 38 मिनिटे

Q.31 सचिनने एका दुकानातून ₹1,120ना 52 पुस्तके आणि दुसऱ्या दुकानातून ₹910ना 47 पुस्तके खरेदी केली. तर प्रती पुस्तकामागे त्याने दिलेली सरासरी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांशांपर्यंत मर्यादीत करा)

Ans ☒ A. 20.51

☒ B. 23.51

☒ C. 21.51

☒ D. 22.51

Q.32 जर आजीचे वय आजपासून 8 वर्षांपूर्वी तिच्या नातीच्या वयाच्या 13 पट असेल आणि आजपासून 12 वर्षांनंतर आजीचे वय तिच्या नातीच्या वयाच्या तिप्पट असेल, तर सध्याच्या त्यांच्या वयात (वर्षांमध्ये) किती फरक असेल?

Ans ☒ A. 52

☒ B. 56

☒ C. 68

☒ D. 48

Q.33 P आणि Q द्वारे एकत्रितपणे एक टाकी 12 तासांत पाण्याने भरता येते. एकटा P ती टाकी 18 तासांत पाण्याने भरत असेल, तर एकट्या Qला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

Ans ☒ A. 10

☒ B. 19

☒ C. 9

☒ D. 18

Q.34 A आणि B स्थानातील अंतर 966 km आहे. कमलेशने A पासून B पर्यंत 52 km/hr वेगाने प्रवास केला आणि तो 118 km/hr वेगाने परत आला असेल, तर संपूर्ण प्रवासादरम्यानचा कमलेशचा सरासरी वेग काढा (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करा).

Ans ☒ A. 72.19 km/hr

☒ B. 83.02 km/hr

☒ C. 80.53 km/hr

☒ D. 69.63 km/hr

- Q.35 वक्रपृष्ठफळाची संख्यात्मक मूल्ये आणि लंब वृत्तचितीच्या घनफळातील संबंधित गुणोत्तर 1 : 7 आहे. वृत्तचितीच्या व्यास आणि उंचीतील संबंधित गुणोत्तर 7 : 6 असेल, तर वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

$$\text{वापरा } \pi = \frac{22}{7}$$

- Ans ☒ A. 4343 एकक²
☒ B. 3344 एकक²
☒ C. 4433 एकक²
☒ D. 3434 एकक²

- Q.36 एका अपूर्णाकाचा अंश त्याच्या छेदापेक्षा 6 ने लहान आहे. त्याच्या अंशात आणि छेदात 2 मिळवले, तर तो $\frac{2}{3}$ होतो. त्या अपूर्णाकाचे सर्वात सोपे रूप काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{7}{13}$
☒ B. $\frac{4}{5}$
☒ C. $\frac{5}{8}$
☒ D. $\frac{6}{11}$

- Q.37 In the first round of elections, Amit received 63% of the votes. In the second round, his support decreased by 24%. What percentage of the total votes did Amit receive after the second round?

- Ans ☒ A. 39%
☒ B. 47.88%
☒ C. 49%
☒ D. 57.88%

- Q.38 $16^3 - 10^3$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 3096
☒ B. 3064
☒ C. 2957
☒ D. 2837

- Q.39 12% आणि 13%ची सलग सवलत कोणत्या एकल सवलती इतकी आहे?

- Ans ☒ A. 22.2%
☒ B. 21.91%
☒ C. 23.44%
☒ D. 20.7%

- Q.40 एक रेल्वे एका कारपेक्षा 60% अधिक वेगाने प्रवास करू शकते. दोन्ही एकाच वेळी A स्थानापासून सुरुवात करतात आणि 60 km अंतरावर असलेल्या B स्थानावर एकाच वेळी पोहोचतात. परंतु, स्थानकावर थांबण्यात रेल्वे 20 मिनिटे गमावत असेल, तर कारचा वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 67.5 km/h
☒ B. 52.5 km/h
☒ C. 57.5 km/h
☒ D. 62.5 km/h

Q.41 ₹2,400 या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या, वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांनी मिळणारी (एकूण) रक्कम _____ एवढी असेल.

- Ans ☒ A. ₹3,206
☒ B. ₹3,456
☒ C. ₹3,705
☒ D. ₹3,280

Q.42 आशिष आणि किरण या दोन मित्रांचे मासिक उत्पन्नाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 8 आहे आणि ते प्रत्येकी दरमहा ₹75,000 ची बचत करतात. जर त्यांच्या मासिक खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 4 असेल, तर आशिषचे मासिक उत्पन्न (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 2,62,500
☒ B. 1,88,500
☒ C. 1,87,500
☒ D. 1,86,500

Q.43 एका उभ्या भिंतीला, जमिनीशी 60° कोन करून असलेली एक शिडी टेकवून ठेवली आहे. शिडीचा तळ भिंतीपासून 8.5 m अंतरावर असेल, तर शिडी भिंतीला किती उंचीवर (m मध्ये) स्पर्श करेल? ($\sqrt{3} = 1.7$ वापरा)

- Ans ☒ A. 14.45
☒ B. 15.54
☒ C. 10.5
☒ D. 5

Q.44 राहुल, मोनिका आणि युवराज यांच्यात ₹1,287 अशा प्रकारे विभागले आहेत की जर त्यांच्या संबंधित वाट्यातून ₹36, ₹22 आणि ₹29 वजा केले तर त्यांच्याकडे 17:7:16 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर मोनिकाचा प्रत्यक्ष वाटा शोधा.

- Ans ☒ A. ₹232
☒ B. ₹60
☒ C. ₹160
☒ D. ₹260

Q.45 एक दुकानदार पुढील चार स्किमची ऑफर देतो.

- A) 19% आणि 25% च्या दोन सलग सवलती
B) 7 खरेदी करा, 6 मोफत मिळवा
C) 50% ची एकल सवलत
D) 3% आणि 39% च्या दोन सलग सवलती

दुकानदारासाठी कोणती सर्वोत्तम स्किम आहे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. D

Q.46 त्रिज्या R असणाऱ्या वर्तुळात 6 आणि 5 बाजू असलेले सुसम बहुभूज अंतर्लिखित केले, तर त्यांच्या क्षेत्रफळांचे गुणोत्तर काय असेल?

- Ans ☒ A. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$
☒ B. $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ C. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$
☒ D. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.47 18 cm × 12 cm × 8 cm आकारमानाचा एक घनाभ वितळवला जातो आणि 4 cm ची कडा असलेल्या छोट्या घनांमध्ये पुन्हा तयार केला जातो. एका लहान घनाच्या एकूण पृष्ठफळाचे आणि मूळ घनाभाच्या पृष्ठफळाचे गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 3 : 19
☒ B. 1 : 10
☒ C. 2 : 19
☒ D. 2 : 21

Q.48 एका व्यक्तीने ₹24,000 नां एक सोफा सेट खरेदी केला. त्याच्या दुरुस्तीवर ₹3,000 खर्च केले आणि तो ₹30,000 नां विकला. त्या व्यक्तीने पुन्हा तो सोफा ₹28,000 नां परत विकत घेतला आणि ₹1,200 तोट्याने विकला. तर तिला झालेला एकूण नफा किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹1,600
☒ B. ₹1,800
☒ C. ₹1,200
☒ D. ₹1,400

Q.49 सामन्यांच्या मालिकेत बास्केटबॉल संघाने मिळवलेले गुण पुढीलप्रमाणे आहेत: 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11. तर मध्यकाचे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 12
☒ C. 11
☒ D. 10

Q.50 648XYZ या 6 अंकी संख्येला 4, 9 आणि 10 ने भाग जातो. $X + Z - Y$ ची किंमत शोधा, जिथे Y ही लहानात लहान संभाव्य संख्या आहे.

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 7
☒ C. 0
☒ D. 2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- Ans ☒ A. ZBV 76
☒ B. ZZV 75
☒ C. ZAW 76
☒ D. ZIS 75

Q.52 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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.53 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत).

(डावीबाजू) 9 3 5 7 2 4 6 1 8 9 2 5 3 7 4 6 1 8 9 5 2 4 (उजवीबाजू)

दिलेल्या मालिकेतील अशा किती एक-अंकी संख्या आहेत ज्यांना 3 ने निःशेष भाग जातो (कितीही वेळा पुनरावृत्ती झालेली असली, तरी प्रत्येक एक-अंकी संख्या फक्त एकदाच मोजावी)?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. एकही नाही
☒ D. एक

Q.54 मिस्टर हेपा हे त्यांच्या वर्गात वरून 56 व्या आणि खालून 71 व्या क्रमांकावर असतील तर त्यांच्या वर्गात (एकूण) किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 123
☒ B. 126
☒ C. 124
☒ D. 125

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व मिंट लॅप आहेत.
सर्व मिंट कार्ट आहेत.
सर्व मिंट जाम आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व लॅप जाम आहेत
(II) काही जाम कार्ट आहेत

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.56 खालील संख्यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्याच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आणि लगतच नंतर सुद्धा एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

412 420 408 424 404 428 ?

- Ans ☒ A. 408
☒ B. 424
☒ C. 400
☒ D. 432

Q.58 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसलेल्या आहेत. A च्या उजवीकडे फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A आणि C मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. E रांगेच्या डाव्या टोकापासून दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. B हा A चा लगतचा शेजारी नाही. F हा B च्या लगतचा डावीकडे बसला आहे. F हा A च्या लगतचा उजवीकडे बसला आहे. रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. E
☒ B. B
☒ C. C
☒ D. D

Q.59 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

GDA IFC KHE MJG ?

- Ans ☒ A. OLJ
☒ B. OKI
☒ C. OLI
☒ D. OKJ

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने GBCI हे YTUA शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, AVWC हे SNOU शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी CXYE संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. UPNH
☒ B. UQWE
☒ C. UPQW
☒ D. UIOP

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, WASO हे 65 असे आणि YKSB हे 64 असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या भाषेत LEUC साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 50
☒ C. 57
☒ D. 52

Q.62 एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून 54 जण उभे आहेत. जुनैद डाव्या टोकाकडून 21व्या स्थानावर आहे, तर सौरव उजव्या टोकाकडून 12व्या क्रमांकावर आहे. तर जुनैद आणि सौरव यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 21
☒ C. 20
☒ D. 19

Q.63 हितेश A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 62 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत, 36 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 78 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 71 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटीसुद्धा तो डावीकडे वळण घेत 16 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 37 km दक्षिणेकडे
☒ B. 34 km उत्तरेकडे
☒ C. 35 km उत्तरेकडे
☒ D. 36 km दक्षिणेकडे

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A - B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

'C # N × K % T + R' असल्यास C चे R शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. बहिणीची मुलगी
☒ B. आईची बहीण
☒ C. आईचे वडील
☒ D. आईची आई

Q.65 D, E, F, U, V, W आणि X हे सात मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. U आणि D यांच्या केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Fच्या उजवीकडे केवळ X बसला आहे. D आणि F यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. V हा Eच्या उजवीकडे असलेल्या कोणत्याही एका पण Wच्या डावीकडे असलेल्या कोणत्याही एका स्थानी बसला आहे. तर W आणि E यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

84 77 70 ? 56 49 42

- Ans ☒ A. 68
☒ B. 60
☒ C. 66
☒ D. 63

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती जरी सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या विधानांशी तर्कसंगत आहे ते ठरवा.

विधाने -
सर्व फोर्क केटल्स आहेत.
काही फोर्क स्पून आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही केटल्स स्पून आहेत.
(II): सर्व स्पून फोर्क आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.68 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

15, 22, 36, 57, 85, ?

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 119
☒ C. 120
☒ D. 121

Q.69 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 102
☒ B. 80
☒ C. 73
☒ D. 91

Q.70 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार पैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि अशा प्रकारे ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न मोडणारे कोणते आहे ?
(टीप: गटात न मोडणारे हे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. WAE
☒ B. HLQ
☒ C. ZDI
☒ D. KOT

Q.71 शुभम A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 11 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 7 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?
(सूचना: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 4 km
☒ B. पश्चिमेकडे 5 km
☒ C. पूर्वेकडे 4 km
☒ D. पूर्वेकडे 5 km

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'never judge people' हे 'gu uf ha' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'don't ask people' हे 'kl td uf' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'people' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत दोन-अक्षरी आहेत.)

- Ans ☒ A. td
☒ B. gu
☒ C. uf
☒ D. ha

Q.73 S, P, D, M, आणि R ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. R च्या डावीकडून मोजल्यास R आणि M यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. D ही M व R ची लगतची शेजारी आहे. P ही R च्या लगत डावीकडे बसलेली आहे. तर S चे लगतचे शेजारी कोण असतील?

- Ans ☒ A. R आणि P
☒ B. P आणि M
☒ C. M आणि D
☒ D. D आणि R

Q.74 3215674 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर डावीकडून पहिला अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 7

Q.75 खालील संख्यांजोडींमध्ये, पहिल्या संख्येवर केलेल्या विशिष्ट गणितीय क्रियेतून/क्रियांतून दुसरी संख्या प्राप्त केली आहे. खालील जोड्यांमधील संख्यांमध्ये जो संबंध आहे, तसाच संबंध असणारी संख्या जोडी निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

19, 35
28, 53

Ans ☒ A. 36, 69
☐ B. 85, 166
☐ C. 42, 85
☐ D. 73, 145

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने VHEP हे OAXI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TFCN हे MYVG शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने YKHS हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans ☐ A. RADE
☐ B. RDSE
☐ C. RLDE
☒ D. RDAL

Q.77 खालील मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत (डावीकडून उजवीकडे) की ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक विषम संख्या आहे?

Ans ☒ A. 1
☐ B. 2
☐ C. 3
☐ D. 0

Q.78 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 604, 895, 469, 742, 307 (उजवी बाजू)

(उदाहरण: 697- पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्या.

सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकास सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात मिळवल्यास येणारी परिणामी संख्या किती असेल?

Ans ☐ A. 12
☐ B. 9
☐ C. 16
☒ D. 5

Q.79 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

NJL-OKM
CYA-DZB

Ans ☐ A. IEG-IFG
☐ B. IDE-IEG
☒ C. IEG-JFH
☐ D. IDE-JFH

Q.80 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. ह्या गटात न बसणारा अक्षर समूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. RVX
☒ B. HLP
☒ C. TXZ
☒ D. LPR

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 ह्या महिन्यात, फिर उगना या काव्यसंग्रहासाठी हिंदीतील प्रतिष्ठित युवा पुरस्कार कोणाला मिळाला?

- Ans ☒ A. सुब्रत सेनापती
☒ B. मयूर खावडू
☒ C. अखिल पी. धर्मजन
☒ D. पार्वती तिर्की

Q.82 2025 ह्या वर्षी अंमलबजावणी करण्यात आलेल्या चार कामगार संहितांत खालीलपैकी कशाचा समावेश नाही?

- Ans ☒ A. औद्योगिक संबंध संहिता, 2020
☒ B. शिक्षण संहिता, 2021
☒ C. वेतन संहिता, 2019
☒ D. सामाजिक सुरक्षेवरील संहिता, 2020

Q.83 छत्तीसगढच्या मुख्यमंत्र्यांनी ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या विभागातील पूरग्रस्त कुटुंबांना साहाय्य करण्याचे निर्देश (आपल्या) अधिकाऱ्यांना दिले?

- Ans ☒ A. रायपूर
☒ B. सरगुजा
☒ C. बिलासपूर
☒ D. बस्तर

Q.84 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या शहराने ई-गव्हर्नन्सवरील 28व्या नॅशनल कॉन्फरन्सचे आयोजन केले होते?

- Ans ☒ A. विशाखापट्टणम
☒ B. नवी दिल्ली
☒ C. हैदराबाद
☒ D. बेंगळुरू

Q.85 भारत सरकारच्या मते, जून 2025 पर्यंत तळागाळातील क्रीडा प्रशिक्षण आणि क्रीडापटूंच्या विकासासाठी किती खेळो इंडिया केंद्रे (KICs) स्थापन करण्यात आली?

- Ans ☒ A. 936
☒ B. 950
☒ C. 1045
☒ D. 1000

Q.86 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या ऑक्टोबर 2025 च्या चलनविषयक धोरण अहवालानुसार, आर्थिक वर्ष 2025-26 साठी सुधारित CPI चलनवाढीचा अंदाज किती आहे?

- Ans ☒ A. 2.6%
☒ B. 3.4%
☒ C. 2.2%
☒ D. 3.1%

Q.87 भारतात दरवर्षी हिंदी पत्रकारिता दिन कधी साजरा केला जातो?

- Ans ☐ A. 9 एप्रिल
☒ B. 30 मे
☐ C. 5 मे
☐ D. 18 फेब्रुवारी

Q.88 वास्तव जगातील धोक्यांचे अनुकरण करण्यासाठी आणि सुरक्षित पद्धतींना चालना देण्यासाठी भारतीय सशस्त्र दलांनी 2025 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या सायबर सुरक्षा सरावाला आरंभ केला?

- Ans ☒ A. सायबर सुरक्षा
☐ B. रक्षा नेत्र
☐ C. सैन्य SecureNet
☐ D. सायबर कवच

Q.89 जून 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणाची SBI जनरल इन्शुरन्सचे उपमुख्य कार्यकारी अधिकारी (डेप्युटी CEO) म्हणून नेमणूक करण्यात आली?

- Ans ☐ A. इंद्राणी दत्ता
☒ B. मोहम्मद आरिफखान
☐ C. आनंद पेजावर
☐ D. नवीनचंद्र झा

Q.90 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, गगनयान मोहिमेसाठी कोणत्या कंपनीने भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेला मानवी दर्जाचे विकास इंजिन दिले?

- Ans ☐ A. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड
☐ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
☐ C. लार्सन अँड टुब्रो
☒ D. गोदरेज एरोस्पेस

Q.91 120 km पल्ल्याच्या नवीन उच्च-कॅलिबर पिनाका रॉकेटच्या विकासाची घोषणा DRDO अधिकाऱ्याने कोणत्या कार्यक्रमात केली ?

- Ans ☐ A. इंटरनॅशनल डिफेंस कॉन्फरन्स 2025
☐ B. एअरो एक्स्पो 2025
☐ C. डिफेंस एक्स्पो 2025
☒ D. एअरो इंडिया 2025

Q.92 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, नागालँडमधील दिमापूर जवळील चुमोकेदिमा येथील पोलिस कॉम्प्लेक्समधील फुटबॉल स्टेडियमचे उद्घाटन कोणी केले?

- Ans ☐ A. एन. बिरेनसिंग
☐ B. टेमजेन इमना अलॉंग
☒ C. निफियु रिओ
☐ D. कॉनरॅड संगमा

Q.93 जून 2025 मध्ये जागतिक पर्यावरण दिनी सुरू करण्यात आलेल्या अरवली ग्रीन वॉल प्रकल्पाचे प्रमुख उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans ☐ A. मुंबईत व्हर्टिकल गार्डन्स उभारणे
☐ B. हिमालयात राष्ट्रीय उद्याने स्थापन करणे
☐ C. पंजाबमध्ये बांधारे बांधणे
☒ D. वाळवंटीकरण रोखण्यासाठी हिरवळीचे आच्छादन वाढवणे

Q.94 2025 ह्या वर्षीचा चॅम्पियन्स लीगची अंतीम सामना कोठे झाला?

- Ans ☒ A. कॅम्प नउ, बार्सिलोना
☒ B. वेम्बली स्टेडियम, लंडन
☒ C. ऑलियान्ड्रा अरेना, म्युनिक
☒ D. सॅंटियागो बर्नबेउ, माद्रिद

Q.95 2025 मध्ये भारताने, त्या प्रकारातील सर्वात मोठ्या संमेलनांपैकी एक मानले जाणाऱ्या खालीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय कार्यक्रमांचे आयोजन केले होते जे समावेशक क्रीडा क्षेत्रात भारताचे जागतिक स्थान दर्शवते?

- Ans ☒ A. फिफा वूमेन्स वर्ल्ड कप 2025
☒ B. वर्ल्ड पॅरा अॅथलेटिक्स चॅम्पियनशिप 2025
☒ C. समर युनिव्हर्सिटी 2025.
☒ D. कॉमनवेल्थ गेम्स 2026

Q.96 2025 ह्या वर्षीत, संयुक्त राष्ट्रांच्या सभेने खालीलपैकी कोणत्या देशाला 194वा देश म्हणून संयुक्त राष्ट्रांचे सदस्यत्व देण्याचा आग्रह केला?

- Ans ☒ A. कोसोवो
☒ B. पॅलेस्टाईन
☒ C. व्हॅटिकन सिटी
☒ D. दक्षिण सुदान

Q.97 2025 च्या शाश्वत विकास अहवालानुसार, शाश्वत विकास उद्दिष्टे (SDG) निर्देशांकात भारताने कोणता क्रमांक मिळवला आहे, ज्यामुळे "टॉप 100" देशांमध्ये भारताचा पहिल्यांदाच प्रवेश झाला?

- Ans ☒ A. 99
☒ B. 74
☒ C. 98
☒ D. 85

Q.98 कोणत्या गटाने 22,000 हून अधिक आदिवासी विद्यार्थ्यांसह 108 सूर्यनमस्कार घालून गिनीज विश्व विक्रम प्रस्थापित केला आहे?

- Ans ☒ A. गुजरात व्हॉलन्टिअर्स
☒ B. महाराष्ट्रात योगा गुप्स
☒ C. राजस्थान स्कूल चिल्ड्रन
☒ D. आंध्र प्रदेश ट्रायबल स्टूडन्ट्स

Q.99 जून 2025 मध्ये, कर्नाटकने धार्मिक अल्पसंख्याकांसाठी गृहनिर्माण आरक्षणाचा कोटा 10% वरून किती टक्क्यांपर्यंत वाढवला?

- Ans ☒ A. 18%
☒ B. 12%
☒ C. 20%
☒ D. 15%

Q.100 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-2026 मध्ये आयात कमी करण्यासाठी खालीलपैकी कशाची सहा वर्षांची सहाय्य योजना जाहीर करण्यात आली?

- Ans ☒ A. डाळी
☒ B. इलेक्ट्रॉनिक्स
☒ C. स्टील
☒ D. तेलबिया



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	Online Examination Center Kavyatri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University Jalgaon
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.

- 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 स्त्री प्रजनन पद्धतीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. गर्भाशय योनीतून वहन करणारी अंडी तयार करते.
☒ B. फॅलोपियन नलिका (अंडवाहिनी) अंडाशयातून गर्भाशयात अंडी वाहून नेतात.
☒ C. मुली तारुण्यवस्थेत पोहोचल्यानंतर अंडी तयार होण्यास सुरुवात होते.
☒ D. गर्भाशय ग्रीवा, अंडाशयांना गर्भाशयाशी जोडते.

Q.2 लवक सूक्ष्मदर्शकाखाली सहजपणे पाहिले जातात कारण _____.

- Ans ☒ A. ते खूप लहान असतात.
☒ B. त्यामध्ये DNA असतात
☒ C. ते मोठे असतात आणि त्यामध्ये वर्णक असतात
☒ D. ते रंगहीन असतात.

Q.3 रब्बी पिकांची कापणी कोणत्या हंगामात केली जाते?

- Ans ☒ A. शरद ऋतू
☒ B. हिवाळा
☒ C. उन्हाळा
☒ D. पावसाळा

Q.4 खालीलपैकी कोणते चक्रीय हायड्रोकार्बनचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. सायक्लोहेक्झेन
☒ B. ब्युटेन
☒ C. मिथेन
☒ D. इथेन

Q.5 समान व्होल्टता स्रोताशी जोडले गेल्यास खालीलपैकी कोणते संयोजन अधिक विद्युत शक्ती वापरेल?

- Ans ☒ A. समान रोध
☒ B. कमी रोध
☒ C. शून्य रोध
☒ D. उच्च रोध

Q.6 वनस्पतीच्या प्ररोह अग्रावर (शेंडा) वेगाने वाढ होण्याचे एक वनस्पतीशास्त्रज्ञ निरीक्षण करतो. कोणत्या प्रकारच्या वनस्पती ऊती बहुधा या वाढीसाठी कारणीभूत आहेत?

- Ans ☒ A. आंतरिय विभाजीय ऊती
☒ B. अग्र विभाजी ऊती
☒ C. स्थायी ऊती
☒ D. पार्श्व विभाजी ऊती

Q.7 समजातीय श्रेणीबद्दल खालीलपैकी कोणते खरे आहे?

- Ans ☒ A. सर्व सदस्यांचा उत्कलनांक समान असतो.
☒ B. सर्व सदस्यांचा रेणु भार समान असतो.
☒ C. सर्व सदस्यांचे वेगवेगळे क्रियात्मक गट असतात.
☒ D. प्रत्येक सलग सदस्य -CH₂- गटानुसार वेगळा असतो.

Q.8 कोलॉइडी विद्रावाचे एक वैशिष्ट्य म्हणजे _____.

- Ans ☒ A. ते एक समांगी मिश्रण आहे
☒ B. ते एक आदर्श द्रावण आहे
☒ C. ते एक सहबाष्पी आहे
☒ D. ते एक विषमांगी मिश्रण आहे

Q.9 स्थितीज ऊर्जेविषयी खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. एखादी वस्तू गतीमान अस, ते तेव्हाच ती अस्तित्वात असते.
☒ B. ती स्थान किंवा स्थितीमुळे साठवली गेलेली ऊर्जा असते.
☒ C. तिचे ऊर्जेच्या इतर रूपांत रूपांतरण होऊ शकत नाही.
☒ D. ती वस्तूच्या गतीवर अवलंबून असते.

Q.10 बहुतेक कार्बन संयुगांच्या पूर्ण ज्वलनाच्या वेळी कोणती प्रमुख उत्पादिते तयार होतात?

- Ans ☒ A. अल्कोहोल आणि कार्बोक्झिलिक आम्ल
☒ B. कार्बन मोनॉक्साईड आणि पाणी
☒ C. कार्बन डायऑक्साईड, पाणी आणि ऊर्जा
☒ D. काजळी आणि कार्बन डायऑक्साईड

Q.11 कीटकांच्या कोणत्या कृतीमुळे वनस्पतींच्या पोषक द्रव्यांची थेट हानी होते?

- Ans ☒ A. पेशी रस शोषणे
☒ B. रोपांवर अंडी घालणे
☒ C. केवळ गळलेली पाने खाणे
☒ D. जमिनीत छिद्रण करणे

Q.12 एक चेंडू विराम अवस्थेतून खाली पडतो. 20 m पडल्यानंतर चेंडूचा वेग किती असेल?
(g = 10 m/s² घ्या)

- Ans ☒ A. 40.0 m/s
☒ B. 10.0 m/s
☒ C. 50.0 m/s
☒ D. 20.0 m/s

Q.13 कॉपर सल्फेटच्या द्रावणात लोखंडी खिळा ठेवल्यास काय दिसून येते?

- Ans ☒ A. तांबे विरघळते आणि खिळ्यावर लोह साचते.
☒ B. हायड्रोजन वायू तयार होतो.
☒ C. लोखंड विरघळते आणि खिळ्यावर तांबे साचते.
☒ D. कोणतीही अभिक्रिया होत नाही.

Q.14 पानफुटीचा कोणता भाग कायिक वर्धनासाठी नवीन रोपटी विकसित करतो?

- Ans ☐ A. खोड
☐ B. फूल
☐ C. मूळ
☒ D. पर्णकाठ

Q.15 सरासरी वेगाबद्दल खाली दिलेल्या विधानांपैकी कोणते योग्य नाही?

- Ans ☐ A. ते m/s मध्ये मोजले जाते.
☐ B. ते गतीच्या दिशेवर अवलंबून असते.
☐ C. ते, एकूण विस्थापन भागिले एकूण वेळ असते.
☒ D. ते नेहमी सरासरी वेगाइतकेच असते.

Q.16 चुंबकीय क्षेत्र रेषांबद्दल कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. ते कधीही एकमेकांना छेदत नाहीत.
☐ B. ते दक्षिण ध्रुवापासून सुरू होतात.
☐ C. ते यादृच्छिक वक्र तयार करतात.
☐ D. ते ध्रुवांवर एकमेकांना छेदू शकतात.

Q.17 फुफ्फुसांच्या आत, हवा आणि रक्त यांच्यात वायूंची झपाट्याने देवाणघेवाण होते. कोणत्या प्रकारच्या अभिस्तर ऊती या प्रक्रियेत सहाय्यक ठरतात?

- Ans ☐ A. स्तरित पट्टकी अभिस्तर
☐ B. रोमक स्तंभीय अभिस्तर
☐ C. घनाभरूप अभिस्तर
☒ D. सरल पट्टकी अभिस्तर

Q.18 स्तंभ A आणि स्तंभ B मधल्या योग्य जोड्या जुळवा.

स्तंभ अ	स्तंभ ब
(p) निदल आणि पाकळी	(i) पुनरुत्पादक भाग
(q) पुंकेसर आणि स्त्रीकेशर	(ii) अनुबंध भाग
(r) कुक्षी	(iii) पुंकेसर
(s) पराग कण	(iv) जायांग

- Ans ☐ A. p - iii, q - i, r - iv, s - ii
☐ B. p - i, q - ii, r - iii, s - iv
☒ C. p - ii, q - i, r - iv, s - iii
☐ D. p - iv, q - iii, r - ii, s - i

Q.19 एका बहिर्वक्र भिंग 30 cm अंतरावरील एका वस्तूची प्रतिमा, दुसऱ्या बाजूला 60 cm अंतरावर तयार करते. विशालन किती असेल?

- Ans ☐ A. +1/2
☐ B. +2
☐ C. -1/2
☒ D. -2

Q.20 पांढरा प्रकाश आपल्या मानक दिशाभिमुखतेने प्रिझममधून जातो तेव्हा पडद्यावर दिसणाऱ्या रंगांचा क्रम खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्यरित्या दाखवतो?

- Ans ☐ A. ROYGBIV
☐ B. BYVROIG
☐ C. GYORVIB
☒ D. VIBGYOR

Q.21 द्रवपदार्थाचे वैशिष्ट्य खालीलपैकी कोणते ?

- Ans ☐ A. निश्चित आकार आणि आकारमान
☐ B. निश्चित आकार परंतु चल (variable) आकारमान
☐ C. आकार किंवा आकारमान अनिश्चित
☒ D. अनिश्चित आकार परंतु निश्चित आकारमान

Q.22 खालीलपैकी कोणती एक उदासीनीकरण (neutralisation) अभिक्रिया आहे?

- Ans ☐ A. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
☐ B. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
☐ C. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
☒ D. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Q.23 एक सुस्पष्ट प्रतिध्वन ऐकण्यासाठी मूळ ध्वनी आणि परावर्तित ध्वनीतील किमान कालावधी किती असावा?

- Ans ☐ A. 1.0 s
☒ B. 0.1 s
☐ C. 0.01 s
☐ D. 0.2 s

Q.24 एखाद्या वस्तूचे त्वरण निम्मे केले आणि वस्तुमान स्थिर राहिले, तर बल किती होईल?

- Ans ☐ A. दुप्पट होईल
☐ B. तसेच राहिल
☐ C. शून्य होईल
☒ D. निम्मे होईल

Q.25 खालीलपैकी काय समस्थानिकांच्या जोडीचे प्रतिनिधित्व करत नाही?

- Ans ☐ A. $^{35}_{17}\text{Cl}$ & $^{37}_{17}\text{Cl}$
☐ B. ^3_1H & ^2_1H
☐ C. ^1_1H & ^2_1H
☒ D. $^{35}_{17}\text{Cl}$ & $^{38}_{17}\text{Cl}$

Section : Mathematics

Q.26 कुणालने ₹8,400 रुपयांच्या एका हुडीवर किती किंमत लावावी जेणेकरून त्याला 20% आणि 25% च्या सलग सवलती दिल्यानंतर 25% नफा होईल?

- Ans ☐ A. ₹17,648
☒ B. ₹17,500
☐ C. ₹17,676
☐ D. ₹17,509

Q.27 X आणि Y ह्या दोन ट्रेन, एकमेकांच्या दिशेने समांतर रुळांवरून धावत आहेत. ट्रेन X ची लांबी 150 m आहे आणि ट्रेन Y ची लांबी 250 m आहे. ट्रेन X 60 km/hr वेगाने धावत आहे आणि ट्रेन Y 90 km/hr धावत आहे. तर ट्रेन X ही ट्रेन Y ला किती कालावधीत पार करून जाईल?

- Ans ☐ A. 8.6 seconds
☐ B. 10.6 seconds
☐ C. 7.6 seconds
☒ D. 9.6 seconds

Q.28 P : Q = 17 : 5 आणि Q : R = 6 : 12 अशी वाटणी होईल असा प्रकारे एकूण ₹28,800 चा नफा P, Q आणि R यांच्यात वाटायचा आहे. तर त्या नफ्यात Qचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 4,650
☐ B. 4,400
☒ C. 4,500
☐ D. 4,600

Q.29 दोन संख्यांची बेरीज 86 असेल आणि त्यांच्यातील फरक 12 असेल तर, त्या दोन्ही संख्यांचा गुणाकार किती असेल?

- Ans ☐ A. 1913
☒ B. 1813
☐ C. 1713
☐ D. 1613

Q.30 $5^{x+1} = 1$ असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 1
☒ B. -1
☐ C. 0
☐ D. -5

Q.31 साराचे वय तिची बहिण एम्मा हिच्या वयाच्या दुपटीपेक्षा 5 वर्षांनी अधिक आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 29 वर्षे असेल, तर साराचे वय किती असेल?

- Ans ☐ A. 18 वर्षे
☐ B. 26 वर्षे
☐ C. 23 वर्षे
☒ D. 21 वर्षे

Q.32 मूल्यांकन करा.
 $3^5 \times 7^5 \div 21^3$

- Ans ☐ A. 21
☐ B. 541
☒ C. 441
☐ D. 341

Q.33 25, 92, 48, 17, 38, 93, 37, 90 आणि 73 या निरीक्षणांचा गणिती मध्य काढा.

- Ans ☐ A. 55
☒ B. 57
☐ C. 67
☐ D. 58

Q.34 $\frac{3}{4}(\sin^2 3x - \tan^2 3x) + \frac{3}{4}(\cos^2 3x + \sec^2 3x)$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 0.5
☐ B. 1
☒ C. 1.5
☐ D. 0.75

Q.35 एका टाकीच्या तळाशी एक छिद्र आहे त्यातून पाणी गळते. एका नळाने ती टाकी 3 तासांत भरता येते आणि पूर्णपणे भरलेली ती टाकी तळातील छिद्रामुळे 5 तासांत रिकामी होते. नळ आणि छिद्र दोन्ही उघडी असतील, तर रिकामी टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 5.6 तास
☒ B. 7.5 तास
☒ C. 8 तास
☒ D. 12.8 तास

Q.36 एका धातूची नळी दोन्ही टोकांनी उघडी आहे. नळीचा बाह्य व्यास 12 cm आणि लांबी 63 cm आहे. धातूच्या नळीची जाडी पूर्णतः 0.4 cm आहे. तर त्या नळीचे एकूण पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?
($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या आणि तुमचे उत्तर 5च्या जवळच्या गुणितात (पटीत) गणिती नियमांनी मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 4620
☒ B. 4630
☒ C. 4625
☒ D. 4615

Q.37 8 फेब्रुवारी 2023 ते 22 एप्रिल 2023 या कालावधीसाठी 7% वार्षिक व्याजदराने ₹2,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 27
☒ B. 29
☒ C. 28
☒ D. 26

Q.38 $x+6$ हा $x^2+10x+24$ आणि $x^2+kx+12$ यांचा मसावि असेल तर k ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. -6
☒ B. -8
☒ C. 6
☒ D. 8

Q.39 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 33^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 3 : 8 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 30°
☒ B. 32°
☒ C. 34°
☒ D. 26°

Q.40 एखाद्या वस्तूच्या छापील किमतीवर 75% सवलत दिल्यावर, ती वस्तू ₹69,356ना विकली जाते. तर त्या वस्तूची छापील किंमत (₹ मध्ये) शोधा.

- Ans ☒ A. 2,77,431
☒ B. 2,77,424
☒ C. 2,77,594
☒ D. 2,77,339

Q.41 त्रिकोणाच्या बाजू 3 : 4 : 5 या गुणोत्तरात आहेत. एका चौरसाचा परिघ त्रिकोणाच्या परिघाइतकीच असतो. जर त्यांच्या क्षेत्रफळातील फरक 48 cm^2 असेल तर त्रिकोणाचा परिघ शोधा.

- Ans ☒ A. 52 cm
☒ B. 56 cm
☒ C. 42 cm
☒ D. 48 cm

Q.42 एका परीक्षेत कमाल 115 गुणांपैकी, B ला 50 गुण मिळाले, A ला 75 गुण मिळाले. तर B चे गुण A च्या गुणांच्या किती टक्के असतील? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा)

- Ans
- ☐ A. 115.32%
 - ☐ B. 65.22%
 - ☒ C. 66.67%
 - ☐ D. 150.24%

Q.43 एका प्रदेशात 86% नोंदणीकृत मतदारांनी मतदानाचा अधिकार बजावला. त्या प्रदेशात एकूण नोंदणीकृत मतदार 18,000 असतील, तर किती मतदार मतदानात सहभागी झाले असतील?

- Ans
- ☒ A. 15,480 मतदार
 - ☐ B. 15,490 मतदार
 - ☐ C. 18,000 मतदार
 - ☐ D. 15,080 मतदार

Q.44 368 आणि 376 मध्ये किती मूळ संख्या आहेत?

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

Q.45 A हा (एक वस्तू) B ला 20% नफ्याने विकतो, B (ती वस्तू) C ला 25% तोट्याने विकतो, आणि C (ती वस्तू) D ला 40% नफ्याने विकतो. D ने (त्या साठी) ₹252 दिले असतील, तर A ने सुरुवातीला (त्या वस्तूसाठी) किती पैसे दिले असतील?

- Ans
- ☐ A. ₹175
 - ☐ B. ₹180
 - ☒ C. ₹200
 - ☐ D. ₹210

Q.46 एका क्रिकेटपटूची त्याने 12 डावांत केलेल्या धावांची सरासरी 77 आहे. त्याने 13 व्या डावात 266 धावा केल्या असतील, तर त्याच्या सरासरी धावसंख्येत किती धावांनी वाढ होईल? (उत्तर गणिती नियमानुसार जवळच्या पूर्णांक संख्येत मर्यादित करा)

- Ans
- ☐ A. 19
 - ☐ B. 6
 - ☒ C. 15
 - ☐ D. 9

Q.47 P आणि Q हे एकत्रितपणे एक टाकी 12 तासांत पाण्याने भरतात. एकटा P ती टाकी 21 तासांत पाण्याने भरत असेल, तर एकट्या Q ला त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरण्यासाठी किती तास लागतील?

- Ans
- ☐ A. 14
 - ☐ B. 15
 - ☒ C. 7
 - ☐ D. 8

Q.48 एका निवडणुकीत दोन उमेदवार होते. एका उमेदवाराला एकूण वैध मतांपैकी केवळ 28% मते मिळाली आणि तो 13,200 मतांनी निवडणूक हरला. वैध मतांची एकूण संख्या काढा.

- Ans
- ☐ A. 60,000
 - ☐ B. 40,000
 - ☐ C. 50,000
 - ☒ D. 30,000

Q.49 सुमन, तारिक आणि नेहा यांनी अनुक्रमे 8 : 25 : 15 या गुणोत्तरात रक्कम गुंतवली. त्यांना वर्षाच्या अखेरीस एकूण ₹44,544 नफा झाला, तर सुमन आणि नेहाच्या वाट्यातील धन फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹6,498
☒ B. ₹6,497
☒ C. ₹6,493
☒ D. ₹6,496

Q.50 एका शर्यतीत, एक खेळाडू पहिल्या फेरीमध्ये 65 सेकंदात 390 m अंतर पार करतो. त्याच लांबीची दुसरी फेरी तो 195 सेकंदात पार करत असेल तर त्याचा सरासरी वेग (m/sec मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 9
☒ C. 3
☒ D. 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत असा 8 अंक किती वेळा आहे, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतर एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. एक
☒ C. दोन
☒ D. तीनापेक्षा अधिक

Q.52 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 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 (उजवीबाजू)

असे किती विषम अंक आहेत ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आहे आणि लगतच नंतरदेखील विषम अंक आहे?

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

Q.53 अदिती तिच्या वर्गात वरून 8 व्या क्रमांकावर आणि खालून 25 व्या क्रमांकावर आहे. वर्गात एकूण किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 29
☒ B. 30
☒ C. 31
☒ D. 32

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही घंटा भांडी आहेत.
सर्व भांडी यंत्रे आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही घंटा यंत्रे आहेत.

(II): सर्व यंत्रे भांडी आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.55 जर 'P' म्हणजे 'x' असेल, 'Q' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '-' असेल आणि 'S' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$(9 Q 3) P 8 S (72 Q 12) P 7 R 15 P 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 39
☒ B. 44
☒ C. 12
☒ D. 21

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

CAR GYV KWZ OUD ?

- Ans ☒ A. STG
☒ B. TRG
☒ C. RSI
☒ D. SSH

Q.57 'P' म्हणजे 'x' असेल, 'Q' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '-' असेल आणि 'S' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$14 P 4 S (16 Q 4) P 9 R (60 Q 6) P 7 S 20 = ?$$

- Ans ☒ A. 65
☒ B. 36
☒ C. 58
☒ D. 42

Q.58 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'what are those' हे 'np tr sq' असे आणि 'take those gifts' हे 'hk my tr' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'those' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. hk
☒ B. my
☒ C. np
☒ D. tr

Q.59 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक विषम संख्या आणि लगतच नंतर एक सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

17 32 49 68 89 ?

- Ans ☒ A. 109
☒ B. 112
☒ C. 111
☒ D. 114

Q.61 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

XVX 49 AYA 41 DBD 33 GEG 25 ?

- Ans ☒ A. JHJ 17
☒ B. JNS 16
☒ C. JGI 16
☒ D. JII 17

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'cute red flowers' हे 'by gh cf' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'nice red dress' हे 'jk bt gh' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत 'red' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

- Ans ☒ A. cf
☒ B. jk
☒ C. by
☒ D. gh

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -सर्व भांडी चट्या आहेत. काही चट्या हॅट आहेत. सर्व हॅट मांजरी आहेत.
निष्कर्ष I:सर्व मांजरी चट्या आहेत.
निष्कर्ष II:काही मांजरी भांडी आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष I आणि निष्कर्ष II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष I किंवा निष्कर्ष II यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.64 अरविंद K स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 10 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो; 8 km गाडी चालवतो; पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 4 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 4 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो आणि 6 km गाडी चालवतो. तो अंतिम डावीकडे वळण घेत; 8 km गाडी चालवतो आणि Y स्थानावर थांबतो. K स्थानाच्या तुलनेत Y स्थानावर किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतरावर) आणि कोणत्या दिशेने चालवली पाहिजे?

(निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पश्चिमेकडे 4 km
☒ B. पूर्वेकडे 8 km
☒ C. दक्षिणेकडे 4 km
☒ D. उत्तरेकडे 8 km

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HLM
☒ B. ZEE
☒ C. SWX
☒ D. UYZ

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A ± B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A * B' म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
'A ₹ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

'D * R ± A ₹ C # O' असल्यास D चे O शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलगी
☒ B. पत्नी
☒ C. बहिण
☒ D. आई

Q.67 ज्या संचातील संख्या खालील संचांच्या संख्यांप्रमाणेच संबंधित असतील तो संच निवडा.

(सूचना: संख्या त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे.
उदा. 13 मध्ये 13 वर गणितीय क्रिया जसे की बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्याची परवानगी नाही.)

35 - 7 - 5

60 - 6 - 10

- Ans ☒ A. 40 - 5 - 9
☒ B. 63 - 7 - 9
☒ C. 12 - 4 - 2
☒ D. 81 - 7 - 8

Q.68 A, B, C, D, E आणि F ह्या एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A ही F च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. B ही C च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही A च्या लगतच डावीकडे बसलेली आहे. तर D च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि D यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. चार
☒ D. दोन

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 11 31 61 ? 151

- Ans ☒ A. 101
☐ B. 121
☐ C. 91
☐ D. 111

Q.70 L, M, N, O, P आणि Q हे सहा खोके एकमेकांच्या वर रचले आहेत. Q सर्वात वर ठेवला आहे. N हा Pच्या लगत खाली आहे. M हा Pच्या लगत वर आहे. L हा खालून दुसऱ्या स्थानावर आहे. तर सर्वात खाली कोणता खोका ठेवला असेल?

- Ans ☐ A. P
☒ B. O
☐ C. M
☐ D. N

Q.71 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

445 440 450 444 454 447 ?

- Ans ☐ A. 458
☐ B. 454
☐ C. 456
☒ D. 457

Q.72 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '-' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

99 A 9 C 12 B 3 D 7 = ?

- Ans ☒ A. 40
☐ B. 35
☐ C. 45
☐ D. 50

Q.73 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Cच्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. C आणि A यांच्यामध्ये केवळ चार जण बसले आहेत. Gच्या उजवीकडे केवळ तीन जण बसलेले आहेत. E हा Bच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. F हा Gचा लगतचा शेजारी नाही. तर Dच्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☐ B. 3
☐ C. 1
☐ D. 4

Q.74 खाली दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी..

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी सम अंक आणि लगतच नंतर विषम अंक येतो?

- Ans ☐ A. दोन
☐ B. पाच
☒ C. तीन
☐ D. चार

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने AZXT हे XWUQ शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, VUSO हे SRPL शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी TSQM संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. QPMJ
☐ B. QQMS
☐ C. QOMJ
☒ D. QPNJ

Q.76 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने RIVK हे BSFU शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, FWJY हे PGTI शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने, JANC हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. TMKI
☐ B. TMXD
☒ C. TKXM
☐ D. TXDE

Q.77 M, N, O, P, Q आणि R हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. P हा N आणि Q या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. M हा Q च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा M आणि N या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. तर P च्या अनुषंगाने Q चे स्थान कोणते असेल?

- Ans ☐ A. लगत डावीकडे
☒ B. लगत उजवीकडे
☐ C. डावीकडे तिसरे
☐ D. उजवीकडे दुसरे

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. UX-XD
☐ B. SV-WZ
☐ C. DG-HK
☐ D. FI-JM

Q.79 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपाच्या आहेत.

YCG-FJN
OSW-VZD

- Ans ☐ A. GKO-MRU
☒ B. GKO-NRV
☐ C. GJM-MQU
☐ D. GJM-NRV

Q.80 श्री. अकाई 'बिंदू A' पासून सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 9 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 9 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 17 km गाडी चालवतात. मग ते पुन्हा डावीकडे वळतात आणि 18 km गाडी चालवतात. शेवटी ते आणखी एकदा डावीकडे वळतात, 8 km गाडी चालवतात आणि 'बिंदू P' येथे थांबतात. 'बिंदू A' पर्यंत पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती (सर्वात कमी) अंतर आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे निव्वळ 90 अंशांची आहेत.)

- Ans ☐ A. उत्तरेस 12 km
☐ B. पूर्वेस 12 km
☒ C. दक्षिणेस 9 km
☐ D. उत्तरेस 9 km

Q.81 2025 मध्ये, भारतात कोणत्या तारखेला सैन्य दिन साजरा करण्यात आला?

- Ans ☒ A. 15 जानेवारी
☒ B. 23 जानेवारी
☒ C. 20 जानेवारी
☒ D. 13 जानेवारी

Q.82 ऑक्टोबर 2025 मध्ये भारतात सुरू झालेला राष्ट्रीय रेड लिस्ट असेसमेंट इनिशिएटिव्ह, IUCN जागतिक मानकांशी सुसंगत आहे आणि खालीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय चौकटीअंतर्गत देशाच्या वचनबद्धतेचे समर्थन करतो?

- Ans ☒ A. हरितगृह वायू (GHG) फ्रेमवर्क
☒ B. पाणथळ भूमीवरील रामसार कन्व्हेन्शन
☒ C. आपत्ती जोखीम कमी करण्यासाठी सॅंडाई फ्रेमवर्क
☒ D. कुनमिंग-मॉन्ट्रियल जागतिक जैवविविधता फ्रेमवर्क

Q.83 मे 2025 ह्या महिन्यात, देशातील वेतन प्रणाली (पेमेंट सिस्टम) नियमन आणि पर्यवेक्षण करण्यासाठी RBI ने किती सदस्यांच्या नवीन पेमेंट रेग्युलेटरी बोर्डाची स्थापन केले?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 10
☒ C. 4
☒ D. 8

Q.84 कापूस, हळद आणि मका उत्पादक शेतकऱ्यांचे संरक्षण करण्यासाठी 2025 मध्ये कोणत्या राज्यात हेजिंग डेस्कची स्थापना करण्यात आली?

- Ans ☒ A. पश्चिम बंगाल
☒ B. महाराष्ट्र
☒ C. केरळ
☒ D. ओडिशा

Q.85 2025 च्या NHL ड्राफ्टपूर्वी, व्यक्तिमत्त्व आणि क्रीडा कौशल्यावर प्रकाश टाकणारा EJ मॅकगवायर पुरस्कार कोणत्या अद्भुत प्रतिभाशाली आइस-हॉकीपटूला देण्यात आला?

- Ans ☒ A. मॅटवेई मिचकोव्ह
☒ B. इवान मिरोश्विचेन्को
☒ C. कॉनर बेडार्ड
☒ D. मायकेल मिसा

Q.86 जागतिक अन्न सुरक्षा दिन 2025, निमित्त आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने सुरू केलेल्या अन्न जागरूकता मोहिमेत खालीलपैकी कोणत्या पोषणविषयक चिंता अधोरेखित केल्या जात आहेत?

- Ans ☒ A. उच्च तंतु आणि कॅल्शियम
☒ B. अतिरिक्त लोह आणि प्रथिने
☒ C. कमी जीवनसत्व C आणि झिंक
☒ D. हिडन शुगर, मेद आणि तेल

Q.87 मार्च 2025 मध्ये, पर्यावरण वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने (MoEFCC) पर्यावरण (संरक्षण) दुसऱ्या सुधारणा नियम, 2025 अंतर्गत कोणत्या उद्योगासाठी उत्सर्जन मानके सक्त केली?

- Ans ☒ A. कॉस्टिक सोडा
☒ B. दुग्धालय
☒ C. वस्त्रोद्योग
☒ D. सिमेंट

Q.88 जून 2025 ह्या महिन्यात, तैवान अॅथलेटिक्स खुल्या स्पर्धेत कोणत्या भारतीय भालाफेकपटूने सुवर्णपदक जिंकले?

- Ans ☒ A. रोहित यादव
☒ B. देविंदरसिंग कांग
☒ C. नीरज चोप्रा
☒ D. किशोरकुमार

Q.89 16-17 जून 2025 या कालावधीत 51वी G7 शिखर परिषद कॅनडाच्या कोणत्या ठिकाणी पार पडली?

- Ans ☒ A. कनानस्किस्, अल्बर्टा
☒ B. मॉन्ट्रियल, क्यूबेक
☒ C. टोरोंटो, ऑंटारियो
☒ D. व्हॅंकुव्हर, ब्रिटिश कोलंबिया

Q.90 'जल शक्ती अभियान: कॅच द रेन 2025' च्या सहाय्या टप्प्याचा खालीलपैकी कोणत्या भारतीय राज्यात प्रारंभ करण्यात आला?

- Ans ☒ A. उत्तराखंड
☒ B. बिहार
☒ C. हरियाणा
☒ D. राजस्थान

Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय लवाद परिषदेने (ICA) आयोजित केलेल्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेच्या, 3 च्या पर्वात कोणत्या देशांतील व्यावसायिक संघर्षात "हायब्रिड डिस्प्यूट रिझोल्यूशन मॉडेलस" वर भर देण्यात आला?

- Ans ☒ A. भारत आणि ऑस्ट्रेलिया
☒ B. भारत आणि USA
☒ C. भारत आणि UK
☒ D. भारत आणि जपान

Q.92 जानेवारी 2025 पासून लागू झालेल्या मायक्रोफायनान्स इंडस्ट्री नेटवर्क निर्देशानुसार, मायक्रोफायनान्स कर्जासाठी थकीत मर्यादा किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹1,000
☒ B. ₹3,000
☒ C. ₹5,000
☒ D. ₹2,000

Q.93 राष्ट्रीय हरित भारत अभियानासाठी (GIM) जून 2025 मध्ये जारी करण्यात आलेल्या सुधारित आराखड्यात खालीलपैकी कोणत्या महत्वाच्या प्रदेशात पर्यावरणीय पुनर्संचयनावर विशेष भर देण्यात आला आहे?

- Ans ☒ A. मध्य भारतीय डोंगराळ प्रदेश आणि सुंदरबन
☒ B. अरावली पर्वतरांग, पश्चिम घाट, हिमालय आणि खारफुटी
☒ C. दख्खन पठार आणि अंदमान बेटे
☒ D. थार वाळवंट आणि पूर्व घाट

Q.94 STAIRS युवा राष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धेचे दुसरे पर्व 19 मे 2025 ह्या दिवशी सुरू झाले. नवी दिल्लीतील कोणत्या क्रिडांगणात (स्टेडीअम) ही स्पर्धा सुरू झाली?

- Ans ☒ A. इंदिरा गांधी अरेंजा
☒ B. त्यागराज क्रीडा संकुल
☒ C. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
☒ D. तालकटोरा स्टेडियम

Q.95 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 मध्ये येणाऱ्या विद्यावर्षासाठी म्हणजे 2025-26 साठी किती नवीन वैद्यकीय जागांची घोषणा करण्यात आली?

Ans ☒ A. 10000

☒ B. 6000

☒ C. 2000

☒ D. 4000

Q.96 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्याच्या उत्तरार्धात, कोणत्या चक्रीवादळ वादळामुळे, IMD ला उत्तर तामिळनाडू, पुडुचेरी आणि लगतच्या दक्षिण आंध्र प्रदेशसाठी इशारा देणे गरजेचे झाले आणि 30 नोव्हेंबर 2025च्या सुमारास भूस्थलन केले?

Ans ☒ A. मोंथा चक्रीवादळ

☒ B. दिटवाह चक्रीवादळ

☒ C. सेन्यार चक्रीवादळ

☒ D. शाखली चक्रीवादळ

Q.97 जानेवारी 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने चेन्नईच्या मेट्रोपॉलिटन ट्रान्सपोर्ट कॉर्पोरेशन (MTC) सोबत भागीदारी करून ट्रान्झिट पेमेंटसाठी 'RuPay on-the-go' सुरू केले?

Ans ☒ A. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI)

☒ B. इंडियन बँक्स असोसिएशन (IBA)

☒ C. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)

☒ D. सिव्हरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (SEBI)

Q.98 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात इंडिया मेडटेक एक्सपोदरम्यान, कोणत्या संस्थेने उद्योग भागीदारांना नऊ मोठ्या उपलब्धी असलेल्या आरोग्य तंत्रज्ञानांचे परवाने दिले?

Ans ☒ A. ICMR

☒ B. ISRO

☒ C. WHO

☒ D. नीती आयोग

Q.99 खेले इंडियाच्या बॅनरखाली पार पडलेल्या उद्घाटनीय बीच गेम्स कोठे आयोजित करण्यात आले होते?

Ans ☒ A. अंदमान आणि निकोबार बेटे

☒ B. पुदुच्चेरी

☒ C. दीव

☒ D. गोवा

Q.100 2025 ह्या वर्षीचा, हार्ट लॅम्पसाठी कोणत्या लेखक/अनुवादक जोडीला आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिळाला?

Ans ☒ A. किरण देसाई आणि डेव्हिड मिलोन

☒ B. डेव्हिड स्झाले आणि किरण देसाई

☒ C. बानू मुश्ताक आणि दीपा भास्त्री

☒ D. मागरिट अँटवुड आणि मागरिट किलन



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 Ramtekdi 3
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.

- 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 जेव्हा सिल्व्हर नायट्रेट हे सोडियम क्लोराईडशी अभिक्रिया करते, तेव्हा कोणत्या रंगाचा अवक्षेप तयार होतो?

- Ans
- ☒ A. पिवळा
 - ☒ B. निळा
 - ☒ C. पांढरा
 - ☒ D. हिरवा

Q.2 कोणत्या साधनात विद्युतधारेचा औष्णिक परिणाम धातू वितळविण्यासाठी वापरला जातो?

- Ans
- ☒ A. विद्युत वितळतार
 - ☒ B. विद्युत घंटा
 - ☒ C. विद्युत बल्ब
 - ☒ D. विद्युत पंखा

Q.3 खालीलपैकी कोणता उपाय पिकाचे अपेक्षित उत्पादन वाढवू शकते?

- Ans
- ☒ A. पिकाच्या अंतिम टप्प्यातील सिंचन.
 - ☒ B. पिकाच्या सुरुवातीच्या टप्प्यातील सिंचन.
 - ☒ C. पिकाच्या योग्य टप्प्यावरील सिंचन.
 - ☒ D. पिकाच्या प्रत्येक टप्प्यावरील सिंचन.

Q.4 चांगले लैंगिक आरोग्य राखण्यासाठी खालीलपैकी कोणती मूलभूत आवश्यकता असते?

- Ans
- ☒ A. तारुण्यावस्थेतील बदलांकडे दुर्लक्ष करणे
 - ☒ B. सुरक्षित लैंगिक संबंध आणि संततिप्रतिबंधाविषयी जागरूकता
 - ☒ C. सर्व औषधे टाळणे
 - ☒ D. वैयक्तिक आरोग्य उत्पादने आपसात वापरणे

Q.5 वॉशिंग सोड्याचे (रासायनिक) सूत्र काय आहे?

- Ans
- ☒ A. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - ☒ B. NaHCO_3
 - ☒ C. NaOH
 - ☒ D. Na_2CO_3

Q.6 'वस्तुमान अक्षय्यता नियम' बाबत खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

- A) अभिक्रिया होते तेव्हा वस्तुमान बदलले जाऊ शकते.
B) रासायनिक अभिक्रियेदरम्यान अणूंची पुनर्रचना केली जाते.
C) क्लोज्ड सिस्टममध्ये वस्तुमान कालांतरानेही कायम राहते.

Ans ☒ A. फक्त B
☒ B. फक्त B आणि C
☒ C. फक्त A आणि B
☒ D. फक्त A

Q.7 खालीलपैकी कोणते विधान स्थिर प्रमाणाचा नियम योग्यरित्या परिभाषित करते?

Ans ☒ A. संयुगाचे वस्तुमान नेहमीच त्याच्या मूलद्रव्यांच्या बेरजेपेक्षा जास्त असते.
☒ B. एका संयुगामध्ये नेहमीच मूलद्रव्यांचे वस्तुमान स्थिर प्रमाणात असते.
☒ C. तापमानानुसार संयुगे त्यांची रचना बदलू शकतात.
☒ D. मूलद्रव्य यादृच्छिक प्रमाणात एकत्र येऊन संयुगे तयार होतात.

Q.8 दैनंदिन जीवनात आर्किमिडीजच्या तत्त्वाचा व्यावहारिक वापर खालीलपैकी कोणता आहे?

Ans ☒ A. प्रकाशाच्या अपस्करणासाठी प्रिझम वापरणे
☒ B. जहाजे आणि पाणबुड्यांचे डिझाइन
☒ C. थर्मामीटर वापरणे
☒ D. दोलक चालवणे

Q.9 मिश्रण आणि संयुगाच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

- A) मिश्रणाची रचना परिवर्तनशील असते, तर संयुगात प्रत्येक नवीन पदार्थाची रचना नेहमीच स्थिर असते.
B) मिश्रणात घटक पदार्थांचे वेगवेगळे गुणधर्म दिसतात, तर संयुगात नवीन पदार्थात तेच गुणधर्म दिसतात.
C) मिश्रणाची रचना अपरिवर्तनीय असते, तर संयुगात प्रत्येक नवीन पदार्थाची रचना नेहमीच बदलत असते.

Ans ☒ A. केवळ A
☒ B. केवळ B
☒ C. A आणि B हे दोन्ही
☒ D. केवळ C

Q.10 काही वनस्पतींत डोळ्यांच्या (गाठ) जवळ कोणती विभाजी ऊती असते?

Ans ☒ A. पार्श्व विभाजी ऊती
☒ B. मूल विभाजी ऊती
☒ C. आंतरीय विभाजी ऊती
☒ D. अग्र विभाजी ऊती

Q.11 कॉन्सर्ट हॉल आणि सिनेमा हॉल सारख्या वास्तूंच्या छताचे आकार सहसा वक्र का असतात?

Ans ☒ A. हॉल अधिक आकर्षक दिसण्यासाठी
☒ B. ध्वनीचे परावर्तन होण्यास आणि तो सभागृहाच्या सर्व भागांपर्यंत पोहोचण्यास मदत करण्यासाठी
☒ C. इमारतीचा आकार कमी करण्यासाठी
☒ D. ध्वनीचे परावर्तन रोखण्यासाठी

Q.12 खालीलपैकी कोणते नैसर्गिक संसाधनांच्या विवेकपूर्ण वापराचे उदाहरण आहे?

Ans ☒ A. जीवज इंधनांचा अतिरेकी वापर
☒ B. खुले खनन
☒ C. वननिर्मूलन
☒ D. पर्जन्यजल साठवण

Q.13 खालीलपैकी कोणता रिंग-चेन हायड्रोकार्बन आहे?

- Ans ☒ A. बेंझिन
☒ B. इथीन
☒ C. हेप्टाइन
☒ D. प्रोपेन

Q.14 'शाकीय वर्धन'द्वारे वाढ झालेल्या वनस्पतींसाठी खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

विधान A : बियाण्यांपासून निर्माण होणाऱ्या वनस्पतींपेक्षा, 'शाकीय वर्धना'द्वारे वाढ केलेल्या वनस्पतींना लवकर फुले आणि फळे येतात.

विधान B : 'शाकीय वर्धना'द्वारे वाढ केलेल्या वनस्पती अनुवांशिकदृष्ट्या मूळ वनस्पतींपेक्षा भिन्न असतात.

- Ans ☒ A. विधान A आणि विधान B ही दोन्ही सत्य आहेत.
☒ B. विधान A सत्य आहे पण विधान B असत्य आहे.
☒ C. विधान A आणि विधान B ही दोन्ही असत्य आहेत.
☒ D. विधान A असत्य आहे पण विधान B सत्य आहे.

Q.15 M वस्तुमानाच्या एका खंडावर F_1 आणि F_2 ($F_1 > F_2$) हे दोन विरोधी बलांवर लावले. F_1 च्या हे विरुद्ध दिशेने कार्य करणारे घर्षण बल (Ff) आहे. ब्लॉकचे निव्वळ त्वरण, घर्षण शून्य असले तेव्हा त्याला जाणवलेल्या त्वरणाच्या निम्मे असल्यासारखे असेल, तर Ff चा काय सहसंबंध आहे?

- Ans ☒ A. $Ff = (F_1 + F_2)/2$
☒ B. $Ff = (F_1 - F_2)$
☒ C. $Ff = 2(F_1 - F_2)$
☒ D. $Ff = (F_1 - F_2)/2$

Q.16 खालील दोन विधानांबाबत योग्य असलेला पर्याय निवडा ज्यांचे नाव प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) आहे.

प्रतिपादन (A): साबणाचे द्रावण दुधाळ दिसते.

कारण (R): साबणाचे कलिलकण प्रकाश पसरवण्यासाठी पुरेसे मोठे असतात.

- Ans ☒ A. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे.
☒ B. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे.
☒ C. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
☒ D. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

Q.17 परागकणातून वाढणारी नलिका फुलाच्या खालीलपैकी कोणत्या भागात पोहोचण्यासाठी कुक्षीवृंतातून प्रवास करते?

- Ans ☒ A. वृंत
☒ B. पाकळी
☒ C. निदल
☒ D. अंडाशय

Q.18 +x-दिशेत विद्युतधारा वाहून नेणारा एक सरळ वाहक +y-दिशेत निर्देशित केलेल्या चुंबकीय क्षेत्रात ठेवला जातो. वाहकाच्या गतीची दिशा काय असेल?

- Ans ☒ A. ऋण y दिशा
☒ B. धन z दिशा
☒ C. धन x दिशा
☒ D. ऋण x दिशा

Q.19 ऊर्जा अक्षय्यतेचे तत्त्व _____ लागू असते.

- Ans ☒ A. केवळ प्रत्येक यांत्रिक प्रणालीत
☒ B. केवळ प्रत्येक रासायनिक प्रणालीत
☒ C. केवळ प्रत्येक विद्युत प्रणालीत
☒ D. सामान्यतः प्रत्येक शारीरिक क्रिया

Q.20 मुक्तपणे खाला येणाऱ्या दगडाची गती हे _____ एक उदाहरण आहे.

- Ans ☒ A. असमान गती
☒ B. एकरेखीय स्थिर गती
☒ C. शून्य त्वरण गती
☒ D. एकसमान गती

Q.21 एका चेतापेशीला दुसऱ्या चेतापेशीकडून ____ द्वारे चेता प्रेरणा प्राप्त होतात.

- Ans ☒ A. अक्षतंतू
☒ B. पेशीकाया
☒ C. वृक्षिका
☒ D. संपर्कस्थान

Q.22 जेव्हा एखादी वस्तू अंतर्वक्र आरशाच्या ध्रुव (P) आणि नाभी (F) यांच्यामध्ये ठेवली जाते, तेव्हा कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होते?

- Ans ☒ A. आभासी, उलटी आणि क्षीण
☒ B. आभासी, सुलटी आणि परिवर्धित
☒ C. वास्तव, उलटी आणि परिवर्धित
☒ D. वास्तव, उलटी आणि क्षीण

Q.23 भिंगामुळे झालेले विशालन (m) म्हणजे _____ गुणोत्तर.

- Ans ☒ A. वस्तूच्या उंचीचे प्रतिमेच्या उंचीशी असणारे
☒ B. वस्तूच्या अंतराचे प्रतिमेच्या अंतराशी असणारे
☒ C. प्रतिमेच्या उंचीचे वस्तूच्या उंचीशी असणारे
☒ D. नाभीय अंतराचे वस्तूच्या अंतराशी असणारे

Q.24 अभिक्रियाशीलता मालिकेत खालीलपैकी कोणते धातू अनुक्रमे सर्वाधिक अभिक्रियाशील आणि सर्वात कमी अभिक्रियाशील आहेत?

- Ans ☒ A. मॅग्नेशियम, सोने
☒ B. पोटॅशियम, सोने
☒ C. सोडियम, सोने
☒ D. मॅग्नेशियम, चांदी

Q.25 पुढीलपैकी कोणता परिणाम सूत्री विभाजनाऐवजी (मायटोसिस) अर्धसूत्री विभाजनाचे (मियोसिसचे) वर्णन करतो?

- Ans ☒ A. एक मोठी पेशी, दुहेरी संख्या
☒ B. चार पेशी, अर्धी संख्या
☒ C. अनेक पेशी, समान संख्या
☒ D. दोन समान पेशी, समान संख्या

Section : Mathematics

Q.26 तीन संख्यांचे गुणोत्तर $\frac{4}{10} : \frac{20}{18} : \frac{20}{11}$ आहे. त्यातील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्येतील फरक 39 असेल, तर त्यातील सर्वात मोठी संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 49
☒ B. 51
☒ C. 50
☒ D. 48

Q.27 एका डेटाचा बहुलक आणि मध्यक अनुक्रमे 70.2 आणि 58 असेल, तर त्या डेटाचा मध्य काय असेल?
(अनुभवजन्य सूत्र वापरा.)

- Ans ☒ A. 48.2
☒ B. 59.4
☒ C. 45.5
☒ D. 51.9

Q.28 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 20% बचत करते. जर त्याचा खर्च ₹320 असेल, तर त्याचे उत्पन्न (रुमधे) किती असेल?

- Ans ☒ A. 64
☒ B. 256
☒ C. 440
☒ D. 400

Q.29 वडिल आणि त्यांच्या दोन मुलांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 72 वर्षे आहे. वडिलांचे वय मोठ्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट असेल आणि धाकट्या मुलाचे वय मोठ्या मुलाच्या वयापेक्षा 8 वर्षांनी कमी अससेल, तर वडिलांचे वय काय असेल?

- Ans ☒ A. 42 वर्षे
☒ B. 39 वर्षे
☒ C. 35 वर्षे
☒ D. 40 वर्षे

Q.30 वॉशिंग मशीनची किंमत TV च्या किमतीपेक्षा 25% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 88% ने वाढली आणि TV ची किंमत 57% ने कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 3 TV च्या एकूण किमतीत होणारा टक्केवारीतील बदल काय असेल?

- Ans ☒ A. 30% ने वाढ
☒ B. 31% ने घट
☒ C. 36% ने वाढ
☒ D. 23% ने घट

Q.31 PQRS चौकोनात, $\angle R$ आणि $\angle S$ चे दुभाजक T बिंदूवर भेटतात (चौकोनाच्या आत) आणि $\angle STR = 25.5^\circ$ आहे. $\angle P$ चे $\angle Q$ शी 8 : 9 असे गुणोत्तर असेल, तर $\angle Q$ आणि $\angle P$ यांच्यात किती (अंशाचा) फरक असेल?

- Ans ☒ A. 1°
☒ B. 5°
☒ C. 3°
☒ D. 6°

Q.32 358 आणि 368 यांच्यामध्ये किती मूळ संख्या येतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.33 राजधानी एक्सप्रेस आणि गरीब रथ एक्सप्रेस एकाच दिशेने धावतात आणि त्यांचा वेग अनुक्रमे 114 km/hr आणि 60 km/hr आहे आणि त्यांची लांबी समान आहे. जर राजधानी एक्सप्रेस ही गरीब रथ एक्सप्रेसला 144 सेकंदात पूर्णपणे ओलांडत असेल तर तिची लांबी किती असेल?

- Ans ☒ A. 1084 m
☒ B. 1078 m
☒ C. 1070 m
☒ D. 1080 m

Q.34 एका चौरसाची परिमिती 68 m असेल, तर त्याच्या एका बाजूची लांबी (m मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 15
☒ D. 18

Q.35 ₹8,300 या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 10% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षात मिळणारी रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹10,479
☒ B. ₹10,043
☒ C. ₹10,985
☒ D. ₹9,983

Q.36 एक गाडी पहिल्या तासात 158 km आणि दुसऱ्या तासात 110 km प्रवास करते. संपूर्ण प्रवासात गाडीचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 127
☒ B. 141
☒ C. 134
☒ D. 137

Q.37 एका संख्येच्या $\frac{1}{3}$ च्या 10% चे 40% हे 512 असतील, तर ती संख्या शोधा.

- Ans ☒ A. 37410
☒ B. 38400
☒ C. 40870
☒ D. 38610

Q.38 एका माणसाने ₹8,000 किंमतीच्या वस्तू खरेदी केल्या आणि त्यातील अर्धा वस्तू 10% नफ्याने विकल्या. एकूण 20% नफा मिळवण्यासाठी त्याला उर्वरित वस्तू किती नफ्याच्या टक्केवारीने विकण्याला लागतील?

- Ans ☒ A. 30%
☒ B. 32%
☒ C. 28%
☒ D. 25%

Q.39 चेतनने एका दुकानातून ₹1,120 दराने 52 पुस्तकांची खरेदी केली आणि दुसऱ्या दुकानातून ₹905 दराने 47 पुस्तकांची खरेदी केली. तर (खरेदी केलेल्या) प्रत्येक पुस्तकासाठी त्याने दिलेली सरासरी किंमत (₹ मध्ये, योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) किती असेल?

- Ans ☒ A. 22.45
☒ B. 23.45
☒ C. 21.45
☒ D. 20.45

Q.40 लक्ष्मी, ध्रुव आणि गौरी यांनी अनुक्रमे 13 : 6 : 12 या गुणोत्तरात गुंतवणूक करून भागीदारीत एक व्यवसाय सुरू केला. वर्षअखेरीस त्यांना त्यांच्या एकूण गुंतवणुकीच्या 75% इतका असणारा, ₹37,200 नफा झाला. तर त्यातील ध्रुवची गुंतवणूक किती असेल (₹ मध्ये)?

- Ans ☒ A. 9 692
☒ B. 9 766
☒ C. 9 600
☒ D. 9 336

Q.41 एक विक्रेता त्याच्याकडील वस्तूच्या छापील किंमती खरेदी किंमतीपेक्षा 10% अधिक ठवतो आणि त्यावर 80% सवलत देतो. तर त्याच्या तोट्याची टक्केवारी शोधा.

- Ans ☒ A. 70%
☒ B. 78%
☒ C. 79%
☒ D. 77%

Q.42 $\frac{(49)^n \times 7}{7^{2n}}$ ही पदावली सोडवा. n हा धन पूर्णांक असेल, तर 7 च्या घातांकाच्या बाबतीत उत्तर किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 7^n
☒ B. 7^0
☒ C. 7^{2n+1}
☒ D. 7^1

Q.43 जर वेडकव्हरची छापील किंमत त्याच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 80% ने अधिक असेल आणि त्यावर 35% सवलत जाहीर केली असेल, तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 15%
☒ B. 17%
☒ C. 19%
☒ D. 16%

Q.44 एका पाईपने एक टाकी 3 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 6 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. टाकी पूर्णपणे रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 6

Q.45 दोन पाईप एक टाकी स्वतंत्रपणे अनुक्रमे 99 मिनिटांत आणि 36 मिनिटांत भरू शकतात. टाकीच्या तळाशी असलेल्या पाईपचा वापर करून ती रिकामी केली जाते. तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले, तर रिकामी टाकी 44 मिनिटांत भरते. इतर कोणतेही पाईप सुरु केले नसतील, तर टाकीच्या तळाशी असलेल्या पाईपला भरलेली टाकी पूर्ण रिकामी करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 37 मिनिटे
☒ B. 44 मिनिटे
☒ C. 93 मिनिटे
☒ D. 66 मिनिटे

Q.46 $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 5$ असेल, तर $x + \frac{1}{x}$ शोधा

- Ans ☒ A. 25
☒ B. 23
☒ C. 32
☒ D. 15

Q.47 सरल रूप द्या : $\frac{(0.45)^3 + (0.2)^3}{(0.45)^2 - 0.45 \times 0.2 + (0.2)^2}$

- Ans ☒ A. $\frac{1}{4}$
☒ B. $\frac{43}{100}$
☒ C. $\frac{65}{10}$
☒ D. $\frac{13}{20}$

Q.48 41 m च्या कडा असलेल्या घनाचे घनफळ (m^3 मध्ये) इतके आहे:

- Ans ☒ A. 68921
☒ B. 68987
☒ C. 68753
☒ D. 69087

Q.49 $2\cot^2 45^\circ + 3\sec^2 30^\circ - 4\sin^2 30^\circ$ चे मूल्यांकन करा.

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 8
☒ C. 7
☒ D. 5

Q.50 एका त्रिकोणाची उंची 20% ने वाढवली आणि त्याचा पाया 15% नी कमी केला, तर त्याच्या क्षेत्रफळाच्या टक्केवारीत किती टक्के बदल होईल?

- Ans ☒ A. 3% ने कमी होईल
☒ B. 3% ने वाढ होईल
☒ C. 2% ने कमी होईल
☒ D. 2% ने वाढ होईल

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट तऱ्हेने RPMZ हे WURT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, LIGM हे QNLG शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता NKHN शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. RQNH
☒ B. RPNG
☒ C. SQMG
☒ D. SPMH

Q.52 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, की ज्यांच्या लगतच आधी सम संख्या आहे आणि लगतच नंतरदेखील सम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 3
☒ D. 2

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

508 518 529 541 554 ?

- Ans ☒ A. 568
☐ B. 566
☐ C. 562
☐ D. 564

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'drinking is dangerous' हे 'cd pk os' असे, 'avoid dangerous habit' हे 'os mp ls' असे आणि 'please avoid drinking' हे 'rk pk mp' संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'dangerous' कसे संकेतबद्ध केले असेल?

- Ans ☐ A. rk
☐ B. ls
☒ C. os
☐ D. mp

Q.55 खालील मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) 7 2 4 5 9 1 6 3 8 7 4 2 6 1 5 9 3 7 4 8 2 1 (उजवीकडे)

मालिकेतील किती अद्वितीय विषम आणि 5 पेक्षा मोठे अंक आहेत (प्रत्येक अंक फक्त एकदाच मोजला जाईल, पुनरावृत्ती काहीही असो) ?

- Ans ☐ A. एक
☐ B. तीन
☐ C. काहीही नाही
☒ D. दोन

Q.56 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

DEU7 VWM24 NOE41 FGW58 ?

- Ans ☐ A. PYO75
☐ B. XSO75
☒ C. XYO75
☐ D. XYF75

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

91 78 65 52 39 ?

- Ans ☐ A. 24
☐ B. 30
☒ C. 26
☐ D. 28

Q.58 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

- Ans ☐ A. PEQ18
☐ B. PEP15
☐ C. PDP18
☒ D. PDQ15

Q.59 T हे शहर R शहराच्या उत्तरेस आहे. S हे शहर Q शहराच्या दक्षिणेस आहे. R हे शहर P शहराच्या दक्षिणेस आहे. Q हे शहर R शहराच्या दक्षिणेस आहे. तर P शहराच्या संदर्भात Q शहराचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. पश्चिम
☒ B. उत्तर
☒ C. दक्षिण
☒ D. पूर्व

Q.60 A,B,C,D,E,F आणि G हे उत्तरेला तोंड करून सरळ रांगेत बसले आहेत. Bच्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. B आणि G यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. G आणि D यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A हा Cच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा Cच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर Eच्या डावीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.61 J, K, L, M, N, O आणि P या सात व्यक्ती उत्तरेला तोंड करून एका सरळ रांगेत बसल्या आहेत. Oच्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. N आणि O यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. P हा Jच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P हा Nचा लगतचा शेजारी नाही. L हा Mच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. J
☒ B. P
☒ C. K
☒ D. M

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A - B' म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
'A × B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

जर 'M + N ÷ O × P - S' असल्यास, M चे S शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. मुलीचा मुलगा
☒ B. भावाचा मुलगा
☒ C. आईचा भाऊ
☒ D. वडिलांचा भाऊ

Q.63 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 52 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, रोशन डाव्या टोकाकडून 6व्या स्थानावर आहे. दिशा रोशनच्या उजवीकडे 29व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकाकडून दिशाचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. 18वे
☒ B. 16वे
☒ C. 15वे
☒ D. 17वे

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या त्या विधानांशी जुळतात, ते ठरवा.

विधाने:

कोणतेही पियानो गिटार नाहीत.
काही गिटार व्हायोलिन आहेत.
सर्व व्हायोलिन ड्रम आहेत.

निष्कर्ष:

(I) कोणतेही पियानो व्हायोलिन नाहीत.
(II) काही गिटार ड्रम आहेत.

- Ans ☒ A. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) सत्य आहेत
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) सत्य आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) सत्य आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही सत्य नाही

Q.65 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$70 - 45 \times 5 - 40 \div 4 + 48 = ?$$

- Ans ☒ A. 153
☒ B. 191
☒ C. 211
☒ D. 172

Q.66 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 42 व्यक्तींच्या एका रांगेत, कुणाल डाव्या टोकाकडून 11व्या स्थानावर आहे. रिया कुणालच्या उजवीकडे 5व्या स्थानावर बसली असेल, तर रिया ओळीच्या उजव्या टोकाकडून कितव्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 26व्या
☒ B. 25व्या
☒ C. 24व्या
☒ D. 27व्या

Q.67 दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय यायला हवे?
2 3 6 15 42 ?

- Ans ☒ A. 122
☒ B. 123
☒ C. 124
☒ D. 125

Q.68 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे
(डावीकडे) 745 329 157 278 381 (उजवीकडे)
(उदाहरण - 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप-सर्व गणितीय क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात

सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसऱ्या स्थानावरील अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा दुसऱ्या स्थानावरील अंक यांची बेरीज केल्यास काय उत्तर मिळेल?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 9
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.69 खाली दिलेल्या दोन्ही जोड्यांच्या रचनेचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान रचनेचे अनुसरण करतात.

LNP-MOQ
MOQ-NPR

- Ans ☒ A. RTV-SUW
☒ B. RTV-RUV
☒ C. RST-SUW
☒ D. RST-RTV

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी निवडा.

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नाही)

- Ans ☒ A. LO - HL
☒ B. HK - DG
☒ C. NQ - JM
☒ D. KN - GJ

Q.71 जर '+' व '-' यांची आणि 'x' व '÷' यांची अदलाबदल केली तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$8 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 22
☒ C. 28
☒ D. 24

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "OXGP" हे "62" असे आणि "DSNL" हे "75" असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत "VBQT" साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 68
☒ C. 63
☒ D. 61

Q.73 खालील त्रिकान्त, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्काने त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून, समान तर्काशी संगत असणारा पर्याय निवडा.

SANK - NSAK - KNAS
KITE - TKIE - ETIK

- Ans ☒ A. FIRM - RFIM - MRIF
☒ B. ZONE - NZOE - ONEZ
☒ C. SWAT - WSAT - TWAS
☒ D. DOLE - DLOE - ELOD

Q.74 ओंकार Y स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 29 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 75 km गाडी चालवतो, मग उजवीकडे वळतो आणि 33 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 37 km गाडी चालवतो. नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळण घेत 62 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 36 km पूर्वेकडे
☒ B. 41 km पश्चिमेकडे
☒ C. 38 km पश्चिमेकडे
☒ D. 37 km पूर्वेकडे

Q.75 12568436 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यास अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून तिसऱ्या क्रमांकावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 10

Q.76 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(13.3, 12.5, 11.8)
(45.6, 44.8, 44.1)

- Ans ☒ A. (39.4, 38.6, 37.8)
☒ B. (71.7, 70.9, 70.1)
☒ C. (69.5, 68.7, 68.6)
☒ D. (27.9, 27.1, 26.4)

Q.77 A, B, C, D, E आणि F हे उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगे त बसले आहेत. A च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. B आणि C यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. F ही व्यक्ती A लगत डावीकडे बसली आहे. B ही व्यक्ती E च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. C ही व्यक्ती D च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. D
☒ B. A
☒ C. C
☒ D. E

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटाशी संबंधित नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. HL-JN
☒ B. NR-OV
☒ C. TX-VZ
☒ D. MQ-OS

Q.79 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सर्वसाधारण ज्ञात वस्तुस्थितीपेक्षा वेगळी असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व चाके कार आहेत.
सर्व चाके बस आहेत.
सर्व बस ट्रक आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व चाके ट्रक आहेत.
(II) काही बस कार असतात.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणतेही अनुसरण करत नाही
☒ B. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) अनुसरण करतात
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करते
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करते

Q.80 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. (सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 5 * 1 & 1 6 \$ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (उजवी बाजू)

अशा किती संख्या आहेत ज्यांच्या लगतच आधी एक संख्या येते आणि लगतच त्यानंतर एक चिन्ह देखील येते?

- Ans
- ☒ A. 4
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 2
 - ☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय कायदा अंमलबजावणी संस्थांसाठी, प्रत्यक्ष कालावधी (रिअल-टाइम) माहिती सामायिकरण वाढविण्यासाठी कोणत्या संस्थेने भारतपोल पोर्टल सुरू केले?

- Ans
- ☒ A. इंटरलिजेंस ब्युरो (IB)
 - ☒ B. सेंट्रल ब्युरो ऑफ इन्व्हेस्टिगेशन (CBI)
 - ☒ C. नॅशनल इन्व्हेस्टिगेशन एजन्सी (NIA)
 - ☒ D. रिसर्च अँड अॅनालिसिस विंग (RAW)

Q.82 जानेवारीमध्ये साजरा करण्यात आलेल्या राष्ट्रीय बालिका दिन 2025 चा विषय काय होता?

- Ans
- ☒ A. उज्ज्वल भविष्यासाठी मुलींना सक्षम बनवणे
 - ☒ B. चांगल्या राष्ट्रासाठी मुलींना सक्षम बनवणे
 - ☒ C. चांगल्या भविष्यासाठी मुलींना सक्षम बनवणे
 - ☒ D. मुलींना स्वतंत्र बनवण्यासाठी सक्षम करणे

Q.83 2025 ह्या वर्षामध्ये, ब्राझीलमधील फोज डो इगुआसु येथे झालेल्या विश्वचषकात, कोणत्या भारतीय मुष्टियोद्धाने विरोधकच्या माघारमुळे 70kg वजनी गटात सुवर्णपदक जिंकले?

- Ans
- ☒ A. विकास कृष्णन
 - ☒ B. विजेंद्र सिंग
 - ☒ C. हितेश गुलिया
 - ☒ D. शिव थापा

Q.84 ऑगस्ट 2025 मध्ये, भारतीय राष्ट्रीय अंतराळ संवर्धन आणि प्राधिकरण केंद्राने (IN-SPACE) भारतातील पहिल्या भारतीय बनावटीच्या व्यावसायिक पृथ्वी-निरीक्षण उपग्रह नक्षत्र विकसित करण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या संस्थांच्या गटाची निवड केली?

- Ans
- ☒ A. स्कारूट एरोस्पेस प्रायव्हेट लिमिटेड, अमिकुल कॉसमॉस प्रायव्हेट लिमिटेड आणि बेलाट्रिक्स एरोस्पेस प्रायव्हेट लिमिटेड कन्सोर्टियम
 - ☒ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड आणि न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड कन्सोर्टियम
 - ☒ C. पिक्सेलस्पेस इंडिया प्रायव्हेट लिमिटेड, ध्रुव स्पेस प्रायव्हेट लिमिटेड आणि सेंटशुअर अॅनालिटिक्स इंडिया प्रायव्हेट लिमिटेड कन्सोर्टियम
 - ☒ D. अनंत टेक्नॉलॉजीज लिमिटेड, अॅस्ट्रोम टेक्नॉलॉजीज प्रायव्हेट लिमिटेड आणि भारती स्पेस टेक्नॉलॉजीज लिमिटेड कन्सोर्टियम

Q.85 खालीलपैकी कोणत्या देशाने ऑक्टोबर 2025ह्या महिन्यात, 8व्या इंटरनॅशनल सोलर अलायन्स असेंबलीचे यजमानपद भूषविले होते?

- Ans
- ☒ A. भारत
 - ☒ B. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ C. भूतान
 - ☒ D. फ्रान्स

Q.86 बिहारातील प्रादेशिक पिकांसाठी मूल्यवर्धन आणि विपणनाला चालना देण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 (1 फेब्रुवारी 2025 ह्या दिवशी सादर झालेल्या) मध्ये खालीलपैकी कोणते जाहीर करण्यात आले?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय डाळी विकास निधी
☒ B. मखाना मंडळाची स्थापना
☒ C. सेंट्रल राईस मिलिंग कॉर्पोरेशन
☒ D. एक समर्पित बटाटा निर्यात प्राधिकरण

Q.87 2025 ह्या वर्षी, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालयाने विकसित केलेल्या, पाथजिनी या सॉफ्टवेअरचा प्राथमिक उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. मोठ्या प्रमाणावरील चिकित्सा परीक्षण डेटाबेस व्यवस्थापित करणे
☒ B. लस उत्पादन नियोजनास पाठबळ देणे
☒ C. औषधांच्या शोधाच्या प्रक्रियेला गती देणे
☒ D. वैद्यकीय इमेजिंग डेटाचे विश्लेषण करणे

Q.88 2025 ह्या वर्षामध्ये, भारत सरकारच्या स्वच्छ आणि कचरामुक्त भारताच्या दृष्टिकोनाशी सुसंगत 'स्वच्छता ही सेवा' मोहीम कोणत्या विषया अंतर्गत साजरी केली जात आहे?

- Ans ☒ A. स्वच्छता अभियान 2.0
☒ B. स्वच्छ भारत, हरित भारत
☒ C. स्वच्छोत्सव
☒ D. स्वच्छ सर्वेक्षण

Q.89 2025 ची जपानी ग्रँड प्रिक्स कोणी जिंकली?

- Ans ☒ A. फॅबियो डी गियानांटोनियो
☒ B. ऑस्कर पियास्ट्री
☒ C. लँडो नॉरिस
☒ D. मॅक्स व्हर्स्टेपेन

Q.90 2025 ह्या वर्षी, सर्वोच्च न्यायालयाच्या मते, भारतात कायदेशीर चौकटीत अर्भक किंवा लहान मूल दत्तक घेण्यासाठीचा सरासरी प्रतीक्षा कालावधी हा लक्षात घेण्याजोगा असल्यामुळे काही पालक अवैध दत्तक ग्रहणाचा विचार करतात. न्यायालयाने नमूद केलेला अंदाजे सरासरी प्रतीक्षा कालावधी किती आहे?

- Ans ☒ A. 1.5 वर्षे
☒ B. 4.5 वर्षे
☒ C. 2.5 वर्षे
☒ D. 3.5 वर्षे

Q.91 जुलै 2025 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या ईशान्य प्रदेश शाश्वत विकास उद्दिष्टे निर्देशांक अहवाल, 2023-24 नुसार कोणत्या जिल्ह्याने 81.43 गुणांसह सर्वाधिक गुण मिळवले?

- Ans ☒ A. हनहथियाल
☒ B. दिमापूर
☒ C. दिब्रुगढ
☒ D. उदलगुरी

Q.92 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या प्राधिकरणाने, अॅस्बेस्टॉसच्या संपर्काचे आणि त्याच्या विल्हेवाटीचे नियमन करण्याच्या उद्देशाने नवीन निर्देश लागू केले?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT)
☒ B. भारताचे सर्वोच्च न्यायालय
☒ C. दिल्ली उच्च न्यायालय
☒ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ (CPCB)

Q.93 2025 ह्या वर्षी, कोणी वक्फ (सुधारणा) विधेयकाला अनुमती दिली आणि त्याचे कायद्यात (लॉ) रुपांतर केले?

- Ans ☐ A. भारताचे पंतप्रधान
☐ B. भारताचे उपराष्ट्रपती
☐ C. भारताचे सरन्यायाधीश
☒ D. भारताचे राष्ट्रपती

Q.94 एप्रिल 2025 मध्ये, भारताने खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रासाठी इंटरनॅशनल मेरिटाइम ऑर्गनायझेशन (IMO) च्या ग्लोबल कार्बन प्राइसिंग सिस्टीमच्या बाजूने मतदान केले?

- Ans ☒ A. सागरी वाहतूक
☐ B. रेल्वे
☐ C. मार्ग परिवहन
☐ D. विमानचालन

Q.95 जागतिक आरोग्यविषयक प्रमुख विषयांकडे लक्ष वेधण्यासाठी दरवर्षी साजरा केला जाणारा जागतिक आरोग्य दिन खालीलपैकी कोणत्या दिनांकाला साजरा करण्यात येतो?

- Ans ☒ A. 7 एप्रिल
☐ B. 1 डिसेंबर
☐ C. 24 ऑक्टोबर
☐ D. 8 मार्च

Q.96 2025 पर्यंतच्या माहितीनुसार विथ्या रामराजने भारताच्या 400 m अडथळा शर्यतीत कोणत्या दिग्गज भारतीय खेळाडूच्या राष्ट्रीय विक्रमाची बरोबरी केली?

- Ans ☐ A. कमलजीत संधू
☐ B. हिमा दास
☐ C. शाइनी विल्सन
☒ D. पीटी उषा

Q.97 2025 ह्या वर्षी, भारताने पाकिस्तानसोबतच्या पाणी वाटपाशी संबंधित, खालीलपैकी कोणता उभयपक्षी करार स्थगित केला?

- Ans ☐ A. ताश्कंद
☒ B. सिंधू
☐ C. शिमला
☐ D. गंगा

Q.98 खालीलपैकी कोणत्या बँकेने आर्थिक वर्ष 2025-26 पासून लघु वित्त बँकांसाठी प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग (PSL) मार्गदर्शक तत्वांमध्ये सुधारणा केली आहे, ज्यामुळे PSL लक्ष्य समायोजित नेट बँक क्रेडिट (ANBC) च्या 60% किंवा ऑफ-बॅलन्स शीट एक्सपोजरच्या समतुल्य क्रेडिट (CEOE) पर्यंत कमी केले आहे, ज्यामधील जे अधिक असेल?

- Ans ☐ A. पंजाब नॅशनल बँक
☒ B. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
☐ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
☐ D. बँक ऑफ बडोदा

Q.99 2025 ह्या वर्षी, भारत सरकारने कामगार कायदे सुलभ करण्यासाठी किती कामगार संहितांतून 29 कामगार कायदे एकत्रित केले.

- Ans ☒ A. 4
☐ B. 6
☐ C. 2
☐ D. 8

Q.100 2025 नॉर्वे बुद्धिबळ खुल्या स्पर्धेचे विजेतेपद कोणी पटकावले?

- Ans
- ☐ A. हिकारू नाकामुरा
 - ☒ B. मॅग्नस कार्लसन
 - ☐ C. गुकेश डोमराजू
 - ☐ D. फॅबियानो कारुआना



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	Harmony Educational Academy Latur
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.

- 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 गोलीय आरशांच्या चिन्ह संकेतानुसार, अंतर्गोल आरशाच्या नाभीय अंतराबद्दल कोणता पर्याय बरोबर आहे?

- Ans
- ☒ A. कधी कधी ऋण असते
 - ☒ B. नेहमी ऋण असते
 - ☒ C. नेहमी धन असते
 - ☒ D. कधीकधी धन असते

Q.2 भारतात, जैवविविधतेची संवेदनक्षम क्षेत्रे प्रामुख्याने _____ येथे आहेत.

- Ans
- ☒ A. भूमध्य समुद्र, सार्डिनिया आणि सिसिली
 - ☒ B. लडाखचे थंड वाळवंट
 - ☒ C. मध्य भारत आणि दख्खनचे पठार
 - ☒ D. पश्चिम घाट आणि पूर्व हिमालय

Q.3 आयनिक संयुगांच्या संदर्भात वापरल्या जाणाऱ्या 'सूत्र एकक वस्तुमान' (formula unit mass) या संज्ञेची सर्वोत्तम व्याख्या करणारे विधान कोणते आहे?

- Ans
- ☒ A. हे आयनिक संयुगाच्या सूत्र एककामध्ये उपस्थित असलेल्या सर्व अणूंच्या अणू वस्तुमानाची बेरीज असते
 - ☒ B. हे एका रेणू संयुगाच्या एका मोलचे वस्तुमान असते.
 - ☒ C. हे संयुगातील सर्व मूलद्रव्यांच्या अणुवस्तुमानांचे उत्पादन असते.
 - ☒ D. हे सहसंयुजी संयुगाच्या एका रेणूमधील अणूंची एकूण संख्या असते.

Q.4 खालीलपैकी कोणते संयोजी ऊर्तींनी बनलेले नाही?

- Ans
- ☒ A. स्नायू
 - ☒ B. काश्चि
 - ☒ C. रक्त
 - ☒ D. अस्थि

Q.5 खाली दिलेल्या दोन विधानांचा संदर्भ घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: कार्बोव्हिड्रालिक आम्ल हे प्रबल आम्ल आहे ज्याचे पाण्यात पूर्णपणे आयनन होते.

विधान B: इथेनॉइक आम्ल हे हायड्रोक्लोरिक आम्लाच्या तुलनेत सौम्य आम्ल आहे.

- Ans
- ☒ A. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.
 - ☒ B. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.
 - ☒ C. A आणि B ही दोन्ही विधाने योग्य आहेत.
 - ☒ D. A आणि B ही दोन्ही विधाने अयोग्य आहेत.

Q.6 सूत्री विभाजन (mitosis) मध्ये, जन्यपेशीमधील गुणसूत्रांची तुलना जनक पेशीमधील गुणसूत्रांशी कशी होते?

- Ans ☒ A. विभाजनादरम्यान जन्यपेशी सर्व गुणसूत्र गमावतात.
☒ B. जन्यपेशीमध्ये गुणसूत्रांची संख्या जनक पेशीइतकीच असते.
☒ C. जन्य पेशीमध्ये जनक पेशीपेक्षा दुप्पट गुणसूत्रे असतात.
☒ D. जन्यपेशीमध्ये जनक पेशीच्या तुलनेत गुणसूत्रांची संख्या निम्मी असते.

Q.7 धातूच्या वस्तू गंजामुळे खराब होतात, विशेषतः _____

- Ans ☒ A. आर्द्र हवेत
☒ B. कोरड्या हवेत
☒ C. गॅल्वनाइझेशनद्वारे
☒ D. कोरडी हवा आणि तेल दोन्हीमध्ये

Q.8 केंद्रकाच्या विभाजनानंतर पेशीद्रव्याचे विभाजन होण्यासाठी कोणती संज्ञा वापरली जाते?

- Ans ☒ A. आंतरप्रावस्था
☒ B. प्रकालविभाजन
☒ C. परीकलविभाजन
☒ D. क्रोमेटिन कंडन्सेशन

Q.9 एक फलित डिंब गर्भाशयात पोहोचले पण गर्भाशयाचे अस्तर पातळ आणि स्पंजसारखे नसल्यास काय होऊ शकते?

- Ans ☒ A. भ्रूणाचे रोपण योग्यरित्या होत नाही आणि ते काढले जाते.
☒ B. ऋतुस्त्राव विलंबित होतो पण तरीही येतो
☒ C. डिंब पुन्हा फलित होते.
☒ D. डिंब नेहमीपेक्षा अधिक काळ जगते.

Q.10 70V स्रोताशी जोडल्यावर इलेक्ट्रिक हीटर 5A विद्युतधारा वापरतो. विभवांतर 126V पर्यंत वाढवले, तर हीटरने वापरलेली नवीन विद्युतधारा किती असेल?

- Ans ☒ A. 8 A
☒ B. 3 A
☒ C. 90 A
☒ D. 9 A

Q.11 संयुगांच्या गुणधर्माबाबत खालील विधानांचा विचार करा आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: मूलद्रव्य नवीन संयुगे तयार करण्यासाठी अभिक्रिया करतात.

विधान 2: तयार होणारा प्रत्येक नवीन पदार्थ परिवर्तनशील संघटनांचा असतो.

विधान 3: घटकांना केवळ रासायनिक किंवा विद्युतरासायनिक अभिक्रियांनी वेगळे करता येते.

- Ans ☒ A. 1, 2 आणि 3 ही विधाने अयोग्य आहेत
☒ B. केवळ 1 आणि 2 ही विधाने योग्य आहेत
☒ C. केवळ 1 आणि 3 ही विधाने योग्य आहेत
☒ D. 1, 2 आणि 3 ही विधाने योग्य आहेत

Q.12 _____ मध्ये सामान्यतः लांब, अस्थिर कार्बन शृंखला असतात.

- Ans ☒ A. पाणी
☒ B. ग्लुकोज
☒ C. वनस्पती तेल
☒ D. मीठ

Q.13 द्रवपदार्थात, निमज्जित किंवा तरंगणाऱ्या वस्तूवर कार्य करणारे प्लावक बल नेहमीच _____ कार्य करते.

- Ans ☒ A. सरळ वरच्या दिशेने
☐ B. सरळ खालच्या दिशेने
☐ C. वस्तूच्या आकारावर अवलंबून एकाच दिशेने
☐ D. वस्तूच्या गतीच्या दिशेने

Q.14 खालीलपैकी कोणती ध्वनी वारंवारता मानवांना ऐकू येत नाही?

- Ans ☐ A. 50 Hz
☒ B. 25,000 Hz
☐ C. 2000 Hz
☐ D. 5000 Hz

Q.15 दैनंदिन जीवनात, विद्युतधारा-वाहून नेणाऱ्या वाहकावरील बलाचे तत्व खालीलपैकी कोणत्या उपकरणात वापरले जाते?

- Ans ☐ A. इलेक्ट्रिक बेल
☐ B. इलेक्ट्रिक हीटर
☒ C. इलेक्ट्रिक मोटर
☐ D. इलेक्ट्रिक प्यूज

Q.16 कोणत्या तापमानावर बाष्पीभवन होते?

- Ans ☐ A. केवळ 100°C वर
☒ B. कोणत्याही तापमानात
☐ C. केवळ उत्कलनांकावर
☐ D. केवळ गोठणांकाच्या खाली

Q.17 खालीलपैकी कोणत्या धातूला साध्या बोटांच्या दाबाने पानांसारखा (चपटा) आकार दिला जाऊ शकतो?

- Ans ☐ A. लोखंड
☒ B. सोडिअम
☐ C. चांदी
☐ D. सोने

Q.18 खालीलपैकी कोणते गतीच्या तिसऱ्या नियमाचे एक उदाहरण नाही?

- Ans ☐ A. जलतरणपटू तिच्या हातांनी पाणी मागे ढकलते.
☒ B. उभ्या असलेल्या गाडीला ढकलणे आणि ती हलवणे.
☐ C. पाय जमिनीला मागे ढकलतो आणि जमीन पायाला पुढे ढकलते.
☐ D. खालच्या दिशेने उत्सर्जित होणाऱ्या वायूमुळे रॉकेटचे वरच्या दिशेने जाणे.

Q.19 Materials that have NOT been broken down by the action of bacteria or saprophytes, but somehow degraded by physical processes, are called:

- Ans ☐ A. Decaying
☒ B. Non-biodegradable
☐ C. Dividable
☐ D. Biodegradable

Q.20 एका गोलाकार आरशाच्या P ध्रुवाच्या बिंदूवर मुख्य अक्ष आणि परावर्ती पृष्ठभाग यांच्यातील भौमितिक संबंध काय असेल?

- Ans ☐ A. मुख्य अक्ष आरशाच्या पृष्ठभागाला समांतर असेल.
☐ B. मुख्य अक्ष आरशाच्या पृष्ठभागाची स्पर्शिका असेल.
☒ C. आरशाच्या ध्रुवावर मुख्य अक्ष आरश्याला सामान्य (लंब) असेल.
☐ D. मुख्य अक्ष आरशाला तिर्यक कोनात छेदेल.

Q.21 दोन वस्तू एकमेकांशी क्रिया करतात, तेव्हा क्रिया आणि प्रतिक्रिया बल _____

- Ans
- ☐ A. एकाच वस्तूवर कार्य करतात
 - ☐ B. एकाच दिशेने कार्य करतात
 - ☒ C. वेगवेगळ्या वस्तूवर कार्य करतात
 - ☐ D. दोन्ही वस्तूवर समान परिणाम करतात

Q.22 कवचामधील इलेक्ट्रॉनची कमाल संख्या _____ द्वारे दिली जाते.

- Ans
- ☐ A. n^2
 - ☐ B. $\frac{n^2}{2}$
 - ☒ C. $2n^2$
 - ☐ D. $2n$

Q.23 अंड्याचे फलन झाले नाही, तर मानवी स्त्रीच्या गर्भाशयाच्या अस्तराचे काय होते?

- Ans
- ☐ A. ते शरीरात पुन्हा शोषले जाते.
 - ☐ B. तो अधिक एका आठवड्यासाठी घट्ट होते.
 - ☒ C. त्याचे विघटन होते व रक्त आणि श्लेष्मल स्त्रवते.
 - ☐ D. ते पुढील चक्रासाठी अबाधित राहते.

Q.24 खालीलपैकी कोणते वर्कडनचे उदाहरण नाही?

- Ans
- ☐ A. जमिनीवरून वीट उचलणे
 - ☐ B. सपाट पृष्ठभागावर ट्रॉली ओढणे
 - ☒ C. भिंत ढकलणे
 - ☐ D. जमिनीवर सरकणारे सामान

Q.25 गुणसूत्रांच्या कार्याबाबतीत, खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

- Ans
- ☐ A. वडील केवळ X गुणसूत्र देतात
 - ☐ B. आई X किंवा Y देऊ शकते
 - ☐ C. दोन्ही पालक X किंवा Y गुणसूत्र देतात
 - ☒ D. आई नेहमीच गुणसूत्र X देते, वडील गुणसूत्र X किंवा Y देतात

Section : Mathematics

Q.26 ₹7,500 च्या रकमेवर वार्षिकरित्या चक्रवाढ होणाऱ्या 16% प्रतिवर्ष चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षात मिळणारी रक्कम _____ असेल.

- Ans
- ☒ A. ₹10,092
 - ☐ B. ₹10,861
 - ☐ C. ₹9,117
 - ☐ D. ₹10,160

Q.27 A आणि B या दोन पाईपाद्वारे अनुक्रमे 30 आणि 45 मिनिटांत एक टाकी भरता येते, तर तिसऱ्या C पाईपाद्वारे 24 मिनिटांत ती टाकी रिकामी करता येते. A आणि B पाईप एकत्रितपणे सुरु केले आणि 6 मिनिटांनंतर, C पाईपदेखील सुरु केला. तर टाकी भरण्यासाठी एकूण किती कालावधी लागेल?

- Ans
- ☐ A. 48 मिनिटे
 - ☒ B. 54 मिनिटे
 - ☐ C. 51 मिनिटे
 - ☐ D. 57 मिनिटे

Q.28 5 cm त्रिज्या आणि 12 cm उंचीचा एक भरीव धातूचा दंडगोल वितळवून त्यापासून प्रत्येकी 2 cm त्रिज्या आणि 3 cm उंची असलेले लहान भरीव दंडगोल तयार केले. तर मूळ दंडगोलाच्या एकूण पृष्ठफळाचे एका लहान दंडगोलाच्या एकूण पृष्ठफळाशी असणारे गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 2 : 15
☒ B. 1 : 7
☒ C. 1 : 8
☒ D. 2 : 17

Q.29 साराचे वय तिची बहिण एम्मा हिच्या वयाच्या दुपटीपेक्षा 5 वर्षांनी अधिक आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज 29 वर्षे असेल, तर एम्माचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 8 वर्षे
☒ B. 5 वर्षे
☒ C. 7 वर्षे
☒ D. 6 वर्षे

Q.30 एका मुलाने 4 लांब आणि 5 लहान नोटबुक ₹305 ला खरेदी केल्या. जर लांब आणि लहान नोटबुकच्या किंमतीत ₹20 रुपयांचा फरक असेल, तर प्रत्येक लांब आणि लहान नोटबुकची अनुक्रमे किंमत (₹ मध्ये) काढा.

- Ans ☒ A. 45; 25
☒ B. 39; 19
☒ C. 44.50; 24.50
☒ D. 62; 42

Q.31 6336 या संख्येला 9 ने (निःशेष) भाग जातो. तर 11 ने (निःशेष) भाग जाण्यासाठी या संख्येत किती मिळवावे किंवा वजा करावे लागतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. -1
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.32 एका व्यक्तीचे उत्पन्न आणि खर्चाचे गुणोत्तर 8:5 आहे. त्याच्या उत्पन्नाचे किती टक्के ही त्याची बचत असेल?

- Ans ☒ A. 37.5%
☒ B. 25.4%
☒ C. 20.8%
☒ D. 31.3%

Q.33 घरापासून त्याच्या सामान्य गतीच्या $\frac{5}{6}$ वेगाने चालत, शाहिद त्याच्या ऑफिसला 25 मिनिटे उशिरा पोहोचतो. त्याला, त्याचे घर आणि ऑफिसमधील अंतर कापण्यासाठी, नेहमीचा लागणारा वेळ _____ आहे.

- Ans ☒ A. 125 मिनिटे
☒ B. 118 मिनिटे
☒ C. 128 मिनिटे
☒ D. 119 मिनिटे

Q.34 एका दोलकाचे A हे दोलन (अंशांमध्ये) अश्या पद्धतीने होते की, $\sin A = 1/2$. तर $\sin 3A$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. $\frac{1}{2}$
☒ B. 1
☒ C. $\frac{5}{8}$
☒ D. $\frac{3}{2}$

Q.35 वॉशिंग मशीनची किंमत TV च्या किमतीपेक्षा 25% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 30% ने वाढली आणि TV ची किंमत 19% ने कमी झाली, तर 8 वॉशिंग मशीन आणि 4 TV च्या एकूण किमतीत होणारा टक्केवारीतील बदल काय असेल?

- Ans ☒ A. 11.2% ने वाढ
☒ B. 13% ने घट
☒ C. 10.4% ने वाढ
☒ D. 6% ने घट

Q.36 एक माणूस एकूण ₹16 ला 9 एकसारख्या वस्तू खरेदी करतो. जर त्याने त्या प्रत्येक वस्तू ₹2 ला विकल्या असतील, तर त्याचा नफा _____% होईल.

- Ans ☒ A. 12.5
☒ B. 11.11
☒ C. 13.5
☒ D. 12.11

Q.37 जर $a + b = 4$ आणि $ab = 3$ असेल तर, $a^3 + b^3$ ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 38
☒ B. 36
☒ C. 28
☒ D. 32

Q.38 16% आणि 22%च्या सलग सवलती ह्या किती एकल सवलती इतक्या असतील?

- Ans ☒ A. 36.95%
☒ B. 31.71%
☒ C. 34.23%
☒ D. 34.48%

Q.39 जर 10 cm बाजू असलेले सहा घन, एका टोकापासून दुसऱ्या टोकाला जोडले, तर तयार होणाऱ्या घनाकृतिचे पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) _____ असेल.

- Ans ☒ A. 1300
☒ B. 2350
☒ C. 2600
☒ D. 3900

Q.40 एक बस 6 तासांत 240 km प्रवास करते. ती त्याच वेगाने जात असेल, तर ती 4.5 तासांत किती अंतर पार करेल?

- Ans ☒ A. 140 km
☒ B. 175 km
☒ C. 160 km
☒ D. 180 km

Q.41 ₹10,896 ही रक्कम A, B आणि C यांत, त्यांच्याकडे येणाऱ्या संबंधित वाट्यातून ₹91, ₹4 आणि ₹57 वजा केले, तर त्यांच्याकडे 3 : 8 : 6 या गुणोत्तरात पैसे असतील अशाप्रकारे वाटयची आहे. तर B आणि C च्या मूळ वाट्यातील फरक किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. ₹1,164
☒ B. ₹1,414
☒ C. ₹1,364
☒ D. ₹1,211

Q.42 एका संख्येच्या $\frac{2}{3}$ च्या 10% च्या 80% हे 748 असतील, तर ती संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 14025
☒ B. 15470
☒ C. 14420
☒ D. 17790

Q.43 $\triangle ABC$ मध्ये, D वर $BD \perp AC$ आहे आणि $\angle DBC = 76^\circ$ आहे. E हा BC वर असा बिंदू आहे की $\angle CAE = 53^\circ$. $\angle AEB$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 67°
☒ B. 55°
☒ C. 53°
☒ D. 78°

Q.44 47, 59 आणि 74 या संख्यांना कोणत्या सर्वात मोठी संख्येने भागल्यावर समान बाकी राहिल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 7

Q.45 डेटाचा बहुलक आणि मध्यक अनुक्रमे 72.8 आणि 31 आहे. डेटाचा मध्य किती असेल? (अनुभवजन्य सूत्र वापरा)

- Ans ☒ A. 5.8
☒ B. 15.8
☒ C. 10.1
☒ D. 7.2

Q.46 $32 \times 64^{-2} \times \frac{2}{16^3} \times 4^{m+3}$ या पदावलीच्या वर्गमूळाचे मूल्य 2 असेल, तर m चे मूल्य _____ आहे.

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.47 खालील माहितीची बहुलक काय आहे?

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. 70
☒ B. 80
☒ C. 90
☒ D. 75

Q.48 10, 15 आणि 18 च्या चौथ्या प्रमाणपदाचे 9 आणि 4 च्या मध्यम प्रमाणपदाशी असलेले गुणोत्तर शोधा.

- Ans ☒ A. 7:4
☒ B. 9:2
☒ C. 12:9
☒ D. 10:5

Q.49 A, B आणि C हे एक काम अनुक्रमे 3, 3 आणि 12 दिवसात पूर्ण करू शकतात. एकत्रितपणे काम करत, त्याच कामाच्या तिप्पट काम करण्यासाठी त्यांना किती वेळ (दिवसात) लागेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 12
☒ D. 5

Q.50 एका व्यापाऱ्याने ₹651 ला एक ओव्हन खरेदी केला. त्याच्या छापील किंमतीवर 86% सवलत दिल्यानंतरही त्याला 68% नफा होतो. तर ओव्हनची छापील किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹7,812
☒ B. ₹7,940
☒ C. ₹7,740
☒ D. ₹7,978

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. C च्या डावीकडे केवळ तीन जण बसले आहेत. B च्या उजवीकडे केवळ D बसला आहे. B आणि F यांच्या मध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. A हा G च्या डावीकडे कोठे तरी पण E च्या उजवीकडे कोठे तरी बसला आहे. तर A च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 5
☒ D. 2

Q.52 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 745 768 729 716 721 (उजवीकडे)
(उदाहरण - 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंक यांची बेरीज केली, तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 12
☒ C. 14
☒ D. 13

Q.53 एका विशिष्ट तऱ्हेने IS69 हे LO61 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, WE43 हे ZA35 शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने GI91 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KD84
☒ B. NF82
☒ C. JE83
☒ D. KF82

Q.54 खालील संचांतील संख्यांत ज्या तऱ्हेने संगती आहेत तशीच संगती असणाऱ्या संख्यां असलेला संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार या क्रिया कराव्यात. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नाही.)
15 - 3 - 5
24 - 4 - 6

- Ans ☒ A. 50 - 3 - 19
☒ B. 35 - 5 - 8
☒ C. 20 - 2 - 10
☒ D. 63 - 7 - 11

Q.55 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या एकूण 76 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, श्री. हेपा डाव्या टोकाकडून 9 व्या स्थानावर आहेत. जर श्री.अनू हे हेपा यांच्या उजवीकडे 56 व्या स्थानावर असतील, तर रांगेच्या उजव्या टोकाकडून श्री. अनू हे कितव्या स्थानावर आहेत?

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

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'move the rocks' हे 'ld an ur' असे आणि 'rocks block roads' हे 'mp cq an' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर या भाषेत 'rocks' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ur
☒ B. an
☒ C. cq
☒ D. mp

Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने MLPO हे NMQP शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, GFJI हे HGKJ शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी ONRQ संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. PORR
☒ B. PPRV
☒ C. PNRR
☒ D. POSR

Q.58 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेली जोडी निवडा. खालील दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

BDH:EGK
KMQ:NPT

- Ans ☒ A. HQW:KTZ
☒ B. BTD:FGY
☒ C. ITD:YDS
☒ D. COD:NCX

Q.59 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल?

IOS 17, LRV 23, OUY 29, RXB 35, ?

- Ans ☒ A. UZC 41
☒ B. SZE 42
☒ C. UBE 43
☒ D. UAE 41

Q.60 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. A ही E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. E ही F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. D ही E च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. B ही C च्या लगत डावीकडे बसली आहे. तर C आणि F यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. एकही नाही

Q.61 एकूण 60 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभ्या आहेत. संदीप उजव्या टोकाकडून 20व्या स्थानावर आहे तर किरण डाव्या टोकाकडून 10व्या स्थानावर आहे. तर संदीप आणि किरण यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 28
☒ B. 29
☒ C. 30
☒ D. 27

Q.62 जर '+' व '-' यांची आणि 'x' व '÷' यांची अदलाबदल केली तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$9 \div 2 + 24 \times 6 - 3 = ? + 5$$

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 18
☒ C. 24
☒ D. 22

Q.63 शहर X हे शहर Pच्या उत्तरेला आहे. शहर X हे शहर Yच्या पूर्वेला आहे. शहर W हे शहर Yच्या दक्षिणेला आहे. शहर Z हे शहर Wच्या पूर्वेला आहे. शहर Z हे शहर Pच्या उत्तरेला आहे. तर शहर Zच्या अनुषंगाने शहर Xचे स्थान काय असेल?

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे
☒ B. उत्तरेकडे
☒ C. पूर्वेकडे
☒ D. पश्चिमेकडे

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
आणि A & B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

'K & T - R x Z + V' असल्यास, Kचे Vशी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. मुलगा
☒ B. वडील
☒ C. मुलाच्या पत्नीचे वडील
☒ D. मुलाच्या पत्नीचा भाऊ

Q.65 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$50 ? 40 \ 70 \ 30 \ 80$$

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 65
☒ C. 75
☒ D. 60

Q.66 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चार अक्षरगटांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षरगटाची जोडी त्या गटाशी संबंधित नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरगटातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

- Ans ☒ A. VW-ZA
☒ B. OP-ST
☒ C. MN-QR
☒ D. EF-HL

Q.67 जर '+' म्हणजे '+' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '-' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

- Ans ☒ A. 41
☒ B. 45
☒ C. 33
☒ D. 39

Q.68 '+' म्हणजे '-' असेल, '-' म्हणजे 'x' असेल, 'x' म्हणजे '+' असेल आणि '+' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$97 - 11 \div 67 + 864 \times 16 = ?$$

- Ans ☒ A. 1066
☒ B. 1097
☒ C. 1055
☒ D. 1080

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही ईझल ब्रश आहेत.

काही कॅनव्हास ब्रश आहेत.

निष्कर्ष:

(I): काही ब्रश कॅनव्हास आहेत.

(II): सर्व ईझल कॅनव्हास आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. QOP
☒ B. ZWY
☒ C. JGI
☒ D. IFH

Q.71 कार्तिक Y स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि पूर्वकडे 86 km जातो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो 41 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 61 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 92 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 25 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 31 km गाडी चालवतो आणि Z स्थानावर थांबतो. तर Y स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 82 km
☒ B. उत्तरेकडे 86 km
☒ C. दक्षिणेकडे 84 km
☒ D. पश्चिमेकडे 85 km

Q.72 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याची आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व अंगठ्या किटली आहेत.

सर्व कुत्रे बाटल्या आहेत.

कोणत्याही अंगठ्या बाटल्या नाहीत.

निष्कर्ष:

(I): काही किटल्या कुत्रे नाहीत.

(II): कोणत्याही अंगठ्या कुत्रे नाहीत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'dirt is there' हे 'mp rc gp' हे असे आणि 'clean the dirt' हे 'hk mp bo' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्या भाषेत 'dirt' कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. gp
☒ B. mp
☒ C. hk
☒ D. bo

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

7, 14, 28, 56, 112, ?

- Ans ☒ A. 232
☒ B. 224
☒ C. 192
☒ D. 216

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

0 ? 12 24 40 60

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 10
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.76 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम संख्या येते आणि लगतच नंतर एक विषम संख्या येते?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. शून्य
☒ C. तीन
☒ D. चार

Q.77 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतरही एक विषम संख्या येते ?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीनापेक्षा अधिक
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.78 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

KIE 88 CAW 95 USO 102 MKG 109 ?

- Ans ☒ A. EBX 115
☒ B. ECY 116
☒ C. EGJ 115
☒ D. EDX 116

Q.79 पाच व्यक्ती A, B, C, D आणि E, उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसले आहेत. D हा रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला बसला आहे. E हा A च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. B हा A च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. D आणि E च्या मध्ये किती लोक बसले आहेत?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.80 खालील संख्या मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी सम संख्या आहे आणि लगतच नंतर विषम संख्या आहे?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 5

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 जून 2025 मध्ये,कमी केलेला रेपो दर किती होता?

- Ans ☒ A. 5.25%
☒ B. 5.75%
☒ C. 5.50%
☒ D. 6.00%

Q.82 2025 मध्ये भारताच्या 76व्या प्रजासत्ताक दिनाच्या संचलनात प्रमुख पाहुणे कोण होते?

- Ans ☒ A. प्रबोवो सुबियांतो
☒ B. जो बायडेन
☒ C. इमॅन्युएल मॅक्रॉन
☒ D. व्लादिमीर पुतिन

Q.83 खालीलपैकी कोणाला 2023 मध्ये राष्ट्रीय भूविज्ञान जीवनगौरव पुरस्कार मिळाला आहे?

- Ans ☒ A. प्रा. धीरज मोहन बॅनर्जी
☒ B. प्रा. सूरज मोहन बॅनर्जी
☒ C. प्रा. अग्रज मोहन बॅनर्जी
☒ D. प्रा. नीरज मोहन बॅनर्जी

Q.84 जून 2025 मध्ये नेल स्टीव्हन्स यांच्या व्हिक्टोरियन लंडनमधील समलैंगिकतेचा (क्विअरनेसचा) शोध घेणाऱ्या कोणत्या कादंबरीची समीक्षा (पुनरावलोकन) करण्यात आली?

- Ans ☒ A. द एम्परर ऑफ ग्लॅडनेस
☒ B. द डेव्हिल्स पार्टी
☒ C. ड्रीम काऊंट
☒ D. द ओरिजिनल

Q.85 NIRF 2025 च्या, उद्घाटनाच्या SDG प्रकारात कोणत्या संस्थेने प्रथम स्थान मिळवले?

- Ans ☒ A. IIT मद्रास
☒ B. IIT मुंबई
☒ C. IIT कानपूर
☒ D. IIT दिल्ली

Q.86 कोणत्या खेळासाठी मुरलीकांत राजाराम पेटकर ह्यांना, 2024 ह्या वर्षी, त्यांच्या उत्कृष्ट कामगिरीसाठी अर्जुन पुरस्कार (आजीवन) मिळाला आहे?

- Ans ☒ A. पॅरा ग्लायडिंग
☒ B. हॉकी
☒ C. ॲथलेटिक्स
☒ D. पॅरा-स्विमिंग

Q.87 The Indian hockey legend PR Sreejesh was recognized with what specific prestigious honour by President Droupadi Murmu on 28 April 2025, at Rashtrapati Bhavan?

- Ans ☒ A. Arjuna Award
☒ B. Padma Bhushan
☒ C. Padma Vibhushan
☒ D. Padma Shri

Q.88 पर्यावरण लेखापरीक्षण नियम- 2025 अंतर्गत, पर्यावरणीय लेखापरीक्षण करण्यास कोण पात्र असते आणि प्रकल्प संस्थां लेखापरीक्षक कसे नियुक्त करतात?

- Ans ☒ A. नोंदणीकृत पर्यावरण लेखापरीक्षक; यादृच्छिक असाइनमेंट पद्धत
☒ B. उद्योग-नामांकित लेखापरीक्षक; उद्योग संघटनेद्वारे वाटप
☒ C. प्रकल्प-नियुक्त लेखापरीक्षक; ऐच्छिक निवड
☒ D. स्व-निवडलेले लेखापरीक्षक; राज्य सरकारकडून नामनिर्देशन

Q.89 संयुक्त अरब अमिरातीतील अल-ऐन येथे आयोजित, 2025 ह्या वर्षीच्या, IIHF महिला आशिया चषक स्पर्धेत, कोणत्या राष्ट्रीय संघाने आपले पहिलेवहिले विजेतेपद पटकावले?

- Ans ☒ A. चीन
☒ B. फिलिपाईन्स
☒ C. जपान
☒ D. इराण

Q.90 15 वी हॉकी इंडियाची सीनियर मेन्स नॅशनल चॅम्पियनशिप 2025 स्पर्धा कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☒ A. रांची
☒ B. लखनौ
☒ C. झाशी
☒ D. भोपाळ

Q.91 24 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी खालीलपैकी कोणू भारताचे सरन्यायाधीश म्हणून शपथ घेतली?

- Ans ☒ A. सूर्यकांत
☒ B. रंजन गोगोई
☒ C. डी. वाय. चंद्रचूड
☒ D. एन. व्ही. रमणा

Q.92 राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांनी भारतातील पहिल्या घरगुती कर्करोगविरोधी CAR-T उपचार पद्धतीचा शुभारंभ कुठे केला?

- Ans ☒ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी बॉम्बे
☒ B. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्था, नवी दिल्ली
☒ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी दिल्ली
☒ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी मद्रास

Q.93 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, भारताच्या कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशात, आकाश प्राइम शस्त्र प्रणालीचा वापर करून दोन वेगवान मानवरहित हवाई लक्ष्यांना यशस्वीरित्या नष्ट करण्यात आले?

- Ans ☒ A. अंदमान आणि निकोबार बेटे
☒ B. लडाख
☒ C. पुद्दुचेरी
☒ D. लक्षद्वीप

Q.94 2025 मध्ये किती पद्मभूषण पुरस्कार जाहीर करण्यात आले?

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 23
☒ C. 21
☒ D. 25

Q.95 Which two ministries are involved in the Nurturing Aspirations through Vocational Training for Young Adolescent Girls (NAVYA) initiative?

- Ans ☒ A. Ministry of Women and Child Development (MWCD), and Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE)
☒ B. Ministry of Youth Affairs and Sports, and Ministry of Women and Child Development (MWCD)
☒ C. Ministry of Health and Family Welfare, and Ministry of Women and Child Development (MWCD)
☒ D. Ministry of Women and Child Development (MWCD), and Ministry of Education

Q.96 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, वायू गुणवत्ता व्यवस्थापन आयोगाने (CAQM), कोणत्या दोन राज्य सरकारांसोबत, कापणीच्या हंगामात भातपिक जाळण्यापासून रोखण्याच्या तयारीबाबत सविस्तर आढावा बैठका घेतल्या?

- Ans ☒ A. पंजाब आणि हरियाणा
☒ B. पंजाब आणि राजस्थान
☒ C. हरियाणा आणि उत्तराखंड
☒ D. हरियाणा आणि उत्तर प्रदेश

Q.97 मे 2025 मध्ये भारताने ब्रह्मोस क्षेपणास्त्राने कोणत्या देशावर हल्ला केला?

- Ans ☒ A. इराण
☒ B. अफगाणिस्तान
☒ C. पाकिस्तान
☒ D. इराक

Q.98 2025 मध्ये आंतरराष्ट्रीय जैव विविधता दिन कोणत्या संकल्पनेखाली साजरा करण्यात आला?

- Ans
- ☐ A. जैवविविधता: अन्न, पाणी आणि सर्वांसाठी आरोग्य
 - ☒ B. निसर्गाशी एकोपा आणि शाश्वत विकास
 - ☐ C. कोरड्या प्रदेशातील जैवविविधतेचे रक्षण करणे
 - ☐ D. जैवविविधता आणि शाश्वत पर्यटन

Q.99 गृहनिर्माण आणि शहरी व्यवहार मंत्रालयाने आयोजित केलेल्या (10 लाखांहून अधिक लोकसंख्या) स्वच्छ सर्वेक्षण 2024-25 पुरस्कारांत, खालीलपैकी कोणत्या तीन शहरांच्या गटाने अव्वल 'स्वच्छ शहर' म्हणून स्थान मिळवले?

- Ans
- ☐ A. पुणे, इंदूर, सुरत
 - ☒ B. अहमदाबाद, भोपाळ, लखनौ
 - ☐ C. मुंबई, बंगळुरू, पाटणा
 - ☐ D. जयपूर, हैदराबाद, कोची

Q.100 जून 2025 च्या चलनविषयक धोरण समितीच्या बैठकीत, रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाने कॅश रिझर्व्ह रेशो (CRR) किती bps ने कमी केले?

- Ans
- ☐ A. 75
 - ☐ B. 100
 - ☒ C. 50
 - ☐ D. 150



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 Ramtekdi 3
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.

- 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 हायड्रोक्लोरिक आम्लाची कॅल्शियम कार्बोनेटशी अभिक्रिया केल्यास कोणता वायू उत्सर्जित होतो?

- Ans
- ☒ A. नायट्रोजन
 - ☒ B. हायड्रोजन
 - ☒ C. ऑक्सिजन
 - ☒ D. कार्बन डायऑक्साइड

Q.2 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: कमी प्रमाणातील इथेनॉलचे सेवन हे मद्यपानाप्रमाणे असते.
विधान B: शुद्ध इथेनॉलचे सेवन आरोग्यासाठी सुरक्षित असते.

- Ans
- ☒ A. विधान A योग्य आहे, परंतु B अयोग्य आहे.
 - ☒ B. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.
 - ☒ C. विधान A अयोग्य आहे, परंतु B योग्य आहे.
 - ☒ D. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.

Q.3 जेव्हा ___ तेव्हा पदार्थ कमी होतो असे म्हटले जाते.

- Ans
- ☒ A. ते केवळ ऑक्सिजन गमावते
 - ☒ B. ते हायड्रोजन गमावते किंवा ऑक्सिजन मिळवते
 - ☒ C. ते केवळ हायड्रोजन मिळवते
 - ☒ D. ते ऑक्सिजन गमावते किंवा हायड्रोजन मिळवते

Q.4 अंतर्गोल भिंगाबाबतीत खालीलपैकी कोणते विधान / कोणती विधाने योग्य आहे / आहेत?

- (i) अंतर्गोल भिंगाला अपसारी भिंग असेही म्हणतात.
(ii) अंतर्गोल भिंग त्याच्यासमोर कोठेही ठेवलेल्या वस्तूची नेहमी वास्तव आणि उलट प्रतिमा तयार करते.
(iii) अंतर्गोल भिंग त्याच्यासमोर कोठेही ठेवलेल्या वस्तूची नेहमी आभासी आणि सुलट प्रतिमा तयार करते.

- Ans
- ☒ A. केवळ (iii)
 - ☒ B. (i) आणि (iii) दोन्ही
 - ☒ C. (i) आणि (ii) दोन्ही
 - ☒ D. केवळ (ii)

Q.5 The cellular organelles are suspended in a jelly called _____.

- Ans ☒ A. Lumen
☒ B. Cytoplasm
☒ C. Nucleoplasm
☒ D. Stroma

Q.6 In plants that reproduce by budding, which process directly initiates the formation of a new individual?

- Ans ☒ A. Fusion of gametes from different individuals
☒ B. Development of seeds from flowers
☒ C. Localized repeated cell division at a specific site
☒ D. Random cell death in tissues

Q.7 स्थिर परिस्थितीत वाढणाऱ्या शोभेच्या वाटाण्याच्या रोपांच्या एका मोठ्या संख्यागटात दीर्घकालीन अतिजीवितेसाठी लैंगिक पुनरुत्पादनाद्वारे येणारी आनुवंशिक विविधता महत्वाचीच का असते हे खालीलपैकी कोणता पर्याय सर्वात चांगल्या प्रकारे स्पष्ट करतो?

- Ans ☒ A. शोभेच्या वाटाण्याची रोपे अलैंगिक पद्धतीपेक्षा लैंगिक पद्धतीने जलद पुनरुत्पादन करतात, त्यामुळे अधिक जीववस्तुमान उत्पादन सुनिश्चित होते.
☒ B. विविधता शोभेच्या वाटाण्याच्या रोपांना परपरागण टाळण्यात मदत करू शकते, त्यामुळे जनक-रेषेची शुद्धता अबाधित राहते.
☒ C. शोभेच्या वाटाण्यांतील लपलेले (अप्रभावी) युग्मविकल्पी भविष्यातील पर्यावरणीय ताणाविरुद्ध प्रतिकार देऊ शकतात.
☒ D. आनुवंशिक विविधतेमुळे सर्व पुढील पिढ्यांत एकसमान रंग आणि ऊंची सुनिश्चित होतात.

Q.8 गर्भधारणेदरम्यान पराध्वनिचित्रण (अल्ट्रासोनोग्राफी) कशासाठी वापरली जाते?

- Ans ☒ A. बाळाचा रक्तगट जाणून घेण्यासाठी
☒ B. आईचे वजन मोजण्यासाठी
☒ C. जन्मजात दोष शोधण्यासाठी आणि बाळाच्या वाढीचे निरीक्षण करण्यासाठी
☒ D. आईच्या हृदयाचे ठोके तपासण्यासाठी

Q.9 एक चेंडू $x \text{ m/s}$ या वेगाने वर फेकल्यावर, चेंडूने 50 m ची कमाल उंची गाठली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल? (g चे मूल्य 10 m/s^2 हे घ्या.)

- Ans ☒ A. 10 m/s
☒ B. 1000 m/s
☒ C. $10\sqrt{10} \text{ m/s}$
☒ D. 100 m/s

Q.10 Which of the following feature enables muscular tissue to produce movement in animals?

- Ans ☒ A. Ability to transmit nerve impulses
☒ B. Secretion of digestive enzymes
☒ C. Presence of contractile proteins
☒ D. Storage of fat droplets

Q.11 एका विद्यार्थ्याला तलावातून गोळा केलेले चिखल आणि पाण्याचे विषमांगी मिश्रण वेगळे करायचे आहे. मिश्रणाविषयीच्या तुमच्या आकलनानुसार कोणती पद्धत सर्वात प्रभावी ठरेल आणि का?

- Ans ☒ A. गाळणे, कारण चिखलातील घन कण पाण्यात विरघळलेले नसतात
☒ B. वर्णलेखन (क्रोमॅटोग्राफी), कारण ते माध्यमातील हालचालींच्या आधारे वेगळे करते
☒ C. ऊर्ध्वपतन, कारण ते उत्कलन बिंदूनुसार वेगळे करते
☒ D. बाष्पीभवन, कारण ते द्रावक काढून टाकते

Q.12 रोधकता p असलेल्या एका तारेची लांबी L आणि काट-छेदाचे क्षेत्रफळ A आहे. तारेचा रोध R असेल, तर खालीलपैकी कोणता R साठीचा योग्य सहसंबंध आहे?

- Ans ☒ A. $R = \rho L/A$
☒ B. $R = \rho LA$
☒ C. $R = L/\rho A$
☒ D. $R = A\rho/L$

Q.13 न्यूटनच्या गतीच्या तिसऱ्या नियमाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans ☒ A. बल एकाच वेळी दोन वेगवेगळ्या वस्तूवर कार्य करते.
☒ B. एक वस्तू दुसऱ्या वस्तूवर बल प्रयुक्त करते, तेव्हा दुसरी वस्तू (तिच्यावर) तितकेच आणि विरुद्ध बल प्रयुक्त करते.
☒ C. बल परिमाणात समान असतात परंतु विरुद्ध दिशेने असतात.
☒ D. क्रिया आणि प्रतिक्रिया बल एकाच वस्तूवर कार्य करतात.

Q.14 रक्तातील पेशीतील, निलंबित असणारा कोणता घटक द्रव जालिका म्हणून काम करतो?

- Ans ☒ A. लाल रक्तपेशी
☒ B. रक्तबिंबिका
☒ C. प्लाझ्मा
☒ D. पांढऱ्या रक्तपेशी

Q.15 मिथेनच्या एका रेणूमध्ये एक कार्बन अणू चार हायड्रोजन अणूंना जोडलेला असतो. तर मिथेनचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

- Ans ☒ A. CH_3
☒ B. C_2H_4
☒ C. CH_4
☒ D. C_4H

Q.16 Lenses are used in spectacles to correct vision because they work on the principle of _____.

- Ans ☒ A. Refraction
☒ B. Diffraction
☒ C. Polarization
☒ D. Reflection

Q.17 नैसर्गिक संसाधनांपासून मासे मिळविण्याच्या पद्धतीला _____ म्हणतात.

- Ans ☒ A. मत्स्यशेती
☒ B. संमिश्र मत्स्यपालन .
☒ C. मत्स्योत्पादन.
☒ D. मासेमारी

Q.18 लोखंडाचे गंजणे रोखण्यासाठी सामान्यतः कोणती पद्धत वापरली जाते?

- Ans ☒ A. गॅलव्हानीकरण .
☒ B. चुंबकीकरण.
☒ C. तापवणे.
☒ D. वितळवणे.

Q.19 घन पदार्थाना निश्चित आकार आणि आकारमान का असते, हे कोणता गुणधर्म सर्वात चांगल्या प्रकारे स्पष्ट करतो?

- Ans ☒ A. कण एकमेकांवरून मुक्तपणे हालचाल करू शकतात.
☒ B. कण एका निश्चित रचनेने घट्ट भरलेले असतात.
☒ C. कणांची मांडणी यादृच्छिकरित्या झालेली असते.
☒ D. कणांतून मोठे अवकाश असतात.

Q.20 खालीलपैकी कोणता सरल शृंखलेतील संपृक्त हायड्रोकार्बन आहे (straight-chain saturated hydrocarbon)?

- Ans ☒ A. सायक्लोहेक्सेन
☒ B. प्रोपीन
☒ C. बेंझिन
☒ D. ब्युटेन

Q.21 वनस्पतींत, फलनानंतर, बीजांडाचे खालीलपैकी कशात रूपांतर होते?

- Ans ☒ A. बियाणे
☒ B. भ्रूणपोष
☒ C. भ्रूण
☒ D. फळ

Q.22 एखाद्या वस्तूच्या विस्थापनाच्या दिशेने 90° वर बल लावले, तर वर्क-डन किती असते?

- Ans ☒ A. किमान असते पण शून्य नसते
☒ B. कमाल असते
☒ C. निश्चित करता येत नाही
☒ D. शून्य असते

Q.23 25°C वर 2 m लांबीच्या एका धातूच्या तारेचा रोध $10\ \Omega$ आहे. तारेचा व्यास 0.4 mm असल्यास, त्या तापमानावर धातूची रोधकता किती असेल?
[दिलेले, $\pi = 3.14$]

- Ans ☒ A. $1.55 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$
☒ B. $6.3 \times 10^{-5}\ \Omega\text{m}$
☒ C. $6.3 \times 10^{-7}\ \Omega\text{m}$
☒ D. $3.6 \times 10^{-6}\ \Omega\text{m}$

Q.24 मेंदूच्या कोणत्या भागावर प्रामुख्याने उच्च-स्तरीय विचार प्रक्रिया आणि संवेदी माहितीचा जटिल अर्थ लावण्याची जबाबदारी असते?

- Ans ☒ A. अग्रमस्तिष्क
☒ B. मस्तिष्क स्तंभ
☒ C. अनुमस्तिष्क
☒ D. पाठीचा कणा

Q.25 एकसमान गतिने फिरणाऱ्या वस्तूचा अंतर-काल आलेख कसा दिसेल?

- Ans ☒ A. आलेख एक झिगझॅग रेषा असेल.
☒ B. आलेख साइन वेव्हसारखा दिसेल
☒ C. आलेख एक सरळ रेषा असेल.
☒ D. आलेख काढता येणार नाही.

Section : Mathematics

Q.26 एक दुकानदार खालील चार योजना देवू करतो,
A) 19% आणि 19% च्या सलग दोन सवलती
B) 2 खरेदी करा, 10 मिळवा
C) 11% ची सवलत
D) 25% आणि 17% च्या सलग दोन सवलती

ग्राहकांसाठी यातील कोणती योजना सर्वोत्तम आहे?

- Ans ☒ A. D
☒ B. C
☒ C. B
☒ D. A

Q.27 एक व्यक्ति एक ठराविक अंतर 17 km/h वेगाने 8 मिनिटांत पार करते. तिला तेच अंतर 5 मिनिटांत पार करायचे असेल, तर तिचा वेग किती असायला हवा?

- Ans ☐ A. 29.2 km/h
☐ B. 26.2 km/h
☒ C. 27.2 km/h
☐ D. 28.2 km/h

Q.28 ₹12,986 हे A, B आणि C मध्ये अशा प्रकारे विभागले आहेत की जर त्यांच्या संबंधित शेअर्समधून ₹33, ₹70 आणि ₹19 वजा केले तर त्यांच्याकडे 14:8:2 या गुणोत्तरात पैसे असतील. B आणि C च्या मूळ शेअर्समधील फरक शोधा.

- Ans ☐ A. ₹3,116
☐ B. ₹3,366
☒ C. ₹3,267
☐ D. ₹3,166

Q.29 एक व्यक्ती दरमहा ₹40,000 मिळवते. ती तिची मिळकत भाड्यासाठी 25%, जेवणखाणासाठी 15% आणि प्रवासासाठी 10% अशी विभागते आणि उरलेली बचत करते. तर ती दरमहा किती बचत करत असेल?

- Ans ☐ A. ₹10,000
☐ B. ₹12,000
☒ C. ₹20,000
☐ D. ₹24,000

Q.30 एका वस्तूची विक्री किंमत GST सह ₹1680 आहे. GST चा दर 20% आहे. जर दुकानदाराला 12% नफा झाला असेल, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 1,520
☐ B. 1,280
☐ C. 1,205
☒ D. 1,250

Q.31 एका टोपलीत आंबे आणि संज्यांसहित 96 फळे आहेत. जर संज्यांपेक्षा 42 आंबे जास्त असतील, तर आंब्यांची संख्या किती?

- Ans ☐ A. 79
☐ B. 49
☐ C. 59
☒ D. 69

Q.32 पहिल्या 10 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल, ते सांगा.

- Ans ☐ A. 10.5
☐ B. 11
☐ C. 9.5
☒ D. 10

Q.33 1200 सैनिकांच्या एका छावणीत 13 दिवसांची रसद आहे. त्या छावणीत 360 जणांची भर पडल्यास ती रसद किती कालावधीपर्यंत (दिवसांत) पुरेल?

- Ans ☒ A. 10
☐ B. 30
☐ C. 5
☐ D. 20

Q.34 वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, 15% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने ₹8,400 च्या मुद्दलावरील, 2 वर्षात होणारी रक्कम किती असेल?

- Ans
- ☒ A. ₹ 11,668
 - ☒ B. ₹ 11,339
 - ☒ C. ₹ 11,109
 - ☒ D. ₹ 10,837

Q.35 अनिलच्या सध्याच्या वयाची चौपट ही भाव्याच्या सध्याच्या वयाच्या पाच पटी एवढी आहे. सहा वर्षांनंतर भाव्याचे वय अनिलच्या सध्याच्या वयाच्या दुप्पटीपेक्षा 6 वर्षांनी कमी असेल. तर त्यांच्या सध्याच्या वयांतले अंतर (वर्षांमध्ये) किती असेल?

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

Q.36 जर $\sin \theta = 3/5$ असेल, तर $\cos \theta$ ची किंमत काढा.

- Ans
- ☒ A. $3/5$
 - ☒ B. $4/5$
 - ☒ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 - ☒ D. $5/4$

Q.37 67, 76, 97, 34, 38, 63, 95, 95 आणि 74 या निरीक्षणांचा गणितीय मध्य किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 71
 - ☒ B. 62
 - ☒ C. 63
 - ☒ D. 68

Q.38 एका भरीव दंडगोलाचे घनफळ 6776 cm^3 आहे आणि त्याची उंची 44 cm आहे. तर या भरीव दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ घ्या}\right)$$

- Ans
- ☒ A. 2227 cm^2
 - ☒ B. 2273 cm^2
 - ☒ C. 2244 cm^2
 - ☒ D. 2221 cm^2

Q.39 2019 या वर्षी अमितची मिळकत ₹22,200 होती. त्याला दरवर्षी 10% पगारवाढ मिळत असेल, तर 2021 ह्या वर्षी त्याची मिळकत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 26,862
 - ☒ B. 24,420
 - ☒ C. 26,640
 - ☒ D. 22,200

Q.40 निलू 6 h चालत एक अंतर पार करते. परत येताना तिचा वेग 2 km/h ने कमी झाला आणि तेच अंतर पार करायला तिला 9 h लागतात.

तर परत येताना तिचा वेग किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 4 km/h
 - ☒ B. 7 km/h
 - ☒ C. 2 km/h
 - ☒ D. 5 km/h

Q.41 $(4^2)^a \times (16^2)^{2a} \times (3^4)^b \times (9^2)^{2b} = 2^{20} \times (9^2)^6$ असेल, तर अनुक्रमे a आणि b ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. 2, 3
☒ B. 3, 2
☒ C. 2, 1
☒ D. 1, 2

Q.42 216 आणि 120 या दोन संख्यांचा लसावि 1080 आहे. तर या संख्यांचा मसावि काढा.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 32
☒ C. 36
☒ D. 48

Q.43 21 m त्रिज्या असलेल्या आणि केंद्राशी 45° चा कोन करणाऱ्या वर्तुळाच्या लघु वर्तुळपाकळीची परिमिती काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

- Ans ☒ A. 50.5 m
☒ B. 52.5 m
☒ C. 56.5 m
☒ D. 58.5 m

Q.44 एका पाईपने एक टाकी 9 मिनिटांत भरू शकते, तर दुसऱ्या पाईपने पूर्णपणे भरलेली टाकी 12 मिनिटांत रिकामी होऊ शकते. ती टाकी (पूर्णपणे) रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 36
☒ C. 37
☒ D. 19

Q.45 एका जीन्सची छापील किंमत ₹7,750 होती, पण दुकानदाराने 20% आणि 30% च्या सलग सवलती दिल्या. तर त्याने शेवटी ती वस्तू किती किंमतीला विकली असेल?

- Ans ☒ A. ₹4,356
☒ B. ₹4,340
☒ C. ₹4,397
☒ D. ₹4,224

Q.46 प्रत्येक मुलीला आणि प्रत्येक मुलाला अनुक्रमे ₹6 आणि ₹7 मिळतील, अशाप्रकारे 363 मुलांत ₹2,443 ही रक्कम विभागली, तर येथे किती मुले असतील?

- Ans ☒ A. 265
☒ B. 325
☒ C. 225
☒ D. 285

Q.47 ABC या समभुज त्रिकोणात, D हा बिंदू $3BD = BC$ असे असेल अशाप्रकारे BCच्या बाजूला आहे. तर खालीलपैकी कोणता सहसंबंध योग्य असेल?

- Ans ☒ A. $4AD^2 = 3AB^2$
☒ B. $3AD^2 = 4AB^2$
☒ C. $7AD^2 = 9AB^2$
☒ D. $9AD^2 = 7AB^2$

Q.48 एक नळ आणि एका वॉश बेसिनची किंमत अनुक्रमे ₹860 आणि ₹2900 आहे. जर नळाची आणि वॉश बेसिनची किंमत अनुक्रमे 5% आणि 10% ने वाढवली, तर 6 नळ आणि 6 वॉश बेसिनची किंमत किती होईल?

Ans ☒ A. ₹24,558

☐ B. ₹36,500

☐ C. ₹22,560

☐ D. ₹20,550

Q.49 $\left(x - \frac{1}{x}\right)\left(x + \frac{1}{x}\right)\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)\left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$ चे सरळरूपाने मिळणारे मूल्य काढा.

Ans ☐ A. $\left(x^7 + \frac{1}{x^7}\right)$

☐ B. $\left(x^8 + \frac{1}{x^8}\right)$

☐ C. $\left(x^7 - \frac{1}{x^7}\right)$

☒ D. $\left(x^8 - \frac{1}{x^8}\right)$

Q.50 एका टाकी तळाकडून गळत आहे. एक पाइप ती टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पण गळतीमुळे त्याला ती टाकी भरायला 8 तास लागतात. तर गळतीमुळे पूर्ण भरलेली टाकी रिकामी व्हायला किती वेळ लागेल?

Ans ☐ A. 36 तास

☐ B. 18 तास

☐ C. 30 तास

☒ D. 24 तास

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संचातील संख्या ज्याप्रमाणे संबंधित आहेत, त्याचप्रमाणे संबंध असणारा संच पर्यायांमधून निवडा.
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(5, 14, 35)

(4, 13, 33)

Ans ☒ A. (10, 19, 45)

☐ B. (16, 7, 21)

☐ C. (7, 16, 40)

☐ D. (8, 17, 27)

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने ANTY हे CKOZ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, UIQL हे WFLM शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने, DSNB हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans ☐ A. EPLD

☒ B. FPIC

☐ C. HPKD

☐ D. GPKC

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TEAR' हे '5731' असे आणि 'POST' हे '2148' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्या दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'T' साठी काय संकेत असेल?

Ans ☐ A. 2

☐ B. 5

☐ C. 8

☒ D. 1

Q.54 'T' म्हणजे '+', 'J' म्हणजे 'x', 'K' म्हणजे '+' आणि 'L' म्हणजे '-' असल्यास, पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$59 J 4 K 2 I 150 J 2 L 102 K 2 L 15 K 5 L 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 376
☒ B. 298
☒ C. 354
☒ D. 312

Q.55 पुढील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत)
(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्या येते, अशा (डावीकडून उजवीकडे) किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.56 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 629 125 534 756 438 (उजवीकडे)
(उदाहरण-697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप-सर्व गणितीय क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.
सर्व संख्यांची चढत्या क्रमाने मांडणी केल्यास, किती संख्यांचे स्थान अपरिवर्तित राहील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. एकही नाही
☒ D. दोन

Q.57 आनंद A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 43 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 40 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 45 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 51 km गाडी चालवतो. तो सरतेशेवटी डावीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 10 km
☒ B. पश्चिमेकडे 12 km
☒ C. पश्चिमेकडे 13 km
☒ D. पूर्वेकडे 11 km

Q.58 एका वर्गातील एकूण 36 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. प्रिया डाव्या टोकाकडून 9व्या स्थानावर आहे तर नीरज उजव्या टोकाकडून 27व्या स्थानावर आहे. तर प्रिया आणि नीरज यांच्यामध्ये किती जण उभे असतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 0
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.59 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल ?
FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

- Ans ☒ A. XNF 62
☒ B. YNF 65
☒ C. XNG 62
☒ D. WNH 61

Q.60 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली आणि 'x' आणि '+' यांची अदलाबदल केल्यास, पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$42 \times 7 \div 8 - 16 + 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 50
☒ B. 60
☒ C. 52
☒ D. 55

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व पेन्सिल खोडरबर आहेत.

सर्व पेन्सिल रूलर आहेत.

सर्व रूलर खोके आहेत.

निष्कर्ष:

(I) सर्व पेन्सिल खोके आहेत.

(II) काही रूलर खोडरबर आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'YARN' हे '5731' असे आणि 'ROSE' हे '2148' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'R' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.63 दिलेल्या मालिकेत '?' जागी काय यायला हवे?
153 164 177 192 209 ?

- Ans ☒ A. 230
☒ B. 226
☒ C. 227
☒ D. 228

Q.64 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?

$$158 \ 169 \ 191 \ 224 \ 268 \ ?$$

- Ans ☒ A. 312
☒ B. 323
☒ C. 321
☒ D. 332

Q.65 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B हा Aच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा Aच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. C हा F आणि Gचा लगतचा शेजारी आहे. D हा Fच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Eच्या डावीकडून मोजल्यावर E आणि G दरम्यान कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. कोणीही नाही

Q.66 रमण त्याच्या वर्गात वरून 10व्या आणि खालून 5व्या स्थानावर आहे, तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 14
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.67 रवीने त्याच्या ऑफिसपासून उत्तरेकडे 20 km गाडी चालवली. त्यानंतर त्याने उजवीकडे वळण घेतले आणि 5 km गाडी चालवली. त्याने पुन्हा उजवीकडे वळण घेतले आणि 10 km गाडी चालवली, आणि नंतर उजवीकडे वळण घेतले, 5 km गाडी चालवली आणि A स्थानावर येऊन थांबला. तर रवी त्याच्या सुरुवातीच्या स्थानापासून किती अंतरावर आहे?

(टिप: निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. 15 km
☒ B. 10 km
☒ C. 5 km
☒ D. 20 km

Q.68 दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय यायला हवे?
30 36 47 63 84 ?

- Ans ☒ A. 109
☒ B. 110
☒ C. 112
☒ D. 111

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A - B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

जर 'N ÷ O × P - Q + S' असल्यास, N चे S शी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. बहीण
☒ B. वडिलांची आई
☒ C. आईची बहीण
☒ D. वडिलांची बहीण

Q.70 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे)
(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही विषम अंक आहे आणि लगत नंतरही विषम अंक आहे, असे किती विषम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. तीनपेक्षा अधिक

Q.71 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा जण उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. Hच्या डावीकडे केवळ तीन जण बसले आहेत. Sच्या उजवीकडे केवळ Q बसला आहे. Q आणि I यांच्या मध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. G हा Rच्या उजवीकडे असलेल्या कोणत्याही एका ठिकाणी बसला आहे. तर R आणि S यांच्या मध्ये किती जण बसले असतील?

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

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने JITD हे EEQB शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QHSB हे LDPZ शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने, TNYT हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. OKUR
☒ B. PKVS
☒ C. OJVR
☒ D. PJUS

Q.73 S, Q, U, A, R, E आणि D हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Uच्या डावीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. U आणि R यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. R आणि S यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसला आहे. E हा Aच्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा R चा लगतचा शेजारी नाही.
तर Qच्या उजवीकडे किती जण बसले असतील?

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

Q.74 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्या येते?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी तिच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. BN - GS
☒ B. DW - HA
☒ C. VR - ZV
☒ D. TG - XK

Q.76 एका विशिष्ट तऱ्हेने, LMUG हे RHYD शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, JNSF हे PIWC शी संबंधित आहे. तर त्याच तऱ्हेनुसार, HIVT हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. NEYR
☒ B. NDZQ
☒ C. MEZR
☒ D. MDYQ

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

काही वटवाघळे जाळे आहेत.
सर्व छावे जाळे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही वटवाघळे छावे आहेत.
(II) सर्व जाळे छावे आहेत.

Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.78 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणता त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा, अक्षर समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☒ A. WBF
☒ B. EIM
☒ C. MRV
☒ D. TYC

Q.79 5431786 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार होणाऱ्या (नव्या) संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकांत किती फरक असेल?

Ans ☒ A. 8
☒ B. 14
☒ C. 10
☒ D. 6

Q.80 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी ?च्या जागी काय यायला हवे?
AZ81 BC64 DG49 GL36 ?

Ans ☒ A. JT25
☒ B. KR16
☒ C. KR25
☒ D. JS25

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 26 जानेवारी 2025 रोजी साजरा करण्यात आलेल्या भारताच्या 76व्या प्रजासत्ताक दिनाची थीम काय होती?

Ans ☒ A. एक भारत श्रेष्ठ भारत
☒ B. स्वर्णिम भारत : विरासत और विकास
☒ C. आत्मनिर्भर भारत: उडान नई सोच की
☒ D. डिजिटल इंडिया: शक्ती ते सक्षमीकरण

Q.82 आंतरराष्ट्रीय ऑलिंपिक समितीने (IOC) केलेल्या घोषणेनुसार खालीलपैकी कोणता देश 2027 ह्या वर्षी सर्वात पहिल्या ऑलिंपिक इ-स्पोर्ट्स स्पर्धेचे यजमानपद भूषविणार आहे?

Ans ☒ A. फ्रान्स
☒ B. कतार
☒ C. साउदी अरेबिया
☒ D. चीन

Q.83 पेट्रोव्हॅक, मॉन्टेनेग्रो येथे झालेल्या ॲटोमिक चेस अजिंक्यपद (स्पर्धेतील) खुल्या विभागाचा 2025चा जागतिक कनिष्ठ विजेता कोण आहे?

- Ans ☒ A. मॅटिक् लॅव्हेंसिक
☒ B. प्रणव वॅकटेश
☒ C. पेंटला हरिकृष्ण
☒ D. Gm अमर एल्हम

Q.84 2025 ह्या वर्षी, मायक्रोप्रोसेसर विकास कार्यक्रमांतर्गत C-DAC ने विकसित केलेला पहिला पूर्णपणे स्वदेशी मायक्रोप्रोसेसर कोणता आहे?

- Ans ☒ A. ध्रुव64
☒ B. शक्ती 101
☒ C. प्रत्युष 55
☒ D. परम 32

Q.85 2025 मास्टर्स टूर्नामेंट जिंकून कारकीर्द ग्रँड स्लॅम पूर्ण करणारा इतिहासातील सहावा पुरुष गोल्फपटू कोण?

- Ans ☒ A. फिल मिकल्सन
☒ B. टायगर वुड्स
☒ C. रोरी मॅकलरॉय
☒ D. जॉर्डन स्पिथ

Q.86 2025 ह्या वर्षात, वादग्रस्त सागरी प्रदेशातील कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संयुक्त नौदल सरावाने लोकांचे लक्ष वेधले?

- Ans ☒ A. मलाक्का सामुद्रधुनीजवळील भारता आणि ऑस्ट्रेलियाचा मलबार सराव
☒ B. दक्षिण चीन समुद्रातील भारत-फिलिपिन्स नौदल ड्रिल (कवायत)
☒ C. बंगालच्या उपसागरातील अजय वॉरियर सराव
☒ D. हिंद महासागरातील रशियासोबत आयर्न फिस्ट ड्रिल (कवायत)

Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) अधिसूचित केलेल्या नवीन क्वां युवर कस्टमर (KYC) शिथिलतेनुसार, कमी जोखीम असलेल्या ग्राहकांना _____ पर्यंत KYC शिवाय व्यवहार सुरू ठेवण्याची परवानगी दिली आहे.

- Ans ☒ A. 31 डिसेंबर 2025
☒ B. 31 मार्च 2026
☒ C. 30 जून 2026
☒ D. 30 जून 2025

Q.88 नोंदलेल्या इतिहासात पहिल्यांदाच उद्रेक झाल्यामुळे इथियोपियातील खालीलपैकी कोणता ज्वालामुखी नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात चर्चेत (बातम्यांत) होता?

- Ans ☒ A. किलोवेया
☒ B. हायली गूबी
☒ C. माऊंट सेमेरु
☒ D. क्राशेनिनीकोफ

Q.89 1 ऑगस्ट 2025 पासून दिल्ली-एनसीआरमधील 55 ठिकाणी, मोठ्या प्रमाणात भूकंप झाल्यास, करावयाच्या तयारीचे पहिले एकात्मिक बहु-राज्य मॉक ड्रिल खालीलपैकी कोणते होते?

- Ans ☒ A. सूर्य किरण सराव
☒ B. ट्रायस्टेट शक्ति सराव
☒ C. सहायता सेतू सराव
☒ D. सुरक्षा चक्र सराव

Q.90 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, TDK कॉर्पोरेशनने भारताच्या कोणत्या राज्यात त्यांच्या ॲडव्हान्सड टेक्नॉलॉजीज लिथियम-आयन बॅटरी मॅन्युफॅक्चरिंग प्लांटचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. उत्तराखंड
☒ B. हरियाणा
☒ C. राजस्थान
☒ D. केरळ

Q.91 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या मंत्रालयाने पारदर्शक आणि तत्काळ व्यापाराची माहिती देण्यासाठी ट्रेड इंटेलिजेंस ॲण्ड ॲनॅलिटीक्स पोर्टल सुरू केले?

- Ans ☒ A. वाणिज्य आणि उद्योग मंत्रालय
☒ B. परराष्ट्र मंत्रालय
☒ C. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
☒ D. अर्थ मंत्रालय

Q.92 गुजरात टायटन्ससाठी IPL 2025 ॲर्रिज कॅप जिंकण्यासाठी 759 धावा कोणी केल्या?

- Ans ☒ A. साई सुदर्शन
☒ B. विराट कोहली
☒ C. सूर्यकुमार यादव
☒ D. रजत पाटीदार

Q.93 जुलै 2025 मध्ये झालेल्या उच्च-स्तरीय राजकीय मंचामध्ये (HLPF) स्वैच्छिक राष्ट्रीय आढावा (VNR) सादर करणाऱ्या 37 देशांपैकी खालीलपैकी कोणता देश होता?

- Ans ☒ A. भारत
☒ B. नेपाळ
☒ C. श्रीलंका
☒ D. चीन

Q.94 In April 2025, the Securities and Exchange Board of India (SEBI) came out with the operational framework for PaRRVA. What is the purpose of PaRRVA?

- Ans ☒ A. Settling trading disputes
☒ B. Tax auditing of listed firms
☒ C. Verifying investment performance claims
☒ D. Approving mutual fund licences

Q.95 जुलै 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या समितीने पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने (MoEFCC) लागू केलेल्या 'ESZ, 2011'च्या घोषणेसाठीच्या मार्गदर्शक तत्वात सुधारणा करण्यासाठी सुचवले आहे?

- Ans ☒ A. ग्रामीण विकास मंत्रालयाची स्थायी समिती
☒ B. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाची स्थायी समिती
☒ C. राष्ट्रीय व्याघ्र संवर्धन प्राधिकरणाची स्थायी समिती
☒ D. राष्ट्रीय वन्यजीव मंडळाची स्थायी समिती

Q.96 भारतीय संविधानाच्या कोणत्या अनुच्छेदाअंतर्गत डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात सिक्कीम उच्च न्यायालयाच्या सरन्यायाधीशांची कर्तव्ये पार पाडण्यासाठी राष्ट्रपतींनी न्यायमूर्ती मीनाक्षी मदन राय यांची नियुक्ती केली?

- Ans ☒ A. अनुच्छेद 124
☒ B. अनुच्छेद 217
☒ C. अनुच्छेद 226
☒ D. अनुच्छेद 223

Q.97 जुलै 2025 मध्ये इंडियन बँक आणि पंजाब नॅशनल बँकेने किमान शिल्लक दंड रद्द केल्याने कोणत्या गटाच्या लोकांना सर्वात जास्त फायदा होण्याची अपेक्षा आहे?

- Ans ☒ A. ग्रामीण नागरिक आणि कमी उत्पन्न असलेले खातेदार
☐ B. उच्च उत्पन्न असलेले गुंतवणूकदार आणि श्रीमंत व्यक्ती
☐ C. महाविद्यालयीन विद्यार्थी आणि मासिक पगारदार कर्मचारी
☐ D. शहरी व्यवसाय कार्यकारी आणि कॉर्पोरेट व्यावसायिक

Q.98 भारत आणि श्रीलंका यांच्यातील संयुक्त लष्करी सराव 'MITRA SHAKTI-2025' चे 11 वे पर्व खालीलपैकी कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans ☐ A. कोची
☐ B. जोधपूर
☒ C. बेळगाव
☐ D. चेन्नई

Q.99 6 ते 13 जानेवारी दरम्यान 2024 राष्ट्रीय बॉक्सिंग अजिंक्यपद स्पर्धा (National Boxing Championships) कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

- Ans ☐ A. पटना
☐ B. जयपूर
☒ C. बरेली
☐ D. गुवाहाटी

Q.100 अमेरिका बिझनेस इंटेलिजन्स अहवालानुसार, जुलै 2025 ह्या महिन्यातील, सर्वात लोकप्रिय लोकशाही नेते कोण?

- Ans ☐ A. राहुल गांधी
☐ B. निर्मला सीतारामन
☒ C. नरेंद्र मोदी
☐ D. अमित शाह



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 Vishnupuri
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.

- 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 ज्या प्रक्रियेद्वारे डोळ्याची भिंगे जवळच्या किंवा दूरच्या वस्तूवर लक्ष केंद्रित करण्यासाठी आपली नाभीय लांबी बदल

- Ans
- ☒ A. परावर्तन
 - ☒ B. प्रतियोजन
 - ☒ C. संयोजन
 - ☒ D. समायोजन

Q.2 एखादी वस्तू द्रवपदार्थात बुडवल्यावर तिला मिळणाऱ्या प्लावक बलाबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान/कोणती विधाने सत्य आहे/आहेत?

- (i) द्रवपदार्थात बुडवल्यावर सर्व वस्तू प्लावक बल अनुभवतात.
(ii) या प्लावक बलाचे परिमाण द्रवाच्या घनतेवर अवलंबून असते.

- Ans
- ☒ A. (i) आणि (ii) दोन्ही
 - ☒ B. केवळ (ii)
 - ☒ C. (i) किंवा (ii) दोन्हीही नाही.
 - ☒ D. केवळ (i)

Q.3 खालीलपैकी कोणते एक नैकविध मिश्रण आहे?

- Ans
- ☒ A. साखरेचे द्रावण
 - ☒ B. वाळू आणि पाणी
 - ☒ C. मिठाचे द्रावण
 - ☒ D. हवा

Q.4 खंडीभवनाने होणाऱ्या प्रजनन प्रक्रियेच्या खालील पायऱ्या योग्य क्रमाने मांडा :

- सूत्र विभाजनाद्वारे गमावलेल्या शारीर अवयवाची वाढ
- शरीराचे/तंतूचे खंडांत विभाजन
- एक परिपक्व जीव स्वतंत्रपणे जगू लागणे
- प्रत्येक खंड एका पूर्ण जीवात विकसित होणे

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

Q.5 ध्वनी स्रोताच्या कंपनांची वारंवारता वाढते, तेव्हा निर्माण होणाऱ्या ध्वनीचे _____ असेल.

- Ans ☒ A. स्वरमान उच्च
☒ B. ध्वनीची तीव्रता अधिक
☒ C. आयाम कमी
☒ D. स्वरमान कमी

Q.6 खालीलपैकी कोणते विधान सूत्रीविभाजनसाठी सत्य आहे परंतु अर्धसूत्रीविभाजनसाठी सत्य नाही?

- Ans ☒ A. जीन भिन्नतेला चालना मिळते
☒ B. समान जन्य पेशी तयार होतात
☒ C. अगुणित पेशींत याचा परिणाम होतो
☒ D. हे पुनरुत्पादक पेशींत घडते

Q.7 धातू सामान्यतः उष्णतेचे सुवाहक असतात. याला खालीलपैकी कोणता अपवाद आहे?

- Ans ☒ A. लोखंड
☒ B. अॅल्युमिनियम
☒ C. तांबे
☒ D. पारा

Q.8 गॉल्जी यंत्रणेत होणारी कोणती प्रक्रिया संश्लेषणात आपली भूमिका दर्शवते?

- Ans ☒ A. ऑस्मोसिसद्वारे पाणी शोषून घेणे
☒ B. साध्या शर्करेपासून जटिल शर्करेची निर्मिती
☒ C. प्रथिनांचे अमिनो आम्लांमध्ये रूपांतर
☒ D. राइबोसोम्सपासून न्यूक्लिक अॅसिडचे संश्लेषण

Q.9 एखाद्या वस्तूच्या स्थिती, आकार आणि संरचनेनुसार खालीलपैकी कोणती ऊर्जा त्यामध्ये असते?

- Ans ☒ A. गतिज ऊर्जा
☒ B. स्नायू ऊर्जा
☒ C. उष्णता ऊर्जा
☒ D. स्थितिज ऊर्जा

Q.10 एक कण दर 3 सेकंदात 12 m चे अंतर पार करत असेल, तर त्याच्या अंतर-काल आलेखाची प्रवणता काय असेल?

- Ans ☒ A. 0.25 m/s
☒ B. 3.0 m/s
☒ C. 12.0 m/s
☒ D. 4.0 m/s

Q.11 एका भिंगाची शक्ती -4 D असेल, तर या भिंगाविषयी खालीलपैकी काय सत्य आहे?

- Ans ☒ A. ते 0.4 m नाभीय अंतर असलेले अंतर्गोल भिंग आहे.
☒ B. ते 25 cm नाभीय अंतर असलेले बहिर्गोल भिंग आहे.
☒ C. ते 25 cm नाभीय अंतर असलेले अंतर्गोल भिंग आहे
☒ D. ते 2.5 m नाभीय अंतर असलेले बहिर्गोल भिंग आहे.

Q.12 हवेत उष्णता दिल्यावर तांबे ऑक्सिजनशी अभिक्रिया करते, तेव्हा खालीलपैकी काय निर्माण झालेले उत्पादित त्याच्या रंगासह योग्यरित्या दर्शवते?

- Ans ☒ A. कॉपर (I) ऑक्साईड (Cu₂O) - पांढऱ्या रंगाचे
☒ B. कॉपर (I) ऑक्साईड (Cu₂O) - लाल रंगाचे
☒ C. कॉपर (II) ऑक्साईड (CuO) - काळ्या रंगाचे
☒ D. कॉपर (II) ऑक्साईड (CuO) - तपकिरी रंगाचे

Q.13 उजव्या हाताच्या अंगठ्याच्या नियमानुसार, आपल्या उजव्या हाताच्या बोटांची वक्रता चुंबकीय क्षेत्राची दिशा दाखवत असेल, तर आपल्या उजव्या हाताचा अंगठा कोणत्या भौतिक राशीची दिशा दाखवतो?

- Ans
- ☒ A. सुवाहकावर प्रयुक्त विद्युतक्षेत्र
 - ☒ B. सुवाहकावर कार्य करणारे बल
 - ☒ C. सुवाहकातून वाहणारी विद्युतधारा
 - ☒ D. सुवाहकात प्रेरित होणारी विद्युतधारा

Q.14 खालीलपैकी कोणता (पर्याय) मानवांतील श्वसनादरम्यानचा हवेचा मार्ग योग्यरित्या दाखवतो?

- Ans
- ☒ A. मुख → हृदय → फुफ्फुसे → पटल
 - ☒ B. नाकपुडी → अन्न नलिका → हृदय → फुफ्फुसे
 - ☒ C. नाकपुडी → गळा → फुफ्फुसे → वायुकोश
 - ☒ D. मुख → जठर → फुफ्फुसे → वायुकोश

Q.15 खालीलपैकी कोणती संयोग अभिक्रिया (combination reaction) आहे?

- Ans
- ☒ A. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$
 - ☒ B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
 - ☒ C. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
 - ☒ D. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

Q.16 एक वनस्पती-प्रजनक दोन शुद्ध-बीज वाटाण्याच्या रोपांचा संकर करतो - एक गोलाकार बीज तयार करणारे आणि दुसरे सुरकुत्या असलेली बीज तयार करणारे. मेंढेलच्या निष्कर्षाच्या आधारे, F_1 पिढीतील सर्व बीजे कोणते दृश्यप्ररूप (फेनोटाइप) दाखवतील?

- Ans
- ☒ A. सुरकुत्या असलेली बीजे
 - ☒ B. अर्धी गोल, अर्धी सुरकुत्या असलेली बीजे
 - ☒ C. गोलाकार बीजे
 - ☒ D. वेगवेगळ्या प्रमाणात मिश्र अशी गोल आणि सुरकुत्या असलेली बीजे

Q.17 एखाद्या वस्तूचा अंतर-काळाचा आलेख एक वक्र रेषा असेल, तर तो _____ असे दाखवतो.

- Ans
- ☒ A. वस्तूचा वेग काळानुसार बदलत आहे
 - ☒ B. गतीत त्वरण नाही
 - ☒ C. वस्तू स्थिर राहते
 - ☒ D. वस्तू स्थिर वेगाने गतीमान आहे

Q.18 लोखंड गंजण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या परिस्थिती आवश्यक आहेत?

- Ans
- ☒ A. कार्बन डायऑक्साइडची उपस्थिती
 - ☒ B. केवळ ऑक्सिजनची उपस्थिती
 - ☒ C. केवळ पाण्याची (आर्द्रता) उपस्थिती
 - ☒ D. ऑक्सिजन आणि पाणी (आर्द्रता) या दोन्हीची उपस्थिती

Q.19 खालीलपैकी काय एखाद्या मूलद्रव्याचा वस्तुमानांक योग्यरित्या दर्शवितो?

- Ans
- ☒ A. प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉनमधील फरक
 - ☒ B. इलेक्ट्रॉनची संख्या
 - ☒ C. प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉनची बेरीज
 - ☒ D. केवळ प्रोटॉनची संख्या

Q.20 बाळंतपण आणि स्त्रियांचे आरोग्य यासाठी खालीलपैकी कोणते सर्वाधिक महत्वाचे आहे?

- Ans
- ☒ A. जेवण टाळणे
 - ☒ B. योग्य आहार आणि प्रसूतीपूर्व काळजी
 - ☒ C. दररोज धूम्रपान करणे
 - ☒ D. अतिप्रमाणात कॅफीनचे सेवन करणे

Q.21 भारतातल्या राजस्थानतील खालीलपैकी कोणती एक पारंपरिक जल संचयन पद्धत आहे?

- Ans ☐ A. हातपंप
☐ B. बंधारे बांधणे (चेक डॅम)
☐ C. बोरवेल
☒ D. जोहड

Q.22 बाष्पीभवनाचा दर (rate of evaporation) कोणता घटक वाढवत नाही?

- Ans ☒ A. तापमानात घट
☐ B. पृष्ठफळात वाढ
☐ C. आर्द्रतेत घट
☐ D. वाऱ्याच्या वेगात वाढ

Q.23 दोन आयनिक संयुगांचे धन आणि ऋण आयन ज्या अभिक्रियेत स्थानांची अदलाबदल करून दोन नवीन संयुगे तयार करतात ते कोणत्या अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया
☐ B. संयोग अभिक्रिया
☐ C. अपघटन अभिक्रिया
☐ D. विस्थापन अभिक्रिया

Q.24 एपिस फ्लोरेचे सामान्य नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. बटु मधमाशी
☐ B. आशियाई मधमाशी
☒ C. छोटी मधमाशी
☐ D. महाकाय मधमाशी

Q.25 चुंबकीय क्षेत्रात ठेवलेल्या विद्युतधारा वहन करणाऱ्या सुवाहकावर कार्य करणाऱ्या बलाची दिशा ओळखण्यासाठी कोणत्या नियमाची मदत होते?

- Ans ☒ A. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
☐ B. ओहमचा नियम
☐ C. मॅक्सवेलचा कॉर्कस्क्रू नियम
☐ D. उजव्या हाताचा अंगठ्याचा नियम

Section : Mathematics

Q.26 ₹6,200 ही रक्कम 2 वर्ष गुंतवल्यावर, वार्षिक आकारणीच्या, वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने, मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹8,670
☐ B. ₹9,928
☒ C. ₹8,928
☐ D. ₹8,036

Q.27 $(x - 2)^2$ हे _____ इतके आहे.

- Ans ☐ A. $x^2 - 4x + 2$
☐ B. $x^2 - 2x + 4$
☒ C. $x^2 - 4x + 4$
☐ D. $x^2 + 4x + 4$

Q.28 $P = 5 : 2$ आणि $Q = 3 : 7$ असल्यास, P आणि Q ची तुलना करा.

- Ans ☐ A. $P = 2Q$
☒ B. $P > Q$
☐ C. $P = Q$
☐ D. $P < Q$

Q.29 पहिल्या 14 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती आहे?

- Ans ☒ A. 14.5
☒ B. 14
☒ C. 13.5
☒ D. 15

Q.30 टॉम एका नवीन बाईकसाठी पेशाची बचत करत आहे आणि त्याच्या बचत खात्यात ₹12,000 आहेत. तो दर आठवड्याला अतिरिक्त ₹1,500 बचत करण्याचे ठरवतो. तर टॉमला एकूण ₹21,000 जमा करण्यासाठी किती आठवडे लागतील?

- Ans ☒ A. 7 आठवडे
☒ B. 6 आठवडे
☒ C. 5 आठवडे
☒ D. 8 आठवडे

Q.31 धातूच्या एका दंडगोलाकार पाईपची बाह्य त्रिज्या 7cm, आतील त्रिज्या 5cm आणि लांबी 14 cm आहे. तर पाईपसाठी वापरल्या गेलेल्या धातूचे आकारमान काढा.

- Ans ☒ A. $342\pi \text{ cm}^3$
☒ B. $346\pi \text{ cm}^3$
☒ C. $336\pi \text{ cm}^3$
☒ D. $352\pi \text{ cm}^3$

Q.32 रत्नेशची मासिक मिळकतीचे खर्चाशी असलेले गुणोत्तर 12 : 7 आहे. त्याची मिळकत 40% ने वाढली आहे आणि खर्च 50% ने वाढला आहे. तर मिळकत आणि खर्च यांचे नवीन गुणोत्तर किती असेल?

- Ans ☒ A. 4 : 3
☒ B. 8 : 5
☒ C. 11 : 6
☒ D. 10 : 7

Q.33 A आणि B यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 1 आहे. आजपासून पाच वर्षांपूर्वी हे गुणोत्तर 6 : 1 होते, तर B चे सध्याचे असलेले वय काढा.

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

Q.34 केशवने एका दुकानातून ₹1,120नां 52 पुस्तके आणि दुसऱ्या दुकानातून ₹915नां 47 पुस्तके खरेदी केली. तर त्याने प्रति पुस्तक किती सरासरी किंमत (₹ मध्ये) दिली असेल? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा.)

- Ans ☒ A. 23.56
☒ B. 21.56
☒ C. 22.56
☒ D. 20.56

Q.35 एक पाईपाद्वारे 6 मिनिटांत टाकी भरते, तर दुसऱ्या पाईपाद्वारे पूर्णपणे भरलेली टाकी 24 मिनिटांत रिकामी करता येते. तर टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकत्रितपणे सुरु केल्यास, टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 9
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.36 एका बहुभुजाच्या सर्व आंतरकोनांची बेरीज 4500° आहे. त्या बहुभुजाच्या बाजू किती असतील?

- Ans ☐ A. 26
☐ B. 25
☒ C. 27
☐ D. 24

Q.37 खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 45 ने निःशेष भाग जातो?

- Ans ☐ A. 25436
☐ B. 306999
☐ C. 555555
☒ D. 20475

Q.38 एका निवडणुकीत A, B आणि C हे तीन उमेदवार आहेत. Aला 18% मते मिळाली आणि Bला 43% मते मिळाली, तर C हा दुसऱ्या क्रमांकावर आहे. B हा 6,996 मतांनी निवडणूक जिंकला असेल, तर मतांची एकूण संख्या शोधा.

- Ans ☐ A. 1,61,230
☒ B. 1,74,900
☐ C. 1,55,545
☐ D. 1,57,980

Q.39 एका निवडणुकीत 8640 व्यक्तींनी अथवा पात्र मतदारांच्या 72% मतदारांनी मतदान केले. त्यानंतरच्या वर्षी पात्र मतदारांची संख्या 8% ने वाढली, तर त्यानंतरच्या वर्षी एकूण किती पात्र मतदार असतील?

- Ans ☐ A. 13,960
☒ B. 12,960
☐ C. 13,860
☐ D. 12,860

Q.40 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत ₹x ठेवून छापील किंमतीवर 63% सवलत देतो. सवलतीच्या किंमतीवर 25% VAT भार लावून तो ती वस्तू ₹481नां विकतो. तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☐ A. 1,100
☐ B. 1,200
☐ C. 1,300
☒ D. 1,040

Q.41 एक गाडी X शहरापासून Y शहरापर्यंत प्रवास करते, पहिले 120 km अंतर 50 km/h वेगाने आणि उरलेले 180 km अंतर 80 km/h वेगाने प्रवास करते. तर तिच्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग मोजा. (तुमचे योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करा)

- Ans ☐ A. 63.52 km/h
☒ B. 64.52 km/h
☐ C. 64.92 km/h
☐ D. 64.12 km/h

Q.42 एका कंपनीने मिळवलेला नफा 7 : 13 : 9 या गुणोत्तरात कंपांनीच्या तीन भागीदारांत वाटला. सर्वात लहान आणि सर्वात मोठ्या वाट्यांतला फरक ₹58,326 असेल, तर कंपनीचा एकूण नफा किती असेल?

- Ans ☐ A. 2,81,934
☒ B. 2,81,909
☐ C. 2,81,811
☐ D. 2,81,955

Q.43 एका शाळेत 8 am वाजता दोन घंटा वाजतात. एक घंटा (त्यानंतर) दर 30 मिनिटांनी वाजवली जाते आणि दुसरी दर 40 मिनिटांनी वाजवली जाते. शाळा 2 pm ला सुटात असेल, तर दिवसात किती वेळा दोन्ही घंटा एकत्र वाजवल्या जात असतील?

- Ans ☐ A. 2
☐ B. 5
☐ C. 3
☒ D. 4

Q.44 सरळरूप द्या : $\sqrt{2061 - \sqrt{1268 + \sqrt{850 - 66}}}$

- Ans ☐ A. 47
☒ B. 45
☐ C. 44
☐ D. 46

Q.45 29% आणि 28% या दोन सलग सवलतींइतकी असणारी (सममूल्य) एकल सवलत काढा.

- Ans ☒ A. 48.88%
☐ B. 46.03%
☐ C. 47.39%
☐ D. 51.29%

Q.46 पाईप A आणि B पाईप एकत्रितपणे एक टाकी 8 तासांत भरतात. पाईप Bची कार्यक्षमता पाईप Aपेक्षा 25% अधिक आहे. पाईप A हा 5 लिटर प्रति मिनिट वेगाने टाकी भरत असेल, तर टाकीची क्षमता काढा.

- Ans ☐ A. 7000 लिटर
☐ B. 8240 लिटर
☐ C. 4200 लिटर
☒ D. 5400 लिटर

Q.47 सोपे रूप द्या: $\tan^4 \theta + \tan^2 \theta$

- Ans ☒ A. $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta$
☐ B. $\sec^4 \theta + \sec^2 \theta$
☐ C. $\sec^4 \theta - 2\sec^2 \theta$
☐ D. $\sec^4 \theta + 2\sec^2 \theta$

Q.48 समलंब चौकोनाच्या समांतर बाजूंची लांबी अनुक्रमे 20 cm आणि 10 cm आहे. दोन असमांतर बाजूंची लांबी प्रत्येकी 13 cm आहे. समलंब चौकोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.

- Ans ☐ A. 160
☒ B. 180
☐ C. 120
☐ D. 140

Q.49 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत ₹2,000 ठेवतो आणि त्यावर 10 % सवलत देतो. तर त्या वस्तूची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹1,850
☒ B. ₹1,800
☐ C. ₹1,950
☐ D. ₹1,900

Q.50 एका व्यक्तीला 40 km अंतर 5 तासांत पार करायचे आहे. त्याने त्यातील एक चतुर्थांश अंतर हे एकूण वेळेच्या एक तृतीयांश वेळेत पार केले, तर उरलेल्या वेळेत उरलेले अंतर पार करून, गंतव्यस्थळी नेमक्या वेळेत पोचण्यासाठी त्याला किती वेग (km/h मध्ये) ठेवायला हवा?

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 6
☒ C. 9
☒ D. 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. F हा रांगेच्या उजव्या टोकाकडून पाचव्या स्थानावर बसला आहे. C च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा B आणि C चा लगतचा शेजारी आहे. A हा E च्या उजवीकडे पण F च्या डावीकडे बसला आहे. तर G आणि A यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.52 S, Q, U, A, R, E आणि D हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. A च्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. A आणि S यांच्यामध्ये केवळ चार जण बसले आहेत. R च्या उजवीकडे केवळ तीन जण बसले आहेत. U हा E च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा R चा लगतचा शेजारी नाही. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. S
☒ B. A
☒ C. D
☒ D. E

Q.53 पुढील अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) F J L T M N C R P W X Z K O H A Y Q D G E B (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत 'Q' च्या नंतर पण 'E' च्या आधी किती अक्षरे आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. चार
☒ C. पाच
☒ D. तीन

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने: सर्व बासरी ढोल आहेत. सर्व ढोल गिटार आहेत.
निष्कर्ष (I): कोणताही गिटार बासरी नाही
निष्कर्ष (II): काही गिटार बासऱ्या आहेत

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.55 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारीत आहे.
(डावीकडे) 435 325 123 756 264 (उजवीकडे)
(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सगळ्या क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत
सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येतील दुसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर उत्तर काय येईल?

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 9
☒ C. 8
☒ D. 12

Q.56 पियुष X स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 6 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी, तो उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर X स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 4 km
☒ B. पूर्वेकडे 4 km
☒ C. पश्चिमेकडे 6 km
☒ D. पूर्वेकडे 3 km

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A × B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
वरील आधारावर, 'L×O#V@E+R' असेल, तर Lचे Rशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. आई
☒ B. वडिलांच्या भावाची मुलगी
☒ C. बहिण
☒ D. वडिलांच्या भावाची पत्नी

Q.58 खालील संचांतील संख्यात जशी संगती आहे तशी संगती असणाऱ्या संख्या असलेला संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार या क्रिया कराव्यात. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नाही.)

77 - 3 - 80
12 - 4 - 16

- Ans ☒ A. 6 - 5 - 11
☒ B. 14 - 9 - 25
☒ C. 20 - 13 - 43
☒ D. 11 - 1 - 23

Q.59 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने :

सर्व पुस्तके पेन आहेत.
काही पेन क्रेयॉन आहेत.

निष्कर्ष (I): सर्व क्रेयॉन पेन आहेत.

निष्कर्ष (II): काही पुस्तके क्रेयॉन आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

336 327 318 309 300 ?

- Ans ☒ A. 289
☒ B. 281
☒ C. 291
☒ D. 285

Q.61 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 50 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत मिक् उजव्या टोकाकडून 12व्या स्थानावर आहे. पुष्कर मिक्च्या डावीकडे 5व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून पुष्करचे स्थान कोणते असेल?

- Ans ☒ A. 34वे
☒ B. 32वे
☒ C. 33वे
☒ D. 31वे

Q.62 रोहित A स्थानापासून सुरवात करून पश्चिमेकडे 15 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 11 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि 18 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत).

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 4 km
☒ B. उत्तरेकडे 4 km
☒ C. उत्तरेकडे 3 km
☒ D. दक्षिणेकडे 3 km

Q.63 दिलेल्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.)
मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (उजवीबाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक सम अंक आहे आणि लगतच नंतरदेखील एक सम अंक आहे?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 3
☒ C. 4
☒ D. 1

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'leaves turn brown' हे 'ka gs rl' असे आणि 'gather leaves daily' हे 'ny hf gs' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर या भाषेत 'leaves' चा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. gs
☒ B. ka
☒ C. hf
☒ D. rl

Q.65 दिलेले समीकरण योग्य करण्यासाठी, कोणत्या दोन संख्यांची आपसात अदलाबदल करायला हवी?

$$(36 - 28) \times 3 + 9 \times 5 - (108 \div 4) + 42 = 96$$

(टीप: अदलाबदल दिलेल्या पूर्ण संख्ये/संख्यांची करावी त्यातील एकल अंकाची अदलाबदल करू नये)

- Ans ☒ A. 36 आणि 42
☒ B. 3 आणि 5
☒ C. 4 आणि 3
☒ D. 9 आणि 4

Q.66 खालील समीकरण योग्य करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?

$$(56 \div 14) \times 3 + 7 \times 9 - 15 \times 5 + 28 = 103$$

(टीप: अदलाबदल संपूर्ण संख्यांची करावी, दिलेल्या संख्यांतील अंकांना विभक्त करून त्यांची अदलाबदल करू नये.)

- Ans ☒ A. 56 आणि 28
☒ B. 5 आणि 7
☒ C. 28 आणि 14
☒ D. 7 आणि 14

Q.67 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?

167 176 194 221 257 ?

- Ans ☒ A. 301
☒ B. 303
☒ C. 302
☒ D. 304

Q.68 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. VC - BH
☒ B. MD - RI
☒ C. GN - LS
☒ D. XF - CK

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'ride waves carefully' हे 'el uw cb' असे आणि 'waves crash loud' हे 'sr cb vq' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर या भाषेत 'waves' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. sr
☒ B. cb
☒ C. el
☒ D. uw

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने MPLQ हे SVRW शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ORNS हे UXTY शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने, FIEJ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans
- ☒ A. LNKP
 - ☒ B. LNKQ
 - ☒ C. LOKQ
 - ☒ D. LOKP

Q.71 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने TOIL हे BWQT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ZUOR हे HCWZ शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता XSMP शी संबंधित असेल?

- Ans
- ☒ A. FAZS
 - ☒ B. FAUX
 - ☒ C. FAXE
 - ☒ D. FAXW

Q.72 एकूण 51 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभ्या आहेत. रेखा डावीकडून 13व्या तर अजय उजवीकडून 6व्या स्थानावर आहे. तर रेखा आणि अजय यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans
- ☒ A. 31
 - ☒ B. 33
 - ☒ C. 32
 - ☒ D. 34

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने HOCX हे SZNI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ZGUP हे KRFA शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने, GNBW हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans
- ☒ A. RMKI
 - ☒ B. THYU
 - ☒ C. RYMH
 - ☒ D. RYHU

Q.74 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्यासमूह येईल?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

- Ans
- ☒ A. OLI 97
 - ☒ B. OPR 96
 - ☒ C. OKH 96
 - ☒ D. OMH 97

Q.75 खालील संख्या आणि चिन्हांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) 4 @ 3 % 5 \$ 1 # 6 & 9 * 5 + 1 ? 6 + = 5 \$ # 2 (उजवीकडे)

या मालिकेतून सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी कोणते उजवीकडून सातवे असेल?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 6
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 5

Q.76 'D' म्हणजे '+', 'E' म्हणजे 'x', 'F' म्हणजे '+' आणि 'G' म्हणजे '-' असल्यास, पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$24 E 2 D 4 F 5 G 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 14
☒ C. 13
☒ D. 12

Q.77 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने एकसमान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. PC - TG
☒ B. EK - IP
☒ C. GU - KY
☒ D. LR - PV

Q.78 G, H, I, Q, R आणि S हे सहा जण एका सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. Q च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q आणि S यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. H आणि R यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. R हा Q च्या डावीकडे बसला आहे. G च्या उजवीकडे केवळ I बसला आहे. तर H आणि G यांच्या मध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.79 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

$$18 \ 25 \ 32 \ 39 \ 46 \ ?$$

- Ans ☒ A. 56
☒ B. 49
☒ C. 52
☒ D. 53

Q.80 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्ह (?) ऐवजी खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्या समूह तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करतील?

$$FVO \ 18, \ DTM \ 29, \ BRK \ 40, \ ZPI \ 51, \ ?$$

- Ans ☒ A. WNH 61
☒ B. XNF 62
☒ C. YNF 65
☒ D. XNG 62

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ह्या वर्षी, डेव्हिड हिल यांनी जिंकलेला क्रीडा प्रसारणातील जीवनगौरव कामगिरीला ठळकपणे निदर्शनास आणणारा कोणता पुरस्कार आहे?

- Ans ☒ A. स्पोर्ट्स बास्केटबॉल अवॉर्ड
☒ B. स्पोर्ट्स एमी जर्नलिज्म अवॉर्ड
☒ C. स्पोर्ट्स बिसनेस जर्नल्स लाईफटाइम अचिवमेंट अवॉर्ड
☒ D. स्पोर्ट्स बिसनेस जर्नल्स लॉरेस मीडिया ऑनर

Q.82 मार्च 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानाला भारतातील 58वे व्याघ्र प्रकल्प म्हणून स्थाननिश्चित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. माधव राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
☐ C. कुनो राष्ट्रीय उद्यान
☐ D. पेंच राष्ट्रीय उद्यान

Q.83 एअरो इंडिया 2025 मध्ये DRDOने प्रदर्शित केलेल्या भारताच्या पहिल्या 5.5 जनरेशन स्टेल्थ विमानाचे नाव काय आहे?

- Ans ☐ A. TEDBF
☐ B. ॲडव्हान्सड लाइट वेट टोर्पेडो
☐ C. LCA तेजस Mk-2
☒ D. प्रगत मध्यम लढाऊ विमान

Q.84 खालीलपैकी कोणत्या लेखकाला 2025 ह्या वर्षी साहित्यातील नोबेल पारितोषिक मिळाले?

- Ans ☐ A. अर्नेस्ट हेमिंग्वे
☐ B. जॉर्ज ऑरवेल
☒ C. लास्लो क्रास्झनाहोरकाई
☐ D. जॉन स्टार्ईनबेक

Q.85 '2025 WPA ग्रँड प्रिक्स'मध्ये भालाफेक F42 विश्व विक्रम (61.17 m) कोणी केला?

- Ans ☐ A. सुमित अंतिल
☐ B. पिंगणे मीना विलास
☐ C. रवी रंगोली
☒ D. गुर्जर महेंद्र

Q.86 शिकागो विद्यापीठातील एनर्जी पॉलिसी इंस्टिट्यूट (EPIC) 2023 च्या एअर क्वालिटी लाईफ इण्डेक्स (AQLI) अहवालानुसार, सूक्ष्म कण वायू प्रदूषणाच्या (PM2.5) संपर्कात आल्याने सरासरी भारतीयांच्या आयुर्मानात किती घट झाली आहे?

- Ans ☐ A. 2.5 वर्षे
☐ B. 6.7 वर्षे
☐ C. 3.8 वर्षे
☒ D. 5.3 वर्षे

Q.87 जून 2025 मध्ये, कोणत्या देशाने भारताला त्यांच्या लिस्ट ऑफ क्वालिफिकेशन्स एक्झोम्प्ट फ्रॉम असेसमेंटमध्ये (LQEA) समाविष्ट केले?

- Ans ☐ A. युनायटेड किंग्डम
☒ B. न्यूझीलंड
☐ C. कॅनडा
☐ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.88 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, सीमा सुरक्षा दलाने सुरू केलेल्या "ऑपरेशन अलर्ट" चा मुख्य उद्देश कोणत्या भारतीय सीमेवर सुरक्षा मजबूत करणे हा होता?

- Ans ☐ A. जम्मू आणि काश्मीरची सीमा
☒ B. राजस्थानची सीमा
☐ C. पंजाबची सीमा
☐ D. आसामची सीमा

Q.89 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 नुसार, आर्थिक वर्ष 2025-26 साठी, अंदाजित राजकोषीय तूट किती आहे?

- Ans ☒ A. GDPच्या 4.4%
☒ B. GDPच्या 5.1%
☒ C. GDPच्या 4.8%
☒ D. GDPच्या 3.9%

Q.90 खालीलपैकी कोणत्या वरिष्ठ भारतीय गोलरक्षकाने पॅरिस ऑलिंपिक्सनंतर निवृत्त होत असल्याची घोषणा केली आणि त्याबरोबर ज्यात संघाच्या काही ऐतिहासिक क्षणांत त्याने महत्वाची भूमिका निभावली अशा त्याच्या 18 वर्षांच्या कारकीर्दीची समाप्ती होईल?

- Ans ☒ A. एम. एस. श्रीनाथ
☒ B. रजनीश कर्मकार
☒ C. रमेश बाबू
☒ D. पी. आर. श्रीजेश

Q.91 आर्थिक वर्ष 2025-26 साठी अंदाजे भांडवली खर्चाचे वाटप किती आहे?

- Ans ☒ A. ₹12.63 लाख कोटी
☒ B. ₹9 लाख कोटी
☒ C. ₹10 लाख कोटी
☒ D. ₹11.21 लाख कोटी

Q.92 जुलै 2025 ह्या महिन्यात भरलेल्या, कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संघटनेच्या 17व्या शिखर परिषदेचा विषय 'अधिक समावेशक आणि शाश्वत प्रशासनासाठी 'ग्लोबल साऊथ'मधील सहकार्य बळकट करणे' हा होता?

- Ans ☒ A. NATO
☒ B. BRICS
☒ C. G20
☒ D. ASEAN

Q.93 मार्च 2024 मध्ये भारतात सुरू झालेल्या, कॉल, टेक्स्ट आणि व्हॉट्सअॅप संदेशांसारख्या फसव्या संवादांची तक्रार करण्याची सुविधा देणाऱ्या प्लॅटफॉर्मचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. रुझुकू
☒ B. प्रॉक्टर
☒ C. पोडिया
☒ D. चक्षू

Q.94 ICC महिला क्रिकेट विश्वचषक 2025 मध्ये खालीलपैकी कोण स्पष्टतेतील सर्वोत्तम खेळाडू ठरला?

- Ans ☒ A. स्मृती मंधाना
☒ B. जेमिमा रोड्रिग्स
☒ C. दीप्ती शर्मा
☒ D. शेफाली वर्मा

Q.95 भारतातील राष्ट्रीय अधिस्वीकृति परिरक्षक असलेल्या क्वालिटी कौन्सिल ऑफ इंडिया (QCI) ने कोणत्या शहरात 2025 चा वर्ल्ड ॲक्रिडिटेशन डे साजरा केला?

- Ans ☒ A. नवी दिल्ली
☒ B. जयपूर
☒ C. इंदूर
☒ D. भोपाळ

Q.96 जून 2025 ह्या महिन्यात, पश्चिम बंगाल विधानसभेने खासगी रुग्णालयांतील आरोग्यसेवेवरील खर्च मर्यादित करण्यासाठी मंजूर केलेल्या विधेयकाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. वेस्ट बंगाल क्लिनिकल एस्टॅब्लिशमेंट्स (रजिस्ट्रेशन, रेग्युलेशन अँड ट्रान्सपरन्सी) (अॅमेंडमेंट) बिल, 2025
☒ B. वेस्ट बंगाल पेशंट सेफ्टी (अॅमेंडमेंट) बिल, 2025
☒ C. वेस्ट बंगाल हेल्थ प्रोटेक्शन (अॅमेंडमेंट) बिल, 2025
☒ D. वेस्ट बंगाल मेडिकल कॉस्ट ट्रान्सपरन्सी (अॅमेंडमेंट) बिल, 2025

Q.97 जून 2025 मध्ये शांघाय कोऑपरेशन ऑर्गनायझेशनच्या (SCO) संरक्षण मंत्र्यांच्या गुप्त बैठकीला कोणत्या वरिष्ठ भारतीय अधिकाऱ्याने हजेरी लावली होती?

- Ans ☒ A. एस जयशंकर
☒ B. अमित शहा
☒ C. नरेंद्र मोदी
☒ D. राजनाथ सिंह

Q.98 खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात, नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, भारतात जन्मलेल्या मादी चित्याने पाच पिल्लांना जन्म दिला, हा चित्ता प्रकल्पांतर्गत एक महत्त्वाचा टप्पा ठरला आहे?

- Ans ☒ A. कुनो राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. रणथंभोर राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. बंदीपूर राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. गीर राष्ट्रीय उद्यान

Q.99 हवामान बदल सादरीकरण निर्देशांक (CCPI) 2026 मध्ये भारत कोणत्या स्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. 23व्या
☒ B. 33व्या
☒ C. 13व्या
☒ D. 10व्या

Q.100 सरकार, उद्योग आणि शैक्षणिक समुदाय यांच्यातील सहकार्याच्या माध्यमातून भारताची आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस परिसंस्था बळकट करण्यासाठी GIFT सिटी, गांधीनगर येथे 2026च्या सुरुवातीला कोणती संस्था स्थापन केली जाणार आहे?

- Ans ☒ A. नॅशनल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑथॉरिटी
☒ B. सेंटर फॉर अॅडव्हान्स्ड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस रिसर्च
☒ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
☒ D. इंडियन AI रिसर्च ऑर्गनायझेशन



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	Vasantdada Patil Institute Management Studies And Research
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.

- 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 देशी आणि विदेशी गुरांच्या संकरीत प्रजननाचा काय फायदा असतो?

- Ans
- ☒ A. पर्यावरणाशी जुळवून घेण्याची निम्न क्षमता
 - ☒ B. अधिक दाट लोकरीचे उत्पादन
 - ☒ C. मांस आणि दूध यांचे वाढीव उत्पादन
 - ☒ D. प्रजननाचा वाढीव दर

Q.2 इलेक्ट्रोलाइटिक रिफायनिंगमध्ये, अशुद्ध धातूचा वापर काय म्हणून केला जातो?

- Ans
- ☒ A. विलगक
 - ☒ B. ऍनोड
 - ☒ C. कॅथोड
 - ☒ D. इलेक्ट्रोलाइट

Q.3 वस्तुमान अक्षय्यतेचा नियम सांगतो की _____.

- Ans
- ☒ A. रासायनिक अभिक्रियेद्वारे वस्तुमान निर्माण केले जाऊ शकत नाही किंवा नष्ट देखील केले जाऊ शकत नाही
 - ☒ B. प्रतिक्रियेदरम्यान द्रव्यमान नेहमीच कमी होते
 - ☒ C. अभिक्रियांदरम्यान द्रव्य (पदार्थ) नष्ट केले जाऊ शकते
 - ☒ D. अभिक्रियांमध्ये द्रव्य निर्माण केले जाऊ शकते

Q.4 वस्तू कोठेही ठेवलेली असली, तरी अंतर्वक्र भिंगाद्वारे नेहमी कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होते?

- Ans
- ☒ A. आभासी, सुलट आणि लहान होत जाणारी
 - ☒ B. वास्तव, सुलट आणि समान आकाराची
 - ☒ C. वास्तव, उलट आणि मोठी
 - ☒ D. आभासी, उलट आणि मोठी

Q.5 एका मुलीने एका कड्याजवळ टाळी वाजवली आणि तिला 8 सेकंदांनंतर प्रतिध्वनी ऐकू आला. ध्वनीचा वेग 320 m s^{-1} मानला, तर त्या कड्याचे त्या मुलीपासून अंतर किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 640 m
 - ☒ B. 1280 m
 - ☒ C. 320 m
 - ☒ D. 80 m

Q.6 अनेक एककोशिकीय जीवांतील चयापचयाचा टाकाऊ कचरा काढून टाकण्याची पद्धत कोणती आहे?

- Ans ☒ A. एका साध्या विसरण प्रक्रियेद्वारे
☒ B. मूत्रपिंडांद्वारे गाळण्याद्वारे
☒ C. परासरणाद्वारे
☒ D. विशेष अवयवांच्या वापराद्वारे

Q.7 पर्यावरणातील ऑक्सिजनची उपलब्धता कमी झाल्यामुळे प्राण्यांच्या पेशींतील ऑक्सिजनसनाच्या कोणत्या पायरीवर प्रथम परिणाम होण्याची शक्यता सर्वाधिक आहे?

- Ans ☒ A. ग्लायकोलिसिस
☒ B. लॅक्टिक आम्ल किण्वन
☒ C. इलेक्ट्रॉन परिवहन साखळी
☒ D. क्रेब्स चक्र

Q.8 संयुग हा एक पदार्थ असलेले मूलद्रव्ये _____ असतात.

- Ans ☒ A. रासायनिकदृष्ट्या निश्चित प्रमाणात एकत्रित
☒ B. सहजपणे वेगळे करता येण्याजोगे
☒ C. कोणत्याही गुणोत्तरात भौतिकदृष्ट्या मिसळलेले
☒ D. अस्थायी रूपाने मिश्रित

Q.9 खालीलपैकी कोणती राशी एखाद्या वस्तूवर पडणाऱ्या प्लावक बलाचे परिमाण देते?

- Ans ☒ A. वस्तूच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ
☒ B. एखाद्या वस्तूचे वजन
☒ C. द्रवाचे तापमान
☒ D. द्रवाची घनता आणि विस्थापित झालेल्या द्रवाचे आकारमान

Q.10 मानवांमधील गर्भधारणेनंतरच्या विकासाच्या योग्य क्रमांमध्ये खालील गोष्टींची मांडणी करा.

भ्रूण, युग्मज आणि गर्भ

- Ans ☒ A. युग्मज - गर्भ - भ्रूण
☒ B. भ्रूण - गर्भ - युग्मज
☒ C. युग्मज - भ्रूण - गर्भ
☒ D. गर्भ - भ्रूण - युग्मज

Q.11 खालीलपैकी कोणते विधान पाण्याच्या संयुगाच्या स्थिर प्रमाणाच्या नियमाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

- Ans ☒ A. एका रासायनिक संयुगामध्ये नेहमी समान मूलद्रव्ये वस्तुमानानुसार निश्चित गुणोत्तरात एकत्र आलेली असतात.
☒ B. संयुगांचे गुणधर्म मूलद्रव्यांच्या गुणधर्मांसारखेच असतात.
☒ C. मूलद्रव्ये कोणत्याही प्रमाणात एकत्र येऊन संयुगे तयार करतात.
☒ D. एखाद्या अभिक्रियेमध्ये उत्पादनांचे एकूण वस्तुमान हे अभिकारकांच्या वस्तुमानापेक्षा नेहमीच अधिक असते.

Q.12 पाण्यात विरघळल्यावर खालीलपैकी कोणत्या क्षाराचे pH मूल्य 7 च्या जवळ असेल?

- Ans ☒ A. NH_4Cl
☒ B. NaCl
☒ C. Na_2CO_3
☒ D. CH_3COONa

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या परिपथ घटकाचा वापर बंद परिपथाद्वारे पुढील विद्युतधारेचे प्रमाण बदलण्यासाठी केला जातो?

- Ans ☒ A. अॅमीटर
☒ B. रिओस्टॅट
☒ C. प्लग की
☒ D. व्होल्टमीटर

Q.14 बहुपेशीय जीवांत आढळणाऱ्या श्रम विभाजनाचे खालीलपैकी कोणते विधान अधिक योग्य स्पष्टीकरण देते?

- Ans ☒ A. वेगवेगळ्या पेशींची विशेष कार्ये असतात
☒ B. एका सजीवात सर्व पेशी समान कार्य करतात
☒ C. बहुपेशीय जीवांत केवळ एकाच प्रकारची पेशी असते
☒ D. शरीराचा प्रत्येक भाग एकाच पेशीने तयार झालेला असतो

Q.15 आग किंवा रेडिएटरवरून येणाऱ्या उष्ण हवेच्या प्रवाहातून पाहिल्यावर वस्तूची होणारी यादृच्छिक तरंगरूपी हालचाल किंवा थरथर होणे, हा _____ चा परिणाम आहे.

- Ans ☒ A. काही प्रमाणातील वातावरणीय अपवर्तन
☒ B. उष्णता किरणोत्सर्गामुळे होणारे दृश्य विकृतीकरण
☒ C. प्रकाशाचे विवर्तन
☒ D. टिंडल प्रभाव

Q.16 सरासरी वेगाचे SI एकक _____ आहे

- Ans ☒ A. m/s²
☒ B. km/hr
☒ C. cm/s
☒ D. m/s

Q.17 खालीलपैकी कोणती वनस्पती तण आहे?

- Ans ☒ A. ओरिझा सॅटिवा
☒ B. विगना उंगिकुलाटा
☒ C. सायप्रस रोटंडस
☒ D. पिसम सॅटिव्हम

Q.18 तांबे हवेतील आर्द्र कार्बन डायऑक्साइडशी अभिक्रिया करते आणि हळूहळू त्याचा चमकदार तपकिरी पृष्ठभाग गमावते आणि त्याला मूलभूत कॉपर कार्बोनेटचा _____ रंगाचा थर मिळतो.

- Ans ☒ A. पांढरा
☒ B. लालसर तपकिरी
☒ C. काळा
☒ D. हिरवा

Q.19 एका सरळ वाहकातील विद्युतधारा दुप्पट झाल्यास, त्यातून दिलेल्या अंतरावरील चुंबकीय क्षेत्र _____ .

- Ans ☒ A. दुहेरी होईल
☒ B. निम्मे होईल
☒ C. समान राहील
☒ D. शून्य होईल

Q.20 एखाद्या वस्तूचा अंतर-काळाचा आलेख काळ अक्षाला समांतर सरळरेषा असेल, तर वस्तूचा वेग कसा असेल?

- Ans ☒ A. शून्य
☒ B. वाढणारा
☒ C. शून्येतर स्थिरांक
☒ D. एकसमान

Q.21 एका द्रावणातील H⁺ आयनांची संहती, प्रामुख्याने त्याचे _____ निर्धारित करते.

- Ans ☒ A. घन स्फटिक निर्मितीचा दर
☒ B. वायू संपीड्यताच्या घटकाची पातळी
☒ C. धातू बंधांच्या ताकदीची व्याप्ती
☒ D. जलीय अवस्थेतील आम्लतेचे प्रमाण (तीव्रता)

Q.22 एखाद्या प्रणालीच्या गुरुत्वीय स्थितिज उर्जेतील बदल (ΔPE_g) हा गुरुत्वीय बलाने केलेल्या कार्याशी (W_g) कसा संबंधित असतो?

- Ans ☒ A. $W_g = -\Delta PE_g$
☒ B. $W_g = \Delta PE_g$
☒ C. दोन्ही एकमेकांशी संबंधित नाहीत
☒ D. $W_g = 0$

Q.23 संप्रेरक आणि शस्त्रक्रियेच्या दोन्ही पद्धती टाळू इच्छिणाऱ्या जोडप्यासाठी कोणती गर्भनिरोधक पद्धत उत्तम आहे?

- Ans ☒ A. कॉपर-टी घालणे
☒ B. नैसर्गिक पद्धती (नियतकालिक संयम)
☒ C. कंडोमसारख्या रोधक पद्धतीचा वापर करणे
☒ D. तोंडावाटे गोळ्या घेणे

Q.24 लोहाचे क्षरण सामान्यतः गंज म्हणून ओळखले जाते आणि त्यासाठी कशाची आवश्यकता असते?

- Ans ☒ A. लोह आणि अतिशय थंड तापमान
☒ B. मीठ आणि प्रबल आम्ल उपस्थिती
☒ C. पाणी आणि वातावरणीय ऑक्सिजन
☒ D. ओलावा आणि उच्च आम्लता

Q.25 एकाच पालकांची दोन मुले एकमेकांसारखी दिसतात, पण पूर्णपणे एकसारखी नसतात, कारण _____.

- Ans ☒ A. त्या प्रत्येकाला एकाच पालकाकडून सर्व अनुवांशिक वैशिष्ट्ये वारशाने मिळतात.
☒ B. त्यांच्या पालकांत अनुवांशिक फरक खूपच कमी दिसून येतो.
☒ C. त्यांच्या पालकांत असलेल्या अनुवांशिक भिन्नतेचे वेगवेगळे संयोजन ते प्रतिबिंबित करतात.
☒ D. त्या प्रत्येकाच्या DNA कॉपी करण्याच्या यंत्रणेत फरक दिसून येतो.

Section : Mathematics

Q.26 X, Y आणि Z हे तीन लोक एका बागेत झाडे लावण्यासाठी एकत्र काम करत आहेत. X आणि Y एकत्रितपणे 20 दिवसांत काम पूर्ण करू शकतात. Y आणि Z एकत्रितपणे 24 दिवसांत काम पूर्ण करू शकतात. Z आणि X एकत्रितपणे 30 दिवसांत काम पूर्ण करू शकतात. X, Y आणि Z ला एकत्रितपणे काम पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 12 दिवस
☒ B. 16 दिवस
☒ C. 18 दिवस
☒ D. 14 दिवस

Q.27 8732326687X या 11 अंकी संख्येला 18ने निःशेष भाग जातो. तर Xचे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.28 एका दुकानात एक जॅकेट पूर्वी ₹120ना विकले जात असे. तर किंमतीत 15% वाढ झाल्यानंतर त्या जॅकेटची नवीन किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹102
☒ B. ₹138
☒ C. ₹18
☒ D. ₹120

Q.29 एका भरीव दंडगोलाचे आकारमान 2926 cm^3 आहे आणि त्याची उंची 19 cm आहे. तर त्या भरीव दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा})$$

- Ans ☒ A. 1144 cm^2
☐ B. 1175 cm^2
☐ C. 1106 cm^2
☐ D. 1121 cm^2

Q.30 एका कुटुंबातील 2 सदस्यांचे वयाचे गुणोत्तर $6 : 1$ असेल आणि त्यांच्या वयाची सरासरी 35 वर्षे असेल, तर 11 वर्षांनंतर त्यांच्या वयाची बेरीज किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 82 वर्षे
☒ B. 92 वर्षे
☐ C. 83 वर्षे
☐ D. 88 वर्षे

Q.31 19 m कडा असलेल्या घनाचे घनफळ (m^3 मध्ये) इतके आहे:

- Ans ☒ A. 6859
☐ B. 6696
☐ C. 6748
☐ D. 6957

Q.32 एक क्षेत्र चौकोनी आकाराचे आहे. त्यातील एक कर्ण 10 m लांब आहे. इतर दोन शिरोबिंदूंपासून या कर्णापर्यंतचे लंब अंतर अनुक्रमे 12 m आणि 13 m असल, तर या क्षेत्राचे क्षेत्रफळ किती असेल?

- Ans ☐ A. 130 m^2
☐ B. 110 m^2
☐ C. 100 m^2
☒ D. 125 m^2

Q.33 अरमान 1 तास 20 मिनिटांत 8.8 km धावतो. मागील वेगाच्या दुप्पट वेगाने 26.4 km धावायला त्याला किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 2 तास
☐ B. $2\frac{3}{4}$ तास
☐ C. $1\frac{1}{2}$ तास
☐ D. 3 तास

Q.34 एका मिनाराच्या पायथ्यापासून जमिनीवर 48 m अंतरावर असलेल्या एका स्थानापासून मिनाराच्या शिखराचा उन्नत कोन 30° आहे. तर त्या मिनाराची उंची मीटरमध्ये काढा.

- Ans ☐ A. $14\sqrt{3}$
☐ B. $4\sqrt{3}$
☒ C. $16\sqrt{3}$
☐ D. $12\sqrt{3}$

Q.35 A हा B पेक्षा अधिक $\frac{5}{2}$ पटीने धावतो. A ने B ला 80 मीटरचा पुढावा दिला, A च्या आरंभ स्थानापासून जिकण्याचे स्थान किती दूर असायला हवे, ज्यायोगे A आणि B एकाच वेळी तेथे पोहचतील?

- Ans ☒ A. $181\frac{2}{3}$ m
☒ B. 176 m
☒ C. 170 m
☒ D. $133\frac{1}{3}$ m

Q.36 45 चे 60% हे 45 च्या $\frac{1}{5}$ पेक्षा कितीने अधिक आहेत?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 12

Q.37 4 कीचेन्स आणि 3 पाकीटांची किंमत ₹75 आहे. 2 कीचेन्स आणि 2 पाकीटांची किंमत ₹48 आहे. 3 कीचेन्स आणि 1 पाकीटाची किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹32
☒ B. ₹30
☒ C. ₹34
☒ D. ₹24

Q.38 सोडवा :

$$\left[\frac{1}{6} \times \{ (36 \div 6) + (9 \div 3) - 3 \} + 18 \right]$$

- Ans ☒ A. 19
☒ B. 20
☒ C. 23
☒ D. 26

Q.39 A आणि B या दोन मित्रांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे. चार वर्षांपूर्वी, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 7 : 10 होते. तर त्यांची सध्याची वय शोधा.

- Ans ☒ A. 12 वर्षे आणि 16 वर्षे
☒ B. 15 वर्षे आणि 20 वर्षे
☒ C. 18 वर्षे आणि 24 वर्षे
☒ D. 21 वर्षे आणि 28 वर्षे

Q.40 जर एका अपूर्णाकाचा अंश 25% ने वाढवला आणि छेद 9% ने कमी केला, तर नवीन अपूर्णाकाचे मूल्य $\frac{5}{7}$ होते. तर मूळ अपूर्णाकाच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. छेद आणि अंश यांच्यातील फरक 12 आहे.
☒ B. छेदाचे मूल्य 13 आहे.
☒ C. अंश हा छेदापेक्षा 10 ने मोठा आहे.
☒ D. अंश आणि छेदाची बेरीज 37 आहे.

Q.41 P आणि Q हे एकत्रपणे एक टाकी 8 तासांत पाण्याने भरू शकतात. P एकट्याने ती टाकी 20 तासांत पाण्याने भरू शकत असेल, तर Q एकटा किती तासांत त्याच टाकीचा तीन चतुर्थांश भाग पाण्याने भरेल?

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 20
☒ C. 10
☒ D. 21

Q.42 5% आणि 8% या सलग दोन सवलतींच्या सममूल्य एकल सवलत किती असेल, ते शोधा.

- Ans ☒ A. 14.63%
☒ B. 10.8%
☒ C. 14.67%
☒ D. 12.6%

Q.43 ₹5,625 वर त्रैमासिक आकारणीच्या वार्षिक 16% दराने 6 महिन्यांनी मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹459
☒ B. ₹746
☒ C. ₹955
☒ D. ₹702

Q.44 फर्निचरच्या तीन वस्तूंचे सरासरी मूल्य ₹16,425 आहे. त्यां वस्तूंचे मूल्य 3 : 5 : 7 या गुणोत्तरात असेल, तर सर्वात महाग वस्तूचे मूल्य (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 9,855
☒ B. 22,995
☒ C. 5,475
☒ D. 7,665

Q.45 S, B आणि C यांच्यात ₹8,442 अशा प्रकारे वाटले आहेत, की त्यां वाट्यांतून अनुक्रमे ₹7, ₹73, आणि ₹68 काढले, तर त्यांच्याकडे 6 : 7 : 16 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर B आणि C यांच्या मूळ वाट्यांतील फरक किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹2,569
☒ B. ₹2,624
☒ C. ₹2,524
☒ D. ₹2,674

Q.46 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत ₹x ठेवून छापील किंमतीवर 54% सवलत देतो. सवलतीच्या किंमतीवर 52% VAT भार लावून तो ती वस्तू ₹437नां विकतो. तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 200
☒ B. 625
☒ C. 500
☒ D. 600

Q.47 45, 63 आणि 81 यांचा लसावि किती आहे?

- Ans ☒ A. 2385
☒ B. 2455
☒ C. 2545
☒ D. 2835

Q.48 सोपे रूप द्या: $(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$

- Ans ☒ A. $336pq^2$
☒ B. $168p^2q^2$
☒ C. $168pq^2$
☒ D. $336p^2q$

Q.49 6.5, 10.7, 20.2 आणि a यांची सरासरी 17 आहे. तर aचे मूल्य किती असेल, ते सांगा.

- Ans ☒ A. 29.6
☒ B. 30.6
☒ C. 31.6
☒ D. 32.6

Q.50 Aने Bला एक वस्तू 12% तोट्याने विकली. Bने तिच वस्तू Cला 20% नफ्याने विकली. (या व्यवहारात) Cने Bला ₹1,122 दिले असतील, तर Aला त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती द्यावी लागली असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹999.70
☒ B. ₹1,038.80
☒ C. ₹985.30
☒ D. ₹1,062.50

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?
158 171 186 204 226 ?

- Ans ☒ A. 249
☒ B. 253
☒ C. 255
☒ D. 251

Q.52 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$97 - 46 + 12 \div 8 \times 2 = ?$$

- Ans ☒ A. 102
☒ B. 95
☒ C. 99
☒ D. 97

Q.53 उत्तरेकडे तोंड करून असणाऱ्या 85 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, रोहन डावीकडून 35व्या स्थानावर आहे आणि शेखर उजवीकडून 25व्या स्थानावर आहे. कुलदिप त्या दोघांच्या नेमका मध्ये बसला आहे. तर रोहनच्या उजवीकडून मोजल्यास रोहनपासून कुलदिप कोणत्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 14व्या
☒ B. 13व्या
☒ C. 12व्या
☒ D. 15व्या

Q.54 खालील संचांतील संख्यात जशी संगती आहे तशी संगती असलेला संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करावा. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नये.)

(14 280 5)
(7 336 12)

- Ans ☒ A. 18 876 9
☒ B. 13 992 11
☒ C. 12 578 10
☒ D. 21 336 4

Q.55 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी ? च्या जागी काय यायला हवे?
JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

- Ans ☒ A. TV1
☒ B. TV8
☒ C. SV1
☒ D. TW1

Q.56 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.)
(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतून सर्व विषम संख्या वगळल्या तर खालीलपैकी कोणती संख्या उजवीकडून सातवी असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 6
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.57 N, O, P, Q, R, S आणि T या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रांगेत बसल्या आहेत. Sच्या उजवीकडे केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. T हा Nच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा Pच्या डावीकडे चौथ्या क्रमांकावर बसला आहे. Q हा Sच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. O
☒ B. T
☒ C. R
☒ D. Q

Q.58 7231456 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमात मांडला. तर मूळ संख्येतील स्थानांच्या तुलनेत किती अंकांचे/अंकांची स्थाने (स्थाने) बदलणार नाही/नाहीत?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. तीन
☒ D. एकही नाही

Q.59 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?

79 83 92 108 133 ?

- Ans ☒ A. 170
☒ B. 169
☒ C. 168
☒ D. 171

Q.60 पुढील अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) M R Y T O N B F W A H L D X G Z J Q V E P K (उजवीकडे)

वरील मालिकेत किती स्वर आहेत?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. पाच
☒ C. तीन
☒ D. सहा

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'chase clouds away' हे 'hl mt dv' असे आणि 'clouds block sun' हे 'ya co hl' असे संकेतबद्ध केले असतील, तर या भाषेत 'clouds' चा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. ya
☒ B. dv
☒ C. mt
☒ D. hl

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने VTQS हे PNKM शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PMKF हे JGEZ शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्याशी ROLG संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. MIFA
☒ B. LIFA
☒ C. MJEM
☒ D. LJEB

Q.63 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 55 व्यक्तींच्या रांगेत, तन्मय डाव्या टोकाकडून 18व्या स्थानावर बसला आहे. यश आणि तन्मय यांच्यामध्ये केवळ 17 व्यक्ती बसल्या असतील, तर रांगेच्या उजव्या टोकाकडून यशचे स्थान कितवे असेल?

- Ans ☒ A. 20वे
☒ B. 18वे
☒ C. 19वे
☒ D. 21 वे

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FIRM' हे '5713' असे आणि 'MEAN' हे '2148' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'M'साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 1
☒ C. 3
☒ D. 4

Q.65 T, U, V, W, X आणि Y हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Y हा T आणि V या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. U हा Vच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. W हा Yच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Xच्या उजवीकडून मोजल्यास X आणि Y यांच्या दरम्यान कितीजण बसले असतील?

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

Q.66 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल ?

MJB 9, QNF 16, URJ 23, YVN 30, ?

- Ans ☒ A. BZS 36
☒ B. CZR 37
☒ C. AYR 37
☒ D. CYR 42

Q.67 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 423 253 174 324 749 (उजवीकडे)
(उदाहरण-697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप-सर्व गणिती क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात
प्रत्येक संख्येच्या पहिल्या अंकात 2 मिळवल्यास, किती संख्यांत पहिला अंकाला दुसऱ्या अंकाने निःशेष भाग जाईल?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. एकही नाही
☒ D. तीन

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा, त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. TSQ
☒ B. BAY
☒ C. GFE
☒ D. ONL

Q.69 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे

(डावीकडे) 687 652 691 287 286 (उजवीकडे)
(उदाहरण - 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.

सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा तिसऱ्या अंक यांची बेरीज केली असता काय उत्तर येईल?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 17
☒ C. 19
☒ D. 16

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

173 166 159 152 145 ?

- Ans ☒ A. 139
☒ B. 138
☒ C. 137
☒ D. 136

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. दिलेली विधाने सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी तुम्हाला ती खरी असल्याचे गृहीत धरायचे आहे. दिलेल्या विधानांशी कोणता/ते निष्कर्ष तर्कसंगत आहे/आहेत हे तुम्हाला ठरवायचे आहे.

विधाने: सर्व लोशन क्रीम आहेत. सर्व क्रीम शाम्पू आहेत. कोणतीही क्रीम फेसवॉश नाही.

निष्कर्ष (I) : कोणताही शाम्पू फेसवॉश नाही.
निष्कर्ष (II) : कोणतेही लोशन फेसवॉश नाही.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.72 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, RUOT हे VYSX शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MPJO हे QTNS शी संबंधित आहे, तर त्या तर्काने खालीलपैकी कोणते HKEJ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. LPIN
☒ B. LOIM
☒ C. LPIM
☒ D. LOIN

Q.73 मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी दिलेल्या मालिकेतील रिकाम्या जागी येईल तो पर्याय निवडा.

BA_C F_HG_ILK NM_O R_TS

- Ans ☒ A. DIJPQ
☒ B. DEJPQ
☒ C. DELPQ
☒ D. DEJPP

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व तऱ्हेने उश्या आहेत. कोणतीही उशी रजई नाही. काही रजया आवरणे आहेत.

निष्कर्ष I: काही आवरणे उश्या आहेत.

निष्कर्ष II: कोणताही तऱ्हा रजई नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा, त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. JOR
☒ B. TXA
☒ C. GKN
☒ D. YCF

Q.76 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केल्यास, पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$99 \div 3 - 15 \div 5 + 156 \times 2 - 12 \times 4 - 16 \div 8 + 11 = ?$$

- Ans ☒ A. 361
☒ B. 390
☒ C. 449
☒ D. 414

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने EADI हे KGJO शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, IEHM हे OKNS शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते MILQ शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. SORX
☒ B. SORW
☒ C. SPRX
☒ D. SPRW

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

वरील आधारावर, 'D ÷ F x G + H - J' असेल, तर D चे J शी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. बहिणीच्या मुलाच्या पत्नीचे वडील
☒ B. भावाच्या मुलाच्या पत्नीचे वडील
☒ C. बहिणीच्या मुलाच्या पत्नीचा भाऊ
☒ D. भावाच्या मुलाच्या पत्नीचा भाऊ

Q.79 श्री. अप्पो हे A स्थानपासून सुरुवात करतात आणि उत्तरेकडे 7 km गाडी चालवतात त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 4 km चालवतात, उजवीकडे वळतात आणि 9 km चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 8 km गाडी चालवतात. ते सरतेशेवटी उजवीकडे वळतात, 2 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर पुन्हा A स्थानापर्यंत पोहोचण्यासाठी त्याने किती दूर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (वेगळे नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 4 km
☒ B. पूर्वेकडे 5 km
☒ C. पश्चिमेकडे 3 km
☒ D. पश्चिमेकडे 2 km

Q.80 A,B,C,D,E,F आणि G हे सर्व उत्तरेला तोंड करून सरळ रांगेत बसले आहेत.
केवळ E हा Bच्या डावीकडे बसला आहे. E आणि C दरम्यान केवळ चारजण बसले आहेत. केवळ G हा F आणि D दरम्यान बसला आहे आणि F हा Cचा लगतचा शेजारी नाही.
तर 'D'च्या उजवीकडे कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 3
☒ D. 1

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 डोगरी भाषेतील 'इक होर अश्वत्थामा' या पुस्तकासाठी साहित्य अकादमी पुरस्कार 2024 कोणाला देण्यात आला?

- Ans ☒ A. दलीप कौर तिवाना
☒ B. जसवंत सिंग
☒ C. शिवकुमार बटाल्वी
☒ D. चमन अरोरा

Q.82 'राईट टू डिसकनेक्ट बिल, 2025' आधुनिक डिजिटल कार्यस्थळेत कोणते तत्त्व प्रस्थापित करण्याचा प्रयत्न करते?

- Ans ☒ A. काम आणि वैयक्तिक जीवनातील स्पष्ट सीमा
☒ B. एकसमान कामगार कायदे
☒ C. अनिवार्य ओव्हरटाईम भरपाई
☒ D. डिजिटल प्लॅटफॉर्मवर नियोक्त्याचे नियंत्रण

Q.83 मे 2025 ह्या महिन्यात, आंतरराष्ट्रीय पातळीवर 90m च्या पलिकडे भालाफेक करणारा भारताचा पहिला भालाफेकपटू कोण?

- Ans ☒ A. शिवपाल सिंग
☒ B. सचिन यादव
☒ C. अब्दुल खालिक
☒ D. नीरज चोप्रा

Q.84 औषधी पदार्थासाठीचे डिजिटल ज्ञानभांडार म्हणून 2025 ह्या वर्षी सुरू करण्यात आलेले DRAVYA पोर्टल कोणत्या मंत्रालयाने सुरू केले होते?

- Ans ☒ A. औषधनिर्माण मंत्रालय
☒ B. आयुष मंत्रालय
☒ C. शिक्षण मंत्रालय
☒ D. जैवतंत्रज्ञान मंत्रालय

Q.85 जागतिक महामारीच्या तयारीला बळकटी देण्याच्या उद्देशाने, 20 मे 2025 ह्या महिन्यात WHO च्या सदस्य राष्ट्रांनी कोणता महत्त्वपूर्ण करार स्वीकारला?

- Ans ☒ A. इंटरनॅशनल हेल्थ रेग्युलेशन्स (IHR)
☒ B. WHO पॅन्डेमिक ॲग्रीमेंट
☒ C. ग्लोबल हेल्थ सिक्युरिटी पॅक्ट
☒ D. ग्लोबल व्हॅक्सिन ॲग्रीमेंट

Q.86 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यातील चलनविषयक धोरण समितीच्या (MPC) आढाव्यादरम्यान, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) आर्थिक वर्ष 2025-26 च्या महागाईचा अंदाज किती प्रमाणात सुधारला?

- Ans ☒ A. 2.5% पर्यंत झपाट्याने घसरले
☒ B. 3.1% पर्यंत कमी केले
☒ C. 4.5% पर्यंत सुधारणा
☒ D. 3.7% वर अपरिवर्तित ठेवले

Q.87 खालीलपैकी कोणाला स्नेहपूर्वक "बिहार कोकिला" आणि "स्वर कोकिला" म्हणून ओळखले जाते?

- Ans ☒ A. पायल सिंग
☒ B. भरत व्यास
☒ C. शारदा सिन्हा
☒ D. चन्दन

Q.88 नॅशनल फ्रिक्वेन्सी ॲलोकेशन प्लॅन, 2025 (NFAP-2025) प्रामुख्याने खालीलपैकी कशाच्या वाटपाशी संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिंग बॅण्ड्स
☒ B. रेडिओ-फ्रिक्वेन्सी स्पेक्ट्रम
☒ C. रेल्वे लॅण्ड यूज फ्रिक्वेन्सी
☒ D. पोस्टल कोड

Q.89 13 मे, 2025 ह्या दिवशी किंवा त्यापूर्वी नियामक संस्थांना (REs) उपलब्ध असलेल्या केंद्रीकृत माहिती व्यवस्थापन प्रणालीचे (CIMS) कार्य काय आहे?

- Ans ☒ A. डिजिटल डेटा व्यवस्थापित करणे
☒ B. ऑनलाइन तक्रारी दाखल करून घेणे
☒ C. कर भरणावर देखरेख ठेवणे
☒ D. मोबाइल ॲप्सचा मागोवा घेणे

Q.90 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, स्वदेश दर्शन योजने अंतर्गत एका आदिवासी होम-स्टे एकाकाच्या नवीन बांधकामासाठी कमाल किती आर्थिक सहाय्याची तरतूद आहे?

- Ans ☒ A. ₹3 Lakh
☒ B. ₹5 Lakh
☒ C. ₹7 Lakh
☒ D. ₹4 Lakh

Q.91 खालीलपैकी कोणते राष्ट्रीय उद्यान केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालयाच्या 2020-25 चक्रासाठीच्या व्यवस्थापन परिणामकारकता मूल्यांकनात 92.7% गुणांसह आघाडीच्या स्थानावर आहे?

- Ans ☐ A. मानस राष्ट्रीय उद्यान
☐ B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
☐ C. बंदिपूर राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान

Q.92 खालीलपैकी कोणाची, 24 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवसापासून भारताचे मुख्य न्यायमूर्ती म्हणून नियुक्ती करण्यात आली आहे?

- Ans ☐ A. न्यायमूर्ती बी. आर. गवई
☒ B. न्यायमूर्ती सूर्य कांत
☐ C. न्यायमूर्ती संजीव खन्ना
☐ D. न्यायमूर्ती डी. वाय. चंद्रचूड

Q.93 NITI आयोगाने जुलै 2025 मध्ये जारी केलेल्या ईशान्य प्रदेश (NER) जिल्हा शाश्वत विकास ध्येये SDG निर्देशांक अहवाल (2023-24) च्या दुसऱ्या आवृत्तीनुसार ईशान्य प्रदेशातील जिल्ह्यांच्या एकत्रित (SDG) निर्देशांकात किती टक्के वाढ झाली?

- Ans ☐ A. 75%
☐ B. 95%
☒ C. 85%
☐ D. 65%

Q.94 खालीलपैकी कोणत्या कार्यक्रमात भारताचे उपराष्ट्रपती सी. पी. राधाकृष्णन यांनी उद्घाटनाच्या भाषणात, वातावरण कृती ही एक संधी आहे, मर्यादा नाही, यावर भर दिला?

- Ans ☐ A. इंडिया एनर्जी समिट 2026
☐ B. ग्लोबल ग्रीन ग्रोथ फोरम 2026
☒ C. भारत हवामान मंच 2026
☐ D. आंतरराष्ट्रीय सौर आघाडी बैठक 2026

Q.95 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात 34 देशांतल्या खेळाडूंच्या सहभागासह 9वे एशियन विंटर गेम्स कोठे भरले होते?

- Ans ☐ A. कतार
☐ B. किरगीजस्थान
☒ C. चीन
☐ D. उझबेकीस्तान

Q.96 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, व्हिएतनामच्या खालीलपैकी कोणत्या शहराने संयुक्त राष्ट्रांच्या सायबर गुन्हाविरुद्धच्या कराराच्या उच्चस्तरीय स्वाक्षरी समारंभाचे आयोजन केले, तिथे संयुक्त राष्ट्रांच्या 72 सदस्य देशांनी करारावर स्वाक्षऱ्या केल्या?

- Ans ☐ A. कॅन थो
☐ B. दलात
☐ C. विनह
☒ D. हनोई

Q.97 2025 ह्या वर्षी भारताच्या संरक्षण अधिग्रहण परिषदेने मंजूर केलेल्या नवीन संरक्षण अधिग्रहणांत कोणत्या प्रकारच्या उपकरणांचा समावेश करण्यात आला होता?

- Ans ☐ A. विमानवाहू आणि लांब पल्ल्याची कूझ क्षेपणास्त्रे
☐ B. स्टील्थ लढाऊ विमाने आणि हायपरसॉनिक ग्लाइड वाहने
☐ C. पाणबुड्या आणि उपग्रह-आधारित निरीक्षण प्रणाली
☒ D. जलचर युद्धनौका, क्षेपणास्त्रे आणि स्वार्म ड्रोन्स

Q.98 2025 मध्ये, भारत सरकारने कामगारांचे हक्क आणि कामगार कायद्यांचे पालन सुलभ करण्यासाठी कोणती मोठी सुधारणा लागू केली?

- Ans**
- ☒ A. सार्वत्रिक मूलभूत उत्पन्नाची सुरवात
 - ☒ B. 29 कामगार कायद्यांचे चार कामगार संहितांमध्ये विलीनीकरण
 - ☒ C. केवळ किमान वेतन कायद्याचा विस्तार
 - ☒ D. कामगार संघटनांचे उच्चाटन आणि त्यांची कायदेशीर मान्यता रद्द करणे

Q.99 खेळो इंडिया पॅरा गेम्स 2025 च्या पदक यादीत सर्वात वरच्या स्थानावर कोणते भारतीय राज्य होते?

- Ans**
- ☒ A. हरीयाणा
 - ☒ B. महाराष्ट्र
 - ☒ C. तामिळ नाडू
 - ☒ D. उत्तर प्रदेश

Q.100 2025 ह्या वर्षी, मॅथ्यू हेडन आणि हाशिम आमला यांच्या जोडीने कोणत्या भारतीय दिग्गज क्रिकेटपटूचे नाव ICC हॉल ऑफ फेम मध्ये समाविष्ट करण्यात आले?

- Ans**
- ☒ A. विराट कोहली
 - ☒ B. एम. एस. धोनी
 - ☒ C. राहुल द्रविड
 - ☒ D. सौरव गांगुली



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	Harmony Educational Academy Latur
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.

- 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 वनस्पतींच्या वाढ होणाऱ्या भागांना लवचिक आधार _____ द्वारे दिला जातो.

- Ans
- ☒ A. स्थूल ऊती
 - ☐ B. हरित ऊती
 - ☐ C. रसवाहिनी
 - ☐ D. जलवाहिनी

Q.2 एखादी वस्तू वरच्या दिशेने अनुलंब फेकली आणि ती वस्तू 20 m उंचीपर्यंत गेली. तर ती वस्तू किती वेगाने फेकली असेल? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ घ्या)

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

Q.3 कोणते विधान संयोग अभिक्रियेची सर्वोत्तम व्याख्या करते?

- Ans
- ☐ A. दोन संयुगे आयनांची अदलाबदल करून नवीन संयुगे तयार करतात.
 - ☐ B. दोन अभिक्रियाकारकांचे साध्या उत्पादितांत विघटन होते.
 - ☒ C. दोन किंवा अधिक अभिक्रियाकारकांचा संयोग होऊन एकच उत्पादित तयार होते.
 - ☐ D. एक मूलद्रव्य दुसऱ्या मूलद्रव्याला त्याच्या संयुगातून विस्थापित करतो.

Q.4 अंतर्वक्र आरशाचा ध्रुव आणि नाभी यांच्यातील अंतर 30 cm आहे. या आरशाच्या ध्रुवापासून 40 cm अंतरावरील पडद्यावर या आरशाद्वारे एक वास्तव आणि उलट प्रतिमा तयार होते. या वस्तूचे अंतर किती असेल?

- Ans
- ☒ A. - 120 cm
 - ☐ B. + 120/7 cm
 - ☐ C. - 120/7 cm
 - ☐ D. + 120 cm

Q.5 खालीलपैकी कोणता जीव पुनर्जन्माची घटना दर्शवितो?

- Ans
- ☒ A. पर्णचिपट संघ
 - ☐ B. घरगुती माशी
 - ☐ C. मधमाशी
 - ☐ D. डास

Q.6 घरगुती वीज पुरवठ्यामध्ये, खालीलपैकी कोणते विधान तारांच्या कलर कोडचे योग्य वर्णन करते?

- Ans ☒ A. लाईव्ह वायर लाल असते , न्यूट्रल वायर काळी असते आणि अर्थ वायर हिरवी असते .
☒ B. लाईव्ह वायर हिरवी असते , न्यूट्रल वायर लाल असते आणि अर्थ वायर काळी असते .
☒ C. लाईव्ह वायर निळा असते , न्यूट्रल वायर हिरवी असते आणि अर्थ वायर लाल असते .
☒ D. लाईव्ह वायर काळी असते, न्यूट्रल वायर हिरवी असते आणि अर्थ वायर निळी असते .

Q.7 वातावरणीय अपवर्तनामुळे खालीलपैकी काय घडून येत नाही?

- Ans ☒ A. ताऱ्यांचे चमकणे
☒ B. सूर्योदय/सूर्यास्ताच्या वेळी सूर्याचा लालसर रंग
☒ C. वाढलेला सूर्योदय आणि विलंबित सूर्यास्त
☒ D. आकाशात सूर्य त्याच्या वास्तविक भौमितिक स्थितीपेक्षा उंच दिसतो

Q.8 जलवाहिनीतील कोणत्या पेशी प्रामुख्याने वनस्पतींतील पाणी आणि खनिजांच्या लंबवत वहनासाठी कारणीभूत असतात?

- Ans ☒ A. चाळण नलिका
☒ B. जलवाहिनी तंतू
☒ C. सह पेशी
☒ D. वाहिनिका आणि वाहिन्या

Q.9 एका अनुलंब तरंगात, कणांची गती _____ असते.

- Ans ☒ A. लहरीच्या दिशेला समांतर असते
☒ B. यादृच्छिक
☒ C. लहरीच्या गतीला लंब असते
☒ D. वर्तुळाकार

Q.10 खालीलपैकी कोणते समावेशी अभिक्रियेचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. अल्कोहोलचे डिहायड्रेशन
☒ B. इथीनचे हायड्रोजनेशन
☒ C. मिथेनचे क्लोरिनेशन
☒ D. ॲसिटिक आम्लाचे जलीय अपघटन

Q.11 खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचे धातू पायराइट आहे?

- Ans ☒ A. सल्फाइड
☒ B. ऑक्साइड
☒ C. नायट्रेट
☒ D. हॅलाइड

Q.12 अंगकांच्या योग्य क्रमासह रिक्त जागा भरा.

मूत्र _____ मध्ये तयार झाले → _____ द्वारे वहन झाले → _____ मध्ये संचयित झाले → आणि शेवटी _____ द्वारे विसर्जित झाले.

- Ans ☒ A. मूत्रवाहिनी → मूत्रपिंड → मुत्रोत्सर्जक नलिका → मूत्राशय
☒ B. मूत्रपिंड → मूत्रवाहिनी → मूत्राशय → मुत्रोत्सर्जक नलिका
☒ C. मूत्राशय → मूत्रपिंड → मूत्रवाहिनी → मुत्रोत्सर्जक नलिका
☒ D. मुत्रोत्सर्जक नलिका → मूत्राशय → मूत्रवाहिनी → मूत्रपिंड

Q.13 विरामावस्थेतून सुरू होणाऱ्या एका शर्यतीच्या कारचा वेग एकसमान आहे. कार तिच्या गतीच्या पाचव्या सेकंदात 22.5 m अंतर पार करत असल्यास, 10 सेकंदांच्या शेवटी कारने पार केलेले एकूण अंतर किती असेल?

- Ans ☒ A. 450 m
☒ B. 250 m
☒ C. 375 m
☒ D. 300 m

Q.14 पदार्थाच्या कोणत्या अवस्थेत कणांतील जागा सर्वाधिक असते?

- Ans ☒ A. द्रव
☒ B. सर्वांमध्ये समान जागा असते
☒ C. घन
☒ D. वायू

Q.15 एखाद्या देशाने जागतिक कराराचे उल्लंघन करून CFC चा वापर सुरूच ठेवला, अशी कल्पना करा. तर त्याचे त्या देशावर आणि संपूर्ण जगावर काय परिणाम होऊ शकतात?

- Ans ☒ A. पर्यावरणीय हानी आणि जागतिक टीका
☒ B. जलद औद्योगिक विकास
☒ C. पावसाचे प्रमाण वाढेल
☒ D. कोणताही परिणाम होणार नाही, कारण इतर देशांनी CFC वापरणे बंद केले आहे

Q.16 विज्ञानानुसार कार्य होण्यासाठी खालीलपैकी काय होणे आवश्यक आहे?

- Ans ☒ A. कोणतेही बल प्रयुक्त झाले नसतानाही केवळ वस्तुचे हलणे
☒ B. वस्तू हलली नाही तरी केवळ एक बल प्रयुक्त होणे
☒ C. एखाद्या वस्तूवर बल प्रयुक्त होणे आणि वस्तू विस्थापित होणे
☒ D. वस्तू विराम स्थितीत असताना बल प्रयुक्त होणे

Q.17 कलिली विद्राव म्हणजे काय?

- Ans ☒ A. केवळ वायू असलेले पारदर्शक मिश्रण
☒ B. सूक्ष्म कणांसह विषमांगी मिश्रण
☒ C. मोठ्या कणांसह एकसमान मिश्रण
☒ D. ज्यामध्ये कण पूर्णपणे विरघळतात आणि स्थिर होतात असे मिश्रण

Q.18 जेव्हा पाण्यात शाईचा एक थेंब टाकून त्याला स्थिर ठेवले जाते, तेव्हा शाई हळूहळू संपूर्ण पाण्यात पसरते. हे निरीक्षण पदार्थाचा कोणता गुणधर्म सर्वोत्तम प्रकारे दर्शवते?

- Ans ☒ A. कणांमधील आकर्षण
☒ B. कणांची सतत हालचाल
☒ C. कणांची निश्चित स्थिती
☒ D. कणांमधील जागा

Q.19 स्पायरोगायरात यशस्वी खंडीभवन प्रजाननासाठी आवश्यक अशी सर्वात महत्वाची स्थिती कोणती असते?

- Ans ☒ A. प्रत्येक खंडात मूलभूत जीवनक्रिया पार पाडण्याची क्षमता असणे
☒ B. पूर्णपणे विकसित रक्तवहन यंत्रणा उपलब्ध असणे
☒ C. प्रत्येक खंडात जननांगे असणे
☒ D. बीज तयार करण्यासाठी खंड संक्षम असणे

Q.20 गरम केल्यावर बेकिंग सोड्यातून कोणता वायू मूक्त होतो?

- Ans ☒ A. N₂
☒ B. H₂
☒ C. CO₂
☒ D. O₂

Q.21 मानवी स्त्री प्रजनन संस्थेत गर्भाच्या विकासादरम्यान नाळ कोणते कार्य करते?

- Ans ☒ A. ते अंड्याचे फलन आणि शुक्राणूंची निर्मिती होते असे ठिकाण आहे.
☒ B. हे दोन्ही अंडनलिकांना गर्भाशयात एकत्र आणते
☒ C. हे फलनासाठी आवश्यक असलेली अंडी तयार करते.
☒ D. यामुळे आई आणि गर्भ यांच्यात पोषक तत्वांची आणि टाकाऊ पदार्थांची देवाणघेवाण सुलभ होते.

Q.22 एका कारचा वेग 4 सेकंदात 20 m/s वरून 40 m/s पर्यंत वाढला, तर कारचे त्वरण _____ आहे.

- Ans ☒ A. 10 m/s
☒ B. 10 m/s²
☒ C. 5 m/s²
☒ D. 5 m/s

Q.23 _____ तृणनाशके (हर्बीसाईड्स) पिकांचे संरक्षण करतात.

- Ans ☒ A. बॅक्टेरिया नष्ट करून
☒ B. कवक नष्ट करून
☒ C. कीटके नष्ट करून
☒ D. तण नष्ट करून

Q.24 थर्माइट अभिक्रियेत ऑल्युमिनियमसोबत वापरला जाणारा सामान्य ऑक्साईड कोणता असतो?

- Ans ☒ A. कॉपर ऑक्साईड
☒ B. आटन (III) ऑक्साईड
☒ C. झिंक ऑक्साईड
☒ D. मॅग्नेशियम ऑक्साईड

Q.25 विद्युतधारेचा औष्णिक परिणाम _____ मध्ये सर्वात कमी असतो.

- Ans ☒ A. तांब्या
☒ B. निक्रोम
☒ C. लोहा
☒ D. टंगस्टन

Section : Mathematics

Q.26 ABCD चौकोनात, $\angle A = 36^\circ$ आणि $\angle B = 93^\circ$. $\angle C$ आणि $\angle D$ चे दुभाजक O वर भेटतात. तर $\angle DOC$ किती अंशाचा असेल?

- Ans ☒ A. 64.5°
☒ B. 62°
☒ C. 69.5°
☒ D. 68°

Q.27 एक व्यक्ती तिच्याकडील 20% रक्कम गमवते. उरलेल्या रक्कमेतील 25% खर्च करते. शेवटी तिच्याकडे ₹525 उरले असतील, तर तिच्याकडील मूळ रक्कम किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹890
☒ B. ₹885
☒ C. ₹880
☒ D. ₹875

Q.28 नऊ वर्षांपूर्वी, आशा ही भावनापेक्षा तिप्पट वयाची होती. आतापासून सात वर्षांनी आशा ही भावनापेक्षा दुप्पट वयाची होईल. तर भावनाचे सध्याचे वय काढा.

- Ans ☒ A. 28 वर्षे
☒ B. 26 वर्षे
☒ C. 25 वर्षे
☒ D. 30 वर्षे

Q.29 28% आणि 16% या सलग दोन सवलतींच्या समतुल्य असलेली एकल सवलत शोधा.

- Ans ☒ A. 39.52%
☐ B. 43.51%
☐ C. 43.38%
☐ D. 39.92%

Q.30 पहिल्या 16 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☐ A. 17
☐ B. 15.5
☐ C. 16.5
☒ D. 16

Q.31 $13^3 - 8^3$ चे मूल्य किती आहे?

- Ans ☐ A. 1725
☒ B. 1685
☐ C. 1769
☐ D. 1430

Q.32 एका गोलाची खिज्या 3 cm असेल, तर त्याच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ किती असेल, ते सांगा.

- Ans ☒ A. $36 \pi \text{ cm}^2$
☐ B. $98 \pi \text{ cm}^2$
☐ C. $72 \pi \text{ cm}^2$
☐ D. $49 \pi \text{ cm}^2$

Q.33 खालील समीकरण सोडवा.

$$35 - [25 - \{31 - (21 - 11 + 9)\}]$$

- Ans ☒ A. 22
☐ B. 19
☐ C. 21
☐ D. 25

Q.34 पाइप A एक टाकी 15 मिनिटांत आणि पाइप B तिच टाकी 35 मिनिटांत भरू शकतात, तर पाइप C पूर्ण भरलेली टाकी 1 तासात रिकामी करू शकतो. सगळे पाइप एकत्र उघडले, तर ती टाकी किती वेळात (मिनिटांत) पूर्ण भरेल?

- Ans ☐ A. $13\frac{9}{11}$
☐ B. $10\frac{7}{11}$
☐ C. $14\frac{10}{11}$
☒ D. $12\frac{8}{11}$

Q.35 एका दुकानदाराने ₹20 प्रति किलो दराने 10kg गहू आणि ₹30 प्रति किलो दराने 15kg गहू विकत घेतले आणि ते एकत्र केले. 10% नफा मिळविण्यासाठी त्याला त्या गव्हाचा मिश्र प्रकार किती प्रति kg दराने विकायला हवा?

- Ans ☒ A. ₹28.60
☐ B. ₹26.60
☐ C. ₹29.60
☐ D. ₹27.60

Q.36 जिच्या लांबी, रुंदी आणि उंचीचे गुणोत्तर 4 : 3 : 2 आहे आणि एकूण पृष्ठफळ 832 cm^2 आहे, अशा घनाभाचे घनफळ किती असेल?

- Ans ☒ A. 1586 cm^3
☒ B. 1536 cm^3
☒ C. 1556 cm^3
☒ D. 1516 cm^3

Q.37 दोन व्यक्तींच्या उत्पन्नाचे गुणोत्तर 8 : 5 आहे आणि त्यांच्या खर्चाचे गुणोत्तर 2 : 1 आहे. त्यांच्यापैकी प्रत्येक जण दरमहा ₹160 ची बचत करत असेल, तर त्यांच्या मासिक उत्पन्नातील फरक शोधा.

- Ans ☒ A. ₹260
☒ B. ₹240
☒ C. ₹220
☒ D. ₹200

Q.38 पहिल्या संख्येचे 66% हे दुसऱ्या संख्येचे तीन पंचमांश असतील, तर पहिल्या संख्येचे दुसऱ्या संख्येशी काय गुणोत्तर असेल?

- Ans ☒ A. 8 : 11
☒ B. 10 : 11
☒ C. 9 : 14
☒ D. 5 : 7

Q.39 मूल्य काढा : $\sec^2 18^\circ - \cot^2 72^\circ + \sin^2 30^\circ + \operatorname{cosec}^2 60^\circ - \operatorname{cosec}^2 18^\circ + \tan^2 72^\circ$

- Ans ☒ A. $\frac{19}{12}$
☒ B. $\frac{19}{10}$
☒ C. $\frac{12}{19}$
☒ D. $\frac{10}{19}$

Q.40 दोन उमेदवारांतील एका निवडणुकीत, 75% मतदारांनी मतदान केले. त्यापैकी 2% मते अवैध घोषित करण्यात आली. एका उमेदवाराला वैध मतांच्या 75% असणारी 9261 मते मिळाली होती. तर या निवडणुकीतील नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या किती होती?

- Ans ☒ A. 17,800
☒ B. 17,500
☒ C. 16,800
☒ D. 17,560

Q.41 A, B आणि C यांना मिळणाऱ्या वाट्यांतून अनुक्रमे ₹29, ₹70 आणि ₹28 काढले, तर त्यांच्याकडे 19 : 6 : 8 या गुणोत्तरात पैसे असतील, असा तऱ्हेने त्यांच्यात ₹13,525 वाटले असतील, तर B आणि C यांच्या मूळ वाट्यांत किती फरक असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹762
☒ B. ₹712
☒ C. ₹770
☒ D. ₹662

Q.42 छापील किंमतीवरील 46% एकल सवलत आणि 30% व 20% च्या दोन सलग सवलती यांच्यातील फरक ₹256 आहे. तर त्या वस्तूची छापील किंमत काढा (₹ मध्ये).

- Ans ☒ A. 12,600
☒ B. 12,200
☒ C. 12,400
☒ D. 12,800

Q.43 ₹15,000 ही रक्कम वार्षिक आकारणीच्या 15% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने दोन वर्षासाठी कर्जाऊ दिली. तर दोन वर्षांनंतर त्यावर होणारे व्याज (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 4,837.50
☐ B. 4,738.25
☐ C. 5,137.25
☐ D. 4,973.75

Q.44 एक मुलगी 10 km/hr च्या वेगाने शाळेत जाते. ती 40 km/hr च्या वेगाने शाळेतून परत येते. तिचा संपूर्ण प्रवासातील सरासरी वेग काढा.

- Ans ☐ A. 6 km/hr
☐ B. 13 km/hr
☐ C. 21 km/hr
☒ D. 16 km/hr

Q.45 ऋषी एक काम 11 दिवसांत करू शकतो. शान ऋषीपेक्षा 10% अधिक कार्यक्षम आहे. तर तेच काम करण्यासाठी शानला किती दिवस लागतील?

- Ans ☐ A. 20
☐ B. 15
☒ C. 10
☐ D. 11

Q.46 खालील डेटाचा बहुलक काय असेल?

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. 85
☒ B. 68
☐ C. 89
☐ D. 73

Q.47 एका शाळेत 156 मुले आणि 143 मुली आहेत. मुख्याध्यापक त्यांना, प्रत्येक विभागात केवळ मुले किंवा केवळ मुली असतील, अशा वेगवेगळ्या विभागात विभागू इच्छितात. सर्व विभागांत विद्यार्थ्यांची संख्या सारखीच हवी असेल व मुख्याध्यापकांना शक्य तितके कमी विभाग हवे असतील, तर त्या शाळेत किती विभाग असतील?

- Ans ☐ A. 25
☐ B. 43
☐ C. 45
☒ D. 23

Q.48 6 ने निःशेष भाग जाणाऱ्या दोन अंकी संख्या किती आहेत, ते सांगा.

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 18
☐ C. 12
☒ D. 15

Q.49 तीन गाड्यांच्या वेगांचे गुणोत्तर 2 : 3 : 5 असेल, तर या तीन गाड्यांना समान अंतर पार करण्यासाठी लागणाऱ्या वेळाचे गुणोत्तर किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. 10 : 15 : 6
☐ B. 10 : 6 : 15
☐ C. 6 : 10 : 15
☒ D. 15 : 10 : 6

Q.50 40% आणि 15% ची सलग सवलत, ____ एकल सवलती इतकी असते.

- Ans ☒ A. 52%
☒ B. 51%
☒ C. 50%
☒ D. 49%

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. F हा Gच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Fच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर A बसला आहे. C हा B आणि Aचा लगतचा शेजारी आहे. D हा Aच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Eच्या डावीकडून मोजल्यास E आणि D यांच्यादरम्यान कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. चार
☒ C. पाच
☒ D. दोन

Q.52 पुढील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत) (केवळ डावीकडून उजवीकडे मोजणी करायची आहे).
(डावीकडे) 5 4 3 6 7 8 2 1 9 3 3 2 4 5 (उजवीकडे)
या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही सम संख्या येते आणि लगत नंतरही सम संख्या येते, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. तीनपेक्षा अधिक
☒ B. तीन
☒ C. एक
☒ D. दोन

Q.53 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व नोटपेड डायन्या आहेत.

सर्व डायन्या ऑर्गनायजर आहेत.

काही ऑर्गनायजर प्लॅनर आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व नोटपेड ऑर्गनायजर आहेत.

(II): काही प्लॅनर नोटपेड आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'JARS' हे '6428' असे आणि 'SIDE' हे '5761' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 6
☒ C. 5
☒ D. 8

Q.55 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$66 \times 6 \div 3 - 128 \div 2 + 15 \times 3 - 16 \div 2 + 17 = ?$$

- Ans ☒ A. 224
☒ B. 245
☒ C. 239
☒ D. 299

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने JLIU हे EKGV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MWQE हे HVOF शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणाशी CBTJ हे संबंधित असतील?

- Ans ☒ A. WOPK
☒ B. XARK
☒ C. ZNOP
☒ D. YQRP

Q.57 A,B,C,D,E,F आणि G हे सर्व उत्तरेला तोंड करून सरळ रामगेत बसले आहेत. D आणि C यांच्यादरम्यान केवळ पाचजण बसले आहेत. Cच्या लगत डावीकडे E बसला आहे. E आणि A यांच्यादरम्यान केवळ एकजण बसला आहे. G हा Fच्या डावीकडे परंतु Bच्या उजवीकडे कोणत्याही एका ठिकाणी बसला आहे. तर Aच्या उजवीकडे कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 1
☒ D. 3

Q.58 खालील संचांतील संख्यात ज्या तऱ्हेची संगती आहे त्या तऱ्हेची संगती असलेला संख्यांचा संच निवडा. (टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करावा. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नये.)

$$15 - 3 - 45$$
$$12 - 4 - 48$$

- Ans ☒ A. 31 - 2 - 62
☒ B. 5 - 6 - 36
☒ C. 10 - 2 - 30
☒ D. 41 - 3 - 113

Q.59 वरून त्याच्या वर्गात वरून 24वा आणि खालून 47वा आला. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 71
☒ C. 72
☒ D. 69

Q.60 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने BONZ हे SFEQ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, REDP हे IVUG शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हाने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता QDCO शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. HTYU
☒ B. HUTF
☒ C. HUFT
☒ D. HFTY

Q.61 8239847 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नव्या संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

- Ans ☒ A. तीन
☒ B. दोन
☒ C. एकही नाही
☒ D. एक

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा Cच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. E हा Cच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर आहे. B हा Dच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर आहे. G हा Aच्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर Fच्या डावीकडून मोजल्यास F आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'touch snow gently' हे 'lu ek ag' असे आणि 'snow falls light' हे 'ph lu yn' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर या भाषेत 'snow' चा संकेत काय असेल?

- Ans ☒ A. lu
☒ B. ek
☒ C. yn
☒ D. ph

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A × B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
वरील आधारावर, 'L @ O + V # E × R' असेल, तर Lचे Rशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. भाऊ
☒ B. वडील
☒ C. पत्नीचा भाऊ
☒ D. पत्नीचे वडील

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूहाची जोडी त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. OY - TD
☒ B. FS - KY
☒ C. MP - RU
☒ D. BK - GP

Q.66 खालील संख्यांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीकडे) 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 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 3
☒ D. 1

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने YOBD हे IYLN शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MCPR हे WMZB शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने, QGTU हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. AQDF
☒ B. ADRT
☒ C. AXSW
☒ D. ADER

Q.68 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '/' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$37 \div 5 - 91 + 16 \times 4 = ?$$

- Ans ☒ A. 268
☒ B. 270
☒ C. 272
☒ D. 274

Q.69 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

$$76 \ 81 \ 91 \ 111 \ 151 \ ?$$

- Ans ☒ A. 231
☒ B. 230
☒ C. 232
☒ D. 233

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

$$61 \ 66 \ 72 \ 77 \ 83 \ ?$$

- Ans ☒ A. 89
☒ B. 87
☒ C. 90
☒ D. 88

Q.71 खालील संख्या आणि चिन्हांची मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे. (सर्व संख्या या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).

$$(\text{डावीकडे}) \# \ 5 \ 1 \ \& \ 5 + 8 \ 3 \ \& \ * \ < \ 9 \ \$ \ > \ > \ * \ 5 \ / \ 7 \ (\text{उजवीकडे})$$

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी चिन्ह आहे आणि लगत संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

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

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा, त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. JMQ
☒ B. PSW
☒ C. FIN
☒ D. DGK

Q.73 मोहक A स्थानापासून सुरुवात करून दक्षिणेकडे 12 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 11 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि 15 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. तो सरतेशेवटी डावीकडे वळतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर येण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 3 km
☒ B. पश्चिमेकडे 3 km
☒ C. पश्चिमेकडे 4 km
☒ D. पूर्वेकडे 4 km

Q.74 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह येईल?

PDH, RFJ, THL, VJN, ?

- Ans ☒ A. XLO
☒ B. XMO
☒ C. XLP
☒ D. XMP

Q.75 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल अशी संख्या खालील पर्यायांतून निवडा.

121, 144, 169, 196, ?

- Ans ☒ A. 125
☒ B. 215
☒ C. 225
☒ D. 115

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व शिंपले चटया आहेत. सर्व चटया लोशन आहेत.
निष्कर्ष (I): काही लोशन शिंपले आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणतेही लोशन शिंपले नाही.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.77 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या संच येईल?

FCF 47 HEH 58 JGJ 69 LIL 80 ?

- Ans ☒ A. MLM 91
☒ B. NKN 90
☒ C. MJM 90
☒ D. NKN 91

Q.78 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या व्यक्तीच्या रांगेत आलोक उजव्या टोकापासून 12व्या क्रमांकावर आहे. पीयूष उजव्या टोकापासून 18व्या क्रमांकावर आहे. पीयूष आलोक आणि प्रियांका यांच्या बरोबर मध्ये आहे. प्रियांका रागेच्या डाव्या टोकापासून 5व्या क्रमांकावर असेल, तर त्या रांगेत किती व्यक्ती आहेत?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 27
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.79 खालील संख्यांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधीही सम संख्या आहे आणि लगत नंतरही सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 2

Q.80 राजेश M स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 13 km जातो. मग तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. मग तो डावीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो, मग तो उजवीकडे वळतो आणि 10 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 9 km गाडी चालवतो आणि N स्थानावर थांबतो. तर M स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

- Ans ☒ A. 4 km उत्तरेकडे
☒ B. 2 km दक्षिणेकडे
☒ C. 4 km दक्षिणेकडे
☒ D. 2 km उत्तरेकडे

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 FIH 2024चा प्रतिष्ठित 'वूमेन प्लेयर ऑफ द इयर' पुरस्कार कोणी जिंकला?

- Ans ☒ A. सारा विल्सन
☒ B. झो डायझ
☒ C. ये जियाओ
☒ D. यिब्वी जॅन्सेन

Q.82 2025 ह्या वर्षीच्या जागतिक प्रशासन आणि परराष्ट्र धोरण साक्षरतेवरील चर्चेच्या पार्श्वभूमीवर, रिचर्ड हास यांच्या खालीलपैकी कोणत्या पुस्तकाचा उल्लेख, सामान्य वाचकांना जागतिक राजकारण आणि प्रमुख जागतिक आव्हाने समजून घेण्यास मदत करणारा संक्षिप्त मार्गदर्शक म्हणून केला जातो?

- Ans ☒ A. द लॉग गेम
☒ B. द फ्युचर इज एशियन
☒ C. द न्यू मॅप
☒ D. द वर्ल्ड : अ ब्रिफ इंट्रोडक्शन

Q.83 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या भारतीय मंत्रालयाने पहिलेवाहिले मासिक नियतकालिक कामगार दल सर्वेक्षण (PLFS) प्रकाशित केले?

- Ans ☒ A. गृह मंत्रालय
☒ B. कामगार आणि रोजगार मंत्रालय
☒ C. अर्थ मंत्रालय
☒ D. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय

Q.84 31 ऑगस्ट 2025 पर्यंतच्या महितीनुसार, नाबार्डने (NABARD) 8 राज्य सरकारांत मुदतीच्या कर्जाअंतर्गत एकूण किती प्रकल्प मंजूर केले आहेत?

- Ans ☒ A. 72
☒ B. 92
☒ C. 64
☒ D. 86

- Q.85 2025 ह्या वर्षी कोणत्या देशाने, जागतिक व्यापार संघटनेत, सोलर सेल आणि मॉड्यूलसवरील व्यापार उपाययोजनांबाबत भारताशी सल्लामसलत करण्याची विनंती केली?
- Ans ☒ A. ब्राझील
☒ B. दक्षिण कोरिया
☒ C. ऑस्ट्रेलिया
☒ D. चीन
- Q.86 'आडुजीवितम: द गोट लाइफ' या चित्रपटासाठी हॉलिवूड म्युझिक इन मीडिया पुरस्कार 2024 कोणाला मिळाला?
- Ans ☒ A. हिमेश रेशमिया
☒ B. शंकर-एहसान-लॉय
☒ C. ए. आर. रहमान
☒ D. इलायराजा
- Q.87 मे 2025 ह्या महिन्यात, ब्लूस्मार्ट शटडाऊन झाल्यानंतर भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्राशी जोडलेल्या डिजिटल वॉलेटचा आढावा घेण्यास प्रारंभ केला?
- Ans ☒ A. फूड डिलिव्हरी
☒ B. इलेक्ट्रिक वाहनांच्या सेवा
☒ C. आरोग्यसेवा
☒ D. प्रवासाचे बुकिंग
- Q.88 21 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी, चार कामगार संहिता लागू करण्याचा मुख्य उद्देश काय होता?
- Ans ☒ A. किमान वेतनाची तरतूद करून देणे
☒ B. कामगार विनियमन सुव्यवस्थित करणे
☒ C. कामगारांची सुरक्षा वाढवणे
☒ D. 11 सामाजिक सुरक्षा व्याप्तीचा विस्तार
- Q.89 कोणत्या भारतीय राज्याने ऑगस्ट 9-10 ह्या काळात भरलेल्या 2025 आशिया रग्बी U-20 सेव्हन्स अर्जिव्यपद स्पर्धेचे यजमानपद भूषविले?
- Ans ☒ A. आसाम
☒ B. तामिळनाडू
☒ C. बिहार
☒ D. पश्चिम बंगाल
- Q.90 2025 ह्या वर्षी, पारुल चौधरीने कोणत्या स्पर्धेत तिचा राष्ट्रीय विक्रम मोडला?
- Ans ☒ A. दोहा डायमंड लीग
☒ B. आशियाई अथलेटिक्स स्पर्धा
☒ C. भारतीय राष्ट्रीय स्पर्धा
☒ D. राष्ट्रकुल स्पर्धा
- Q.91 जून 2025 ह्या महिन्यात, जाहीर झालेल्या शाश्वत विकास अहवाल - (SDR) 2025च्या आवृत्तीतील शाश्वत विकास उद्दिष्टांच्या (SDG) निर्देशांकात भारताच्या खालीलपैकी कोणत्या शेजारील देशाचे स्थान (क्रमवारी) भारतापेक्षा वाईट होते?
- Ans ☒ A. भूतान
☒ B. पाकिस्तान
☒ C. नेपाळ
☒ D. श्रीलंका
- Q.92 भारतीय विज्ञान संस्था (IISc), बंगळूरु यांनी 2023 मध्ये सुरू केलेला BHARAT अभ्यास कशावर केंद्रित आहे?
- Ans ☒ A. ज्येष्ठ नागरिकांमध्ये पारंपरिक आरोग्य पद्धतींना प्रोत्साहन देणे
☒ B. वृद्धांच्या देखभालीसाठी ग्रामीण आरोग्य पायाभूत सुविधांचे सर्वेक्षण
☒ C. निरोगी वृद्धत्व, काटकता, प्रतिकूलता आणि संक्रमणांच्या बायोमार्कर्सचा अभ्यास करणे
☒ D. भारताच्या वृद्ध लोकसंख्येचे आर्थिक प्रारूप ओळखणे

Q.93 खालीलपैकी कोणती मोहीम ही सूर्याचा अभ्यास करणारी पहिली अंतराळ-आधारित भारतीय मोहीम आहे?

- Ans ☒ A. मंगलयान
☒ B. चांद्रयान-1
☒ C. आदित्य एल1
☒ D. एस्ट्रोसेंट

Q.94 ऑगस्ट 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या बँकेने रिलायन्स कम्युनिकेशन्स आणि अनिल अंबानी यांच्या कर्ज खाते फ्रॉड म्हणून घोषित केले ज्यानंतर स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI) ने देखील तशीच कारवाई केली?

- Ans ☒ A. इंडियन ओव्हरसीज बँक
☒ B. पंजाब नॅशनल बँक
☒ C. बँक ऑफ इंडिया
☒ D. ICICI बँक

Q.95 मनोरंजन क्षेत्रातील कोणत्या चार आयकॉन्सना 2025 गव्हरनर्स ॲवॉर्ड्स मध्ये ऑस्करने सन्मानित करण्यात आले?

- Ans ☒ A. स्टीव्हन स्पिलबर्ग, एन्जेला बॅसेट, बेनीचिओ डेल टोरो, ज्युली टेमर
☒ B. टॉम क्रूझ, डॉली पार्टन, डेबी ॲलन, विन थॉमस
☒ C. मेरील स्ट्रीप, ज्युडी डेंच, क्लिंट ईस्टवूड, मार्टिन स्कॉर्सेझी
☒ D. जॉर्ज लुकास, व्हायोला डेव्हिस, मायकल मान, सोफिया कोपोला

Q.96 24 सप्टेंबर 2025 रोजी, DRDO ने रेल्वे-आधारित मोबाईल लॉंचरवरून पूर्ण परिचालन परिस्थितीत कोणते क्षेपणास्त्र यशस्वीरित्या प्रक्षेपित केले?

- Ans ☒ A. अग्नि-I
☒ B. पृथ्वी-II
☒ C. अग्नि-प्राइम
☒ D. ब्रह्मोस

Q.97 जून 2025 ह्या महिन्यात झालेल्या पोटनिवडणुकीत पश्चिम बंगालातील कालिगंजची जागा कोणत्या पक्षाकडे होती?

- Ans ☒ A. भारतीय जनता पार्टी
☒ B. बिजू जनता दल
☒ C. तृणमूल काँग्रेस
☒ D. आम आदमी पार्टी

Q.98 उत्तर प्रदेशात आंतरराष्ट्रीय कन्या सप्ताहादरम्यान (ऑक्टोबर 3-11, 2025) 'मिशन शक्ती 5.0'च्या शुभारंभामुळे, प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणत्या शाश्वत विकास उद्दिष्टांच्या (SDGs) प्रगतीला हातभार लागला?

- Ans ☒ A. स्वच्छ ऊर्जा/शाश्वत ऊर्जा
☒ B. दर्जेदार शिक्षण
☒ C. जबाबदारीने वापर आणि उत्पादन
☒ D. लैंगिक समानता

Q.99 2025 ह्या वर्षीच्या खेळो इंडिया युथ गेम्समध्ये, बिहारने उल्लेखनीय कामगिरी केली. या राज्याने एकूण किती पदके जिंकली होती?

- Ans ☒ A. 36
☒ B. 40
☒ C. 30
☒ D. 25

Q.100 2025 ह्या वर्षी भारताने, उत्तराखंडातील टिहरी तलावाच्या परिसरात शाश्वत पर्यटन पायाभूत सुविधा विकसित करण्याच्या उद्देशाने कोणत्या संस्थेशी \$126.42 दशलक्षाच्या कर्जनाम्यावर स्वाक्षऱ्या केल्या?

- Ans
- ☒ A. जागतिक बँक
 - ☒ B. न्यू डेव्हलपमेंट बँक
 - ☒ C. एशियन डेव्हलपमेंट बँक
 - ☒ D. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी



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	Sharanabasaweshwar Vidya Vardhak Sangha
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.

- 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 हवेने भरलेली एक सीलबंद सिरिज एका टोकाने बंद ठेवून दुसऱ्या टोकाने दाबल्यास, सिरिजमधील हवेच्या स्थितीच्या संदर्भात, या क्रियेचा सर्वात संभाव्य परिणाम काय असेल?

- Ans
- ☒ A. सिरिजमधून हवा पूर्णपणे बाहेर पडते
 - ☒ B. आतील हवेचे तापमान लक्षणीयरीत्या कमी होते
 - ☒ C. हवेचे आकारमान वाढते आणि दाब कमी होतो
 - ☒ D. हवेचे आकारमान कमी होते आणि त्याचा दाब वाढतो

Q.2 एक मुलगा बळाचा वापर करून एखाद्या वस्तूला त्याच्या डोक्याच्या वर उचलतो. खालीलपैकी कोणती कृती नकारात्मक आहे?

- Ans
- ☒ A. लागू केलेल्या शक्तीद्वारे केलेले कार्य
 - ☒ B. मुलाने केलेले काम
 - ☒ C. वस्तूने केलेले काम
 - ☒ D. गुरुत्वाकर्षणाच्या बलाने केलेले कार्य

Q.3 कोणत्या गुणधर्मांमुळे कार्बन विस्तृत शृंखला तयार करू शकतो?

- Ans
- ☒ A. शृंखलाबंधन (कॅटनेशन)
 - ☒ B. समघटकता (आयसोमेरिझम)
 - ☒ C. बहुवारिकीकरण (पॉलिमरायझेशन)
 - ☒ D. चतुःसंयुजीता (टेट्रावॅलेन्सी)

Q.4 एका ध्वनीलहरीचा वेग 320 m/s आहे. लहरीची तरंगलांबी 0.4 m असेल, तर या लहरीची वारंवारता किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 800 Hz
 - ☒ B. 128 Hz
 - ☒ C. 80 Hz
 - ☒ D. 1280 Hz

Q.5 वनस्पतींत रोग निर्माण करणाऱ्या रोगजनकांचा प्रसार कशाद्वारे होऊ शकतो?

- Ans
- ☒ A. माती किंवा हवा याद्वारेही नाही होत
 - ☒ B. माती आणि हवा दोन्ही
 - ☒ C. माती
 - ☒ D. हवा

Q.6 SI प्रणालीत, खालीलपैकी कोणते सरासरी वेगाचे योग्य एकक आहे?

- Ans ☒ A. m/s
☒ B. s/m²
☒ C. km/h²
☒ D. m/s²

Q.7 वस्तू एका अंतर्गोल आरशापासून 40 cm अंतरावर ठेवली असता, आरशापासून 30 cmच्या अंतरावर एक वास्तव आणि उलटी प्रतिमा तयार होते. तर आरशाद्वारे निर्माण होणारे विशालन किती असेल?

- Ans ☒ A. - 3/4
☒ B. + 4/3
☒ C. - 4/3
☒ D. + 3/4

Q.8 खालीलपैकी कोणते एक गंधसूचक नाही?

- Ans ☒ A. व्हॅनिला
☒ B. लिटमस
☒ C. कांदा
☒ D. लवंग तेल

Q.9 स्थायूपासून वायू अवस्थेत जाताना कणांमधील जागा कशी बदलते?

- Ans ☒ A. स्थायू आणि वायूमध्ये अंतर नेहमी समान असते.
☒ B. द्रव्य स्थायूपासून वायूमध्ये बदलत असताना, जागा कमी होते.
☒ C. द्रव्याच्या अवस्थांमधील बदलादरम्यान जागा अपरिवर्तित राहते.
☒ D. द्रव्य स्थायूपासून वायूमध्ये बदलत असताना, जागा वाढते.

Q.10 एक बहुकोशिकीय जीव प्रजनन करत असल्याचे एका शास्त्रज्ञाच्या निरीक्षणास आले. खालीलपैकी कोणती पद्धत वनस्पती वापरत नसतील?

- Ans ☒ A. कलिकायन
☒ B. विखंडन
☒ C. द्विखंडन
☒ D. शाकीय वर्धन

Q.11 चेता आवेग पारेषणा दरम्यान चेतापारेषक एका चेतापेशीद्वारा सोडले जातात आणि दुसऱ्या चेतापेशीद्वारा प्राप्त केले जातात.

या रासायनिक देवघेवीत चेतापेशींचा मुख्यतः कोणता भाग अंतर्भूत असतो?

- Ans ☒ A. अक्षतंतू → मज्जातंतूचे मज्जावरण
☒ B. पेशी अंग → त्याच चेतापेशीचा अक्षतंतू
☒ C. अक्षतंतू टोक → दुसऱ्या चेतापेशीची वृक्षिका
☒ D. वृक्षिका → त्याच चेतापेशीचे अक्षतंतू टोक

Q.12 रायझोपसमधील कोणती रचना बीजाणू निर्मितीद्वारे होणाऱ्या प्रजननाच्या प्रक्रियेत थेट सामील असते?

- Ans ☒ A. तंतू (हायफा)
☒ B. रायझॉइड्स
☒ C. बीजाणुधानी (स्पोरांगिया)
☒ D. कवकजाल (मायसेलियम)

Q.13 जन्मादरम्यान, मुलीच्या अंडाशयात _____ .

- Ans ☒ A. अंड नसते
☒ B. परिपक्व आणि अपरिपक्व दोन्ही अंड असते
☒ C. केवळ परिपक्व अंड असते
☒ D. केवळ अपरिपक्व अंड असते

Q.14 अभिक्रियाशीलता श्रेणीनुसार, खालीलपैकी कोणता धातू सर्वात कमी अभिक्रियाशील आहे?

- Ans ☒ A. K (पोटॅशियम)
☒ B. Fe (लोह)
☒ C. Ca (कॅल्शियम)
☒ D. Au (सोने)

Q.15 एक विद्यार्थी अंतर्गोल भिंगाद्वारे पडद्यावर एक लहान आणि वास्तव प्रतिमा तयार होत असल्याचे दाखवत आहे. यात झालेली चूक म्हणजे _____.

- Ans ☒ A. अंतर्गोल भिंग विशालित प्रतिमा तयार करू शकत नाही.
☒ B. अंतर्गोल भिंग प्रकाशाचे अपवर्तन करत नाही.
☒ C. अंतर्गोल भिंग नेहमी प्रकाशाचे अभिसरण करते.
☒ D. अंतर्गोल भिंग वास्तव प्रतिमा तयार करू शकत नाही.

Q.16 विजेच्या बल्बचा फिलामेंट टंगस्टनपासून बनलेला असतो, कारण तो _____ असतो.

- Ans ☒ A. उच्च रोध आणि उच्च द्रवणांक
☒ B. कमी रोध आणि कमी द्रवणांक
☒ C. कमी रोध आणि उच्च द्रवणांक
☒ D. उच्च रोध आणि कमी द्रवणांक

Q.17 वनस्पतींतील, पानांत तयार झालेले अन्नपदार्थ _____ नावाच्या जटिल ऊर्तीद्वारे इतर भागांत प्रवाहित केले जातात.

- Ans ☒ A. दृढ ऊर्ती
☒ B. स्थूल ऊर्ती
☒ C. जलवाहिनी
☒ D. रसवाहिनी

Q.18 4 kg वजनाच्या वस्तूवर एक स्थिर बल 2s या कालावधीत कार्य करते, त्यामुळे तिचा वेग 2 m/s वरून 8 m/s. होतो. हेच बल 4s च्या कालावधीसाठी लागू केले, तर त्या वस्तूचा अंतिम वेग किती असेल?

- Ans ☒ A. 10 m/s
☒ B. 14 m/s
☒ C. 12 m/s
☒ D. 20 m/s

Q.19 आम्ल आणि आम्लारी यांच्यातील अभिक्रियेचे सामान्य नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. अपघटन
☒ B. ऑक्सिडन
☒ C. तटस्थीकरण
☒ D. ज्वलन

Q.20 कोणती संयोजी ऊर्ती अंतर्गत अवयवांना आधार देणारी म्हणून ओळखली जाते?

- Ans ☒ A. पट्टकी अभिस्तर (स्क्वॅमस एपिथेलियम)
☒ B. विरल ऊर्ती (एरोलर टिश्यू)
☒ C. कंडरा (टॅडन)
☒ D. अस्थिबंधन (लिगामेंट)

Q.21 वनस्पतींत अन्नपदार्थ वहन करणाऱ्या जटिल ऊर्तींना _____ असे म्हणतात व त्यात चाळणी नलिका आणि _____ सारख्या जिवंत पेशी असतात.

- Ans ☒ A. जलवाहिनी, वाहिन्या तंतू
☒ B. जलवाहिनी, वाहिनिका
☒ C. रसवाहिनी, सहपेशी
☒ D. स्थूल ऊर्ती, दृढ ऊर्ती

Q.22 वजन आणि वस्तुमान यांच्याबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. चंद्रावर केवळ वजनात बदल होतो
☒ B. चंद्रावर केवळ वस्तुमानात बदल होतो
☒ C. चंद्रावर, वस्तुमान आणि वजन ह्या दोन्हीत बदल होतो
☒ D. चंद्रावर, वस्तुमान किंवा वजन दोन्हीही बदलत नाहीत

Q.23 खालील विधाने लक्ष्यपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.

ठाम विधान (A): तेलकट अन्न हवाबंद डब्यात ठेवल्याने त्याला खवटपणा येण्यास प्रतिबंध होतो.
कारण (R): हवाबंद डब्यात ठेवल्याने मेद आणि तेलांचे ऑक्सिडेशन कमी होते.

- Ans ☒ A. A हा सत्य आहे, पण R हा असत्य आहे.
☒ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
☒ C. A हा असत्य आहे, पण R हा सत्य आहे.
☒ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.24 अणु संज्ञेच्या नियमांनुसार, खालीलपैकी कोणती संज्ञा फॉस्फरस या मूलद्रव्यासाठी वापरली जाते?

- Ans ☒ A. P
☒ B. Pr
☒ C. Ph
☒ D. Ps

Q.25 एका टोस्टरमध्ये हीटिंग वायर लाल रंगात प्रदीप्त होते, कारण _____.

- Ans ☒ A. त्याचा वितळण बिंदू कमी असतो.
☒ B. विद्युतधारा अतिप्रमाणात असते.
☒ C. तार विद्युतधारेला रोधते आणि उष्ण होते.
☒ D. तारेचा रोध शून्य असतो.

Section : Mathematics

Q.26 एका पुरुषाला दरमहा ₹9475 वेतन मिळते. तो दर महिन्याला त्याच्या वेतनाच्या 88% बचत करतो. तर त्याचा दरमहा होणारा खर्च किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹1114
☒ B. ₹1168
☒ C. ₹1053
☒ D. ₹1137

Q.27 सरळरूप द्या: $\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$

- Ans ☒ A. 95
☒ B. 85
☒ C. 51
☒ D. 72

Q.28 एका वडिलांचे सध्याचे वय (त्यांच्या) मुलीच्या वयाच्या 4 पट आहे. पाच वर्षांपूर्वी वडील त्यांच्या मुलीच्या वयाच्या 7पट वयाचे होते. तर मुलीचे सध्याचे वय काय असेल?

- Ans ☒ A. 10 वर्षे
☒ B. 18 वर्षे
☒ C. 15 वर्षे
☒ D. 20 वर्षे

Q.29 $\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. $\tan 18^\circ$
☒ B. -1
☒ C. 1
☒ D. $\tan 80^\circ$

Q.30 पाईप A हा एक टाकी 33 मिनिटांत भरू शकतो आणि पाईप B ती टाकी 22 मिनिटांत भरू शकतो. तर पाईप C ती टाकी रिकामी करतो. सर्व पाईप्स एकत्रितपणे चालू केले, तर टाकी 55 मिनिटांत भरेल. तर पाईप C किती मिनिटांत संपूर्ण टाकी रिकामी करेल?

- Ans ☒ A. $15\frac{5}{19}$
☒ B. $14\frac{4}{19}$
☒ C. $16\frac{6}{19}$
☒ D. $17\frac{7}{19}$

Q.31 दोन अंकी जोडमूळ संख्यांच्या पहिल्या जोडीची बेरीज _____ आहे.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 28
☒ C. 22
☒ D. 26

Q.32 A आणि B हे अनुक्रमे 8 आणि 10 बाजूंच्या सुसम बहुभुजांचे कोन आहेत असे मानले, तर

$$\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right) \text{ चे मूल्य किती असेल? }$$

- Ans ☒ A. $\frac{3}{8}$
☒ B. $\frac{3}{4}$
☒ C. $\frac{1}{4}$
☒ D. $\frac{5}{8}$

Q.33 5 m लांबीच्या आणि 3 m रुंद असलेल्या एका आयताकृती पाण्याच्या टाकीत 1.50 m खोलीपर्यंत पाणी आहे. तर पाणी असलेल्या भागाचे पृष्ठफळ काढा.

- Ans ☒ A. 36 m²
☒ B. 24 m²
☒ C. 39 m²
☒ D. 54 m²

Q.34 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीच्या 100% अधिक आहे. तिचा खर्च 4%नी कमी झाला आणि बचत 35%नी वाढली, तर तिचे उत्पन्न किती टक्क्यांनी वाढले असेल?

- Ans ☒ A. 9%
☒ B. 11%
☒ C. 12%
☒ D. 14%

Q.35 डेटाचा बहुलक त्याच्या मध्यापेक्षा 34.8 ने अधिक असल्यास, तर बहुलक हा मध्यकापेक्षा _____ ने अधिक असेल. (उत्तर शोधण्यासाठी अनुभवजन्य सूत्राचा वापर करा.)

- Ans ☒ A. 26.9
☒ B. 19.3
☒ C. 23.2
☒ D. 21.6

Q.36 एका दुकानदाराने एका वस्तूची छापील किंमत ₹2,40,000 अशी ठेवली. त्याने त्यातील त्या छापील किंमतीच्या एका वस्तूवर सलग 30% आणि 18% च्या सवलत दिली आणि त्याच छापील किंमतीच्या दुसऱ्या वस्तूवर 48% सवलत दिली. तर दोन्हीपैकी कोणत्या वस्तूवर दुकानदाराला अधिक फायदा झाला असेल आणि तो किती अधिक असेल?

- Ans ☒ A. दुसरी वस्तू; ₹10,960
☒ B. दुसरी वस्तू; ₹12,800
☒ C. पहिली वस्तू; ₹11,560
☒ D. पहिली वस्तू; ₹12,960

Q.37 सरळरूप द्या :

$$(3x^2 + 4x^2) \div 7$$

- Ans ☒ A. x^2
☒ B. $7x^2$
☒ C. $\frac{12x}{7}$
☒ D. x

Q.38 एक वस्तू 20% आणि 11% अशा दोन सलग सवलतीनंतर ₹8,900 ला विकली जाते. तर त्या वस्तूची छापील किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 12,500
☒ B. 12,525
☒ C. 12,670
☒ D. 12,495

Q.39 खालील सामग्रीचा बहुलक काय आहे?

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. 65
☒ B. 69
☒ C. 86
☒ D. 85

Q.40 M, N आणि R या तीन उमेदवारांच्या निवडणुकीत, M उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 42% मते मिळाली, तर R उमेदवाराला 34% मते मिळाली. जर एकूण मतदान 37,700 झाले असेल आणि सर्व वैध असतील, तर N उमेदवाराला किती मते मिळाली असतील?

- Ans ☒ A. 9048
☒ B. 9000
☒ C. 9164
☒ D. 9100

Q.41 9054 मध्ये कोणती सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या मिळवली पाहिजे म्हणजे येणाऱ्या संख्येला 28, 24, 56 आणि 29 या प्रत्येक संख्येने भागले असता बाकी 6 राहिल?

- Ans ☒ A. 710
☒ B. 696
☒ C. 678
☒ D. 695

Q.42 ऋषी एक काम 12 दिवसांत करू शकतो. शान ऋषीपेक्षा 20% ने अधिक कार्यक्षम आहे. तर तेच काम करण्यासाठी शानला किती दिवस लागतील?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 15
☒ C. 12
☒ D. 10

Q.43 ₹9,400 या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 20% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षांत मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹12,838
☒ B. ₹13,536
☒ C. ₹14,133
☒ D. ₹13,189

Q.44 जर x आणि 99 चे मध्य प्रमाणपद जर 66 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 44
☒ B. 42
☒ C. 43
☒ D. 46

Q.45 2 चॉकलेट्स आणि 3 कुकीजची किंमत ₹36 आहे. 1 चॉकलेट आणि 2 कुकीजची किंमत ₹23 आहे. तर 4 चॉकलेट्स आणि 5 कुकीजची किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹52
☒ B. ₹66
☒ C. ₹56
☒ D. ₹62

Q.46 एका टेबलाची खरेदी ₹1,400नां केली आणि विक्री 6% तोट्याने केली. तर त्या टेबलाची विक्री किंमत काढा.

- Ans ☒ A. ₹1,314
☒ B. ₹1,310
☒ C. ₹1,316
☒ D. ₹1,312

Q.47 A आणि B हे अनुक्रमे X आणि Y या स्थानापासून एकाच वेळी एकमेकांच्या दिशेने जातात. वाटेत भेटल्यानंतर, A आणि B यांना अनुक्रमे Y आणि X या ठिकाणी पोहोचण्यासाठी अनुक्रमे 95.4 तास आणि p तास लागतात. जर B चा वेग A च्या वेगापेक्षा 50% अधिक आहे, तर p चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 40.4
☒ B. 44.5
☒ C. 42.4
☒ D. 43.8

Q.48 एका 200 m लांबीच्या रेल्वेचा वेग 50 km/hr आहे. तर 600m लांबीचा एक फ्लाट ओलांडायला तिला किती वेळ लागेल?

- Ans ☐ A. 57 sec
☐ B. 55 sec
☐ C. 56 sec
☒ D. 57.6 sec

Q.49 A आणि B, B आणि C व C आणि D यांचे वाटे अनुक्रमे 2 : 3, 4 : 5 आणि 6 : 7 ह्या गुणोत्तर असतील अशाप्रकारे ₹9,975 हे A, B, C आणि D यांच्यात वाटले. तर त्यात Aचा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1,520
☐ B. 1,490
☐ C. 1,460
☐ D. 1,560

Q.50 एका आयताची लांबी 7m नी कमी केली आणि रुंदी 5m नी वाढवली तर त्याचे क्षेत्रफळ 21 m^2 ने कमी होते व त्याची लांबी 4m नी वाढवली आणि रुंदी 5m नी वाढवली, तर त्याचे क्षेत्रफळ 67 मीटर^2 ने वाढते. तर त्या आयताचे मूळ क्षेत्रफळ काढा.

- Ans ☐ A. 21.8 m^2
☐ B. 15.6 m^2
☒ C. 21 m^2
☐ D. 12.8 m^2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी आणि लगतच नंतर सुद्धा एक विषम संख्या आहे?

- Ans ☐ A. 3
☐ B. 0
☒ C. 1
☐ D. 2

Q.52 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे).

(डावीकडे) 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 5 7 6 4 3 9 2 8 4 5 5 6 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही सम संख्या आहे आणि लगत नंतरही सम संख्या आहे, अशा किती विषम संख्या आहेत?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. एक
☐ C. दोन
☒ D. एकही नाही

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने JUNC हे QBUJ शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, LWPE हे SDWL शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता GRKZ शी संबंधित असेल?

- Ans ☐ A. NRTU
☐ B. NGTY
☒ C. NYRG
☐ D. BNHJ

Q.54 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या संच येईल?

VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

- Ans ☒ A. DGF 39
☒ B. DHM 39
☒ C. DHG 40
☒ D. DIF 40

Q.55 3652497 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या संख्येत डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकाच्या अंकांचा गुणाकार काय असेल?

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 14
☒ C. 24
☒ D. 18

Q.56 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

16 31 46 61 76 ?

- Ans ☒ A. 99
☒ B. 91
☒ C. 81
☒ D. 89

Q.57 अँडी त्याच्या वर्गात वरून 11व्या स्थानावर आणि खालून 15व्या स्थानावर आला. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

- Ans ☒ A. 26
☒ B. 27
☒ C. 24
☒ D. 25

Q.58 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानात दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तर ती सत्य आहे असे गृहीत धरा. दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांच्या आधारे त्यांच्याशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने - सर्व पंखे बल्ब आहेत. काही बल्ब हीटर आहेत. काही हीटर गीझर आहेत.

निष्कर्ष (I): काही पंखे हीटर आहेत.

निष्कर्ष (II): काही बल्ब गीझर आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
A - B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A × B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
वरील आधारावर, 'M + N × O - P ÷ Q' असे असेल, तर Mचे Qशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पतीचा भाऊ
☒ B. पतीचे वडील
☒ C. पत्नीचे वडील
☒ D. वडील

Q.60 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?
119 136 155 172 191 ?

- Ans ☒ A. 205
☒ B. 206
☒ C. 210
☒ D. 208

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने KGLO हे QMRU शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, NJOR हे TPUX शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हाने, EAFI हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. KGLO
☒ B. KGLP
☒ C. KHLO
☒ D. KHLP

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'she is lovely' हे 'kl pc cp' असे आणि 'lovely paint here' हे 'lk cp no' असे संकेतबद्ध केले जाते. त्या भाषेत 'lovely' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

(सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

- Ans ☒ A. pc
☒ B. kl
☒ C. no
☒ D. cp

Q.63 एकूण 119 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून रांगेत उभ्या आहेत. श्री. Lkj उजव्या टोकाकडून 7व्या क्रमांकावर आहेत, तर श्री. Ihg डाव्या टोकाकडून 29व्या क्रमांकावर आहेत. तर श्री. Lkj आणि श्री. Ihg यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

- Ans ☒ A. 83
☒ B. 82
☒ C. 81
☒ D. 80

Q.64 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

89 94 99 104 109 ?

- Ans ☒ A. 115
☒ B. 116
☒ C. 114
☒ D. 113

Q.65 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(24, 11, 105)
(38, 42, 240)

- Ans ☒ A. (74, 34, 324)
☒ B. (46, 53, 287)
☒ C. (34, 62, 286)
☒ D. (93, 12, 318)

Q.66 शहर A हे शहर Bच्या उत्तरेला आहे. शहर D हे शहर Aच्या पूर्वेला आहे. शहर D हे शहर Eच्या दक्षिणेला आहे. शहर E हे शहर Cच्या पश्चिमेला असेल, तर शहर Eच्या अनुषंगाने शहर B कोणत्या दिशेला असेल?

- Ans ☒ A. उत्तर
☒ B. पश्चिम
☒ C. नैऋत्य
☒ D. पूर्व

Q.67 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E हा Bच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Bच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा Fच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. G हा Aच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Cच्या डावीकडून मोजल्यास, G आणि C यांच्या दरम्यान कितीजण बसले असतील?

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

Q.68 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
ED9 HF16 LI25 QM36 ?

- Ans ☒ A. XT49
☒ B. VR49
☒ C. WR64
☒ D. WR49

Q.69 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा Bच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. E हा Bच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा Dच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा D आणि E यांचा लगतचा शेजारी आहे. A हा Bचा लगतचा शेजारी नाही. Fच्या डावीकडून मोजल्यावर F आणि D यांच्या दरम्यान कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. पाच

Q.70 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने एकसमान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. SK - XP
☒ B. DY - IC
☒ C. JQ - OV
☒ D. EZ - JE

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:

सर्व गज हूक आहेत.

काही हूक प्रलोभने आहेत.

निष्कर्ष:

(I): सर्व गज प्रलोभने आहेत.

(II): काही प्रलोभने गज आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही
- ☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
- ☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.72 आरव A स्थानापासून सुरवात करून गाडी चालवत 13 km पूर्वेकडे जातो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 8 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवायला हवी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत).

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 4 km
- ☒ B. उत्तरेकडे 4 km
- ☒ C. दक्षिणेकडे 3 km
- ☒ D. उत्तरेकडे 3 km

Q.73 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केल्यास, पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$154 \div 2 - 49 \div 7 + 10 \times 5 + 28 \times 7 - 25 \div 5 = ?$$

- Ans ☒ A. 770
- ☒ B. 711
- ☒ C. 618
- ☒ D. 662

Q.74 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 324 286 472 539 731 (उजवीकडे)
(उदाहरण-697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप-सर्व गणितीय क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.
सर्व संख्यांची चढत्या क्रमाने मांडणी केल्यास, किती संख्यांची स्थाने अपरिवर्तित राहतील?

- Ans ☒ A. दोन
- ☒ B. एकही नाही
- ☒ C. तीन
- ☒ D. एक

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने QOHY हे WJLV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, NRBT हे TMFQ शी संबंधित आहे, त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणाशी JRUF संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. QNZC
- ☒ B. PNZD
- ☒ C. QMYD
- ☒ D. PMYC

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी अक्षर-समूहांच्या तीन जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे? (सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☐ A. QK - VH
☐ B. GQ - LN
☐ C. AE - FB
☒ D. WH - BD

Q.77 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$53 \div 13 + 391 \times 17 - 289 = ?$$

- Ans ☐ A. 915
☐ B. 963
☒ C. 955
☐ D. 972

Q.78 खालील संख्या आणि चिन्हांची मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे. (सर्व संख्या या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).

(डावीकडे) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # \$ 8 9 * 7 2 \$ (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधीही चिन्ह आहे आणि लगत नंतरही चिन्ह आहे, अशा किती संख्या आहेत?

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

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VOLT' हे '6428' असे आणि 'LIFE' हे '5761' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'L' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☐ A. 7
☐ B. 5
☒ C. 6
☐ D. 2

Q.80 S, Q, U, A, R, E आणि D हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Qच्या डावीकडे केवळ S बसला आहे. S आणि U यांच्यामध्ये केवळ चार जण बसले आहेत. E आणि R यांच्यामध्ये केवळ A बसला आहे, आणि E हा Uचा लगतचा शेजारी नाही. तर रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले असेल?

- Ans ☐ A. A
☐ B. U
☒ C. D
☐ D. S

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार -2024 चा विजेता डी. गुकेश हा कोणत्या खेळाशी संबंधित आहेत?

- Ans ☐ A. हॉकी
☒ B. बुद्धिबळ
☐ C. बॅडमिंटन
☐ D. नेमबाजी

Q.82 2025 ह्या वर्षी, ₹33,896 कोटी गुंतवणुकीच्या प्रस्तावांना आकर्षित करणारा संरक्षण औद्योगिक मार्ग (कॉरिडॉर) खालीलपैकी कोणत्या भारतीय राज्यात आहे?

- Ans ☒ A. गुजरात
☒ B. उत्तर प्रदेश
☒ C. महाराष्ट्र
☒ D. तामिळनाडू

Q.83 जानेवारी 2025 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या आर्थिक सर्वेक्षणानुसार, हवामान बदलाच्या दृष्टीने भारत सातवा सर्वात दुबळा देश म्हणून निश्चित केला गेला. 2024 मधील किती टक्के दिवस उष्णतेच्या लाटा, चक्रीवादळे आणि पूर यासारख्या हवामानातील महत्त्वपूर्ण घटनांमुळे विशेष नोंदले गेले?

- Ans ☒ A. 85 %
☒ B. 90 %
☒ C. 95 %
☒ D. 93 %

Q.84 कृषी विज्ञानातील योगदानाबद्दल डॉ. आनंदरामकृष्णन यांना 2024 मध्ये कोणता प्रतिष्ठित पुरस्कार देण्यात आला?

- Ans ☒ A. पद्मभूषण
☒ B. भारतरत्न
☒ C. विज्ञान श्री पुरस्कार
☒ D. शांती स्वरूप भटनागर पुरस्कार

Q.85 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या भारतीय ॲथलीटने 5000 m स्पर्धाप्रकारात 12:59.77 ची वेळ साधून आशिया शॉर्ट-ट्रॅक विक्रम मोडला?

- Ans ☒ A. अविनाश साबळे
☒ B. यारेद नुगूसे
☒ C. गुलवीर सिंग
☒ D. जेकब किप्लीमो

Q.86 मे 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI) युनियन बँक ऑफ इंडिया आणि खालीलपैकी कोणत्या कंपन्यांना दंड ठोठावला?

- Ans ☒ A. ट्रान्सॅक्ट्री टेक्नॉलॉजीज
☒ B. रेझरपे
☒ C. पेटीएम
☒ D. ब्रॉड्रिज फायनान्शियल सोल्युशन्स

Q.87 पुढीलपैकी कोणत्या देशाने नव्या 48-संघांच्या स्वरूपातील 2025 फिफा U-17 विश्वचषक स्पर्धेचे यजमानपद भूषवले होते?

- Ans ☒ A. ब्राझील
☒ B. भारत
☒ C. रशिया
☒ D. कतार

Q.88 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या खेळाडूला लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द इयर पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. रेबेका अँड्राडे
☒ B. सिमोन बायल्स
☒ C. एलेस अँड्र्यूज
☒ D. सेरेना विल्यम्स

Q.89 जून 2025 मध्ये झालेल्या केरळ पोटनिवडणुकीत काँग्रेसने कोणती जागा जिंकली?

- Ans
- ☐ A. एर्नाकुलम
 - ☐ B. कोट्टायम
 - ☐ C. वायनाड
 - ☒ D. निलांबूर

Q.90 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यापासून कोणत्या राज्य सरकारने राज्याबाहेरील वाहनांवर पर्यावरण कर लागू केला आहे?

- Ans
- ☒ A. उत्तराखंड
 - ☐ B. सिक्कीम
 - ☐ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ D. आसाम

Q.91 अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघाची (AIFF) माजी अधिकारी असणाऱ्या आणि नागालँडातील विविध क्रीडा संघटनांत महत्त्वाची पदे भूषवणाऱ्या, कोणत्या व्यक्तीचे 2025 ह्या वर्षी निधन झाले?

- Ans
- ☒ A. अतूओ मेझुर
 - ☐ B. सुब्रत दत्ता
 - ☐ C. सेव्हिओ मेडेरा
 - ☐ D. बाईचुंग भूटिया

Q.92 स्विट्झर्लंड येथे नॉट्टविल वर्ल्ड पॅरा अॅथलेटिक्स ग्रां प्री मध्ये पुरुषांच्या भालाफेक F42 वर्गात सुवर्णपदक जिंकून कोणी जागतिक विक्रम नोंदवला?

- Ans
- ☐ A. देवेंद्रसिंग
 - ☐ B. रिकू सोलंकी
 - ☐ C. प्रवीणकुमार
 - ☒ D. महेंद्र गुर्जर

Q.93 विकसित भारत-G RAM G कायदा 2025 अंतर्गत, प्रत्येक ग्रामीण कुटुंबाला दर आर्थिक वर्षात किती दिवसांच्या कायदेशीर वेतनाच्या रोजगाराची हमी दिली जाते?

- Ans
- ☐ A. 110 दिवस
 - ☒ B. 125 दिवस
 - ☐ C. 150 दिवस
 - ☐ D. 100 दिवस

Q.94 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, अधिसूचित बँकिंग कायदे (दुरुस्ती) अधिनियमाद्वारा बँकेच्या नामनिर्देशित व्यक्तींविषयीच्या नियमांबाबत कोणते बदल करण्यात आले?

- Ans
- ☐ A. नामनिर्देशनाचा पर्याय काढून टाकण्यात आला
 - ☐ B. केवळ एका नामनिर्देशित व्यक्तीची परवानगी दिली गेली
 - ☒ C. कमाल चार नामनिर्देशित व्यक्तीं असण्यास मान्यता दिली
 - ☐ D. नामनिर्देशन ऐच्छिक केले गेले

Q.95 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, स्वदेशी हायड्रोग्राफीतील क्षमता वाढवण्यासाठी भारतीय नौदल INS 'इक्षक'चे जलावतरण कोठे करणार होते?

- Ans
- ☐ A. मुंबई
 - ☒ B. कोची
 - ☐ C. विशाखापट्टणम
 - ☐ D. चेन्नई

Q.96 परदेशी मान्यताप्राप्त व्यक्तींच्या समावेशासहित असलेली कोणती ब्रिटिश सन्मान यादी 13 जून 2025 ह्या दिवशी प्रसिद्ध करण्यात आली?

- Ans
- ☒ A. क्वीन्स प्लॅटिनम ओव्हरसीज अँड इंटरनॅशनल लिस्ट
 - ☒ B. न्यू इयर ऑनर्स 2025
 - ☒ C. किंग्ज बर्थडे ऑनर्स ओव्हरसीज अँड इंटरनॅशनल लिस्ट
 - ☒ D. UK सिव्हिल सर्व्हिस ऑनर्स लिस्ट

Q.97 जून 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय संवर्धन परिषद-2025च्या उद्घाटनाचे पूर्ण सत्र, कोणत्या संस्थेत आयोजित करण्यात आले होते?

- Ans
- ☒ A. भारतीय वन्यजीव संस्था, डेहराडून
 - ☒ B. भारतीय वन संशोधन परिषद, जबलपूर
 - ☒ C. भारतीय विज्ञान संस्था, बंगलुरु
 - ☒ D. वन संशोधन संस्था, डेहराडून

Q.98 2025 ह्या वर्षी, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या प्रशासकीय संस्थेने सेवेची 100 वर्षे पूर्ण केली?

- Ans
- ☒ A. भारतीय निवडणूक आयोग (ECI)
 - ☒ B. केंद्रीय दक्षता आयोग (CVC)
 - ☒ C. केंद्रीय अन्वेषण विभाग (CBI)
 - ☒ D. केंद्रीय लोकसेवा आयोग (UPSC)

Q.99 सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालयाने, (MoSPI) 2025 ह्या महिन्यात, उद्घाटीत केलेल्या GoIStats ॲपचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

- Ans
- ☒ A. मंत्रालयाच्या महत्वाच्या सामाजिक-आर्थिक आकडेवारीचे द्रुतचित्र (स्नॅप शॉट) देणे
 - ☒ B. शेतकऱ्यांना तत्काळ कृषी हवामान अंदाज देणे
 - ☒ C. करमणुकीचे विषय आणि सांस्कृतिक वारसा यांची अद्ययावत माहिती देणे
 - ☒ D. ऑनलाईन खरेदी आणि डिजिटल देयक सेवा सुलभ करणे

Q.100 2025 मध्ये दक्षता आणि भ्रष्टाचारविरोधी केंद्राने (VACB) सरकारी कर्मचाऱ्यांसह 36 जणांना 'ऑपरेशन स्पॉट ट्रॅप' अंतर्गत अटक केली. ही कारवाई कोणत्या राज्यात करण्यात आली होती?

- Ans
- ☒ A. केरळ
 - ☒ B. महाराष्ट्र
 - ☒ C. राजस्थान
 - ☒ D. उत्तर प्रदेश



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 University Camp Area
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.

- 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 गोलीय आरशाद्वारे तयार झालेली प्रतिमा शोधण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या किरणांचा वापर केला जात नाही?

- Ans ☒ A. नाभीतून परावर्तित होणारा मुख्य अक्षाला लंब असलेला एक किरण
- ☒ B. त्याच मार्गावर परत परावर्तित होणारा वक्रतेच्या केंद्रातून जाणारा एक किरण
- ☒ C. नाभीद्वारे परावर्तित होणारा मुख्य अक्षाला समांतर असलेला एक किरण
- ☒ D. मुख्य अक्षाला समांतर परावर्तित होणारा नाभीमधून जाणारा एक किरण

Q.2 प्रोटॉन संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans ☒ A. प्रोटॉन हा धन भारित असतो आणि त्याचे वस्तुमान एक एकक घेतले जाते
- ☒ B. प्रोटॉन हा ऋण भारित असतो आणि त्याचे वस्तुमान खूप कमी असते
- ☒ C. प्रोटॉन हा प्रभाररहीत असतो आणि त्याचे वस्तुमान इलेक्ट्रॉन एवढे असते
- ☒ D. प्रोटॉन हा धन भारित असतो आणि त्याचे वस्तुमान एका हायड्रोजन अणूच्या 1/2000 एवढे असते

Q.3 खालीलपैकी कोणते वजनाचे SI एकक आहे?

- Ans ☒ A. न्यूटन
- ☒ B. जूल
- ☒ C. किलोग्रॅम
- ☒ D. पास्कल

Q.4 _____ हे सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक G चे SI एकक आहे.

- Ans ☒ A. kg/m³
- ☒ B. N·m²/kg²
- ☒ C. N·Kg²/m²
- ☒ D. N/m²

Q.5 मेगाफोन, हॉर्न आणि स्टेथोस्कोप ही _____ वापरली जाणारी उपकरणे आहेत.

- Ans ☒ A. पिच (स्वरमान) बदलण्यासाठी
- ☒ B. ध्वनीचा आयाम नियंत्रित करण्यासाठी
- ☒ C. आवाज अवरोधित करण्यासाठी
- ☒ D. ध्वनी निर्माण, प्रसारित आणि प्रवर्धित करण्यासाठी

Q.6 चालत्या कारला ब्रेक लावले जातात, तेव्हा कारचा वेग कमी होतो परंतु आतील प्रवासी पुढे जातात. हे घडण्याचे कारण कोणते आहे?

- Ans ☒ A. गुरुत्वाकर्षणामुळे प्रवासी पुढे खेचले जातात
☒ B. प्रवाशांत जडत्व असते आणि ते त्यांच्या गतीच्या स्थितीतच राहतात.
☒ C. कारच्या आतील हवा प्रवाशांना पुढे ढकलते
☒ D. ब्रेक प्रवाशांवर पुढे जाण्याचा बल लावतात

Q.7 उच्च ऊर्जेच्या गरजा आणि शरीराचे तापमान स्थिर असलेल्या प्राण्यांत, उदाहरणार्थ पक्षी आणि सस्तन प्राण्यांत, हृदयाचे _____ कप्पे असतात.

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

Q.8 लांबी 'L', काटछेदाचे क्षेत्रफळ 'A' आणि रोधकता 'p' असलेल्या एका तारेचा रोध 'R' आहे. या तारेच्या काटछेदाचे क्षेत्रफळ तिप्पट केले, तर तिचा नवीन रोध किती असेल? (इतर सर्व परिमाणे समान ठेवा)

- Ans ☒ A. R/9
☒ B. 3R
☒ C. R/3
☒ D. R

Q.9 तीव्र आम्ल आणि तीव्र आम्लारी यांच्यातील उदासिनीकरण अभिक्रियेदरम्यान खालीलपैकी कोणते नेहमी तयार होते?

- Ans ☒ A. क्षार आणि पाणी
☒ B. केवळ पाणी
☒ C. क्षार, पाणी आणि कार्बन डायऑक्साईड
☒ D. क्षार आणि हायड्रोजन वायू

Q.10 वनस्पतींमध्ये अन्नवाहक संमिश्र ऊतींचा कोणता भाग नलिकाकार आणि छिद्रित भिंती (perforated walls) असलेला असतो?

- Ans ☒ A. फ्लोएम पॅरेन्कायमा
☒ B. सहपेशी
☒ C. चाळणी पट्टी
☒ D. चालनी नलिका

Q.11 ओझोन तयार करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता रेणू उच्च उर्जेच्या अतिनील किरणांद्वारे विभाजित होतो?

- Ans ☒ A. लोह
☒ B. सोडियम
☒ C. ऑक्सिजन
☒ D. जस्त

Q.12 कोणत्या प्रकारच्या रक्तवाहिन्यांत उच्च दाब सहन करण्यासाठी जाड, लवचिक भित्तिका असतात?

- Ans ☒ A. रक्तवाहिन्या
☒ B. केशिका
☒ C. नलिका
☒ D. धमनी

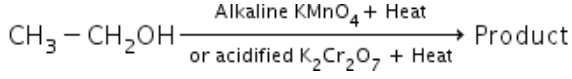
Q.13 लैंगिक प्रजनन करणाऱ्या सजीवांत दोन वेगवेगळ्या सजीवांचा DNA एकत्र करण्याचा फायदा काय आहे?

- Ans ☒ A. हे DNAच्या प्रतिकृतीतील त्रुटी दूर करते.
☒ B. यामुळे लोकसंख्येत जीनीय भिन्नता वाढते.
☒ C. यामुळे विशेष प्रजनन अवयवांची गरज कमी होते.
☒ D. यामुळे प्रजनन प्रक्रियेला गती मिळते.

Q.14 जलीय द्रावणातील आम्लारीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

- Ans ☒ A. त्यांना आंबट चव असते.
☒ B. ते निळा लिटमस लाल करतात.
☒ C. ते धातूशी अभिक्रिया करून हायड्रोजन वायू तयार करतात.
☒ D. ते पाण्यात OH⁻ आयन तयार करतात.

Q.15 खाली दिलेल्या अभिक्रियेतील उत्पादित ओळखा.



- Ans ☒ A. प्रोपेनोन
☒ B. इथेनल
☒ C. प्रोपेनाल
☒ D. इथेनॉइक आम्ल

Q.16 खालीलपैकी कोणते एक सूक्ष्मपोषद्रव्य आहे?

- Ans ☒ A. फॉस्फरस
☒ B. मॅग्नेशियम
☒ C. मॅग्नेशियम
☒ D. नायट्रोजन

Q.17 विखुरलेली बियाणे यशस्वीरित्या अंकुरित होण्यासाठी आणि त्यांचा रोपांत विकास होण्यासाठी कोणती स्थिती आवश्यक आहे?

- Ans ☒ A. केवळ सूर्यप्रकाशाच्या संपर्कात येणे
☒ B. मूळ फुलापासून भौतिक पृथक्करण
☒ C. बियाण्यांना वेढलेल्या फळांचा संपूर्ण क्षय होणे
☒ D. योग्य पर्यावरणीय परिस्थितीची उपस्थिती

Q.18 सोडियम क्लोराईड स्फटिकामध्ये सोडियम आणि क्लोराईड आयन 1:1 च्या गुणोत्तरात असतात. सोडियम क्लोराईडचे सूत्र एकक वस्तुमान मोजण्यासाठी, तुम्ही कोणती पद्धत वापराल?

- Ans ☒ A. सोडियमचे अणु वस्तुमान आणि क्लोरीनचे अणु वस्तुमान यांचा गुणाकार
☒ B. सोडियमच्या अणुवस्तुमानाला क्लोरीनच्या अणुवस्तुमानाने भागणे
☒ C. सोडियमचे अणु वस्तुमान आणि क्लोरीनचे अणु वस्तुमान यांची बेरीज
☒ D. सोडियमच्या अणुवस्तुमानातून क्लोरीनचे अणुवस्तुमान वजा करणे

Q.19 एक हमाल 25 kg वजनाचे सामान जमिनीवरून 2.0 m उंचीपर्यंत उचलतो. तर त्याने सामानावर केलेले कार्य किती आहे? (g = 10 m/s² घ्या)

- Ans ☒ A. 100 J
☒ B. 500 J
☒ C. 250 J
☒ D. 50 J

Q.20 धातूचे निष्कर्षण केल्यावर त्याचे शुद्धीकरण करण्याचा मुख्य उद्देश काय असतो?

- Ans ☒ A. धातूची अभिक्रियाशीलता कमी करणे
☒ B. धातूचा द्रवणांक वाढवणे
☒ C. धातूचे मिश्रधातूमध्ये रूपांतर करणे
☒ D. निष्कर्षण केलेल्या धातूतील अशुद्धता काढून टाकणे

Q.21 समीकरण सोडवण्यासाठी आरशाच्या सूत्रात अंतरांच्या (u, v, f) संख्यात्मक किंमती टाकताना, खालीलपैकी कोणती पूर्वअट काटेकोरपणे पाळायला हवी?

- Ans ☒ A. सर्व मूल्ये मीटरमध्ये रूपांतरित करणे आवश्यक आहे
☒ B. नाभीय अंतर (f) नेहमी धन घ्यायला हवे
☒ C. नवीन कार्टेशियन चिन्ह संकेत वापरणे आवश्यक आहे
☒ D. सर्व मोजमापे वक्रता केंद्रापासून घ्यायला हवीत

Q.22 एकसमान वेगाने सरकणाऱ्या वस्तूसाठी, त्वरण हा _____.

- Ans ☒ A. वाढतो
☒ B. शून्य असतो
☒ C. कमी होतो
☒ D. स्थिरांक असतो

Q.23 कोणता गुणधर्म समांगी मिश्रण आणि विषमांगी मिश्रण यात भिन्नता आणतो?

- Ans ☒ A. एकसमान रचना
☒ B. रासायनिक अभिक्रिया
☒ C. निश्चित उत्कलन बिंदू
☒ D. उच्च घनता

Q.24 स्थिर रोधता असलेल्या रोधीसाठी, तयार होणाऱ्या उष्णतेचे परिमाण खालीलपैकी कशाला समानुपाती असते?

- Ans ☒ A. रोधीच्या लांबीला
☒ B. रोधीतून प्रवाहित होणाऱ्या विद्युतधारेला
☒ C. सामग्रीची घनतेला
☒ D. रोधीतून प्रवाहित होणाऱ्या विद्युतधारेच्या वर्गाला

Q.25 कोणता बहुपेशीय जीव अलैंगिक प्रजननाचा एक सामान्य मार्ग म्हणून विखंडन दाखवतो?

- Ans ☒ A. जास्मिन
☒ B. पानफुटी
☒ C. संत्री
☒ D. स्पायरोगायरा

Section : Mathematics

Q.26 दोन उमेदवारांतील एका निवडणुकीत, 78% मतदारांनी मतदान केले, त्यापैकी 4% मते अवैध घोषित करण्यात आली. एका उमेदवाराला 13,572 मते मिळाली, त्यापैकी 58% मते वैध होती. तर त्या निवडणुकीत नोंदणी केलेल्या एकूण मतदारांची संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 30,150
☒ B. 28,680
☒ C. 33,540
☒ D. 31,250

Q.27 9, 6, 8, 11, 16 आणि 22 या डेटाचा मध्यक शोधा.

- Ans ☒ A. 11
☒ B. 12
☒ C. 9
☒ D. 10

Q.28 पहिल्या 12 विषम नैसर्गिक संख्यांची सरासरी किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 11.5
☒ B. 13
☒ C. 12
☒ D. 12.5

Q.29 शिवम त्याच्या मिळकतीच्या 50% खर्च करतो. तो ₹42,000ची बचत करत असेल, तर त्याची मिळकत (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 85,000
☒ B. 84,000
☒ C. 21,000
☒ D. 83,000

Q.30 अमित एक काम 13 दिवसांत करू शकतो. गोपाल हा अमितपेक्षा 30% ने अधिक कार्यक्षम आहे. तर तेच काम करण्यासाठी गोपालला किती दिवस लागतील?

- Ans ☒ A. 15
☒ B. 13
☒ C. 10
☒ D. 20

Q.31 A, B आणि C या तीन कामगारांना एक भिंत रंगविण्याचे काम दिले आहे. A ते काम 8 तासांत, B ते 12 तासांत आणि C ते 16 तासांत पूर्ण करू शकतो. त्यांनी कामाला एकत्र सुरवात केली, परंतु 2 तासांनी C निघून गेला, तर काम पूर्ण व्हायला एकूण किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 3 तास
☒ B. 6 तास
☒ C. 5.5 तास
☒ D. 4.2 तास

Q.32 एक दुर्मिळ पुस्तक विक्रेता एका संग्रहकर्त्याला, एक दुर्मिळ कादंबरी ₹1,440 नां विकतो. संग्रहकर्ता पुढे 25% नफ्याने त्या कादंबरीचा लिलाव करतो. तर अंतिम खरेदीदार लिलावात किती किंमत देत असेल?

- Ans ☒ A. ₹360
☒ B. ₹1,860
☒ C. ₹1,620
☒ D. ₹1,800

Q.33 शर्यतीत, एक खेळाडू पहिल्या फेरीमध्ये 150 sec मध्ये 450 m अंतर पार करतो. तो त्याच अंतराची दुसरी फेरी तो 75 sec मध्ये पार करतो. तर खेळाडूचा सरासरी वेग (m/sec) किती असेल?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.34 सुमन, तारिक आणि नेहा यांनी अनुक्रमे 6 : 11 : 12 या गुणोत्तरात रक्कम गुंतवली. त्यांना वर्षाच्या अखेरीस एकूण ₹79,721 चा नफा झाला, तर सुमन आणि नेहाच्या वाट्यातील धन फरक किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹16,491
☒ B. ₹16,494
☒ C. ₹16,492
☒ D. ₹16,493

Q.35 322A4828 ह्या 8 अंकी संख्येला 4ने (निःशेष) भाग जाण्यासाठी Aचे किमान मूल्य किती असायला हवे?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3

Q.36 गोलाच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ 616 cm^2 आहे, त्याची त्रिज्या 25%नी कमी केल्यास एक नवीन गोल तयार होतो. या नवीन तयार झालेल्या गोलाचे घनफळ काढा.

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ चा वापर करून }\right)$$

- Ans ☒ A. 506.475 cm^3
☒ B. 616.475 cm^3
☒ C. 556.375 cm^3
☒ D. 606.375 cm^3

Q.37 सोपे रूप द्या: $(5pq + 16q)^2 - (5pq - 16q)^2$

- Ans ☒ A. $320pq^2$
☒ B. $160pq^2$
☒ C. $160p^2q^2$
☒ D. $320p^2q$

Q.38 $x = 3 + \sqrt{8}$ असेल, तर $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$ चे मूल्य काढा.

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

Q.39 P, Q आणि R या प्रकारांच्या प्रत्येक वस्तूची किंमती अनुक्रमे ₹280, ₹185, आणि ₹105 आहे. योगेश एकूण ₹8,060 खर्चून 4 : 2 : 5 ह्या गुणोत्तरात प्रत्येक प्रकारच्या वस्तू खरेदी करतो. तर त्याने Q प्रकारच्या किती वस्तू खरेदी केल्या असतील?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 4
☒ C. 6
☒ D. 12

Q.40 एका पंख्याची छापील किंमत ₹775 असेल आणि त्यावर 12%ची सवलत दिली गेली, तर पंख्याची विक्री किंमत किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹684
☒ B. ₹682
☒ C. ₹680
☒ D. ₹686

Q.41 ₹6,400 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या, वार्षिक 15% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांनी (एकूण) किती रक्कम मिळेल?

- Ans ☒ A. ₹8,078
☒ B. ₹8,464
☒ C. ₹8,413
☒ D. ₹8,375

Q.42 एका पुरुषाला 8 तासांत 228 km अंतर पार करावे लागते. तो या अंतराच्या दोन तृतीयांश अंतर $\frac{5}{8}$ वेळेत पार करतो, तर उरलेले अंतर उरलेल्या वेळेत पार करण्यासाठी त्याचा वेग (km/hr मध्ये) किती असायला हवा? (योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करा)

- Ans ☒ A. 14.1
☒ B. 22.2
☒ C. 23.3
☒ D. 25.3

Q.43 एका वृत्तचितीचे एकूण पृष्ठफळ 3080 m^2 आणि त्याची त्रिज्या 14 m आहे, तर त्या वृत्तचितीचे वक्र पृष्ठफळ किती असेल? ($\frac{22}{7}$ च्या)

- Ans ☒ A. 1978 cm²
☒ B. 2048 cm²
☒ C. 1798 cm²
☒ D. 1848 cm²

Q.44 n बाजू असलेल्या सुसम बहुभुजाच्या बाह्य कोनांच्या बेरजेचे, आंतर कोनांच्या बेरजेशी 2 : 43 असे गुणोत्तर असेल, तर सुसम बहुभुजाच्या आंतर कोनाचे माप किती असेल?

- Ans ☒ A. 176°
☒ B. 170°
☒ C. 174°
☒ D. 172°

Q.45 एका गावाची लोकसंख्या 1,60,000 होती. पहिल्या वर्षात ती 15%नी वाढली आणि दुसऱ्या वर्षात 30%नी वाढली. तर (ह्या) दोन वर्षांनंतर गावाची लोकसंख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 2,39,200
☒ B. 1,84,000
☒ C. 2,32,000
☒ D. 2,08,000

Q.46 आईचे सध्याचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या दुप्पट आहे. दहा वर्षांपूर्वी, आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या तीनपट होते. तर आईचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☒ A. 40 वर्षे
☒ B. 28 वर्षे
☒ C. 48 वर्षे
☒ D. 42 वर्षे

Q.47 एक किरकोळ विक्रेता एखाद्या वस्तूवर खरेदीदारांसाठी खालील सवलत योजना देतो. कोणत्या योजनेमुळे कमाल विक्री किंमत मिळेल?

- Ans ☒ A. 23% सवलत आणि त्यानंतर 15% सवलत
☒ B. 25% आणि 36% च्या सलग सवलती
☒ C. 10% च्या सलग दोन सवलती
☒ D. 12% सवलत आणि त्यानंतर 46% सवलत

Q.48 $\cos^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ$ ची मूल्य काढा.

- Ans ☒ A. 1
☒ B. 1.25
☒ C. 1.5
☒ D. 2

Q.49 18, 35 आणि 140 ने भागले असता, दरवेळी 7 बाकी राहिल, अशी सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या कोणती आहे?

- Ans ☒ A. 1337
☒ B. 1267
☒ C. 1300
☒ D. 1270

Q.50 एका आयताची लांबी ही रुंदीपेक्षा 5 cm ने अधिक असेल आणि आयताची परिमिती 40 cm असेल, तर त्या आयताची लांबी आणि रुंदी _____ असेल.

- Ans ☒ A. 10.5 cm , 9.5 cm
☒ B. 11.4 cm , 8.6 cm
☒ C. 12.4 cm , 7.6 cm
☒ D. 12.5 cm , 7.5 cm

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी तिच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. YA - CF
☒ B. LF - PJ
☒ C. TI - XM
☒ D. JR - NV

Q.52 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$405 \times 5 - 32 + 16 \div 6 = ?$$

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 17
☒ C. 19
☒ D. 18

Q.53 पुढील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) C H T M L K N B P G Q D V W R A X Z F Y E S (उजवीकडे)

वरील मालिकेत किती अनन्य स्वर आहेत? (पुनरावृत्तीची दखल न घेता प्रत्येक स्वर केवळ एकदाच गणला जातो.)

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

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने GUSB हे LZ XV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, NHIN हे SMNH शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने MLKO हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. SPQI
☒ B. SQQJ
☒ C. RPPJ
☒ D. RQPI

Q.55 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 700 496 723 316 639 (उजवीकडे)
(उदाहरण-697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व गणितीय क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.
सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येच्या तिसऱ्या अंक यांची वजाबाकी केल्यास, येणारे उत्तर काय असेल?

Ans ✓ A. 4

✗ B. 7

✗ C. 3

✗ D. 5

Q.56 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 431 853 326 139 268 (उजवीकडे)
(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप: सगळ्या क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.
सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येतील दुसऱ्या अंक यांची बेरीज केली तर उत्तर काय येईल?

Ans ✗ A. 9

✗ B. 4

✗ C. 8

✓ D. 6

Q.57 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती, सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी ती खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने: सर्व किटल्या ओव्हन आहेत. सर्व ओव्हन टोस्टर आहेत.
निष्कर्ष (I): काही टोस्टर किटल्या आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणताही टोस्टर किटली नाही.

Ans ✓ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत

✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.58 जर 28369475 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा जास्त वेळा दिसतील?

Ans ✓ A. 3

✗ B. 4

✗ C. 1

✗ D. 2

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'bees buzz close' हे 'zd st cq' असे आणि 'hear bees hum' हे 'cq ge vm' असे संकेतबद्ध केले जात असले, तर या भाषेत 'bees' चा संकेत काय असेल?

Ans ✗ A. zd

✗ B. vm

✗ C. ge

✓ D. cq

Q.60 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या ? जागी काय येईल ?

YY49 WV36 TR25 PM16 ?

Ans ✓ A. KG9

✗ B. JK4

✗ C. LH9

✗ D. KH9

Q.61 उत्तरेकडे तोंड करून असणाऱ्या 50 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, मेहा उजव्या टोकाकडून 15व्या स्थानावर आहे. प्रिया ही मेहाच्या डावीकडे 8व्या स्थानावर असेल, तर प्रिया ही रांगेच्या डाव्या टोकाकडून कितव्या स्थानावर असेल?

- Ans ☒ A. 29व्या
☒ B. 27व्या
☒ C. 26व्या
☒ D. 28व्या

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G हे सातजण उत्तरेला तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. केवळ सहाजण Fच्या डावीकडे बसले आहेत. D हा रांगेच्या उजव्या टोकाकडून चौथ्या स्थानावर बसला आहे. A आणि D यांच्या दरम्यान केवळ दोनजण बसले आहेत. G हा C आणि F यांचा लगतचा शेजारी आहे. B हा Eच्या डावीकडे बसलेला नाही. तर E आणि G यांच्या दरम्यान कितीजण बसले असतील?

- Ans ☒ A. चार
☒ B. कोणीही नाही
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.63 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?
78 92 108 126 146 ?

- Ans ☒ A. 162
☒ B. 170
☒ C. 168
☒ D. 165

Q.64 खालील संचांतील संख्यात ज्या तऱ्हेची संगती आहे त्या तऱ्हेची संगती असलेला संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करावा. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नये.)

12 - 4 - 48
15 - 3 - 45

- Ans ☒ A. 19 - 2 - 38
☒ B. 16 - 2 - 34
☒ C. 21 - 3 - 61
☒ D. 3 - 4 - 14

Q.65 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत. B रांगेच्या डाव्या टोकापासून सहाव्या क्रमांकावर बसला आहे. Dच्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. F हा Aच्या उजवीकडे, पण Dच्या डावीकडे बसला आहे. E हा Gच्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. तर C आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

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

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने XTBH हे BXFL शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, MFKP हे QJOT शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी BXLX संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. FBPV
☒ B. EAOU
☒ C. DZNU
☒ D. GCQW

Q.67 5346188 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 3 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 4 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून तिसरा अंक आणि उजवीकडून चौथा अंक यांची बेरीज किती येईल?

- Ans ☒ A. 0
☒ B. 2
☒ C. 4
☒ D. 6

Q.68 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?

8, 33, 69, ?, 182, 263

- Ans ☒ A. 120
☒ B. 122
☒ C. 116
☒ D. 118

Q.69 ग्यालूम पॉइंट A पासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 15 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 16 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 17 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 18 km गाडी चालवतो. तो शेवटचा उजवीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी?

(निर्दिष्ट नसल्यास सर्व वळणे फक्त 90 अंश वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. दक्षिणेस 8 किमी
☒ B. दक्षिणेस 2 km
☒ C. दक्षिणेस 3 km
☒ D. दक्षिणेस 1 km

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'READ' हे '4628' असे आणि 'AIMS' हे '5716' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्या दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 6

Q.71 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल ?

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

- Ans ☒ A. YKE 49
☒ B. YKF 50
☒ C. ZKE 49
☒ D. YJD 50

Q.72 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

42 47 53 60 68 ?

- Ans ☒ A. 79
☒ B. 76
☒ C. 77
☒ D. 78

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांत एका विशिष्ट प्रकारे साम्य आहे आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावा)

- Ans ☒ A. GHI
☒ B. DEF
☒ C. TVV
☒ D. JKL

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A × B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
वरील आधारावर, 'L @ O # V + E × R' असेल, तर Lचे Rशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. पत्नीचा भाऊ
☒ B. वडील
☒ C. भाऊ
☒ D. पत्नीचे वडील

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने VANE हे DIVM शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, BGTK हे JOBS शी संबंधित आहे, तर त्याच तऱ्हाने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता ZERI शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. HWER
☒ B. HMQW
☒ C. HMZQ
☒ D. HMWE

Q.76 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. दिलेली विधाने सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी तुम्हाला ती खरी असल्याचे गृहीत धरायचे आहे. त्यावरून दिलेल्या विधानांशी कोणता/ते निष्कर्ष तर्कसंगत आहे/आहेत हे तुम्हाला ठरवायचे आहे.
विधाने: सर्व कार बस आहेत. सर्व बस जहाजे आहेत. कोणतीही कार ट्रेन नाही.
निष्कर्ष (I) : कोणतीही बस ट्रेन नाही.
निष्कर्ष (II) : कोणतेही जहाज ट्रेन नाही.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.77 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करावची आहे.
(डावीकडे) 1 6 8 1 6 2 8 1 4 3 8 2 9 7 8 7 3 9 5 5 6 (उजवीकडे)

या मालिकेत, ज्याच्या लगत आधी विषम अंक आहे आणि लगत नंतर सम अंक आहे, असे किती सम अंक आहेत?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 4
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.78 शहर A हे शहर Bच्या पश्चिमेस आहे. शहर D हे शहर Aच्या दक्षिणेस आहे. शहर C हे शहर Dच्या पूर्वेस आहे. शहर E हे शहर Cच्या उत्तरेस असेल, तर शहर Dच्या अनुषंगाने शहर Bची कोणत्या दिशेला आहे?

- Ans ☒ A. ईशान्य
☒ B. दक्षिणेकडे
☒ C. पश्चिमेकडे
☒ D. पूर्वेकडे

Q.79 एकूण 144 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभ्या आहेत. त्यात श्री. Lkj डाव्या टोकाकडून 65व्या क्रमांकावर आहेत, तर श्री. Ihg उजव्या टोकाकडून 8व्या क्रमांकावर आहेत. तर श्री. Lkj आणि श्री. Ihg यांच्यामध्ये किती व्यक्ती आहेत?

- Ans ☒ A. 71
☒ B. 69
☒ C. 72
☒ D. 70

Q.80 S, Q, U, A, R, E आणि D हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Aच्या उजवीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. A आणि R यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. E आणि D यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D हा Aच्या लगत डावीकडे बसला आहे. S हा Uच्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. R
☒ B. E
☒ C. Q
☒ D. S

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणाची केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा दलाचे महासंचालक म्हणून नियुक्ती करण्यात आली?

- Ans ☒ A. अनिलकुमार
☒ B. कुलदिपसिंग
☒ C. प्रवीर रंजन
☒ D. राकेश अस्थाना

Q.82 प्रस्तावित कुल्सी प्रकल्पाचा एक प्राथमिक उद्देश काय आहे?

- Ans ☒ A. औद्योगिक विकास
☒ B. जलविद्युत निर्मिती आणि सिंचन
☒ C. लष्करी पायाभूत सुविधा
☒ D. पर्यटनाला प्रोत्साहन आणि सिंचन

Q.83 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, केंद्रीय गृहमंत्री अमित शाह यांनी, कोठे भारतातील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात आधुनिक क्रीडा संकुलाचे उद्घाटन केले?

- Ans ☒ A. वडोदरा
☒ B. सुरत
☒ C. गांधीनगर
☒ D. अहमदाबाद

Q.84 खेळो इंडिया पॅरा गेम्स 2025 मध्ये, पदकांच्या यादीत कोणत्या राज्याने अब्जल स्थान पटकावले?

- Ans ☒ A. महाराष्ट्र
☒ B. हरियाणा
☒ C. उत्तर प्रदेश
☒ D. तमिळनाडू

Q.85 खेळो इंडिया पॅरा गेम्स 2025 मध्ये किती नवीन राष्ट्रीय विक्रमांची नोंद झाली?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 12
☒ C. 20
☒ D. 15

Q.86 सिकल सेल रोगावर उपचार करण्यासाठी विकसित केलेल्या भारताच्या पहिल्या स्वदेशी CRISPR जीन उपचाराचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. CRISPR-Cure
☒ B. BIRSA 101
☒ C. GeneHeal Pro
☒ D. SCD Cure X

Q.87 फ्रान्सिस एच. सी. क्रिक यांच्यासमवेत DNA च्या दुहेरी हेलिक्स संरचनेचा सह-शोध लावणारे आणि 1962 ह्या वर्षी शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळवणाऱ्या कोणत्या अग्रगण्य रेणवीय जीवविज्ञान शास्त्रज्ञांचे (मॉलिक्यूलर बायोलॉजिस्ट) ईस्ट नॉर्थपोर्ट, न्यूयॉर्क येथे वयाच्या 97व्या वर्षी निधन झाले?

- Ans ☒ A. जेम्स डी. वॉटसन
☒ B. फ्रान्सिस एच. सी. क्रिक
☒ C. रोझलिंड फ्रँकलिन
☒ D. मॉरिस विल्किन्स

Q.88 सप्टेंबर 2025 मध्ये उद्घाटन केलेली मोनोप्रोपेलंट थ्रस्टर टेस्ट फॅसिलिटी (MPTTF) प्रामुख्याने कोणत्या टेक्नोलॉजिकल डोमेनशी संबंधित चाचणी कार्याना समर्थन देते?

- Ans ☒ A. न्यूक्लियर प्रोपल्शन
☒ B. स्पेस प्रोपल्शन सिस्टम
☒ C. सेंटलाइट नेव्हिगेशन
☒ D. हायपरसोनिक फ्लाइट

Q.89 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यातील अहवालानुसार, GST मंत्री गटाने (GoM) आरोग्य आणि जीवन विमा पॉलिसीसाठी भरलेल्या हप्त्यांना GST शुल्कात पूर्ण सवलत देण्याचा प्रस्ताव मांडला. या प्रस्तावित सवलतीपूर्वी भारतात आरोग्य विमा हप्त्यांवर किती GST दर आकारला जात होता?

- Ans ☒ A. 12%
☒ B. 10%
☒ C. 5%
☒ D. 18%

Q.90 कोणत्या संघाने 2023-24 साठी NBA अजिंक्यपद चषक जिंकला?

- Ans ☒ A. फिलाडेल्फिया वॉरियर्स
☒ B. टोरंटो रॅप्टर्स
☒ C. बोस्टन सेल्टिक्स
☒ D. रोचेस्टर रॉयल्स

Q.91 जुलै 2025 मध्ये, कोणत्या भारतीय सरकारी संस्थेने शाश्वत विकासावरील संयुक्त राष्ट्रांच्या उच्च-स्तरीय राजकीय मंचाला (HLPF) तिसरा स्वयंसेवी राष्ट्रीय आढावा (VNR) सादर केला?

- Ans ☒ A. भारताचे नियंत्रक व महालेखापाल (CAG)
☒ B. नॅशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रान्सफॉर्मिंग इंडिया (नीती आयोग)
☒ C. वित्त आयोग (FCI)
☒ D. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI)

Q.92 2024 ह्या वर्षीच्या NBA अंतिम सामन्यात, सर्वात मौल्यवान (किंमती) खेळाडू (FMVP) म्हणून कोणाची निवड झाली?

- Ans ☒ A. जेलन ब्राऊन
☒ B. मलाकी फ्लिन
☒ C. इमॅन्युएल जेलन क्विकली
☒ D. जेसन टेंटम

Q.93 मे 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या व्हिएतनामी-अमेरिकन लेखकाने 'द एम्परर ऑफ ग्लॅडनेस' प्रकाशित केले?

- Ans ☒ A. ओशन वुओंग
☒ B. शार्लोट मकॉनी
☒ C. शेरोन ली
☒ D. कॉलम मकॅन

Q.94 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात, व्यक्तींसाठी जीवन आणि आरोग्य विमा पॉलिसीवर वस्तू आणि सेवा करात (GST) सवलत देण्याचा प्रस्ताव मांडणाऱ्या मंत्री गटाचे खालीलपैकी कोणी (GoM) अध्यक्षपद भूषवले?

- Ans ☒ A. मल्लू भट्टी विक्रमाकार्
☒ B. सम्राट चौधरी
☒ C. अजय सेठ
☒ D. नितीन गडकरी

Q.95 भारतीय लष्कराने 2025 ह्या वर्षी, सुरू केलेले "सक्षम" (SAKSHAM) हे मानवरहित विमान विरोधी प्रणाली जाळे कोणत्या संस्थेने विकसित केले?

- Ans ☒ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड नाशिक
☒ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संघटना हैदराबाद
☒ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड गाझियाबाद
☒ D. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था बंगळूरु

Q.96 2024 मध्ये PARAKH राष्ट्रीय सर्वेक्षण असे पुनर्नामकरण अकरण्यात आलेले 'राष्ट्रीय उपलब्धी सर्वेक्षण' कोणत्या संस्थेने केले, ज्यात केरळ दुसऱ्या क्रमांकावर होता?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय परीक्षा एजन्सी
☒ B. राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद
☒ C. CBSE च्या सहयोगाने NCERT अंतर्गत PARAKH
☒ D. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षण मंडळ

Q.97 भारतीय डायस्पोराच्या योगदानाला मान्यता देण्यासाठी 9 जानेवारी 2025 रोजी कोणता दिवस साजरा केला जातो?

- Ans ☒ A. राष्ट्रीय पर्यटन दिन
☒ B. सैन्य दिवस
☒ C. जागतिक हिंदी दिन
☒ D. प्रवासी भारतीय दिवस

Q.98 जून 2025 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानांना, दोन नव्या गॅंडा पुनर्वसन क्षेत्रांच्या स्थापनेसाठी ₹1.5 कोटी रुपये मिळाले?

- Ans ☒ A. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
☒ B. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
☒ C. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
☒ D. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान

Q.99 नोव्हेंबर 2025 मध्ये झालेल्या COP-30 नंतरच्या वाटाघाटींदरम्यान, हवामान वित्तपुरवठ्याच्या कोणत्या श्रेणीचा स्वतंत्रपणे विस्तार केला पाहिजे, असा युक्तिवाद भारताने केला?

- Ans ☒ A. ग्रीन हायड्रोजन फायनान्स
☒ B. लॉस अँड डॅमेज फायनान्स
☒ C. कार्बन मार्केट फायनान्स
☒ D. अडॅप्टेशन फायनान्स

Q.100 डुगोंग क्रीक येथील वन धन विकास केंद्राचा उद्देश खालीलपैकी कशाच्या माध्यमातून ओंगे जमातीला आत्मनिर्भर बनवणे आहे?

- Ans
- ☐ A. बांबू हस्तकला
 - ☒ B. नारळ-आधारित उत्पादने
 - ☐ C. मध आणि जंगल उत्पादने
 - ☐ D. वनौषधींचे उत्पादन



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	Futuretec Solutions
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.

- 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 अभिक्रियाशीलता मालिकेत कोणता धातू सर्वात वर आहे?

- Ans
- ☒ A. तांबे
 - ☒ B. सोने
 - ☒ C. चांदी
 - ☒ D. सोडियम

Q.2 एखादी व्यक्ती एखाद्या गरम वस्तूला स्पर्श करते, तेव्हा स्नायूंच्या प्रतिसादात विलंब असतो. त्वरित हालचाल होण्यासाठी चेता ऊर्तीचा कोणता भाग चेतावेग स्नायूपर्यंत नेण्यासाठी थेट कारणीभूत असतो?

- Ans
- ☒ A. केंद्रक
 - ☒ B. अक्षतंतू
 - ☒ C. वृक्षिका
 - ☒ D. संयोजी ऊती

Q.3 'पदार्थाच्या स्थितीतील बदल' बाबत खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

- A) पदार्थाच्या स्थितीत होणारा बदल हा एक भौतिक बदल असतो.
B) पदार्थाच्या स्थितीत होणारा बदल हा एक अव्युत्क्रमी बदल असतो.

- Ans
- ☒ A. केवळ A
 - ☒ B. A आणि B हे दोन्ही
 - ☒ C. A किंवा B यांपैकी कोणतेही नाही
 - ☒ D. केवळ B

Q.4 पेशींच्या पेशीजीवद्रव्याशी संबंधित असलेले चुकीचे विधान निवडा.

- Ans
- ☒ A. पेशीजीवद्रव्य दृश्यकेंद्रकी आणि प्रोक्ॅरियोटिक पेशींमध्ये असते.
 - ☒ B. वनस्पती पेशीमध्ये, पेशीभित्तिका आणि पेशीजीवद्रव्य पटल यांच्यामध्ये पेशीजीवद्रव्य आढळतो.
 - ☒ C. पेशीजीवद्रव्य म्हणजे पेशीचे प्रद्रव्यपटलातील द्रवाने भरलेला प्रदेश.
 - ☒ D. पेशीजीवद्रव्यामध्ये अनेक पेशी अंगके असतात.

Q.5 कार्याबाबत खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

- Ans
- ☒ A. कार्य ही सर्व बलांसाठी मार्गावर अवलंबून नसलेली एक राशी आहे.
 - ☒ B. कार्य आणि ऊर्जा यांचे एकक समान आहे.
 - ☒ C. कार्य म्हणजे संक्रमित होणारी ऊर्जा.
 - ☒ D. कार्य धन, ऋण किंवा शून्य असू शकते.

Q.6 1974 ह्या वर्षी गढवाल हिमालयात झालेले चिपको आंदोलन हे कशाचे उदाहरण आहे?

- Ans ☒ A. समुदायाच्या नेतृत्वाखालील वृक्षांचे संरक्षण
☒ B. खाणकामावर आधारित वन शोषण
☒ C. शहरी पायाभूत सुविधांचा विकास
☒ D. सरकारच्या नेतृत्वाखालील पुनर्वनीकरण

Q.7 दोन ग्रहांची त्रिज्या समान आहे. ग्रह Aचे वस्तुमान ग्रह Bच्या वस्तुमानाच्या दुप्पट आहे. तर ग्रह Aवरील गुरुत्वीय त्वरणाचे ग्रह Bवरील गुरुत्वीय त्वरणाशी किती गुणोत्तर असेल?

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

Q.8 खाली दिलेल्या दोन विधानांचा संदर्भ घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: कोरड्या विरलेला चुन्यावर क्लोरीनच्या क्रियेमुळे ब्लीचिंग पावडर तयार होते.
विधान B: त्याचे (विरलेला चुन्याचे) रासायनिक सूत्र CaOCl_2 आहे.

- Ans ☒ A. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.
☒ B. विधान A हा अयोग्य आहे परंतु विधान B हा योग्य आहे.
☒ C. विधान A हा योग्य आहे परंतु विधान B हा अयोग्य आहे.
☒ D. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.

Q.9 हायड्रोकार्बन जळताना निळी, अनुदीप्तिहीन ज्योत काय सूचित करते?

- Ans ☒ A. उच्च तापमानासह पूर्ण ज्वलन
☒ B. अपूर्ण ज्वलन आणि काजळी निर्मिती
☒ C. ऑक्सिजनचा अभाव
☒ D. न जळलेल्या कार्बनचे अस्तीत्व

Q.10 वनस्पतींमध्ये लैंगिक प्रजननाचा खालीलपैकी कोणता फायदा आहे?

- Ans ☒ A. त्यासाठी नेहमीच वेगवेगळ्या प्रजातींच्या दोन वनस्पतींची आवश्यकता असते.
☒ B. ते फलन होण्यापासून रोखते.
☒ C. हे अनुवांशिक विविधतेसह (genetic diversity) बियाणे तयार करण्यास मदत करते.
☒ D. ते केवळ मूळ संस्थेमध्ये (root systems) घडून येते.

Q.11 आकृतीत चुंबकीय क्षेत्ररेषा एकमेकांच्या जवळ काढल्यास त्याचा काय अर्थ होतो?

- Ans ☒ A. चुंबकीय क्षेत्राची दिशा बदलली आहे.
☒ B. त्या भागात चुंबकीय क्षेत्र अधिक मजबूत आहे.
☒ C. तेथे कोणतेही चुंबकीय क्षेत्र अस्तित्वात नाही.
☒ D. त्या क्षेत्रातील चुंबकीय क्षेत्र कमकुवत आहे.

Q.12 'I' विद्युतधारा वहन करणाऱ्या नालकुंतलमुळे होणारे चुंबकीय क्षेत्र 'B' आहे. नालकुंतलतून वाहणारी विद्युतधारा निम्मी झाल्यास या नालकुंतलमुळे होणारे चुंबकीय क्षेत्र किती असेल? (इतर सर्व परिमापे समान ठेवा)

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

Q.13 एका गाडीचा गती-काळाचा आलेख हा 40 km/h ला x -अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा असा आहे. $t = 0$ ते $t = 3$ तासांपर्यंतचा आलेख आणि काळाचा अक्ष यांच्यातील क्षेत्र किती दाखवेल?

- Ans
- ☒ A. गाडीचे त्वरण
 - ☒ B. गाडीचा सरासरी वेग
 - ☒ C. 3 तासांत गाडीचे झालेले विस्थापन
 - ☒ D. गाडीचा अंतिम वेग

Q.14 फुलातील कोणता बदल फलन झाले असल्याचा संकेत देतो?

- Ans
- ☒ A. परिपक्व होऊन बीजांडाचे बीजात आणि अंडाशयाचे फळात रूपांतर होते
 - ☒ B. नविन पुंकेसरांची निर्मिती
 - ☒ C. परागनलिका विकसित होणे
 - ☒ D. पाकळ्या अधिक मोठ्या आणि उजळ होतात

Q.15 प्रतिपादन-कारण अशा स्वरूपातील विधानाच्या अनुषंगाने कृपया योग्य पर्याय निवडा.
प्रतिपादन : परिषद सभागृहांची छते वक्राकार केली आहेत.
कारण : वक्राकार छतांमुळे सभागृहात समान प्रमाणात आवाज पसरण्यास मदत होते.

- Ans
- ☒ A. प्रतिपादन असत्य आहे परंतु कारण सत्य आहे.
 - ☒ B. प्रतिपादन आणि कारण हे दोन्ही असत्य आहेत.
 - ☒ C. प्रतिपादन सत्य आहे परंतु कारण असत्य आहे.
 - ☒ D. प्रतिपादन आणि कारण हे दोन्ही सत्य आहेत आणि कारण हे या प्रतिपादनाचे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.16 उष्ण दिवसात थंड ग्लासाच्या बाहेरील पृष्ठभागावर पाण्याचे थेंब कसे तयार होतात, हे खालीलपैकी कोणती प्रक्रिया सर्वोत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?

- Ans
- ☒ A. गोठण
 - ☒ B. बाष्पन
 - ☒ C. संघनन
 - ☒ D. संप्लवन

Q.17 आईकडून एक X गुणसूत्र आणि वडिलांकडून एक Y गुणसूत्र घेऊन एक मूल जन्माला येते. या गुणसूत्र संयोजनाच्या परिणामाचे नेमके वर्णन कोणते विधान करते?

- Ans
- ☒ A. दोन Y गुणसूत्रांशिवाय मुलामध्ये पुरुष वैशिष्ट्ये विकसित होणार नाहीत.
 - ☒ B. Y गुणसूत्रामुळे मूल एक पुरुष म्हणून विकसित होईल.
 - ☒ C. मुलाचे लिंग आईद्वारे निर्धारित केले जाते, कारण ती X गुणसूत्र देते.
 - ☒ D. हे मूल एक स्त्री म्हणून विकसित होईल कारण X गुणसूत्र नेहमी Y गुणसूत्रावर प्रभावी ठरते.

Q.18 असंतृप्त हायड्रोकार्बन बहुधा ___ तयार करतात.

- Ans
- ☒ A. काळ्या धुरासह पिवळी ज्वाला
 - ☒ B. ठिणग्यांसह शुभ्र ज्वाला
 - ☒ C. स्वच्छ निळ्या ज्वाला
 - ☒ D. कोणतीही ज्योत नाही

Q.19 बोहरच्या अणूच्या नमुन्यानुसार, कोणत्या कक्षेत इलेक्ट्रॉन केंद्रकाभोवती फिरू शकतात?

- Ans
- ☒ A. विविक्त कक्षा म्हणून ओळखले जाणारे काही निश्चित गोलाकार मार्ग
 - ☒ B. कोणताही कक्षीय वर्तुळाकार मार्ग
 - ☒ C. परिवर्तनीय ऊर्जेच्या विवृत्तीय कक्षा
 - ☒ D. सर्पिल मार्ग सतत ऊर्जा गमावतात

Q.20 पुढीलपैकी कोणते विधान वस्तुमान आणि जडत्व यांच्यातील संबंधाचे अचूक वर्णन करते?

- Ans
- ☒ A. वस्तुमान हे जडत्वाला व्यस्तानुपाती असते.
 - ☒ B. वस्तुमान हे जडत्वाला समानुपाती असते.
 - ☒ C. वस्तुमान हे जडत्वाच्या वर्गाला समानुपाती असते.
 - ☒ D. वस्तुमानावर जडत्वाचा काही परिणाम होत नाही.

Q.21 एका अंतर्वक्र आरशाची मुख्य नाभी हा एक बिंदू आहे, तिथे _____.

- Ans ☒ A. मुख्य अक्षाला समांतर होणारी किरणे परावर्तनानंतर अभिसृत होतात
☒ B. मुख्य अक्षाला समांतर असणारी किरणे परावर्तनानंतर अपसृत होताना दिसतात
☒ C. वक्रतेच्या अभिसृत केंद्रातून किरणे जातात
☒ D. आरशाचा पृष्ठभाग मुख्य अक्षाला छेदतो

Q.22 मानवी पचनसंस्थेत अन्ननलिकेच्या आकुंचन-प्रसरणची भूमिका काय आहे?

- Ans ☒ A. पचनमार्गाच्या बाजूने अन्न पुढे ढकलण्यासाठी
☒ B. पाचक विकर तयार करण्यासाठी
☒ C. जठरातील प्रथिने पचवण्यासाठी
☒ D. रक्तातील पोषकद्रव्ये शोषून घेण्यासाठी

Q.23 कार्बनच्या कोणत्या गुणधर्मांमुळे तो स्वतःशी आणि इतर मूलद्रव्यांशी बंध तयार करून मोठ्या संख्येने संयुगे तयार करू शकतो?

- Ans ☒ A. कॅटेनेशन
☒ B. समसूत्रता
☒ C. टेट्रावॅलेन्सी
☒ D. ज्वलन

Q.24 'चेक डॅम्स' म्हणजे काय?

- Ans ☒ A. नद्यांजवळील छोट्या झोपड्या
☒ B. शेतीसाठी अर्धचंद्राकार आकाराच्या टेकड्या
☒ C. पूरग्रस्त खाड्यांवर मातीच्या किंवा काँक्रीटच्या रचना
☒ D. केवळ औद्योगिक पाणीपुरवठ्यासाठी बांधलेली धरणे

Q.25 भिंगाच्या खालीलपैकी कोणत्या भागातून जाणारा किरण अविचलितपणे बाहेर पडतो?

- Ans ☒ A. नाभी आणि वक्रता यांच्या दरम्यान
☒ B. वक्रता केंद्र
☒ C. मुख्य नाभी
☒ D. दृष्टिकेंद्र

Section : Mathematics

Q.26 2 चेंडू आणि 3 बॅटची किंमत ₹84 आहे. 3 चेंडू आणि 1 बॅटची किंमत ₹63 आहे. तर 5 चेंडू आणि 3 बॅटची किंमत किती असेल?

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

Q.27 148, 172 आणि 198 यांचा मसावि काढा.

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 12
☒ C. 3
☒ D. 6

Q.28 एक दुकानदार ₹500 दराने एक खेळणे खरेदी करतो आणि पॅकेजिंगवर ₹50 खर्च करतो. त्यानंतर तो ग्राहकाला 10% नफ्याने खेळण्याची विक्री करतो. तर त्या खेळण्याची विक्री किंमत शोधा.

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

Q.29 जर एका संख्येच्या $\frac{3}{5}$ च्या 80% चे 60% हे 216 असतील, तर ती संख्या शोधा.

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

Q.30 एक पाईप टाकी 2 मिनिटांत भरू शकतो, तर दूसरा पाईप पूर्णपणे भरलेली टाकी 4 मिनिटांत रिकामी करू शकतो. टाकी रिकामी असताना दोन्ही पाईप एकाच वेळी उघडले तर टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी किती मिनिटे लागतील?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 2

Q.31 एका पुरुषाच्या आणि त्याच्या मुलाच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 50 वर्षे आहे. पाच वर्षांनंतर, त्या पुरुषाचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या तिप्पट असेल. तर त्या मुलाचे सध्याचे वय किती असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. 14 वर्षे
☒ B. 11 वर्षे
☒ C. 10 वर्षे
☒ D. 12 वर्षे

Q.32 एका कारची किंमत पहिल्या वर्षी 10%नी कमी करण्यात आली आणि नंतर दुसऱ्या वर्षी 10%नी वाढविण्यात आली. कारची आधीची किंमत ₹25,000 असेल, तर दोन्ही बदलांनंतर सरतेशेवटी झालेली त्या कारची किंमत किती असेल?

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

Q.33 पहिल्या 5 नैसर्गिक संख्यांच्या वर्गांची सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 12
☒ B. 13
☒ C. 10
☒ D. 11

Q.34 एक दुकानदार खालील चार योजना देतो.

- A) 28% आणि 28% या दोन सलग सवलती
B) 1 खरेदी करा, 4 मिळवा
C) 35% ची सवलत
D) 27% आणि 26% या दोन सलग सवलती

तर, ग्राहकांसाठी कोणती योजना सर्वोत्तम आहे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. D
☒ C. B
☒ D. C

Q.35 एका गावाची लोकसंख्या 10500 होती. एका वर्षात पुरुषांच्या लोकसंख्येत 10% आणि स्त्रियांच्या लोकसंख्येत 15% वाढ झाल्यामुळे, गावाची लोकसंख्या 11,718 झाली. तर सुरुवातीला गावातील पुरुष आणि स्त्रियांच्या संख्येत किती फरक होता?

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

Q.36 एक पुरुष 19 मिनिटांत 684m, 22 मिनिटांत 1078m आणि 31 मिनिटांत 2198m चालतो. तर संपूर्ण प्रवासातील त्याचा सरासरी वेग (m/min मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 53
☐ B. 49
☒ C. 55
☐ D. 50

Q.37 जर $\tan \theta = \frac{3}{4}$ आहे आणि θ हा लघुकोन आहे, तर $\operatorname{cosec} \theta$ चे मूल्य काढा.

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

Q.38 37 बाजू असलेल्या सुसम बहुभुजात किती कर्ण असू शकतात?

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

Q.39 एका दंडगोलाकार पाण्याच्या टाकीच्या पायाची त्रिज्या 7 m आणि उंची 10 m आहे. टाकीत पाणी स्थिर दराने भरले. टाकी पूर्णपणे भरल्यानंतर, तळाशी असलेल्या भेगेतून 5% पाणी बाहेर वाहून जाते. उर्वरित पाणी पायाची त्रिज्या 5 m असणाऱ्या दुसऱ्या दंडगोलाकार टाकीत सोडले जात असेल, तर दुसऱ्या टाकीतील पाण्याची उंची काढा.

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

Q.40 $x + y + z = 0$ असल्यास आणि x, y आणि z हे 0 नसल्यास, $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ चे मूल्य काढा.

- Ans ☐ A. 2
☒ B. 3
☐ C. 4
☐ D. -3

Q.41 42 km/hour वेगाने जाणारी एक गाडी 12 तासांत प्रवास पूर्ण करते. तर तेच समान अंतर 63 km/hour वेगाने पार करायला त्या गाडीला किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ A. 8 तास
☐ B. 5 तास
☐ C. 7 तास
☐ D. 3 तास

Q.42 सरळरूप द्या:
 $(2^3)^2 \div 2^4$

- Ans ☐ A. 16
☐ B. 8
☒ C. 4
☐ D. 2

Q.43 छापील किंमतीवर 20% सवलत देऊन एक वस्तू ₹660नां विकली. त्या वस्तूची छापील किंमत काढा.

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

Q.44 6.5, 10.7, 20.2 आणि a यांची सरासरी 18 आहे. तर a चे मूल्य किती असेल?

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

Q.45 P, Q आणि R यांच्यात ₹12,405 हे, होणाऱ्या वाट्यांतून अनुक्रमे ₹53, ₹88, आणि ₹76 काढले, तर 15 : 20 : 9 ह्या गुणोत्तरात पैसे राहतील अशा प्रकारे वाटले. तर Q आणि R यांच्या मूळ वाट्यांतील फरक किती असेल, ते काढा.

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

Q.46 कोणती संख्या खालील समीकरणातील दोन्ही प्रश्नचिन्हांच्या जागी यायला हवी?

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

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

Q.47 10 कुशल व्यक्ती एक काम 8 दिवसात पूर्ण करू शकतात आणि 10 अर्धकुशल व्यक्तींना ते काम पूर्ण करण्यासाठी 12 दिवस लागतात. तर तेच काम 4 कुशल व्यक्ती आणि 6 अर्धकुशल व्यक्तींना एकत्रितपणे पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील?

- Ans ☐ A. 14 दिवस
☐ B. 8 दिवस
☐ C. 12 दिवस
☒ D. 10 दिवस

Q.48 समजा a, b, α आणि β या मूळ संख्या आहेत. n ही a आणि b च्या क्रमित जोड्यांची संख्या आहे, त्यात $2 < a < b < 50$ आणि $b-a=2$ आहे. तसेच, α आणि β या 50 पेक्षा लहान असलेल्या सर्वात लहान आणि सर्वात मोठ्या मूळ संख्या आहेत.
तर $n(\alpha+\beta)$ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.49 ₹2,800 ह्या रक्कमेवर, वार्षिक आकारणीच्या, वार्षिक 5% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांनी (एकूण) किती रक्कम मिळेल?

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

Q.50 जर एका घनाभाच्या तीन लगतच्या पृष्ठांची क्षेत्रफळे अनुक्रमे x, y, z चौरस एकक आहे, तर त्या घनाभाचे घनफल किती असेल?

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

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी पुढीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल?

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

- Ans ☐ A. YJD 50
☒ B. YKF 50
☐ C. ZKE 49
☐ D. YKE 49

Q.52 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने : सर्व घोडे मुंग्या आहेत. काही घोडे गाढव आहेत. कोणताही गाढव बैल नाही.
निष्कर्ष (I): काही मुंग्या गाढव आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणताही बैल गाढव नाही.

- Ans ☐ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☐ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☐ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने ZCIS हे WAMU शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TINV हे QGRX शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने ODLK हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

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

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

91 92 94 98 106 ?

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

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांहुन वेगळी असल्याचे आढळले, तर ती सत्य आहे असे गृहीत धरा. दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने : सर्व डस्टर वायपर आहेत. सर्व वायपर बादल्या आहेत.

निष्कर्ष (I): कोणतीही बादली डस्टर नाही.

निष्कर्ष (II): काही बादल्या डस्टर आहेत.

- Ans ☒ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
☒ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समुह ओळखा.

(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समुह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

- Ans ☒ A. EKP
☒ B. QWB
☒ C. MSZ
☒ D. KQV

Q.57 खालील संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या फक्त एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 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 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक परिपूर्ण वर्ग आणि त्यानंतर लगतच एक सम अंक येतो?
(टीप: 1 हा देखील एक परिपूर्ण वर्ग आहे.)

- Ans ☒ A. एक
☒ B. दोन
☒ C. तीनपेक्षा जास्त
☒ D. तीन

Q.58 A, B, C, D, N, O आणि P हे सरळ रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. B आणि O यांच्या मध्ये रांगे पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा Oच्या डाव्या बाजूला बसला आहे. D आणि N यांच्या मध्ये केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. C हा Pच्या डावीकडे असलेल्या कोणत्याही एका पण Aच्या उजवीकडे असलेल्या कोणत्याही एका स्थानी बसला आहे. तर रांगेच्या डाव्या टोकापासून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. O
☒ B. N
☒ C. C
☒ D. B

Q.59 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने SWYM हे JNPD शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, IMOC हे ZDFT शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता HLNB शी संबंधित असेल?

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

Q.60 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

42 48 57 69 84 ?

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

Q.61 खालील चार पैकी तीन, (इंग्रजी) वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणता त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारा, अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

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

Q.62 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?

- Ans ☒ A. 74
☒ B. 73
☒ C. 72
☒ D. 71

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

193 183 173 163 153 ?

- Ans ☒ A. 143
☒ B. 133
☒ C. 132
☒ D. 144

Q.64 L, M, N, O, P, Q आणि R या सात व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रांगेत बसल्या आहेत. M च्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. M हा N च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Q हा R च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. P हा Mचा लगतचा शेजारी नाही. L हा Pच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Mच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

- Ans ☒ A. O
☒ B. R
☒ C. L
☒ D. Q

Q.65 खालील समीकरण योग्य करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?

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

(टीप: पूर्ण संख्यांची अदलाबदल करावी, त्या संख्यांतील एकल अंकांची अदलाबदल करू नये.)

- Ans ☒ A. 4 आणि 2
☒ B. 4 आणि 3
☒ C. 9 आणि 5
☒ D. 9 आणि 15

Q.66 पुढील अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

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

दिलेल्या मालिकेत अक्षर 'A' आणि 'Y' यांच्यादरम्यान किती व्यंजने आहेत?

- Ans ☒ A. पाच
☒ B. तीन
☒ C. चार
☒ D. दोन

Q.67 दिलेली मालिका तर्कदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या संच येईल?

I J G 19 H I F 15 G H E 11 F G D 7 ?

- Ans ☒ A. E F C 3
☒ B. E M V 2
☒ C. E E B 2
☒ D. E G B 3

Q.68 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावीकडे) 439 745 327 652 532 (उजवीकडे)

(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

टीप: सगळ्या क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.

सर्व संख्यांच्या पहिल्या अंकात 2 मिळवले, किती संख्यांत पहिल्या अंकाला दुसऱ्या अंकाने निःशेष भाग जाईल?

- Ans ☒ A. एकाही नाही
☒ B. दोन
☒ C. एक
☒ D. तीन

Q.69 रजत त्याच्या वर्गात वरून 34वा आणि खालून 25वा आला. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 58
☒ B. 56
☒ C. 57
☒ D. 59

Q.70 खालील संचांतील संख्या ज्या तऱ्हेने एकमेकींशी संबंधित आहेत त्याच तऱ्हेने संबंधित असलेल्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार करावा. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नये.)

3 - 6 - 18

5 - 8 - 40

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

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'ships cross seas' हे 'qn ed jy' असे आणि 'spot the ships' हे 'jy is tk' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर या भाषेत 'ships' साठी काय संकेत असेल?

- Ans ☒ A. tk
☒ B. jy
☒ C. is
☒ D. qn

Q.72 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा Dच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B आणि C यांच्यादरम्यान केवळ एकजण बसला आहे. F हा G आणि B यांचा लगतचा शेजारी आहे. A हा G च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Bच्या डावीकडून मोजल्यास E आणि B यांच्यादरम्यान कितीजण बसले आहेत?

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

Q.73 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A × B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.
वरील आधारावर, 'L @ O + V × E # R' असेल, तर Lचे Rशी काय नाते आहे?

- Ans ☒ A. भावाचे वडील
☒ B. भावाच्या पत्नीचे वडील
☒ C. वडिलांचा भाऊ
☒ D. भावाच्या पत्नीचा भाऊ

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने FSZI हे AWWK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HMRD हे CQOF शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हेने VMYF हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

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

Q.75 मनोज A स्थानापासून सुरवात करून दक्षिणेकडे 9 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 7 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 10 km गाडी चालवतो. सरते शेवटी तो डावीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत).

- Ans ☒ A. पूर्वेकडे 3 km
☒ B. पश्चिमेकडे 4 km
☒ C. पूर्वेकडे 4 km
☒ D. पश्चिमेकडे 3 km

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'storms shake trees' हे 'fo ej va' असे आणि 'hide from storms' हे 'va ur qh' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर दिलेल्या भाषेत 'storms' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

- Ans ☒ A. ej
☒ B. fo
☒ C. qh
☒ D. va

Q.77 श्री. ट्रॉम्बिटोस A स्थानापासून सुरवात करून पूर्वेकडे 26 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 18 km गाडी चालवतात, उजवीकडे वळतात आणि 34 km गाडी चालवतात. नंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 39 km गाडी चालवतात. सरतेशेवटी ते उजवीकडे वळतात, 8 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्यांना किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशांची वळणे आहेत)

- Ans ☒ A. दक्षिणेकडे 21 km
☒ B. पश्चिमेकडे 24 km
☒ C. उत्तरेकडे 21 km
☒ D. पूर्वेकडे 24 km

Q.78 प्रजा तिच्या वर्गात खालून 18व्या आणि वरून 14व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 30
☒ B. 31
☒ C. 29
☒ D. 28

Q.79 'A' म्हणजे '+', 'B' म्हणजे 'x', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

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

Q.80 खालील संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

$$(डावी बाजू) 3 6 @ 4 5 6 \# 2 9 4 = 3 1 9 4 5 \% 3 6 8 7 \& 1 7 * 8 (उजवी बाजू)$$

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी विषम संख्या आहे आणि लगत नंतर सम संख्या आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. एकही नाही
☒ D. तीन

Q.81 ICC महिला क्रिकेट विश्वचषक 2025 च्या अंतिम फेरीत खालीलपैकी कोणी सामनावीर (प्लेयर ऑफ द मॅच) पुरस्कार मिळवला?

- Ans ☒ A. शेफाली वर्मा
☐ B. दीप्ती शर्मा
☐ C. स्मृती मंधाना
☐ D. मारिझान कॅप

Q.82 2025 ह्या वर्षी, 51व्या G7 शिखर परिषदेचे आयोजन कोणी केले होते?

- Ans ☐ A. जपान
☐ B. फ्रान्स
☐ C. इटली
☒ D. कॅनडा

Q.83 T20 ICC विश्वचषक 2024 मधील अंतिम सामन्यात सामनावीर हा पुरस्कार _____ यांना देण्यात आला.

- Ans ☐ A. शार्ड होप
☒ B. विराट कोहली
☐ C. टिम साउथी
☐ D. रहमानुल्ला गुरबाज

Q.84 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, जाहीर झालेल्या 2024 ह्या वर्षीच्या भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांकात (CPI) भारताचा एकूण गुणांक किती होता?

- Ans ☐ A. 41
☐ B. 36
☒ C. 38
☐ D. 43

Q.85 जानेवारी 2025 ह्या महिन्यात, उन्मेषक (क्रिएटर) प्राजक्ता कोळी यांची कोणती शृंगार-कादंबरी प्रकाशित झाली?

- Ans ☐ A. थिअरी ऑफ प्रॅक्टीस
☐ B. द सबड्यूड साऊंड
☐ C. ब्लिडिंग बॅगल्स
☒ D. टू गुड टु बी टू

Q.86 खालीलपैकी कोणत्या स्मॉल फायनान्स बँकेला ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात युनिव्हर्सल बँक होण्यासाठी तत्त्वतः मंजूरी देण्यात आली?

- Ans ☐ A. उज्जीवन लघु वित्त बँक
☐ B. जन स्मॉल फायनान्स बँक
☒ C. AU लघु वित्त बँक
☐ D. इक्विटास स्मॉल फायनान्स बँक

Q.87 2025 मध्ये, 71 व्या राष्ट्रीय चित्रपट पुरस्कारांमध्ये दादासाहेब फाळके पुरस्कार कोणाला मिळाला?

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

Q.88 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात जाहीर केल्याप्रमाणे, IN-SPACE आणि SIDBI यांनी कोणत्या क्षेत्रासाठी ₹1,000 कोटीचा उपक्रम भांडवल निधी कार्यान्वित करण्यासाठी करारावर स्वाक्षऱ्या केल्या?

- Ans ☒ A. अंतराळ क्षेत्रातील स्टार्टअप्स
☐ B. कृषी क्षेत्रातील स्टार्टअप्स
☐ C. पर्यटन उद्यम
☐ D. वस्त्र उत्पादन कंपन्या

Q.89 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणता देशाने 8व्या आंतरराष्ट्रीय सौर आघाडी (ISA) मेळाव्याचे यजमानपद भूषविले?

- Ans ☐ A. ब्राझील
☐ B. युनायटेड अरब अमिराती
☐ C. फ्रान्स
☒ D. भारत

Q.90 ऑगस्ट 2025 ह्या महिन्यात भारतीय रिझर्व्ह बँकेने (RBI), ऑक्टोबरच्या धोरण बैठकीपूर्वी कोणत्या व्यक्तीची चलनविषयक धोरण समितीचा पदसिद्ध सदस्य म्हणून नियुक्ती केली?

- Ans ☒ A. इंद्रनील भट्टाचार्य
☐ B. मायकेल पात्रा
☐ C. निर्मला सीतारमण
☐ D. राजीव रंजन

Q.91 28 डिसेंबर 2025 रोजी, जगातील 10 सर्वाधिक प्रदूषित शहरांमध्ये कोणत्या शहराचा समावेश होता?

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

Q.92 नोव्हेंबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणी विक्रमी दहाव्यांदा बिहारचे मुख्यमंत्री म्हणून शपथ घेतली?

- Ans ☐ A. तेजस्वी यादव
☒ B. नितीशकुमार
☐ C. लालूप्रसाद यादव
☐ D. सुशील मोदी

Q.93 जून 2025 ह्या महिन्यात, पॅरिस डायमंड लीग दरम्यान कोणत्या खेळाडूने स्त्रियांच्या 400 m स्पर्धेत 48.81 सेकंदांचा स्पर्धा विक्रम नोंदविला?

- Ans ☐ A. मारा यामाउची
☐ B. फेथ चेरोटिच
☒ C. मरीलेडी पाउलीनो
☐ D. साल्वा ईद नासर

Q.94 3 जुलै 2025 रोजी, कोणत्या जागतिक संस्थेने भारताच्या पहिल्या 'घोड्यांच्या रोग-मुक्त कंपार्टमेंट'ला (EDFC ला) मंजूरी दिली, जी प्राण्यांच्या आरोग्यासेवेतील एक मोठी कामगिरी आहे?

- Ans ☐ A. जागतिक आरोग्य संघटना (WHO)
☒ B. जागतिक प्राणी आरोग्य संघटना (WOAH)
☐ C. अन्न व कृषी संघटना (FAO)
☐ D. आंतरराष्ट्रीय पशुवैद्यकीय परिषद (IVC)

Q.95 आपत्ती व्यवस्थापन कायदा, 2005 मध्ये सुधारणा करणारे विधेयक संसदेने कोणत्या वर्षी मंजूर केले?

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

Q.96 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025-26 मध्ये, भारत सरकारने एक सर्वसमावेशक बहु-क्षेत्रीय 'ग्रामीण समृद्धी आणि लवचिकता' कार्यक्रम जाहीर केला आहे. या कार्यक्रमाचा मुख्य उद्देश _____ हा आहे.

- Ans
- ☒ A. शालेय शिक्षणातील गळती या समस्येचे निराकरण करणे
 - ☒ B. ग्रामीण भागातील प्रशासकीय समस्यांचे निराकरण करणे
 - ☒ C. ग्रामीण भागात क्रीडा सुविधांचा विकास करणे
 - ☒ D. शेतीतील अल्परोजगाराची समस्या दूर करणे

Q.97 ऑक्टोबर 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या नियामक प्राधिकरणाने पेयांमध्ये 'ORS' या संज्ञेच्या व्यावसायिक वापरावर बंदी घातली?

- Ans
- ☒ A. भारतीय वैद्यकीय संशोधन परिषद
 - ☒ B. राष्ट्रीय वैद्यकीय परिषद
 - ☒ C. आरोग्य सेवा महासंचालनालय
 - ☒ D. भारतीय अन्न सुरक्षा आणि मानक प्राधिकरण

Q.98 जून 2025 ह्या महिन्यामध्ये, म्युनिक येथे झालेल्या इंटरनॅशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) विश्वचषकात 10m एअर रायफल मिश्र सांघिक स्पर्धेत कोणत्या भारतीय जोडीने सुवर्णपदक जिंकले?

- Ans
- ☒ A. आर्या बोरसे आणि अर्जुन बबुता
 - ☒ B. अंजुम मौदगिल आणि दीपक कुमार
 - ☒ C. मेहुली घोष आणि शाहू तुषार माने
 - ☒ D. अपूर्वी चंडेला आणि दिव्यांश सिंग पनवार

Q.99 नोव्हेंबर 2025 या महिन्यात, कोणत्या भारतीय राज्याने बहुपत्नीत्व प्रतिबंधक विधेयक, 2025 मंजूर केले?

- Ans
- ☒ A. उत्तराखंड
 - ☒ B. आसाम
 - ☒ C. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ D. त्रिपुरा

Q.100 भारतातील पहिल्या AI शिक्षकाचे नाव काय आहे?

- Ans
- ☒ A. आयरिस
 - ☒ B. अदा
 - ☒ C. अवा
 - ☒ D. सोफिया



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 Chikalthana
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.

- 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 Which of the following factors primarily determines the size of an atom?

- Ans
- ☒ A. Number of neutrons
 - ☒ B. Number of electrons
 - ☒ C. Number of protons
 - ☒ D. Mass of the nucleus

Q.2 एकसमान चुंबकीय क्षेत्रात असलेल्या विद्युतधारा वाहून नेणाऱ्या वाहकावर (current-carrying conductor) कार्य करणाऱ्या बलाचे परिमाण कोणत्या स्थानिक परिस्थिती (spatial condition) अंतर्गत सर्वात जास्त असल्याचे दिसून येते?

- Ans
- ☒ A. जेव्हा विद्युतधारा आणि क्षेत्र एकमेकांना लंब असतील
 - ☒ B. जेव्हा विद्युतधारा चुंबकाच्या दक्षिण ध्रुवाकडे वाहत असेल
 - ☒ C. जेव्हा विद्युतधारा तत्क्षणी बदलली जात असेल
 - ☒ D. जेव्हा धारा आणि क्षेत्र समांतर असतील.

Q.3 Match the following plants with their correct modes of seed dispersal.

Column A	Column B
1. Dandelions	a. Water
2. Lotus	b. Explosion
3. Mango	c. Wind
4. Castor	d. Animal

- Ans
- ☒ A. 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c
 - ☒ B. 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c
 - ☒ C. 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b
 - ☒ D. 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b

Q.4 पुढील कोणते उपकरण आर्किमिडीजच्या तत्त्वावर कार्य करते?

- Ans
- ☒ A. उच्चतामापी (अल्टीमीटर)
 - ☒ B. रक्तदाबमापी (स्फिग्मोमॅनोमीटर)
 - ☒ C. विशिष्ट गुरुत्वमापी (हायड्रोमीटर)
 - ☒ D. अॅनॅरॉइड हवादाबमापी (बॅरोमीटर)

Q.5 एका सुवाहकाच्या टोकांत 1 व्होल्टचे विभवांतर असेल आणि त्यातून 1 अँपिअरची विद्युतधारा प्रवाहित होत असेल, तर त्याचा रोध किती असेल?

- Ans ☒ A. 2 ओहम
☒ B. 1 ओहम
☒ C. 10 ओहम
☒ D. 0.5 ओहम

Q.6 खालीलपैकी कोणती पेशी रचना अमीबाला त्याचे अन्न पदार्थ मिळविण्यास मदत करते?

- Ans ☒ A. सूक्ष्म रोमक (सिलिया)
☒ B. कशाभिका (फ्लॅजेला)
☒ C. प्लाझ्मा पडदा
☒ D. केंद्रक पटल (न्यूक्लियर मेमब्राने)

Q.7 जस्तविलेपन प्रक्रियेत लोखंडावर _____ पातळ थराचा एक लेप देऊन त्याचे गंजण्यापासून संरक्षण केले जाते.

- Ans ☒ A. केवळ झिंक धातूच्या
☒ B. केवळ निकेल धातूच्या
☒ C. केवळ चांदीच्या धातूच्या
☒ D. केवळ तांब्याच्या धातूच्या

Q.8 प्रकाशाची तरंगलांबी 600 nm असेल आणि त्याचा वेग 3×10^8 m/s असेल, तर वारंवारता अंदाजे _____ असेल.

- Ans ☒ A. 3×10^8 Hz
☒ B. 6×10^{10} Hz
☒ C. 5×10^{14} Hz
☒ D. 2×10^{12} Hz

Q.9 आम्ल-आम्लारी अभिक्रियांमध्ये खालीलपैकी कोणता घाणेंद्रियाचा सूचक (olfactory indicator) म्हणून काम करतो?

- Ans ☒ A. फेनॉल्फथेलिन आम्लांमध्ये गुलाबी होते
☒ B. कांद्याचा अर्क आम्लारीत वास बदलतो
☒ C. मेथील ऑरेंज आम्लारीत गंध निर्माण करते.
☒ D. हळद आम्लारीत निळी होते

Q.10 कॉपर सल्फेटच्या द्रावणात लोखंडी खिळा बुडवल्यावर त्या द्रावणाचा निळा रंग फिकट का होतो?

- Ans ☒ A. कॉपर सल्फेट विघटित होते
☒ B. आयर्न सल्फेट रंगहीन असते
☒ C. कॉपर सल्फेटचे आयर्न सल्फेटमध्ये रूपांतर होते
☒ D. तांबे पाण्यात विरघळते

Q.11 m वस्तुमानाच्या वेग v सह फिरणाऱ्या वस्तूची गतिज ऊर्जा 25 J आहे. त्याचा वेग तिप्पट (3v) वाढेल तेव्हा त्याची गतिज ऊर्जा किती असेल?

- Ans ☒ A. 75 J
☒ B. 125 J
☒ C. 150 J
☒ D. 225 J

Q.12 प्रतियोजन अभिक्रियेत _____ चा समावेश असतो.

- Ans ☒ A. दुहेरी बंध असलेल्या रेणूंमध्ये अणूंचे समावेशन
☒ B. एका अणू किंवा अणूंचा समूह दुसऱ्या अणूने बदलला जातो
☒ C. कार्बन अणूची जागा हायड्रोजन अणूने घेणे
☒ D. साधे रेणू तयार करण्यासाठी अणू काढून टाकणे

Q.13 कोणती पोषण पातळी जैविक विशालनद्वारे कीटकनाशकांचे सर्वाधिक प्रमाण दाखवते?

- Ans
- ☐ A. प्राथमिक भक्षक
 - ☐ B. दुय्यम भक्षक
 - ☐ C. उत्पादक
 - ☒ D. तृतीयक भक्षक

Q.14 एका पानातील कोणत्या पेशी अंगकांत प्रकाशसंश्लेषणासाठी आवश्यक हरितद्रव्य असते?

- Ans
- ☐ A. तंतुकणिका
 - ☐ B. केंद्रक
 - ☐ C. रिक्तिका
 - ☒ D. हरितलवक

Q.15 खालीलपैकी कोणते बदल मानवी नरांतील लैंगिक परिपक्वतेचा भाग मानले जाऊ शकतात?

- Ans
- ☐ A. वजन वाढणे
 - ☐ B. कंबरेत मेद जमा होणे
 - ☐ C. उंची वाढणे
 - ☒ D. आवाजाचा कर्कश आवाज येणे

Q.16 लोहाचा चुरा गंधकाच्या चुर्णात मिसळून मिश्रण तापवल्यास, आयर्न सल्फाइड नावाचा एक काळा पदार्थ तयार होतो. कोणते विधान यात समाविष्ट असलेल्या बदलांचे सगळ्यात चांगले वर्णन करते?

- Ans
- ☒ A. नवीन पदार्थ तयार होतो, त्यामुळे तो रासायनिक बदल असतो.
 - ☐ B. लोह गंधकात विरघळून द्रावण तयार होते.
 - ☐ C. एक व्यूत्क्रमी भौतिक बदल होतो.
 - ☐ D. पदार्थ केवळ मिसळले गेले असल्याने भौतिक बदल होतो.

Q.17 खालीलपैकी कोणते विधान हरितलवक आणि तंतुणिका यांच्यातील समानता दाखवते?

- Ans
- ☐ A. दोहोत हरितद्रव्य असते.
 - ☐ B. दोन्हीत प्रकाशसंश्लेषण घडून येते.
 - ☐ C. दोन्ही श्वसन करतात.
 - ☒ D. दोहोत, स्वतःचा DNA आणि 70S रायबोसोम असतो.

Q.18 काश्मीर प्रांतात खालीलपैकी कोणती मत्स्योत्पादन पद्धती वापरली जाते?

- Ans
- ☐ A. मोत्यांची शेती
 - ☐ B. मचूळ (खान्या) पाण्यातील मासेमारी
 - ☒ C. मत्स्यशेती
 - ☐ D. सागरी मासेमारी

Q.19 एका संयुगाचे रेणुवस्तुमान 63 u आहे. त्यात एक हायड्रोजन अणू आणि तीन ऑक्सिजन अणू असतील, तर उर्वरित मूलद्रव्याचे अणूवस्तुमान _____ असेल.

- Ans
- ☒ A. 14 u
 - ☐ B. 16 u
 - ☐ C. 32 u
 - ☐ D. 12 u

Q.20 जर मुख्य अक्षाला समांतर असलेले अनेक प्रकाशकिरण बहिर्वक्र भिंगावर पडत असतील, तर अपवर्तित किरणासाठी खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

- Ans
- ☐ A. ते मुख्य नाभीपासून येत असल्याने अपसृत होतात.
 - ☐ B. ते कोणत्याही विचलनाशिवाय पास होतात.
 - ☒ C. ते भिंगाच्या विरुद्ध बाजूला असलेल्या एका बिंदूवर अभिसृत होतात.
 - ☐ D. ते अनंतात भेटतात.

Q.21 40 cm नाभीय अंतर असलेल्या बहिर्गोल भिंगाच्या डाव्या बाजूला 80 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवली ठेवली असेल, तर तयार झालेली प्रतिमा वास्तव, उलट आणि समान आकाराची असण्यासाठी भिंगाच्या उजवीकडे पडदा कोठे ठेवायला हवा?

- Ans ☒ A. भिंगापासून 80 cm अंतरावर पडदा ठेवायला हवा.
☒ B. भिंगापासून 20 cm ते 40 cm च्या दरम्यान कोणत्याही अंतरावर पडदा ठेवायला हवा.
☒ C. भिंगापासून 40 cm ते 80 cm च्या दरम्यान कोणत्याही अंतरावर पडदा ठेवायला हवा.
☒ D. भिंगापासून 40 cm अंतरावर पडदा ठेवायला हवा.

Q.22 एकसमान त्वरणासाठी v-t आलेखासंदर्भात, खालीलपैकी कोणते विधान योग्य नाही?

- Ans ☒ A. धन उतार हा त्वरण दाखवतो.
☒ B. v-t आलेखाखालील क्षेत्र विस्थापन देते.
☒ C. v-t आलेख नेहमीच वक्र असतो.
☒ D. v-t आलेखातील उतार स्थिर आहे.

Q.23 स्त्रियांमध्ये साधारणतः प्रजनन संस्थेच्या कोणत्या भागात फलन होते?

- Ans ☒ A. योनी
☒ B. अंडाशय
☒ C. डिंबवाहिनी
☒ D. गर्भाशय

Q.24 विद्युत अपघटनेद्वारे धातूच्या शुद्धीकरणादरम्यान वापरल्या जाणाऱ्या विद्युत अपघटनीचा आवश्यक गुणधर्म काय आहे?

- Ans ☒ A. टे संपूर्ण प्रक्रियेदरम्यान पूर्णपणे प्रतिक्रियाहीन राहिले पाहिजे
☒ B. ते योग्य धातूच्या क्षाराचे जलीय किंवा वितळलेले द्रावण असले पाहिजे
☒ C. त्यात पाणी आणि तटस्थ तेलाचा थर असे दोन्ही समाविष्ट असावेत
☒ D. विद्युतरासायनिक प्रक्रियेदरम्यान त्याने सक्षमपणे उष्णतेचे वहन केले पाहिजे

Q.25 एखादी व्यक्ती जमिनीवर स्थिर उभी राहते, तेव्हा पृथ्वीद्वारे त्या व्यक्तीवर (कृती) लावण्यात आलेले गुरुत्वाकर्षण बल आणि जमिनीद्वारे त्या व्यक्तीवर लावण्यात आलेले सामान्य बल (प्रतिक्रिया) समान आणि विरुद्ध असतात. न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमानुसार ही क्रिया-प्रतिक्रिया जोडी आहे का?

- Ans ☒ A. होय, कारण ते एकमेकांमध्ये समतोल साधतात, हालचाली रोखतात.
☒ B. नाही, कारण दोन्ही बले एकाच वस्तूवर कार्य करतात.
☒ C. होय, कारण दोन्ही बले परिमाणात समान आणि विरुद्ध आहेत.
☒ D. नाही, कारण दोन्ही बले वेगवेगळ्या वस्तूंवर कार्य करतात.

Section : Mathematics

Q.26 एका अधिकाऱ्याच्या वेतनातून 10% रक्कम घरभाडे म्हणून काढून घेतली. उरलेल्या रकमेपैकी 20% तो वाहतुकीवर खर्च करतो, (त्यातून) उरलेल्या रकमेच्या 20% आयकर देतो, आणि शिल्लक रकमेच्या 10% कपड्यांवर खर्च करतो. (त्यानंतर) त्याच्याकडे ₹23,328 शिल्लक राहत असतील, तर त्याचे एकूण वेतन किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹40,000
☒ B. ₹35,000
☒ C. ₹30,000
☒ D. ₹45,000

Q.27 $2^{3y+x} = 16$ आणि $2^{2y-x} = 64$ असेल तर Y ची किंमत काढा.

- Ans ☒ A. -2
☒ B. 3
☒ C. 2
☒ D. 1

Q.28 छापील किंमतीवर 20% सवलत दिल्यानंतर एक दुकानदार 10% नफा मिळवतो. तर छापील किंमत ₹880 असलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती असेल, ते काढा.

- Ans ☐ A. ₹680
☐ B. ₹774
☒ C. ₹640
☐ D. ₹704

Q.29 बीना ही श्यामला ₹4,860 दराने 19% तोट्याने एका वस्तूची विक्री करते. श्याम नंतर त्या वस्तूची विक्री, हरीला 17% नफा मिळवण्यासाठी बिनाला विकावी लागली असती त्या दराने करतो. तर श्यामचा नफा किती असेल?

- Ans ☐ A. ₹2,520
☒ B. ₹2,160
☐ C. ₹1,260
☐ D. ₹1,740

Q.30 एका पोकळ दंडगोलाकार पाईपचा बाहेरील आणि आतील व्यास अनुक्रमे 10 cm आणि 6 cm आहे. त्याची लांबी 21 cm असेल, तर त्याचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

- Ans ☐ A. $154\pi \text{ cm}^2$
☒ B. $368\pi \text{ cm}^2$
☐ C. $168\pi \text{ cm}^2$
☐ D. $472\pi \text{ cm}^2$

Q.31 $\sec^2 A + \operatorname{cosec}^2 A = 13$ आणि A हा लघुकोन असेल, तर $\tan^2 A + \cot^2 A$ ची किंमत काढा.

- Ans ☐ A. 15
☒ B. 11
☐ C. 12
☐ D. 9

Q.32 पाच वर्षांपूर्वी, प्रियाच्या वयाचे मीराच्या वयाशी 3 : 2 असे गुणोत्तर होते. त्यांच्या सध्याच्या वयातील फरक 10 वर्षांचा आहे. तर मीराचे सध्याचे वय किती असेल?

- Ans ☐ A. 35 वर्ष
☒ B. 25 वर्ष
☐ C. 20 वर्ष
☐ D. 29 वर्ष

Q.33 M आणि N हे दोन पाईप अनुक्रमे 10 मिनिटे आणि 15 मिनिटांत एक टाकी भरू शकतात. दोन्ही पाईप एकत्र उघडले जातात परंतु 5 मिनिटांनंतर, पाईप M बंद केला जातो. टाकी भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागतो?

- Ans ☐ A. 5 मिनिटे
☐ B. 10 मिनिटे
☒ C. 7.5 मिनिटे
☐ D. 5.5 मिनिटे

Q.34 एका 100 m शर्यतीत, A ते अंतर 36 सेकंदांत पार करतो आणि B तेच अंतर 45 सेकंदांत पार करतो. तर या शर्यतीत A ने B ला _____ हरवले.

- Ans ☐ A. 17 मीटरने
☐ B. 22 मीटरने
☒ C. 20 मीटरने
☐ D. 23 मीटरने

Q.35 P आणि Q एकत्रिपणे एक टाकी 3 तासांत पाण्याने भरू शकतात. P एकट्याने ती टाकी 12 तासांत पाण्याने भरू शकत असेल, तर Q एकट्याने किती तासांत त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग पाण्याने भरेल?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.36 एका गोलाचे पृष्ठफळ 5544 cm^2 असेल, तर त्याचा व्यास (cm मध्ये) काढा. ($\pi = 22/7$ वापरा)

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 36
☒ C. 40
☒ D. 21

Q.37 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 175%नी अधिक आहे. तिचा खर्च 12%नी कमी झाला आणि बचत 40.5%नी वाढली, तर तिचे उत्पन्न किती टक्क्यांनी वाढेल?

- Ans ☒ A. 7%
☒ B. 2%
☒ C. 6%
☒ D. 4%

Q.38 X, Y, आणि Z यांना मिळणाऱ्या वाट्यांतून अनुक्रमे ₹16, ₹15, आणि ₹75 काढले, तर त्यांच्याकडे 2 : 21 : 4 या गुणोत्तरात पैसे राहतील अशाप्रकारे त्यांच्यात ₹5,398 वाटले, तर Y आणि Z यांच्या मूळ वाट्यांत किती फरक असेल, ते काढा.

- Ans ☒ A. ₹3,272
☒ B. ₹3,182
☒ C. ₹3,282
☒ D. ₹3,232

Q.39 सरळरूप द्या :

$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{(p-q)(q-r)(r-p)}$$

- Ans ☒ A. $(p-q)$
☒ B. 3
☒ C. pqr
☒ D. 1

Q.40 दोन संख्यांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 18 आणि 1296 आहे. त्यां संख्यांतली एक संख्या 162 असेल, तर दुसरी संख्या काढा.

- Ans ☒ A. 108
☒ B. 180
☒ C. 126
☒ D. 144

Q.41 राहुलचा मासिक खर्च त्याच्या मासिक उत्पन्नाच्या 75% आहे. त्याची मासिक बचत ₹10,000 असेल, तर त्याचे मासिक उत्पन्न काढा.

- Ans ☒ A. ₹45,000
☒ B. ₹30,000
☒ C. ₹40,000
☒ D. ₹50,000

Q.42 सामग्रीचा बहुलक आणि मध्यक अनुक्रमे 46.2 आणि 40 असेल तर सामग्रीचा मध्य किती असेल? (अनुभवजन्य सूत्र वापरा.)

- Ans ☒ A. 36.9
☒ B. 45.2
☒ C. 38.8
☒ D. 47.6

Q.43 ₹3,300 ही रक्कम 2 वर्ष गुंतवल्यावर, वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने, मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹3,583
☒ B. ₹4,939
☒ C. ₹3,993
☒ D. ₹3,826

Q.44 एका नियमित बहुभुजात कर्णांची संख्या 9 आहे. त्या बहुभुजातील एक आतील कोन आणि एक बाह्य कोन यातील फरक शोधा.

- Ans ☒ A. 60°
☒ B. 48°
☒ C. 55°
☒ D. 70°

Q.45 2% आणि 21% च्या सलग सवलती कोणत्या एकल सवलती इतक्या आहेत?

- Ans ☒ A. 23.24%
☒ B. 24.52%
☒ C. 22.58%
☒ D. 26.37%

Q.46 प्रत्येक मुलीला आणि प्रत्येक मुलाला अनुक्रमे ₹7 आणि ₹9 मिळतील अशाप्रकारे ₹2,239 या रकमेची 269 मुलांत विभागणी केली, तर येथे (एकूण) किती मुले असतील?

- Ans ☒ A. 238
☒ B. 138
☒ C. 178
☒ D. 218

Q.47 एका शेतकऱ्याला A आणि B या दोन प्रकारच्या खतांचे मिश्रण करून 42% नायट्रोजन असलेले 20 kg खत मिश्रण तयार करायचे आहे. A खतामध्ये 30% नायट्रोजन असते आणि B खतामध्ये 50% नायट्रोजन असते. त्याने प्रत्येक खत किती किलोग्रॅम मिसळावे?

- Ans ☒ A. A चे 6 kg , B चे 14 kg
☒ B. A चे 8 kg, B चे 12 kg
☒ C. A चे 12 kg, B चे 8 kg
☒ D. A चे 10 kg , B चे 10 kg

Q.48 रश्मीने ₹6,800नां 34 मोबाइल स्टँड खरेदी केले. हे स्टँड विकून एक छोटा व्यवसाय सुरू करायचे तिने ठरवले. तर ₹13,600नां ती किती मोबाइल स्टँड विकत घेऊ शकेल?

- Ans ☒ A. 67
☒ B. 66
☒ C. 68
☒ D. 65

Q.49 6.5, 10.7, 20.2 आणि a यांची सरासरी 15 आहे. तर a चे मूल्य किती असेल, ते सांगा.

- Ans ☒ A. 22.6
☒ B. 21.6
☒ C. 24.6
☒ D. 23.6

Q.50 A आणि B हे अनुक्रमे X आणि Y या स्थानापासून एकाच वेळी एकमेकांच्या दिशेने जाऊ लागतात. वाटेत भेटल्यानंतर, A आणि B यांना अनुक्रमे Y आणि X या स्थानावर पोहोचण्यासाठी 90.9 तास आणि p तास लागतात. जर B चा वेग A च्या वेगापेक्षा 50% अधिक आहे, तर p चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 39.7
☒ B. 42.4
☒ C. 40.4
☒ D. 38.9

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 पुढील अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) C X Z A L P W T M D B R O J K F G V Q H E N (उजवीकडे)

मालिकेत डाव्या टोकापासून 'L' अक्षर कोणत्या स्थानावर आहे?

- Ans ☒ A. चौथ्या
☒ B. पाचव्या
☒ C. सहाव्या
☒ D. सातव्या

Q.52 दीपू K स्थानापासून सुरवात करून पूर्वेकडे 12 km गाडी चालवतो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 6 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा बिंदू K स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे ही केवळ 90 अंशांची वळणे आहेत).

- Ans ☒ A. उत्तरेकडे 10 km
☒ B. दक्षिणेकडे 8 km
☒ C. पश्चिमेकडे 10 km
☒ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.53 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 2 5 6 & 8 & < \$ < 7 4 ^ \$ 6 5 9 2 & 7 2 % (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगतच आधी संख्या आहे आणि लगत नंतर चिन्ह आहे, अशी किती चिन्हे आहेत?

- Ans ☒ A. एकही नाही
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. दोन

Q.54 फवद A स्थानापासून सुरवात करून, गाडी चालवत तो 13 km उत्तरेकडे जातो. नंतर तो उजवीकडे वळतो, 11 km गाडी चालवतो, उजवीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 12 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो उजवे वळण घेतो, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत).

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

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

32 42 57 77 102 ?

- Ans ☒ A. 134
☒ B. 133
☒ C. 131
☒ D. 132

Q.56 5341256 या संख्येच्या प्रत्येक विषम अंकात 3 मिळवले आणि प्रत्येक सम आकड्यातून 2 वजा केले, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकांत किती फरक असेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 0
☒ C. 8
☒ D. 4

Q.57 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे अशी करायची आहे) (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत).
(डावीकडे) 9 8 7 6 5 4 3 2 1 3 9 8 7 6 (उजवीकडे)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधीही विषम संख्या आहे आणि लगत नंतरही विषम संख्या आहे, अशी किती सम संख्या आहेत?

- Ans ☒ A. दोन
☒ B. एक
☒ C. तीन
☒ D. तीनपेक्षा अधिक

Q.58 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 475 326 157 761 829 (उजवीकडे)
(उदाहरण- 697 - पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप: सगळ्या क्रिया डावीकडून उजवीकडे अशा करायच्या आहेत.
सर्व संख्या चढत्या क्रमाने मांडल्या, तर किती संख्यांचे स्थान आहे तेच राहील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. तीन
☒ C. don
☒ D. एकाही नाही

Q.59 प्रीती तिच्या वर्गात खालून 9व्या आणि वरून 8व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

- Ans ☒ A. 14
☒ B. 16
☒ C. 15
☒ D. 13

Q.60 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

XUE 19, BYI 27, FCM 35, JGQ 43, ?

- Ans ☒ A. MKV 51
☒ B. LJU 52
☒ C. NLU 52
☒ D. NKU 51

Q.61 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली व 'x' आणि '+' यांची आपसात अदलाबदल केल्यास, पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$170 \div 2 - 150 \div 2 + 254 \times 2 - 156 \times 3 - 10 = ?$$

- Ans ☒ A. 497
☒ B. 601
☒ C. 421
☒ D. 575

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MULE' ला '7536' असे संकेतबद्ध केले आणि 'LUKE' ला '6723' असे संकेतबद्ध केले तर त्या भाषेत 'K' साठी कोणता संकेत वापरला असेल?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 6
☒ C. 3
☒ D. 7

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LEMA' हे '5681' असे आणि 'ALES' हे '6513' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी कोणता संकेत असेल?

- Ans ☒ A. 5
☒ B. 1
☒ C. 6
☒ D. 3

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने: काही कुकीज ज्यूस आहेत. सर्व ज्यूस ब्रेड आहेत.
निष्कर्ष (I): काही ब्रेड कुकीज आहेत
निष्कर्ष (II): कोणतीही कुकीज ब्रेड नाही

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
☒ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
☒ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
☒ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे'
A x B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A @ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'
वरील आधारावर, 'L x O # V + E @ R' असे असेल, तर Lचे Rशी काय नाते असेल?

- Ans ☒ A. वडिलांच्या भावाची मुलगी
☒ B. वडिलांच्या भावाची पत्नी
☒ C. मुलगी
☒ D. पत्नी

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने DUBW हे PGNI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ZQXS हे LCJE शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणता पर्याय JABC शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. VMTO
☒ B. VTIO
☒ C. VMOT
☒ D. VBHY

Q.67 '+' म्हणजे 'वजाबाकी', '-' म्हणजे 'गुणाकार', 'x' म्हणजे 'भागाकार' आणि '+' म्हणजे 'बेरीज' असेल, तर पुढील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$19 + 32 \times 4 \div 9 - 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 32
☒ B. 38
☒ C. 37
☒ D. 35

Q.68 खालील संचांतील संख्यांत जशी संगती आहे तशी संगती असणाऱ्या संख्या असलेला संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत वेगळे न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर क्रिया करताना 13ने/वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार या क्रिया कराव्यात. 13 ला 1 आणि 3 असे वेगळे करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे येथे अपेक्षित नाही.)

(188, 47, 45)
(224, 56, 54)

- Ans ☒ A. (248, 68, 66)
☒ B. (284, 71, 69)
☒ C. (152, 38, 32)
☒ D. (332, 83, 77)

Q.69 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?
155 163 179 187 203 ?

- Ans ☒ A. 215
☒ B. 213
☒ C. 209
☒ D. 211

Q.70 खालील चार पैकी तीन, (इंग्रजी) वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणता त्या गटात बसत नाही?
(सूचना : गटात न बसणारा, अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☒ A. HMP
☒ B. YCF
☒ C. DHK
☒ D. VZC

Q.71 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित रचनेनुसार IKLO हे XZAD शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QSTW हे FHIL शी संबंधित आहे, त्याच तऱ्हाने खालीलपैकी कोणता पर्याय JLMN शी संबंधित असेल?

- Ans ☒ A. YRTE
☒ B. YABE
☒ C. YEAB
☒ D. YBDE

Q.72 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणते एक त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाहीत.)

- Ans ☒ A. GLO
☒ B. VZC
☒ C. NSV
☒ D. KPS

Q.73 J, K, L, M, N आणि O हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. N हा L आणि M या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. J हा L च्या लगत डावीकडे बसला आहे. K हा N च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
तर M च्या डावीकडून मोजल्यास J आणि M यांच्यादरम्यान कितीजण बसले असतील?

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

Q.74 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल ?

DHK31 EIL40 FJM49 GKN58 ?

- Ans ☒ A. HLO67
☒ B. HLO68
☒ C. HLP68
☒ D. HLP67

Q.75 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -

काही द्राक्षे संत्री आहेत.
सर्व संत्री सफरचंद आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही द्राक्षे सफरचंद आहेत.
(II) सर्व सफरचंद संत्री आहेत.

- Ans ☒ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
☒ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
☒ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही
☒ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.76 S, Q, U, A, R, E आणि D हे सात जण उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत.
U आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D च्या उजवीकडे केवळ Q बसला आहे. E आणि D यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसला आहे. S हा A च्या उजवीकडे पण R च्या डावीकडे कोणत्याही एका स्थानी बसला आहे.
तर R आणि A यांच्यामध्ये किती जण बसले असतील?

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

Q.77 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांतील प्रारुपाप्रमाणे प्रारुप असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाच्या आहेत.

BKQ:FOU
DJM:HNQ

- Ans ☒ A. TYP:VHU
☒ B. VTO:FRS
☒ C. BST:HIS
☒ D. ELO:IPS

Q.78 एकूण 133 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून रांगेत उभ्या आहेत. श्री. Lkj उजव्या टोकाकडून 24व्या क्रमांकावर आहेत, तर श्री. Ihg डाव्या टोकाकडून 33व्या क्रमांकावर आहेत. तर श्री. Lkj आणि श्री. Ihg यांच्यामध्ये किती व्यक्ती आहेत?

- Ans ☒ A. 75
☒ B. 78
☒ C. 77
☒ D. 76

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

57 68 79 90 101 ?

- Ans ☒ A. 117
☒ B. 112
☒ C. 111
☒ D. 116

Q.80 सहा जण, A, B, C, D, E आणि F, उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसले आहेत. F च्या डावीकडे फक्त दोन जण बसले आहेत. D आणि E मध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. F ही D च्या लगत डावीकडे बसली आहे. A ही C च्या लगत उजवीकडे बसली आहे. B ही A च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसली आहे. रेषेच्या डाव्या टोकाला कोण बसले आहे?

- Ans ☒ A. E
☒ B. D
☒ C. A
☒ D. C

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 कोपर्निकस क्लायमेट चेंज सर्व्हिस (C3S), जानेवारी 2025 नुसार, तापमान व्युत्क्रमण आणि हवामान बदलाच्या परिणामांमुळे जानेवारी 2025 मध्ये कोणत्या भारतीय शहराने वायू प्रदूषणाची विक्रमी पातळी अनुभवली?

- Ans ☒ A. मुंबई
☒ B. बंगलुरू
☒ C. चेन्नई
☒ D. नवी दिल्ली

Q.82 2025 मध्ये झालेल्या ट्राय सर्व्हिसेस अकॅडेमिया टेक्नॉलॉजी सिम्पोजियमचा (T-SATS) मुख्य उद्देश काय होता?

- Ans ☒ A. संरक्षण नवप्रवर्तनात खाजगी क्षेत्राच्या नेतृत्वाचा विस्तार करणे
☒ B. ट्राय सर्व्हिसेस टेक्नॉलॉजी कमांडची स्थापना करणे
☒ C. भविष्यातील संरक्षण तंत्रज्ञानाच्या गरजांशी शैक्षणिक संशोधन आणि विकासाचे संरेखन करणे
☒ D. संरक्षण संस्थांसोबत विद्याविषयक संबंध दृढ करणे

Q.83 बँकिंग कायदे (सुधारणा) कायदा, 2025 चा उद्देश काय होता?

- Ans ☒ A. परदेशी बँकांच्या गुंतवणुकीवर मर्यादा घालणे आणि त्यांचे नियमन करणे
☒ B. ठेवीदार आणि गुंतवणूकदारांसाठी वाढीव संरक्षण सुनिश्चित करणे
☒ C. बँकिंग व्यवहार कमी करणे आणि त्यांची पुनर्रचना करणे
☒ D. सार्वजनिक क्षेत्रातील बँकांचे खासगीकरण आणि आधुनिकीकरण लागू करणे

Q.84 खालीलपैकी कोणत्या बँकेने राजीव आनंद यांची 25 ऑगस्ट 2025 पासून सुरू होणाऱ्या तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) म्हणून नियुक्ती केली आहे?

- Ans ☒ A. कोटक महिंद्रा बँक
☒ B. ॲक्सिस बँक
☒ C. IDFC फर्स्ट बँक
☒ D. इंडसइंड बँक

Q.85 भूतान येथे झालेल्या 15व्या साऊथ एशियन बॉडीबिल्डिंग ॲंड फिजीक स्पोर्ट्स अजिंक्यपद स्पर्धा - 2025 मध्ये कोणत्या भारतीय ॲथलीटने स्त्रियांच्या 155 cm पर्यंतच्या मॉडेल फिजीक स्पर्धेत सुवर्णपदक पटकावले?

- Ans ☒ A. भावना टोकेकर
☒ B. याजिक हिलांग
☒ C. आकांक्षा चौधरी
☒ D. अंजू बॉबी जॉर्ज

Q.86 नवी दिल्ली येथे ईस्पोर्ट्स कॉन्क्लेव्ह 2025चे उद्घाटन कोणी केले?

- Ans ☒ A. मनसुख मांडविया
☒ B. अनुराग ठाकूर
☒ C. रक्षा निखिल खडसे
☒ D. नरेंद्र मोदी

Q.87 तीव्र हवामानाच्या घटनांचा सामना करण्यासाठी केंद्र सरकारने जानेवारी 2025 मध्ये एक नवीन हवामान लवचिकता कार्यक्रम सुरू केला. या उपक्रमाचे नाव काय आहे?

- Ans ☒ A. हरित भारत अभियान
☒ B. मिशन मौसम
☒ C. हवामान लवचिकता उपक्रम
☒ D. राष्ट्रीय हवामान अनुकूलन योजना

Q.88 बहुपक्षीय सहकार्य, आर्थिक लवचिकता आणि जागतिक-दक्षिण विकास प्राधान्यांवर तीव्रतेने भर देण्यात आलेली, ती 2025 ह्या वर्षी संपन्न झालेली अशी, खालीलपैकी कोणती शांघाय सहकार्य संघटनेची (SCO) वार्षिक शिखर परिषद होती?

- Ans ☒ A. समरकंद SCO शिखर परिषद
☒ B. नवी दिल्ली SCO शिखर परिषद
☒ C. टियांजिन SCO शिखर परिषद
☒ D. अस्ताना SCO शिखर परिषद

Q.89 जागतिक बँकेच्या 2025 च्या जिनी निर्देशांकानुसार, उत्पन्नाच्या वितरणाबाबतीत कोणता देश चौथ्या क्रमांकाचा सर्वात जास्त समान देश आहे?

- Ans ☒ A. जपान
☒ B. कॅनडा
☒ C. स्वीडन
☒ D. भारत

Q.90 माद्रिदमध्ये, 2025 ह्या वर्षीच्या, लॉरस वर्ल्ड स्पोर्ट्स ॲवॉर्ड्स दरम्यान, फूटबॉल वर्गातील लॉरस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवूमन ऑफ द इयर कोणी जिंकले?

- Ans ☒ A. एताना बोनमाटी
☐ B. फेथ किपीयेगॉन
☐ C. सिमोन बाइल्स
☐ D. शेली-ॲन फ्रेझर प्राइस

Q.91 सनडान्स 2025 मध्ये, कोणत्या भारतीय माहितीपटाला वर्ल्ड सिनेमा डॉक्यूमेंट्री विशेष ज्युरी पुरस्कार मिळाला?

- Ans ☒ A. अनिर्बन दत्ता आणि अनुपमा श्रीनिवासन यांचा नॉकटर्न (Nocturnes)
☐ B. सैखोम रतन यांचा बिर्योन्ड ब्लास्ट (Beyond Blast)
☐ C. मीना लॉगजॅम यांचा एको (Echo)
☐ D. के. सत्यनारायण यांचा होप (Hope)

Q.92 डिसेंबर 2025 मध्ये, कोणत्या संस्थेने 'वाय-पॉइंट व्हॅचर कॅपिटल फंड' या नावाचा भारताचा पहिला इनक्यूबेटर-लिंक्ड डीप टेक्नॉलॉजी व्हॅचर कॅपिटल फंड सुरू केला?

- Ans ☐ A. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था कानपूर
☒ B. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था बॉम्बे
☐ C. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था मद्रास
☐ D. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था दिल्ली

Q.93 ऑक्टोबर 2024 ह्या महिन्यात, डिएगो गार्सियासह चागोस द्वीपसमूहावर मॉरिशसचे सार्वभौमत्व परत येण्याबाबत कोणत्या दोन देशांनी ऐतिहासिक राजकीय करार केला?

- Ans ☐ A. युनायटेड स्टेट्स आणि मॉरिशसचे प्रजासत्ताक
☒ B. मॉरिशसचे प्रजासत्ताक आणि युनायटेड किंगडम
☐ C. जर्मनी आणि मॉरिशसचे प्रजासत्ताक
☐ D. मॉरिशसचे प्रजासत्ताक आणि फ्रान्स

Q.94 मार्च 2025 ह्या महिन्यात, कोणते राष्ट्रीय उद्यान भारताचे 58वे व्याघ्र प्रकल्प झाले?

- Ans ☐ A. रतपाणी NP
☒ B. माधव NP
☐ C. कान्हा NP
☐ D. सातपुडा NP

Q.95 फेब्रुवारी 2025 ह्या महिन्यात, भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरणाने (IRDAI) एक परिपत्रक प्रकाशित केले, त्यामुळे ग्राहकांना जीवन आणि आरोग्य पॉलिसीसाठी कोणत्या पद्धतीद्वारे हप्त्याची देयके रोखता येतील?

- Ans ☐ A. स्टॅंडिंग डेबिट ऑर्डर
☒ B. UPI वन-टाइम मॅडेट
☐ C. चेक स्टॉप
☐ D. ECS रिकरिंग मॅडेट

Q.96 Who was honored with the Satyajit Ray Memorial Award at the 21st Third Eye Asian Film Festival in 2025?

- Ans ☒ A. Rafique Baghdadi
☐ B. Shah Rukh Khan
☐ C. Javed Ali Khan
☐ D. Amitabh Bachan

Q.97 2024 च्या युनायटेड नेशन्स इंटर-एजन्सी ग्रुप फॉर चाइल्ड मॉर्टॅलिटी एस्टीमेशन (UN IGME) च्या अहवालानुसार, भारताने झीरो-डोस मुलांची टक्केवारी 2023 मधील 0.11% वरून 2024 मध्ये किती टक्क्यांपर्यंत कमी करून एक मोठा टप्पा गाठला आहे?

- Ans ☒ A. 0.06 %
☒ B. 0.10 %
☒ C. 0.09 %
☒ D. 0.03 %

Q.98 इमिग्रेशन अँड फॉरेनर्स अँक्ट, 2025 मध्ये परदेशी पर्यटकांसाठी कोणती मोठी सुधारणा प्रस्तुत केली आहे?

- Ans ☒ A. एक्झिट चेकमधून सूट
☒ B. स्वयंचलित 10 वर्षांचा व्हिसा
☒ C. रीअल-टाइम मॉनिटरिंग आणि परिनिरीक्षण
☒ D. निवडक देशांसाठी प्रवास कागदपत्र माफ

Q.99 26 मार्च 2025 ह्या दिवशी, DRDO आणि भारतीय नौदलाने चांदीपूर येथील एकात्मिक चाचणी स्थळावरून (ITR) कोणत्या क्षेपणास्त्राची उड्डाण-चाचणी यशस्वीरित्या केली?

- Ans ☒ A. VLSRSAM
☒ B. अस्त्र Mk-2
☒ C. आकाश-NG
☒ D. समर-1

Q.100 कोणत्या देशाने भुवनेश्वरच्या प्रतिष्ठित कलिंग हॉकी स्टेडियमवर आयोजित झालेली FIH हॉकी प्रो लीग 2024-25 (पुरुष) जिंकली?

- Ans ☒ A. पाकिस्तान
☒ B. जर्मनी
☒ C. भारत
☒ D. बेल्जियम