aglasem.com

FOR RPF SI EXAM PREPARATION

# RPF SI 2024 Question Paper · All Shifts Hindi

| EXAM | YEAR | TYPE | SUBJECT | DATE |
|---|---|---|---|---|
| RPF SI | 2024 | Question Paper | All Shifts Hindi | 09 Dec |

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

सत्यमेव जयते

| | |
|---|---|
| Community | ST |
| Test Center Name | Yagyavalkya Institute of Technology |
| Test Date | 09/12/2024 |
| Test Time | 9:00 AM - 10:30 AM |
| Subject | Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force |

*** 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 : **Arithmetic**

**Q.1** एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 3.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2710 और 1 जुलाई को ₹2710 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

**Ans**
- ✗ 1. ₹175.44
- ✗ 2. ₹170.5
- ✓ 3. ₹155.44
- ✗ 4. ₹174.88

**Q.2** वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 40, 16, 8 और 24 से विभाज्य है।

**Ans**
- ✗ 1. 270
- ✓ 2. 240
- ✗ 3. 226
- ✗ 4. 332

**Q.3** रुचि और शीतल एक व्यवसाय में 9 : 6 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2775 है, तो रुचि और शीतल को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

**Ans**
- ✗ 1. 705
- ✓ 2. 555
- ✗ 3. 605
- ✗ 4. 405

**Q.4** अदिति अपना स्कूटर ₹82008 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
- ✓ 1. 20%
- ✗ 2. 30%
- ✗ 3. 35%
- ✗ 4. 10%

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{4}{6}, \frac{7}{79}, \frac{19}{54}, \frac{54}{84}$

Ans
✗ 1. $\frac{7}{79}$
✗ 2. $\frac{54}{84}$
✗ 3. $\frac{19}{54}$
✓ 4. $\frac{4}{6}$

Q.6 श्वेता और मोनिका एक व्यवसाय में 2:1 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1347 है, तो श्वेता और मोनिका को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
✓ 1. 449
✗ 2. 599
✗ 3. 549
✗ 4. 399

Q.7 7 संख्याओं का औसत 55 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 67
✗ 2. 7
✓ 3. 61
✗ 4. 55

Q.8 एक मिश्रण बनाने के लिए जिसकी कीमत ₹110 प्रति kg है, एक प्रकार के 30 kg चावल को दूसरे प्रकार के 60 kg ऐसे चावल के साथ मिलाया जाता है जिसकी कीमत ₹100 प्रति kg है, ज्ञात कीजिए कि अधिक महँगे चावल की कीमत प्रति kg कितनी है।

Ans
✗ 1. ₹135 प्रति kg
✓ 2. ₹130 प्रति kg
✗ 3. ₹120 प्रति kg
✗ 4. ₹125 प्रति kg

Q.9 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 13, 6, 24 और 39 से विभाज्य है।

Ans
✗ 1. 243
✓ 2. 312
✗ 3. 340
✗ 4. 359

Q.10 32 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{100}{8}\%$ लाभ
✗ 2. $\frac{100}{8}\%$ हानि
✓ 3. 25 % हानि
✗ 4. 25 % लाभ

Q.11 $\frac{(a^9 \times b^9 \times c^3)}{(a^7 \times b^5 \times c^2)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $(a^2) \times (b^4) \times (c^1)$
✘ 2. $(a^9) \times (b^2) \times (c^9)$
✘ 3. $(a^{10}) \times (b^5) \times (c^{-1})$
✘ 4. $(a^{10}) \times (b^{-2}) \times (c^{-2})$

Q.12 एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है और 14 वस्तुएँ खरीदने पर 4 वस्तुएँ मुफ़्त देता है तथा पूरे सौदे में 33% का लाभ अर्जित करता है। मान लीजिए कि एक ग्राहक 14 वस्तुओं के लिए भुगतान करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
✘ 1. 81%
✘ 2. 90%
✘ 3. 79%
✔ 4. 80%

Q.13 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शिक्षा, किराया, भोजन, परिवहन और विद्युत पर पांच व्यक्तियों का मासिक व्यय (₹ में) दर्शाती है।

| व्यक्ति | शिक्षा | किराया | भोजन | परिवहन | विद्युत |
|---|---|---|---|---|---|
| प्रवीण | 5,000 | 3,800 | 4,800 | 3,500 | 2,000 |
| रोहन | 6,400 | 4,000 | 4,500 | 4,000 | 2,400 |
| रीना | 5,500 | 3,600 | 4,000 | 3,600 | 1,800 |
| सीमा | 6,000 | 4,200 | 5,000 | 4,400 | 2,200 |
| टीना | 7,000 | 4,400 | 5,500 | 4,000 | 2,500 |

रोहन तथा टीना द्वारा भोजन एवं शिक्षा पर खर्च की गई राशि और प्रवीण तथा सीमा द्वारा किराए एवं परिवहन पर खर्च की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 45 : 34
✘ 2. 38 : 29
✔ 3. 78 : 53
✘ 4. 81 : 68

Q.14 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 86% छूट पर और ₹95 अंकित मूल्य की एक पेन को 40% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans
✔ 1. 124
✘ 2. 126
✘ 3. 121
✘ 4. 123

Q.15 27 km/h की चाल से चल रही 188 m लंबी रेलगाड़ी को 472 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✘ 1. 79
✘ 2. 80
✔ 3. 88
✘ 4. 98

Q.16 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
$\{(-1.5)\times(-8.2)-3.3\}(4.2)^2$

Ans
✔ 1. 158.76
✘ 2. 158
✘ 3. 155
✘ 4. 155.76

Q.17 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा y = 3 रखने पर x का मान 6 होता है, तो y = 9 रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{4}{15}$
✘ 2. $\frac{3}{15}$
✔ 3. $\frac{3}{14}$
✘ 4. $\frac{5}{14}$

Q.18 यदि $\frac{p}{q}=\frac{19}{5}+\frac{2}{7}-2.4+\left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$, जहाँ p/q सरलतम रूप है, तो q के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 5
✘ 3. 6
✘ 4. 7

Q.19 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 29929 $m^2$ है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans
✘ 1. 197
✘ 2. 177
✘ 3. 163
✔ 4. 173

Q.20 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3780 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

Ans
✘ 1. 5040
✘ 2. 7560
✘ 3. 1260
✔ 4. 2520

Q.21 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹4184 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹17553 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans
✘ 1. 23979
✘ 2. 23978
✔ 3. 23976
✘ 4. 23973

Q.22 एक व्यक्ति एक व्यूपॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 7 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 6 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

Ans
✗ 1. 13 घंटे 45 मिनट
✗ 2. 14 घंटे 30 मिनट
✓ 3. 13 घंटे 15 मिनट
✗ 4. 12 घंटे 15 मिनट

Q.23 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 2.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8565 और 1 जुलाई को ₹8565 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans
✗ 1. ₹343.66
✓ 2. ₹335.48
✗ 3. ₹325.48
✗ 4. ₹323.72

Q.24 चंदू, नाव से 245 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 21 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10.88 km/h
✓ 2. 1.75 km/h
✗ 3. 5.75 km/h
✗ 4. 7.18 km/h

Q.25 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 97 km/h और 21 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 45 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 475 मीटर
✗ 2. 477 मीटर
✗ 3. 466 मीटर
✗ 4. 472 मीटर

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाएँ 60 cm, 75 cm और 45 cm हैं। इसका क्षेत्रफल ($cm^2$ में) क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1307
✗ 2. 1385
✗ 3. 1390
✓ 4. 1350

Q.27 12 शेफ 4 घंटे में 96 व्यंजन बना सकते हैं। प्रत्येक शेफ द्वारा एक घंटे में बनाए जाने वाले औसत व्यंजन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 8
✓ 3. 2
✗ 4. 6

Q.28 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 489483 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 6
✗ 4. 5

Q.29 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 18 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 24.33
✗ 2. 22.33
✓ 3. 23.33
✗ 4. 25.33

Q.30 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 777288 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 5
✗ 4. 1

Q.31 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(29 \times 8) \times \left\{2 \div 2 \times \frac{(18 - 11)}{7}\right\}\right]$$

Ans
✓ 1. 232
✗ 2. 228
✗ 3. 233
✗ 4. 234

Q.32 मेरी छोटी बहन एक शंक्वाकार थैले को कंचों से भर रही है। वह जानती है कि प्रत्येक बैग की धारिता 75.36 घन इंच है। यदि शंकु का व्यास 6 इंच है, तो दशमलव के तीन स्थान तक उसकी तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 8.545 इंच
✗ 2. 8.455 इंच
✗ 3. 8.454 इंच
✓ 4. 8.544 इंच

Q.33 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9360 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 1440
✗ 2. 360
✓ 3. 720
✗ 4. 2880

Q.34 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसके व्यय में 2% की कमी होती है और बचत में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans
✗ 1. 0.05
✗ 2. 0.01
✓ 3. 0.02
✗ 4. 0.06

Q.35 8 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 87 $cm^2$
✗ 2. 543 $cm^2$
✓ 3. 64 $cm^2$
✗ 4. 786 $cm^2$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.36 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
IFM KHO MJQ OLS ?

Ans
✗ 1. QMU
✓ 2. QNU
✗ 3. QMV
✗ 4. QNV

Q.37 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
(बाएं) R % C & E 2 S 4 # 5 K & 7 G Y @ 3 6 T * D (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक संख्या है?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. कोई नहीं
✓ 4. दो

Q.38 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की शुक्रवार को परीक्षा है। S और R के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। Q की परीक्षा T से ठीक पहले है और U की परीक्षा V के ठीक बाद है। P और T के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। T से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.39 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
QRL : TTM

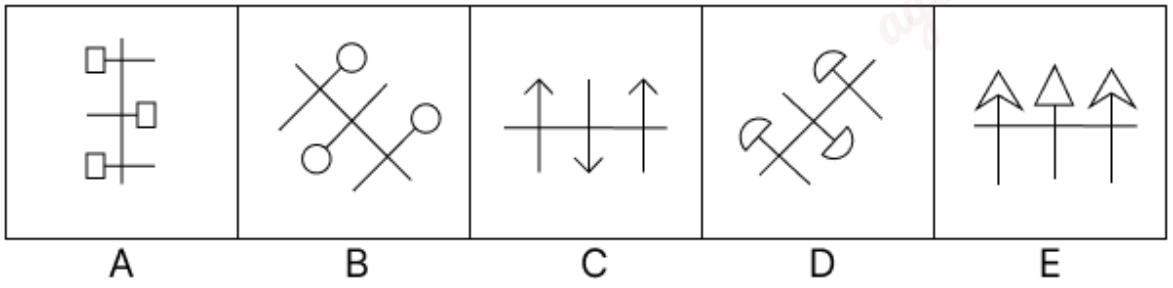
WVN : ZXO

Ans
✗ 1. KUQ : MYS
✓ 2. CZP : FBQ
✗ 3. MBK : OGM
✗ 4. SWV : WZX

Q.40 संख्या 71248935 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाईं ओर से पांचवें स्थान पर होगा?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 5
✗ 4. 7

Q.41 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?




Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. E
✗ 4. D

Q.42 S, D की पत्नी है। D, F का भाई है। F, G का पिता है। G, H की माता है। S का H से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. माता के पिता के भाई की पत्नी
✘ 2. माता की माता के भाई की पत्नी
✘ 3. पिता के पिता के भाई की पत्नी
✘ 4. पिता की माता के भाई की पत्नी

Q.43 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
31 C 25 B 32 A 40 D 32 = ?

Ans
✘ 1. 17
✘ 2. 20
✘ 3. 21
✔ 4. 19

Q.44 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। T की आयु 24 वर्ष है। W की आयु, U की आयु की एक-चौथाई है। Z की आयु, X की आयु की आधी है। U की आयु, Z की आयु की तीन गुनी है। T की आयु, W की आयु की दो गुनी है। यदि X की आयु, Y की आयु की चार गुनी है। Y की आयु कितनी है?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 12
✘ 3. 13
✔ 4. 8

Q.45 86 एक निश्चित तर्क के अनुसार 298 से संबंधित है। 105 उसी तर्क के अनुसार 317 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 48 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

Ans
✘ 1. 280
✘ 2. 270
✔ 3. 260
✘ 4. 250

Q.46 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'enjoy every moment' को 'ut mb tk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'moment of clarity' को 'tk mo mt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'moment'' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✘ 1. ut
✘ 2. mo
✔ 3. tk
✘ 4. mb

Q.47 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
WAR PIN AND FEW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 1
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Q.48 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
29 36 50 71 99 ?

Ans
✗ 1. 136
✗ 2. 138
✓ 3. 134
✗ 4. 132

Q.49 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो?
# : LOU :: ADJ : %

Ans
✗ 1. # = HKQ; % = EHM
✓ 2. # = HKQ; % = EHN
✗ 3. # = HKO; % = EHN
✗ 4. # = HKQ; % = FHN

Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✓ 1. NU-RX
✗ 2. BH-EK
✗ 3. FL-IO
✗ 4. JP-MS

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
EGB, FHF, GIJ, HJN, ?

Ans
✓ 1. IKR
✗ 2. KIR
✗ 3. IRK
✗ 4. RIK

Q.52 Z, S की माता है। P, Q की पुत्री है। G, Z का पति है। Q, R का पुत्र है। S, P की माता है। G का Q से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. माता का भाई
✗ 2. भाई का पुत्र
✓ 3. पत्नी का पिता
✗ 4. बहन का पति

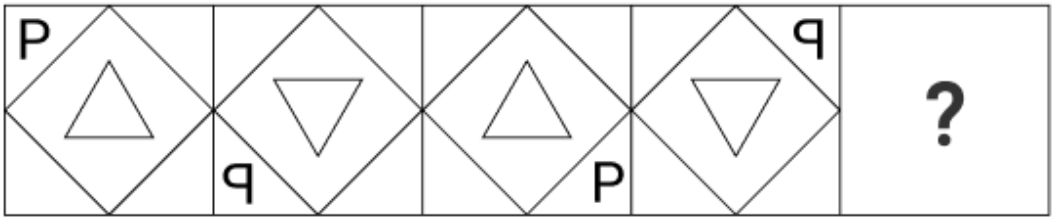
Q.53 A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की परीक्षा के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। R और Q की परीक्षाओं के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। C और D की परीक्षाओं के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। P की परीक्षा, C की परीक्षा से ठीक पहले है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शुक्रवार को है?

Ans
✗ 1. Q
✗ 2. P
✓ 3. B
✗ 4. A

Q.54 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जब D के बाईं ओर से गिनने पर, A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E का निकटतम पड़ोसी है। B के बाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Q.55 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।




Ans

✔ 1.



✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. OQN
✘ 2. DFC
✔ 3. HKG
✘ 4. YAX

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '5427' के रूप में, और 'EARS' को '6314' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 1

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROP' को '4317' के रूप में और 'COIR' को '4237' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 7
✔ 4. 2

Q.59 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं
H और G के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। O, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। O और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J, N के बाएं किसी स्थान पर लेकिन M के दाएं किसी स्थान पर बैठा है।
पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. O
✓ 2. J
✗ 3. G
✗ 4. I

Q.60 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

OK-RN-TW
MI-PL-RU

Ans
✓ 1. KG-NJ-PS
✗ 2. LG-NJ-PR
✗ 3. KG-NJ-PR
✗ 4. LG-NI-PR

Q.61 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✓ 1. AZX
✗ 2. FGE
✗ 3. QRP
✗ 4. KLJ

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) 7 J £ W € 2 Q £ K £ 6 1 D U & 1 4 M Y * V X (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से आठवें स्थान पर होगा?

Ans
✓ 1. £
✗ 2. €
✗ 3. K
✗ 4. D

Q.63 मयंक बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 1 km, पश्चिम में
✓ 2. 1 km, पूर्व में
✗ 3. 2 km, पूर्व में
✗ 4. 2 km, पश्चिम में

Q.64 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।
(बाएं) Y # E S * £ B K Ω G C & T % Q & R D A @ U $ (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक है तथा ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 0
✗ 4. 2

Q.65 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:

सभी मटर, गाजर हैं।

सभी गाजर, प्याज हैं।

कुछ प्याज, बैंगन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ मटर, बैंगन हैं।

(II): कुछ गाजर, बैंगन हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

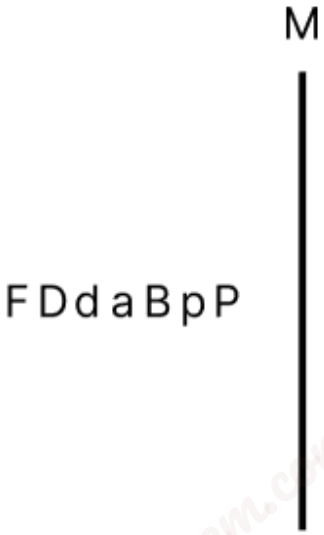
Q.66 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)
3 - 4 - 5 - 10 ; 1 - 2 - 3 - 6

Ans
✗ 1. 7 - 8 - 9 - 10
✗ 2. 17 - 18 - 19 - 20
✓ 3. 8 - 9 - 10 - 20
✗ 4. 12 - 13 - 14 - 20

Q.67 सात डिब्बों K, L, M, N, O, P और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल डिब्बे M को डिब्बे O के ऊपर रखा गया है। डिब्बों O और T के बीच केवल डिब्बे P को रखा गया है। केवल डिब्बे N को डिब्बे K के नीचे रखा गया है। डिब्बों L और M के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
✓ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

**Q.68** जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।




**Ans**

✗ 1. pP Bɐb ⅁Ⅎ

✗ 2. dϙ aB b ⅁Ⅎ

✗ 3. ϙq Bɐb FD

✓ 4. ϙq Bɐb ⅁Ⅎ

**Q.69** यांगडेन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 17 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 3 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए , सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

**Ans**

✗ 1. 4 km पश्चिम की ओर

✓ 2. 6 km पश्चिम की ओर

✗ 3. 2 km पश्चिम की ओर

✗ 4. 5 km पश्चिम की ओर

**Q.70** यदि संख्या 5834671 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से पहला होगा?

**Ans**

✗ 1. 4

✓ 2. 2

✗ 3. 5

✗ 4. 8

## Section : **General Awareness**

**Q.71** 2023 में किरेन रिजिजू द्वारा हरी झंडी दिखाए जाने वाले भारत के पहले शीतकालीन वैज्ञानिक आर्कटिक अभियान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थितियाँ सही नहीं थीं?

**Ans**

✗ 1. यह अन्वेषण कार्य नवम्बर से मार्च माह तक किया गया।

✗ 2. 24 घंटे तक लगभग कोई सूर्य प्रकाश नहीं था।

✗ 3. शून्य से नीचे का तापमान।

✓ 4. अन्वेषण केवल नवंबर और दिसंबर माह के लिए किया गया था।

**Q.72** चमोली, पिथौरागढ़ और अल्मोड़ा जिले किस बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा हैं?

**Ans**
- ✗ 1. सिमलीपाल
- ✓ 2. नंदा देवी
- ✗ 3. शीत मरुस्थल
- ✗ 4. नोकरेक

**Q.73** किसी तने या शाखा पर पत्तियों की व्यवस्था के पैटर्न को आप क्या कहते हैं?

**Ans**
- ✗ 1. जियोटैक्सिस (Geotaxis)
- ✗ 2. एपोटैक्सिस (Apotaxis)
- ✓ 3. फाइलोटेक्सी (Phyllotaxy)
- ✗ 4. थैलोटेक्सी (Thallotaxy)

**Q.74** कौन-सा पूर्व भारतीय निशानेबाज 2024 में ओलंपिक काउंसिल ऑफ एशिया (OCA) का पहला भारतीय अध्यक्ष (President) बना?

**Ans**
- ✗ 1. राज्यवर्धन सिंह राठौड़
- ✗ 2. जॉयदीप कर्माकर
- ✓ 3. राजा रणधीर सिंह
- ✗ 4. विजय कुमार

**Q.75** निम्नलिखित में से किस मुग़ल राजकुमार ने मलिक अंबर के साथ गठबंधन किया और अपने पिता के खिलाफ विद्रोह किया?

**Ans**
- ✗ 1. जहांगीर
- ✓ 2. शाहजहां
- ✗ 3. औरंगज़ेब
- ✗ 4. अकबर

**Q.76** निम्नांकित में से कौन, जून 2024 में मेक्सिको का राष्ट्रपति बना, जो एक जलवायु वैज्ञानिक और मेक्सिको सिटी के पूर्व मेयर थे/थी?

**Ans**
- ✓ 1. क्लाउडिया शिनबाम (Claudia Sheinbaum)
- ✗ 2. एनरिक पेना नीटो (Enrique Pena Nieto)
- ✗ 3. फेलिप काल्डेरोन (Felipe Calderon)
- ✗ 4. एंड्रेस मैनुअल लोपेज़ ओब्रेडोर (Andres Manuel Lopez Obrador)

**Q.77** निम्नलिखित में से कौन-सा उप संघ वर्टिब्रेटा का वर्ग नहीं है?

**Ans**
- ✗ 1. स्तनधारी (Mammals)
- ✗ 2. एवीज (Aves)
- ✗ 3. सरीसृप (Reptilia)
- ✓ 4. एरेक्निडा (Arachnida)

**Q.78** निम्नलिखित में से कौन भारतीय मूल के सैटेलाइट उद्योग विशेषज्ञ हैं जिन्हें जून 2023 में संयुक्त राष्ट्र बाह्य अंतरिक्ष मामलों के कार्यालय का निदेशक नियुक्त किया गया है?

**Ans**
- ✗ 1. बेहरुज सेठना
- ✓ 2. आरती होला-मैनी
- ✗ 3. कौशिक बसु
- ✗ 4. माइकल राव

**Q.79** निम्नलिखित में से किस राजवंश के राजाओं ने मलाया, जावा और सुमात्रा के राजाओं को हराया?

**Ans**
- ✗ 1. राष्ट्रकूट (Rashtrakuta)
- ✗ 2. चेर (Chera)
- ✗ 3. पाण्ड्य (Pandaya)
- ✓ 4. चोल (Chola)

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. हरित क्रांति ने सरकार को स्टॉक बनाने के लिए पर्याप्त मात्रा में खाद्यान्न प्राप्त करने में सक्षम बनाया।
✓ 2. हरित क्रांति का पहला चरण 1950 के दशक के मध्य में शुरू हुआ था।
✗ 3. हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के प्रसार ने भारत को खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम बनाया।
✗ 4. अधिक उपज देने वाली किस्मों के बीजों का उपयोग अधिक संपन्न राज्यों तक ही सीमित था।

Q.81 क्षेत्र रेखाएँ चुंबकीय क्षेत्र को निरुपित करती हैं। वे उस पथ को निरुपित करती हैं जिसके साथ _____।

Ans
✗ 1. एक मुक्त इलेक्ट्रॉन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
✓ 2. एक परिकल्पित मुक्त उत्तरी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
✗ 3. एक परिकल्पित मुक्त दक्षिणी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
✗ 4. एक मुक्त प्रोटोन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

Q.82 अगस्त 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में रक्षा राज्य मंत्री कौन हैं?

Ans
✗ 1. अमरेन्द्र तिवारी
✓ 2. संजय सेठ
✗ 3. विजय भट्ट
✗ 4. आलोक तिवारी

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, दक्कन नदी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ 1. कावेरी
✓ 2. सतलुज
✗ 3. गोदावरी
✗ 4. कृष्णा

Q.84 _____ शासन का एक रूप है, जिसमें शासक जनता द्वारा चुने जाते हैं।

Ans
✗ 1. अल्पाधिकार
✗ 2. धर्मतंत्र
✗ 3. फासीवाद
✓ 4. लोकतंत्र

Q.85 निम्नलिखित धार्मिक और सामाजिक सुधारकों में से किसने 1929 में सती प्रथा के उन्मूलन में योगदान दिया?

Ans
✓ 1. राजा राममोहन रॉय
✗ 2. राधाकांत देब
✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
✗ 4. ज्योतिराव गोविंदराव फुले

Q.86 भाप इंजन निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर कार्य करता है?

Ans
✗ 1. न्यूटन का गति के नियम
✓ 2. ऊष्मागतिकी के नियम
✗ 3. अतिचालकता
✗ 4. प्रकाश विद्युत प्रभाव

Q.87 भारत के मुख्य न्यायाधीश के पद के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड नहीं है?

Ans
✗ 1. राष्ट्रपति की राय में, एक प्रतिष्ठित विधिवेत्ता होना
✗ 2. उसका भारत का नागरिक होना
✓ 3. उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में लगातार अधिवक्ता के रूप में होना
✗ 4. उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में न्यायाधीश के पद पर होना

**Q.88** निम्नलिखित में से कौन-सी रचना कर्नाटक संगीत के भक्ति रूप को दर्शाती है?

**Ans**
- ✗ 1. होरी
- ✓ 2. देवरा नाम
- ✗ 3. पंडवानी
- ✗ 4. आल्हा

**Q.89** निम्नलिखित में से किस समिति ने समान संदर्भ अवधि (Uniform Reference Per) के विरुद्ध मिश्रित संदर्भ अवधि (Mixed Reference Period) के उपयोग की सिफारिश की?

**Ans**
- ✗ 1. नीति आयोग
- ✓ 2. तेंदुलकर निर्यात समूह
- ✗ 3. राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन
- ✗ 4. सी रंगराजन समिति

**Q.90** भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद ने भारत के सर्वोच्च न्यायालय को अपने निर्णयों की समीक्षा करने की शक्ति प्रदान की है?

**Ans**
- ✗ 1. अनुच्छेद 140
- ✗ 2. अनुच्छेद 138
- ✓ 3. अनुच्छेद 137
- ✗ 4. अनुच्छेद 150

**Q.91** निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उत्तराखंड में स्थित नहीं है?

**Ans**
- ✗ 1. रामगंगा बाँध
- ✓ 2. नागी बाँध
- ✗ 3. टेहरी बाँध
- ✗ 4. लखवार बाँध

**Q.92** भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद 'जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता' के संरक्षण का प्रावधान करता है?

**Ans**
- ✓ 1. अनुच्छेद 21
- ✗ 2. अनुच्छेद 25
- ✗ 3. अनुच्छेद 18
- ✗ 4. अनुच्छेद 22

**Q.93** निम्नलिखित में से किसने 'द पैलेस ऑफ इल्यूजन्स (The Palace of Illusions)' लिखी?

**Ans**
- ✗ 1. राजीव मल्होत्रा
- ✓ 2. चित्रा बनर्जी दिवाकरुनि
- ✗ 3. अरविंद अडिगा
- ✗ 4. गायत्री सिन्हा

**Q.94** भारत में 'रबी' के मौसम में उगाई जाने वाली फसलों के सही समूह का चयन कीजिए।

**Ans**
- ✗ 1. उड़द और मूंगफली (Urad and Groundnut)
- ✗ 2. चना और धान (Gram and Paddy)
- ✓ 3. चना और सरसों (Gram and Mustard)
- ✗ 4. बाजरा और ज्वार (Barley and Jowar)

**Q.95** 9 अगस्त 2024 को लोकसभा में प्रस्तुत समुद्री माल परिवहन विधेयक, 2024 का उद्देश्य भारतीय समुद्री माल परिवहन अधिनियम, _____ को प्रतिस्थापित करना है।

**Ans**
- ✗ 1. 1906
- ✗ 2. 1921
- ✓ 3. 1925
- ✗ 4. 1915

**Q.96** भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

**Ans**

✗ 1. राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त

✗ 2. पांच वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो

✗ 3. छह वर्ष

✓ 4. छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो

**Q.97** भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) निवेशकों की सुरक्षा कैसे बढ़ाता है?

**Ans**

✓ 1. धोखाधड़ी को रोकने के लिए स्टॉक एक्सचेंजों और प्रतिभूतियों को विनियमित करके

✗ 2. मौद्रिक नीतियां निर्धारित करके

✗ 3. निवेशकों को बीमा प्रदान करके

✗ 4. शेयर बाजार में प्रत्यक्ष निवेश करके

**Q.98** अमेरिका में, निम्नलिखित में से किसने भारत की ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध विद्रोह आयोजित करने के लिए ग़दर पार्टी का गठन किया था?

**Ans**

✗ 1. सुभाष चंद्र बोस (Subhash Chandra Bose)

✗ 2. शचींद्र नाथ बक्शी (Sachindra Nath Bakshi)

✗ 3. राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil)

✓ 4. लाला हरदयाल (Lala Hardayal)

**Q.99** X के लिए Y की सीमांत प्रतिस्थापन दर (MRS) कब प्रासंगिक होती है?

**Ans**

✗ 1. जब उपभोक्ता X की अतिरिक्त इकाई के लिए Y को छोड़ने के लिए तैयार हो

✓ 2. जब उपभोक्ता Y की अतिरिक्त इकाई के लिए X छोड़ने को तैयार हो

✗ 3. जब उपभोक्ता X और Y दोनों की अतिरिक्त इकाइयाँ प्राप्त करता है

✗ 4. जब उपभोक्ता X और Y दोनों को छोड़ने के लिए तैयार हो

**Q.100** किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य जल संरक्षण, भूमि विकास और ग्रामीण अवसंरचना से संबंधित कार्यों के माध्यम से ग्रामीण परिवारों को रोजगार प्रदान करना है?

**Ans**

✓ 1. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

✗ 2. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)

✗ 3. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM)

✗ 4. स्वच्छ भारत अभियान

**Q.101** निम्नलिखित में से कौन-सा pH मान किसी विलयन में उदासीनता को दर्शाता है?

**Ans**

✗ 1. −14

✗ 2. 14

✓ 3. 7

✗ 4. 0

**Q.102** अगस्त 2024 में भारतीय राष्ट्रीय राइफल संघ द्वारा 0832 इंडिया ओपन कम्पटीशन – राइफल एंड पिस्टल 2024 का आयोजन और संचालन कहाँ किया गया?

**Ans**

✗ 1. अलीगढ़

✓ 2. गोवा

✗ 3. दिल्ली

✗ 4. पानीपत

**Q.103** लक्षद्वीप द्वीप समूह कहाँ स्थित हैं?

**Ans**

✗ 1. आंध्र प्रदेश के कोरोमंडल तट के करीब

✓ 2. केरल के मालाबार तट के करीब

✗ 3. महाराष्ट्र के कोंकण तट के करीब

✗ 4. तमिलनाडु के कोरोमंडल तट के करीब

Q.104 बनिहट्टी का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष लड़ा गया था?

Ans
✗ 1. 1556
✗ 2. 1558
✓ 3. 1565
✗ 4. 1560

Q.105 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, दिए गए विकल्पों में से किस राज्य में सबसे कम साक्षरता दर दर्ज हुई थी?

Ans
✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. हरियाणा
✗ 3. मेघालय
✗ 4. उत्तराखंड

Q.106 एयर इंडिया के लिए टाटा संस की अंतिम बोली कितने की थी?

Ans
✗ 1. Rs.16,000 करोड़
✓ 2. Rs.18,000 करोड़
✗ 3. Rs.12,000 करोड़
✗ 4. Rs.22,000 करोड़

Q.107 जून 2024 में कौन-सा देश आधिकारिक तौर पर इंटरनेशनल सोलर अलायंस (ISA) का 100वां पूर्ण सदस्य बन गया?

Ans
✗ 1. स्पेन
✓ 2. पराग्वे
✗ 3. आर्मेनिया
✗ 4. नेपाल

Q.108 फरवरी 2024 तक की स्थिति के अनुसार, किस वर्ष भारत में लगभग 20 वर्षों में मृत्युदंड की सजा पाने वाले कैदियों की संख्या सबसे अधिक थी?

Ans
✗ 1. 2020
✗ 2. 2021
✓ 3. 2023
✗ 4. 2019

Q.109 निम्नलिखित में से किस पूर्व रॉ (RAW) प्रमुख ने 'ए लाइफ इन द शैडोज़: ए मेमॉयर' नामक पुस्तक लिखी है?

Ans
✗ 1. आलोक जोशी
✗ 2. अरविंद दवे
✓ 3. ए एस दुलात
✗ 4. जे एस बेदी

Q.110 भारत में 1951 से 2011 तक बाल लिंग-अनुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएं) में _____।

Ans
✗ 1. वृद्धि हुई
✗ 2. स्थिरता रही
✓ 3. कमी आई
✗ 4. पहले वृद्धि हुई फिर कमी आई

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पादप कोशिका में संग्रहित वसा को शर्करा में रूपांतरित करने के लिए उत्तरदायी है।

Ans
✗ 1. राइबोसोम (Ribosome)
✗ 2. ऑक्सीसोम (Oxysome)
✓ 3. ग्लाइऑक्सीसोम (Glyoxysome)
✗ 4. गॉल्जी बॉडी (Golgi body)

**Q.112** भारत में कृषि-क्लिनिक और कृषि-व्यवसाय केंद्र (AC एवं ABC) योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**Ans**
- ✗ 1. नाबार्ड, भारत सरकार की ओर से योजना के तहत सब्सिडी घटक कार्यान्वित कर रहा है।
- ✗ 2. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (MANAGE) योजना के तहत प्रशिक्षण घटक के लिए कार्यान्वयन संस्था है।
- ✓ 3. AC एवं ABC योजना अप्रैल 2008 से कार्यान्वयनाधीन है।
- ✗ 4. दिसंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार, योजना के तहत अब तक लगभग 83810 अभ्यर्थियों को प्रशिक्षित किया जा चुका है।

**Q.113** निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में चुनाव आयोग के गठन से संबंधित प्रावधान हैं?

**Ans**
- ✗ 1. अनुच्छेद 353
- ✓ 2. अनुच्छेद 324
- ✗ 3. अनुच्छेद 330
- ✗ 4. अनुच्छेद 343

**Q.114** मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि, चुनाव आयोग द्वारा कार्य संचालन की प्रक्रिया और उससे संबंधित या उसके आनुषंगिक मामलों को विनियमित करने के लिए संसद में कौन-सा विधेयक पारित किया गया था?

**Ans**
- ✗ 1. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तें और पदावधि) विधेयक, 2024
- ✗ 2. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2023
- ✓ 3. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तें और पदावधि) विधेयक, 2023
- ✗ 4. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2024

**Q.115** निम्नलिखित में से किसे 'कर्नाटक संगीत पितामह' के रूप में सम्मानित किया जाता है?

**Ans**
- ✓ 1. पुरंदर दास
- ✗ 2. अन्नमाचार्य दास
- ✗ 3. मुथुस्वामी दीक्षितार दास
- ✗ 4. त्यागराज दास

**Q.116** भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह वर्णन है कि सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा से दूर रहना भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य है?

**Ans**
- ✓ 1. अनुच्छेद 51A (i)
- ✗ 2. अनुच्छेद 51A (f)
- ✗ 3. अनुच्छेद 51A (k)
- ✗ 4. अनुच्छेद 51A (d)

**Q.117** 'मानवता की सेवा ही मोक्ष का साधन है।' यह नारा गंगाधर चट्टोपाध्याय ने दिया था। वे _____ से जुड़े थे।

**Ans**
- ✗ 1. आर्य समाज
- ✗ 2. ब्रह्म समाज
- ✓ 3. रामकृष्ण मिशन
- ✗ 4. प्रार्थना समाज

**Q.118** निम्नलिखित में से किस नवपाषाण स्थल से हिरण की तीन प्रजातियों (बारासिंघा, गज़ेल और चीतल) के अवशेष मिले हैं?

**Ans**
- ✗ 1. पटने (Patne)
- ✓ 2. कोडेकल (Kodekal)
- ✗ 3. डीडवाना (Didwana)
- ✗ 4. भीमबेटका (Bhimbetka)

**Q.119** इसरो (ISRO) ने अपने कक्षीय प्लेटफार्म POEM3 में 100 W श्रेणी के पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन फ्यूल सेल आधारित पावर सिस्टम (FCPS) का निम्नलिखित दो गैसों में से किसका उपयोग करके सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

**Ans**
- ✓ 1. हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
- ✗ 2. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
- ✗ 3. नाइट्रोजन और आर्गन
- ✗ 4. हाइड्रोजन और हीलियम

Q.120 ओणम त्यौहार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
✓ 2. केरल
✗ 3. गुजरात
✗ 4. महाराष्ट्र

2024/12/10-21:51:07

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

सत्यमेव जयते

| | |
|---|---|
| Community | ST |
| Test Center Name | Sri Balaji College Of Engineering And Technology |
| Test Date | 09/12/2024 |
| Test Time | 12:30 PM - 2:00 PM |
| Subject | Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force |

*** 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 : **Arithmetic**

**Q.1** एक रेलगाड़ी 184 km की दूरी तय करने के लिए 92 kmph की चाल से चलती है और फिर 204 km की दूरी तय करने के लिए 102 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✔ 1. 97 kmph
✘ 2. 92 kmph
✘ 3. 134 kmph
✘ 4. 98 kmph

**Q.2** दिया गया है कि $137^{0.42} = x$, $137^{0.62} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

**Ans**
✘ 1. 4.66
✘ 2. 2.8
✔ 3. 2.95
✘ 4. 4.37

**Q.3** दिया गया है कि $26^{0.89} = x$, $26^{0.31} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

**Ans**
✘ 1. 2.47
✘ 2. 1.33
✘ 3. -0.41
✔ 4. 0.7

**Q.4** एक कैन में दो तरल पदार्थ P और Q का मिश्रण 8 : 7 के अनुपात में है। यदि मिश्रण का 5 लीटर निकाल लिया जाए और कैन का शेष भाग Q से भर दिया जाए, तो P और Q का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि आरंभ में कैन में कितने लीटर तरल पदार्थ P था?

**Ans**
✘ 1. $\frac{35}{3}$ L
✘ 2. $\frac{25}{3}$ L
✘ 3. $\frac{28}{3}$ L
✔ 4. $\frac{32}{3}$ L

Q.5 7 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 4 घटाया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans
✔ 1. 41
✘ 2. 7
✘ 3. 37
✘ 4. 45

Q.6 वैशाली और वान्या एक व्यवसाय में 35 : 8 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹3655 है, तो वैशाली और वान्या को प्राप्त लाभों (रुपये में) में कितना अंतर है?

Ans
✔ 1. 2295
✘ 2. 2195
✘ 3. 2395
✘ 4. 2345

Q.7 सेल के दौरान, राघव ने ₹35 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 20% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 79% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans
✔ 1. 86
✘ 2. 85
✘ 3. 83
✘ 4. 89

Q.8 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 33, 6, 8 और 16 से विभाज्य है।

Ans
✔ 1. 528
✘ 2. 500
✘ 3. 550
✘ 4. 502

Q.9 एक शंक्वाकार तंबू का आयतन 9240 $m^3$ है और इसके आधार का क्षेत्रफल 1386 $m^2$ है।
यदि कैनवास की चौड़ाई 3 m है, तो तंबू बनाने के लिए प्रयुक्त कैनवास की लंबाई कितनी है?

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✘ 1. 432 m
✘ 2. 687 m
✘ 3. 568 m
✔ 4. 638 m

Q.10 यदि $x = 3 + \sqrt{6}$ और $y = 3 - \sqrt{6}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 30
✘ 2. 25
✘ 3. 36
✘ 4. 70

Q.11 एक व्यक्ति एक व्यूपॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से एक निश्चित चाल से वापस लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 8 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने पर उसे 5 घंटे कम लगते। दोनों ओर एकसमान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

Ans
✘ 1. 14 घंटे 15 मिनट
✘ 2. 13 घंटे 30 मिनट
✔ 3. 13 घंटे 45 मिनट
✘ 4. 12 घंटे 45 मिनट

Q.12 यदि तीन क्रमागत संख्याओं का औसत 42 है, तो इनमें से दूसरी सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 44
✓ 3. 42
✗ 4. 43

Q.13 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

Ans
✗ 1. 149500
✗ 2. 169000
✓ 3. 194350
✗ 4. 188500

Q.14 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% और 80% की दो क्रमिक छूट देकर ₹960.4 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 40% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4931
✓ 2. 4900
✗ 3. 4920
✗ 4. 4908

Q.15 एक दूध विक्रेता के पास 40% दूध वाला 40 लीटर विलयन है। इसमें कितने लीटर शुद्ध पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण 25% दूध वाला विलयन बन जाए?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 23
✓ 3. 24
✗ 4. 25

Q.16 किसी संख्या को 798 से विभाजित करने पर शेषफल 45 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 21 से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 3

Q.17 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 162 और 27 है। यदि उनमें से एक संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 81
✗ 2. 82
✗ 3. 78
✗ 4. 80

Q.18 एक विक्रेता 25% हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है। लेकिन वह ऐसे बाटों का उपयोग करके धोखा देता है जिनका वजन उन पर अंकित वजन से 35% कम है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans
✗ 1. 20.31
✓ 2. 15.38
✗ 3. 14.41
✗ 4. 19.85

Q.19 भानु, नाव से 790 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15.59 km/h
✗ 2. 28.05 km/h
✓ 3. 19.75 km/h
✗ 4. 23.95 km/h

Q.20

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दी गई तालिका, विभिन्न कंपनियों द्वारा निर्मित बल्लों से संबंधित डेटा दर्शाती है।
कंपनियां प्लास्टिक और लकड़ी के बल्ले निर्मित करती हैं।
प्लास्टिक के बल्लों के बारे में जानकारी निर्मित बल्लों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दी गई है,
और लकड़ी के बल्लों की जानकारी ब्रांड X और ब्रांड Y के बल्लों की संख्या के अनुपात के रूप में दी गई है।
प्रत्येक कंपनी कुल 25,000 बल्ले निर्मित करती है।

| कंपनी का नाम | प्लास्टिक के बल्ले (%) | लकड़ी के बल्ले X : Y |
|---|---|---|
| A | 55. | 21 : 4 |
| B | 70. | 8 : 7 |
| C | 45. | 6 : 19 |
| D | 75. | 41 : 14 |
| E | 60. | 7 : 15 |
| F | 40. | 5 : 6 |

कंपनी C द्वारा निर्मित ब्रांड Y वाले लकड़ी के बल्लों और कंपनी A तथा F द्वारा निर्मित

Ans
✓ 1. 209 : 525
✗ 2. 430 : 613
✗ 3. 125 : 872
✗ 4. 870 : 433

Q.21 7 संख्याओं का औसत 57 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 63
✗ 3. 69
✗ 4. 57

Q.22 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹3120 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 1560
✗ 2. 195
✓ 3. 390
✗ 4. 780

Q.23 3 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पानी से भरे 12 cm आधार त्रिज्या वाले एक बेलन में डाला जाता है। यदि गोले को पानी में पूरी तरह से डुबो दिया जाए, तो बेलन में पानी का स्तर _____ तक बढ़ जाता है।

Ans
✗ 1. $\frac{1}{3}$ cm

✗ 2. 4 cm

✓ 3. $\frac{1}{4}$ cm

✗ 4. 3 cm

Q.24 अमित ने 171 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 71 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 81%

✗ 2. 66%

✗ 3. 76%

✓ 4. 71%

Q.25 एक आयताकार शीट को ₹1.5 प्रति $cm^2$ की दर से पेंट करने की लागत ₹945 है। यदि आयताकार शीट की लंबाई 30 cm है, तो इसकी चौड़ाई (cm में) कितनी है?

Ans
✓ 1. 21

✗ 2. 19

✗ 3. 20

✗ 4. 22

Q.26 एक रेलगाड़ी 228 km की दूरी तय करने के लिए 114 kmph की चाल से चलती है और फिर 372 km की दूरी तय करने के लिए 93 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 60 kmph

✗ 2. 113 kmph

✗ 3. 125 kmph

✓ 4. 100 kmph

Q.27 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 7 : 2 : 5 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 11 महीने, 7 महीने और 12 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans
✗ 1. 78:14:60

✗ 2. 76:14:60

✗ 3. 79:14:60

✓ 4. 77:14:60

Q.28 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹62 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 450

✗ 2. 454

✗ 3. 443

✗ 4. 445

Q.29 यामिनी और जरीन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹37200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5000 के कुल लाभ में से, यामिनी का हिस्सा ₹1300 था। जरीन ने कितना निवेश किया था?

Ans
✗ 1. ₹26470

✓ 2. ₹27528

✗ 3. ₹28830

✗ 4. ₹26605

Q.30 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 18, 5, 81 और 90 से विभाज्य है।

Ans
✗ 1. 797
✓ 2. 810
✗ 3. 751
✗ 4. 720

Q.31 निम्नलिखित को साधारण भिन्न के रूप में व्यक्त करें।

$0.04\overline{3} + 2$

Ans
✗ 1. $2\frac{17}{300}$
✗ 2. $2\frac{13}{900}$
✓ 3. $2\frac{13}{300}$
✗ 4. $2\frac{17}{900}$

Q.32 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹63 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 293
✗ 2. 304
✗ 3. 295
✓ 4. 300

Q.33 पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 60% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 28% की वृद्धि हो?

Ans
✗ 1. 74%
✗ 2. 73%
✗ 3. 79%
✓ 4. 80%

Q.34 $124^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15366
✗ 2. 15406
✓ 3. 15376
✗ 4. 15356

Q.35 निम्नलिखित का मान क्या है?

$\frac{5}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{18} + \frac{3}{9} - 1 =$

Ans
✗ 1. $\frac{9}{18}$
✗ 2. $-\frac{7}{18}$
✓ 3. $\frac{3}{18}$
✗ 4. $\frac{1}{18}$

Q.36 A $ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि S, M की बहन का पुत्र है?

Ans
✗ 1. S * T - E $ A @ M
✗ 2. S $ T * E - A @ M
✗ 3. S @ T - E $ A * M
✓ 4. S - T $ E @ A * M

Q.37 यदि '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

14 + 32 − 8 × 5 ÷ 2 = ?

Ans
✗ 1. 57
✗ 2. 58
✗ 3. 56
✓ 4. 59

Q.38 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिने जाने पर F और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिने जाने पर B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, G के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G के दाईं ओर से गिने जाने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Q.39

UVW अपनी कक्षा में ऊपर से 21$^{वें}$ और नीचे से 64$^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 88
✗ 2. 81
✗ 3. 78
✓ 4. 84

Q.40 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '5273' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है और 'DIAL' को '4631' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.41 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि : : के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, : : के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?

# : JLO :: GIL : %

Ans
✗ 1. # = FGJ; % = LNQ
✗ 2. # = EGI; % = LNQ
✓ 3. # = EGJ; % = LNQ
✗ 4. # = EGJ; % = LNO

Q.42 यदि संख्या 8374516 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
- ✔ 1. 10
- ✘ 2. 11
- ✘ 3. 14
- ✘ 4. 12

Q.43 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. QI - MR
- ✘ 2. OG - KP
- ✘ 3. ME - IN
- ✔ 4. KC - GM

Q.44 नवीन अपनी कक्षा में नीचे से 19$^{वें}$ और ऊपर से 18$^{वें}$ स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✔ 1. 36
- ✘ 2. 35
- ✘ 3. 33
- ✘ 4. 34

Q.45 यदि संख्या 3647582 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✔ 2. 2
- ✘ 3. 0
- ✘ 4. 1

Q.46 रोहित, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु B पर रुकता है। फिर से बिंदु A पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना होगा? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✘ 1. 8 km उत्तर की ओर
- ✔ 2. 8 km पश्चिम की ओर
- ✘ 3. 5 km पूर्व की ओर
- ✘ 4. 5 km पश्चिम की ओर

Q.47 नीचे दी गई 3 आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं क्योंकि वे कुछ विशेषता/विशेषताएँ साझा करती है/हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों के समान विशेषताएँ साझा करता हो।



Ans

✔ 1.



✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.48 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ ही करनी है।
(बाएं) @ 8 $ 7 & + 2 & % 4 6 * £ 5 3 Ω 9 # 1 (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans

✘ 1. 4

✔ 2. 3

✘ 3. 2

✘ 4. 1

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans

✘ 1. CEH

✔ 2. SUZ

✘ 3. LNQ

✘ 4. PRU

**Q.50** जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।




**Ans**

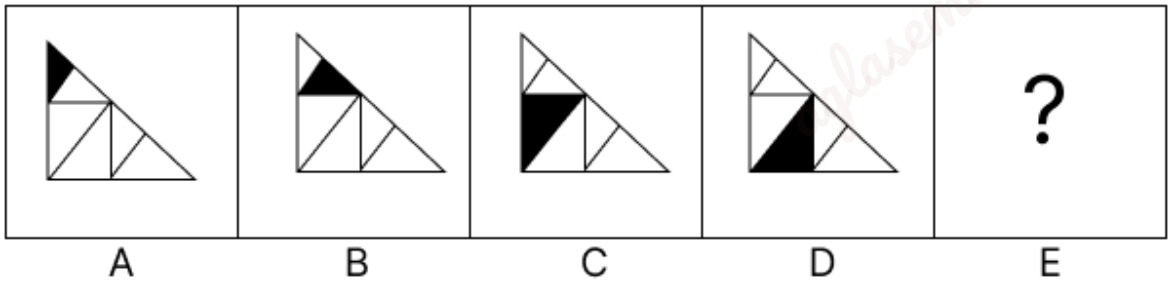
✗ 1. ꟻ Я ⊀ ə ƨ 7 9

✗ 2. R P ⊀ ə ƨ ɐ Z

✓ 3. ꟻ Я ⊀ ə ƨ ɐ ٧

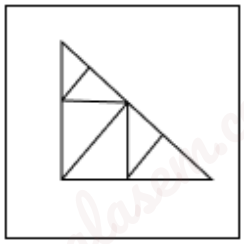
✗ 4. ꟻ R ⊀ 6 ƨ ɐ ٧

Q.51 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

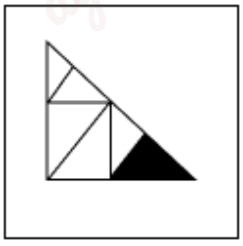



Ans

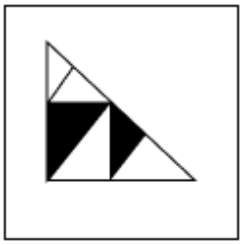
✗ 1.



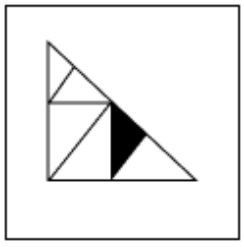
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'love conquers all' को 'lk mp jo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'all or nothing' को 'ap tu mp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'all' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. ap

✗ 2. jo

✗ 3. tu

✓ 4. mp

Q.53 तुषार बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 15 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 18 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए , सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. 5 km पश्चिम की ओर

✗ 2. 4 km पश्चिम की ओर

✗ 3. 6 km पश्चिम की ओर

✗ 4. 3 km पश्चिम की ओर

Q.54 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप का निर्माण करते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. AXVP
✗ 2. VSQK
✓ 3. BYVQ
✗ 4. ROMG

Q.55 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

**1 - 2 - 4 - 8 ; 9 - 10 - 20 - 40**

Ans
✓ 1. 4 - 5 - 10 - 20
✗ 2. 19 - 20 - 20 - 30
✗ 3. 6 - 7 - 14 - 30
✗ 4. 14 - 15 - 30 - 40

Q.56 शब्द BEHALF में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएं से चौथा होगा?

Ans
✗ 1. M
✗ 2. C
✓ 3. G
✗ 4. F

Q.57 G, L, O, F और S में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। केवल S की आयु, G की आयु से अधिक है। G और O की आयु के बीच केवल दो व्यक्तियों की आयु है। F की आयु, L की आयु से कम है। तीसरा सबसे कम आयु वाला कौन है?

Ans
✓ 1. L
✗ 2. G
✗ 3. F
✗ 4. O

Q.58
निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

**# : PRW :: JLQ : %**

Ans
✗ 1. # = RKJ, % = HMJ
✓ 2. # = RTY, % = HJO
✗ 3. # = LPY, % = HJM
✗ 4. # = LKY, % = HMJ

Q.59 सात व्यक्ति, Q, R, S, T, U, V और Y, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के बाईं ओर से गणना करने पर U और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, T के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। V, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Y के दाईं ओर से गणना करने पर Y और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ 1. तीन
✗ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

Q.60 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(27, 46, 19)
(8, 17, 9)

Ans
✗ 1. (44, 70, 23)
✗ 2. (23, 39, 13)
✗ 3. (18, 43, 22)
✓ 4. (22, 40, 18)

Q.61 किसी निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'W + E x R – T ÷ Y' है, तो W का Y से क्या संबंध है?

Ans
✓ 1. पिता के भाई की पुत्री
✗ 2. पिता के भाई की पत्नी
✗ 3. माता के भाई की पुत्री
✗ 4. माता के भाई की पत्नी

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L U * P @ D £ A Ω F $ * N Q & R # Y % C K & M (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से क्या दाएं से छठा होगा?

Ans
✗ 1. &
✗ 2. Ω
✗ 3. %
✓ 4. $

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी जींस, ट्राउजर हैं।
सभी ट्राउजर, पैंट हैं।
कोई भी पैंट, टाई नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी जींस, टाई नहीं है।
(II) कोई भी ट्राउजर, टाई नहीं है।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'learn from mistakes' को 'lm tu bp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'from here on' को 'mp tw bp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'from' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. lm
✗ 2. tu
✓ 3. bp
✗ 4. tw

Q.65 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। G को E के ठीक ऊपर रखा गया है। F को D के ठीक ऊपर रखा गया है। B के ऊपर केवल A को रखा गया है। G के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। F को सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। F के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✓ 4. 5

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

FLA 29 IJE 22 ? OFM 2 RDQ -11

Ans
✗ 1. GKJ 11
✓ 2. LHI 13
✗ 3. HGG 12
✗ 4. LVG 10

Q.67 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
YEN ARE FEW GOT
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.68 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ उसी क्रम में आनी चाहिए?
86 90 99 115 140 ? 225 ?

Ans
✗ 1. 192, 323
✗ 2. 182, 293
✓ 3. 176, 289
✗ 4. 168, 193

Q.69 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

IEU GHQ ? CNI AQE

Ans
✗ 1. ELN
✓ 2. EKM
✗ 3. ELM
✗ 4. EJL

Q.70 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि : : के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, : : के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?
# : BDF :: GIK : %

Ans
✗ 1. # = WYA, % = LNO
✗ 2. # = XYA, % = LNP
✓ 3. # = WYA, % = LNP
✗ 4. # = WYB, % = LNP

Section : **General Awareness**

Q.71 भारतीय संविधान के भाग IV A (मौलिक कर्तव्य) में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान नहीं है?

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय ध्वज का सम्मान करना
✗ 2. हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को संरक्षित करना
✗ 3. भारत के सभी लोगों के बीच भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना
✓ 4. अपने माता-पिता और शिक्षकों का सम्मान करना

Q.72 गोवा में बेसिलिका ऑफ बोम जीसस (Basilica of Bom Jesus) के निर्माण के लिए इस्तेमाल किया गया पत्थर निम्नलिखित में से किस स्थान से लाया गया था?

Ans
✗ 1. जयपुर
✗ 2. गया
✓ 3. बसीन
✗ 4. हमीरपुर

Q.73 सत्येंद्र नाथ बोस की 130वीं जयंती 1 जनवरी, 2024 को मनाई गई। वह एक प्रसिद्ध _____ थे।

Ans
✗ 1. साहित्यकार (literary)
✓ 2. भौतिकविज्ञानी (physicist)
✗ 3. प्राणिविज्ञानी (zoologist)
✗ 4. वनस्पतिविज्ञानी (botanist)

Q.74 स्वतंत्रता के बाद से भारत को निम्नलिखित में से किस समस्या का सामना करना पड़ा है?

Ans
✗ 1. वैश्वीकरण
✗ 2. कृषि उत्पादकता
✓ 3. निर्धनता
✗ 4. साक्षरता

Q.75 निम्नलिखित में से किस वर्ष राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ 1. 1991
✓ 2. 1992
✗ 3. 2004
✗ 4. 1985

Q.76 30 सितंबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) के समूह में कितने सदस्य देश हैं?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 39
✓ 3. 32
✗ 4. 12

Q.77 संविधान, मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों के कार्यकाल की सुरक्षा सुनिश्चित करता है। उन्हें _____ वर्ष के कार्यकाल के लिए नियुक्त किया जाता है या वे 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, पद पर कार्यरत रहते हैं।

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 10

Q.78 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह अपने स्थान से सही ढंग से जुड़ा नहीं है?

Ans
✗ 1. तूतीकोरिन बंदरगाह - तमिलनाडु
✗ 2. मोरमुगाओ बंदरगाह - गोवा
✗ 3. कोच्चि बंदरगाह - केरल
✓ 4. विशाखापत्तनम बंदरगाह - तेलंगाना

Q.79 पेरिस पैरालम्पिक गेम्स 2024 में स्वर्ण पदक जीतने के बाद, पैरालम्पिक गेम्स में दो स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनीं?

Ans
- ✗ 1. रूबीना फ्रांसिस
- ✗ 2. सिमरन शर्मा
- ✓ 3. अवनी लेखरा
- ✗ 4. दीप्ति जीवनजी

Q.80 जून 2024 में, आंध्र प्रदेश मंत्रिमंडल में अनीता वंगालापुडी को कौन-सा पोर्टफोलियो आवंटित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश की सूचना प्रौद्योगिकी और संचार मंत्री
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश की पंचायत राज और ग्रामीण विकास मंत्री
- ✓ 3. आंध्र प्रदेश की गृह मंत्री
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश की उपमुख्यमंत्री

Q.81 भारत की निम्नलिखित में से किस वर्ष की जनगणना में, सर्वाधिक लिंगानुपात दर्ज किया गया?

Ans
- ✗ 1. 1951
- ✓ 2. 1901
- ✗ 3. 1991
- ✗ 4. 2011

Q.82 दक्कन के पठार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
- ✓ 1. महेंद्रगिरि पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है।
- ✗ 2. पूर्वी घाट, महानदी घाटी से लेकर दक्षिण में निगिरीस तक फैला हुआ है।
- ✗ 3. पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट से ऊँचे हैं।
- ✗ 4. पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर उत्तरोत्तर बढ़ती जाती है।

Q.83 पांच देशों के कावांगो-ज़ाम्बेजी ट्रांस-फ्रंटियर कंजर्वेशन एरिया (KAZA-TFCA) के सदस्यों द्वारा काज़ा (KAZA ) 2024, राष्ट्राध्यक्षों का प्रथम शिखर सम्मेलन किस महीने में लिविंगस्टोन, ज़ाम्बिया में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. जुलाई 2024
- ✓ 2. मई 2024
- ✗ 3. अप्रैल 2024
- ✗ 4. अगस्त 2024

Q.84 सत्य शोधक समाज की स्थापना कब हुई थी?

Ans
- ✓ 1. 1873
- ✗ 2. 1776
- ✗ 3. 1794
- ✗ 4. 1885

Q.85 जनवरी 2024 में, भारत ने स्क्वायर किलोमीटर एरे (Square kilometer Array- SKA) परियोजना में औपचारिक रूप से शामिल होने का फैसला किया था, जो दुनिया का सबसे बड़ा _____ बनाने के लिए कार्य करने वाला एक अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक गठबंधन है।

Ans
- ✗ 1. अंतरिक्ष स्टेशन
- ✗ 2. पार्टिकल ऐक्सीलेरेटर
- ✗ 3. ऑप्टिकल टेलीस्कोप
- ✓ 4. रेडियो दूरबीन

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत रूप शास्त्रीय कर्नाटक संगीत से घनिष्ठ रूप से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. फ़िरदोस्त
- ✗ 2. वानवुन
- ✗ 3. भाँड़ पाथेर
- ✓ 4. गीतम

**Q.87** निजीकरण का विस्तार करने के लिए भारत की 1991 की नई आर्थिक नीति में कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन लागू किया गया?

**Ans**

✗ 1. सार्वजनिक क्षेत्र के नियंत्रण के लिए आरक्षित उद्योगों की संख्या बढ़ाना

✗ 2. विभिन्न क्षेत्रों में अधिक सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) स्थापित करना

✓ 3. सार्वजनिक क्षेत्र के नियंत्रण के लिए आरक्षित उद्योगों की सूची को छोटा करना

✗ 4. प्रमुख उद्योगों पर सरकारी नियंत्रण को केंद्रीकृत करना

**Q.88** निम्नलिखित में से कौन सा विपणित अधिशेष का सही कार्य है?

**Ans**

✗ 1. विपणित अधिशेष = बाजार की कुल आपूर्ति – कुल मॉंग

✗ 2. विपणित अधिशेष = बाजार में कुल मांग - कुल आपूर्ति

✗ 3. विपणित अधिशेष = कुल कृषि उपज – बाजार में पिछले वर्षों का स्टॉक

✓ 4. विपणित अधिशेष = किसान द्वारा उत्पादित कुल कृषि उत्पादन – कृषि उत्पादन की स्वयं की खपत

**Q.89** निम्नलिखित में से कौन-सा 2024 में पेश किए गए नए आपराधिक कानूनों में से एक नहीं है?

**Ans**

✗ 1. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS)

✓ 2. भारतीय दंड संहिता (IPC)

✗ 3. भारतीय न्याय संहिता (BNS)

✗ 4. भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA)

**Q.90** निम्नलिखित में से किसने महिलाओं की शिक्षा के पक्ष में तर्क देने के लिए कुरान की आयतों की पुनर्व्याख्या की?

**Ans**

✗ 1. बेगम अनीस किदवई

✓ 2. मुमताज अली

✗ 3. बीबी अम्तुस सलाम

✗ 4. बाजी जमालुन्निसा

**Q.91** हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (H.R.A.) से निम्नलिखित में से कौन संबद्ध नहीं था?

**Ans**

✗ 1. राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil)

✗ 2. अशफ़ाक़उल्ला खां (Ashfaqulla Khan)

✗ 3. शचींद्र नाथ बक्शी (Sachindra Nath Bakshi)

✓ 4. सुभाष चंद्र बोस (Subhash Chandra Bose)

**Q.92** निम्नलिखित में से किसने अटल सुरंग का निर्माण किया है?

**Ans**

✓ 1. सीमा सड़क संगठन

✗ 2. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)

✗ 3. भारतीय रेल

✗ 4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

**Q.93** पेरिस 2024 पैरालम्पिक समापन समारोह में भारत के ध्वजवाहक कौन थे?

**Ans**

✗ 1. मनीष नरवाल और योगेश कथुनिया

✗ 2. अवनी लेखरा और निशाद कुमार

✓ 3. हरविंदर सिंह और प्रीति पाल

✗ 4. भाग्यश्री जाधव और सुमित अंतिल

**Q.94** पाल वंश के निम्नलिखित शासकों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

**Ans**

✗ 1. महिपाल < धर्मपाल < नयपाल < देवपाल

✓ 2. धर्मपाल < देवपाल < महिपाल < नयपाल

✗ 3. देवपाल < धर्मपाल < महिपाल < नयपाल

✗ 4. महिपाल < धर्मपाल < देवपाल < नयपाल

**Q.95** निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम, भारतीय नागरिकता के अधिग्रहण को विनियमित करता है?

**Ans**
- ✗ 1. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1947
- ✗ 2. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1948
- ✓ 3. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1955
- ✗ 4. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1960

**Q.96** निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में पेड़ मुख्य रूप से लंबी जड़ों और गूदेदार तनों के साथ फैले हुए हैं?

**Ans**
- ✓ 1. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन और झाड़ियाँ
- ✗ 2. मैंग्रोव वन
- ✗ 3. पर्वतीय वन
- ✗ 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

**Q.97** स्वयं सहायता समूह (SHG) पहल जैसे ग्रामीण विकास कार्यक्रम ग्रामीण भारत में लैंगिक समानता में किस प्रकार योगदान देते हैं?

**Ans**
- ✗ 1. मुख्य रूप से शैक्षिक कार्यक्रमों के माध्यम से
- ✗ 2. केवल महिलाओं को रोजगार के अवसर प्रदान करके
- ✗ 3. केवल कृषि उत्पादकता में सुधार करके
- ✓ 4. वित्त, नेतृत्व की भूमिका और निर्णय लेने में महिलाओं की पहुँच बढ़ाकर

**Q.98** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर सर्वाधिक है?

**Ans**
- ✗ 1. लक्षद्वीप
- ✗ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. दादरा और नगर हवेली

**Q.99** निम्नलिखित में में से वह पोषक तत्व जो महत्वपूर्ण अंगों के लिए गद्दे के समान कार्य करता है और उनकी झटके तथा बाहरी चोटों से रक्षा करता है?

**Ans**
- ✓ 1. वसा
- ✗ 2. विटामिन
- ✗ 3. प्रोटीन
- ✗ 4. कार्बोहाइड्रेट

**Q.100** एन चंद्रबाबू नायडू, जिन्होंने 12 जून 2024 को आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली, निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल से संबंधित हैं?

**Ans**
- ✗ 1. वाईएसआर कांग्रेस पार्टी (YSRCP)
- ✗ 2. जन सेना पार्टी (JSP)
- ✓ 3. तेलुगु देशम पार्टी (TDP)
- ✗ 4. भारतीय जनता पार्टी (BJP)

**Q.101** गणनावाचक उपयोगिता विश्लेषण में, उपयोगिता को निम्नलिखित में से किस तरीके से व्यक्त किया जा सकता है?

**Ans**
- ✗ 1. गुणवत्ता में
- ✗ 2. क्रम में
- ✗ 3. श्रेणी (rank) में
- ✓ 4. संख्याओं में

**Q.102** निम्नलिखित में से किस वर्ष सरकार ने इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड (IRCON International Limited) में अपनी हिस्सेदारी बेची?

**Ans**
- ✗ 1. 2018
- ✓ 2. 2023
- ✗ 3. 2015
- ✗ 4. 2021

Q.103 एक ट्यूब के माध्यम से छवियों को प्रतिबिंबित करने के लिए प्रिज्म, लेंस या दर्पण की प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले ऑप्टिकल उपकरण को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✔ 1. पेरीस्कोप
- ✘ 2. टेलीस्कोप
- ✘ 3. दूरबीन
- ✘ 4. केलीडोस्कोप

Q.104 _____ सिरका अम्ल का एक प्राकृतिक स्रोत है।

Ans
- ✔ 1. विनेगर
- ✘ 2. संतरा
- ✘ 3. टमाटर
- ✘ 4. इमली

Q.105 निम्नलिखित में से विजयनगर साम्राज्य के किस राजा ने यवनराज्य स्थापनाचार्य की उपाधि धारण की थी?

Ans
- ✔ 1. कृष्णदेवराय
- ✘ 2. राम राय
- ✘ 3. अच्युत देव राय
- ✘ 4. सदाशिव राय

Q.106 खाद्य पदार्थों में नाइट्रोजन और प्रोटीन की मात्रा ज्ञात करने के लिए आजकल निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सबसे अधिक प्रयुक्त की जाती है?

Ans
- ✘ 1. बरफोड विधि (Barfoed method)
- ✔ 2. केजेल्डाल विधि (Kjeldahl method)
- ✘ 3. पराडकर विधि (Paradkar method)
- ✘ 4. नेस्लर विधि (Nessler's method)

Q.107 संयुक्त द्विपक्षीय प्रशिक्षण 'एक्सरसाइज हरिमाउ शक्ति 2023 (Exercise Harimau Shakti 2023)' का आयोजन कहां हुआ था?

Ans
- ✔ 1. उमरोई छावनी, भारत
- ✘ 2. नई दिल्ली, भारत
- ✘ 3. कोटा किनाबालु, मलेशिया
- ✘ 4. कुआला लम्पुर, मलेशिया

Q.108 निम्नलिखित में से कौन एक शास्त्रीय हिन्दुस्तानी गायक थे?

Ans
- ✘ 1. वी. शेषना (V Sheshanna)
- ✘ 2. टी.के. अयंगर (TK Iyengar)
- ✔ 3. बेगम अख्तर (Begum Akhtar)
- ✘ 4. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (MS Subbulakshmi)

Q.109 निम्नलिखित में से किस नदी के द्वारा, सुंदरबन डेल्टा का निर्माण किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. गंगा - ब्रह्मपुत्र - मेघना
- ✘ 2. कावेरी
- ✘ 3. गोदावरी
- ✘ 4. सिंधु

Q.110 मई 2024 तक की स्थिति के अनुसार, 'संघ सूची' में कितने विषय हैं?

Ans
- ✘ 1. 98 विषय
- ✘ 2. 97 विषय
- ✘ 3. 66 विषय
- ✔ 4. 100 विषय

**Q.111** सॉस (sauces) को गाढ़ा करने तथा ब्रेड और पेस्ट्री के उत्पादन में प्रयुक्त होने वाली मुख्य विधि का नाम बताइए।

**Ans**

✗ 1. डेक्सट्रिनीकरण (Dextrinisation)

✓ 2. जिलेटिनीकरण (Gelatinisation)

✗ 3. कैरामेलीकरण (Caramelisation)

✗ 4. पश्चक्रमण (Retrogradation)

**Q.112** प्रेरित धारा का दाएँ हाथ का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

**Ans**

✗ 1. ओर्स्टेड (Oersted)

✓ 2. फ्लेमिंग (Fleming)

✗ 3. ऐम्पियर (Ampere)

✗ 4. फैराडे (Faraday)

**Q.113** निम्नलिखित में से कौन रोजगारविहीन वृद्धि (Jobless growth) की सही परिभाषा है?

**Ans**

✗ 1. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में सापेक्ष अवधि में रोजगार का स्तर निम्न होता है।

✓ 2. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें कोई अर्थव्यवस्था अपने रोजगार के स्तर को बनाए रखते हुए या घटाते हुए विकास करती है।

✗ 3. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में संवृद्धि का स्तर घटता जाता है।

✗ 4. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में रोजगार का स्तर घटता जाता है।

**Q.114** 1950 में संविधान लागू होने के बाद भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या कितनी थी?

**Ans**

✗ 1. 6

✗ 2. 12

✗ 3. 10

✓ 4. 8

**Q.115**

निम्नलिखित को सुमेलित करें।

| | समूह-I | | समूह-II |
|---|---|---|---|
| a. | पाणिनी | 1. | मालविकाग्निमित्रम् |
| b. | हाला | 2. | महाभाष्य |
| c. | कालिदास | 3. | अष्टाध्यायी |
| d. | पतंजलि | 4. | गाथासप्तशती |

**Ans**

✓ 1. a - 3; b - 4; c - 1; d - 2

✗ 2. a - 3; b - 4; c - 2; d - 1

✗ 3. a - 2; b - 3; c - 4; d - 1

✗ 4. a - 4; b - 3; c - 2; d - 1

**Q.116** आत्मकथा 'अर्धकथानक (Ardhakathanak)' निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

**Ans**

✗ 1. वाल्मिकी

✗ 2. नर्मद

✓ 3. बनारसीदास

✗ 4. राससुंदरी देवी

Q.117 सूरी वंश के संस्थापक, शेर शाह सूरी का मूल नाम क्या था?

Ans
- ✔ 1. फरीद खान
- ✘ 2. मुर्तज़ा खान
- ✘ 3. आदम खान
- ✘ 4. उलूग खान

Q.118 निम्नलिखित में से किस वर्ष में राज्य सभा में आचार समिति (Ethics Committee) का गठन किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 1995
- ✘ 2. 2000
- ✔ 3. 1997
- ✘ 4. 1999

Q.119 संयुक्त सैन्य अभ्यास 'हरिमऊ शक्ति-2022 (Harimau Shakti-2022)', 28 नवंबर को शुरू हुआ, जो भारतीय सेना और _____ की सेना के बीच एक वार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम है।

Ans
- ✘ 1. जापान
- ✔ 2. मलेशिया
- ✘ 3. सिंगापुर
- ✘ 4. इंडोनेशिया

Q.120 फरवरी 2024 में, जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट पूरा हो गया। जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
- ✔ 1. देश भर से भारतीय नागरिकों से 10 लाख जीनोम नमूने एकत्र किये जाने थे।
- ✘ 2. इसका उद्देश्य एक संदर्भ जीनोम का निर्माण करना और भारतीयों में आनुवंशिक विविधता का अध्ययन करना था।
- ✘ 3. इसकी शुरुआत 2020 में की गई थी।
- ✘ 4. इस प्रोजेक्ट को भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्त पोषित और समन्वित किया गया था।

2024/12/10-23:42:25

# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

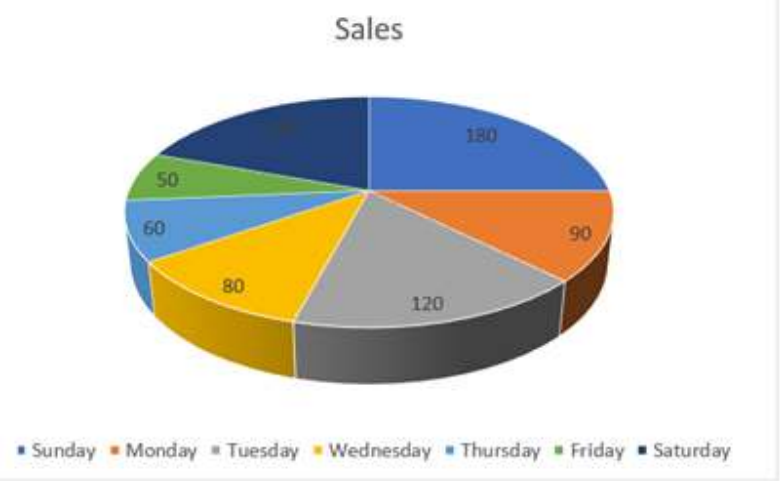
| | |
|---|---|
| Community | OBC NCL |
| Test Center Name | Jaipur Engineering College |
| Test Date | 09/12/2024 |
| Test Time | 4:00 PM - 5:30 PM |
| Subject | Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force |

*** 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 : **Arithmetic**

**Q.1** दिया गया पाई-चार्ट सप्ताह के अलग-अलग दिनों में किसी वस्तु की बिक्री को दर्शाता है।
दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।




**Sales = बिक्री**
**Sunday = रविवार Monday = सोमवार Tuesday = मंगलवार**
**Wednessday = बुधवार Thursday = गुरुवार**
**Friday = शुक्रवार Saturday = शनिवार**
**मंगलवार और शनिवार को बिक्री से केंद्र पर बने कोणों में कितना अंतर (डिग्री में) है?**

**Ans**
✔ 1. 10
✗ 2. 0
✗ 3. 20
✗ 4. 5

**Q.2** बुशरा अपना स्कूटर ₹59112 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**Ans**
✗ 1. 35%
✗ 2. 5%
✔ 3. 20%
✗ 4. 10%

Q.3 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 25 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{100}{25}\%$ हानि
✗ 2. $\frac{100}{25}\%$ लाभ
✓ 3. 50 % हानि
✗ 4. 50 % लाभ

Q.4 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 20%, 45% और 55% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 50% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

Ans
✗ 1. 68.29% की कमी
✓ 2. 70.3% की कमी
✗ 3. 72.35% की वृद्धि
✗ 4. 67.55% की वृद्धि

Q.5 एक रेलगाड़ी 147 kmph की चाल से 294 km की दूरी तय करती है और फिर 133 kmph की चाल से 266 km की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 140 kmph
✗ 2. 152 kmph
✗ 3. 132 kmph
✗ 4. 187 kmph

Q.6 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 6 : 7 : 3 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 8 महीने, 3 महीने और 10 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans
✗ 1. 17:7:10
✗ 2. 13:7:10
✗ 3. 14:7:10
✓ 4. 16:7:10

Q.7 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।
$0.093 + 0.23$

Ans
✗ 1. $\frac{343}{990}$
✗ 2. $\frac{323}{999}$
✓ 3. $\frac{323}{990}$
✗ 4. $\frac{343}{999}$

Q.8 दिया गया है कि $17^{0.63} = x$, $17^{0.04} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans
✗ 1. -0.79
✓ 2. 0.25
✗ 3. 2.08
✗ 4. -0.45

Q.9 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 5 km/h की चाल से 6 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 9 km/h की चाल से 7 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $9\frac{2}{13}$
✗ 2. $6\frac{2}{13}$
✗ 3. $8\frac{2}{13}$
✓ 4. $7\frac{2}{13}$

Q.10 7 संख्याओं का औसत 51 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 57
✗ 3. 51
✗ 4. 63

Q.11 एक थोक व्यापारी ₹45,000 का माल खरीदता है। निर्माता 15% की व्यापार छूट और 10% की अतिरिक्त स्कीम छूट प्रदान करता है। दोनों छूटों के बाद शुद्ध मूल्य की गणना करें।

Ans
✗ 1. ₹34,255
✓ 2. ₹34,425
✗ 3. ₹34,455
✗ 4. ₹34,225

Q.12 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$\frac{8}{8}, \frac{6}{6}, \frac{26}{39}, \frac{29}{31}$

Ans
✓ 1. $\frac{1}{3}$
✗ 2. $\frac{1}{2}$
✗ 3. $\frac{1}{8}$
✗ 4. $\frac{1}{6}$

Q.13 दिया गया है कि $42^{0.66} = x$, $42^{0.65} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans
✓ 1. 3.94
✗ 2. 4.81
✗ 3. 2.04
✗ 4. 4.92

Q.14 $\frac{(a^1 \times b^4 \times c^5)}{(a^3 \times b^6 \times c^9)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $(a^{-2}) \times (b^{-2}) \times (c^{-4})$
✘ 2. $(a^8) \times (b^5) \times (c^{-1})$
✘ 3. $(a^{-5}) \times (b^{-8}) \times (c^2)$
✘ 4. $(a^7) \times (b^{-7}) \times (c^{-6})$

Q.15 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

Ans
✔ 1. 171600
✘ 2. 169000
✘ 3. 143000
✘ 4. 156000

Q.16 $(99^{99} + 99)$ के 100 से विभाज्य होने पर शेषफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. 98
✘ 2. 96
✘ 3. 97
✘ 4. 99

Q.17 एक ठोस धात्विक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 $cm^2$ है। इसे पिघलाकर 84 cm ऊँचाई वाले एक शंकु में ढाला जाता है। इस प्रकार बने शंकु के आधार का व्यास ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✘ 1. 44 cm
✔ 2. 42 cm
✘ 3. 40 cm
✘ 4. 46 cm

Q.18 7 संख्याओं का औसत 53 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 67
✘ 3. 53
✔ 4. 60

Q.19 एक व्यक्ति एक व्यूपॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 8 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 5 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

Ans
✘ 1. 13 घंटे 45 मिनट
✘ 2. 14 घंटे 30 मिनट
✔ 3. 13 घंटे 15 मिनट
✘ 4. 12 घंटे 15 मिनट

Q.20 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$\frac{2}{7}+\frac{19}{5}-2.4+\left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$

Ans
✗ 1. $\frac{131}{35}$
✗ 2. $\frac{119}{35}$
✓ 3. $\frac{199}{35}$
✗ 4. $\frac{101}{35}$

Q.21 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 66 km/h और 39 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 24 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 110 मीटर
✗ 2. 72 मीटर
✓ 3. 90 मीटर
✗ 4. 89 मीटर

Q.22 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$\left[(54\div 6)\times\left\{\frac{70}{7}+\frac{38}{6}\times(8-2)\right\}\right]$

Ans
✓ 1. 432
✗ 2. 442
✗ 3. 422
✗ 4. 429

Q.23 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मानव की प्रति माह औसत आय ₹7520 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹62334 है, तो मई से दिसंबर तक मानव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 89034
✗ 2. 89039
✓ 3. 89036
✗ 4. 89031

Q.24 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 4 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2880 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans
✓ 1. 640
✗ 2. 1280
✗ 3. 320
✗ 4. 2560

Q.25 साक्षी ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹2500 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹4320 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 3.5

Q.26 यदि एक घन का आयतन 1728 $m^3$ है, तो घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ($m^2$ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 910
✓ 2. 864
✗ 3. 901
✗ 4. 861

Q.27 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा y = 4 रखने पर x का मान 3 होता है, तो y = 6 रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{189}{215}$
✗ 2. $\frac{191}{215}$
✗ 3. $\frac{190}{216}$
✗ 4. $\frac{189}{216}$

Q.28 6 पुरुषों का औसत वजन तब 2 kg बढ़ जाता है जब उनमें से 48 kg वजन वाले पुरुष को एक अन्य पुरुष से बदल दिया जाता है। नए पुरुष का वजन कितना है?

Ans
✗ 1. 54 kg
✗ 2. 58 kg
✓ 3. 60 kg
✗ 4. 56 kg

Q.29 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में प्रांजल की प्रति माह औसत आय ₹28744थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹94411 है, तो मई से दिसंबर तक प्रांजल की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 125447
✗ 2. 125453
✗ 3. 125446
✓ 4. 125448

Q.30 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 950473 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 6
✗ 3. 2
✓ 4. 4

Q.31 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 5.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹7346 और 1 जुलाई को ₹7346 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans
✗ 1. ₹626.14
✗ 2. ₹612.82
✗ 3. ₹616.68
✓ 4. ₹622.82

Q.32 24, 38, 336 और 152 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6362
✗ 2. 6410
✗ 3. 6353
✓ 4. 6384

Q.33 पार्वती और परी एक व्यवसाय में 5 : 26 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹3038 है, तो पार्वती और परी को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
✔ 1. 2058
✘ 2. 2208
✘ 3. 2008
✘ 4. 1958

Q.34 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर पहले d% की छूट और फिर उतने ही सममूल्य (₹ में) की एक और छूट देकर ₹420 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹560 है, तो d का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 12.5
✘ 2. 16.9
✘ 3. 14.5
✘ 4. 18.4

Q.35 $44\ \text{cm} \times 13\ \text{cm}$ विमा वाली एक आयताकार शीट से बिना किसी काट-छांट के 13 cm ऊँचाई वाला एक बेलन बनाया गया है। यदि बेलन के दोनों सिरे बंद हैं, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✔ 1. 880 $\text{cm}^2$
✘ 2. 1280 $\text{cm}^2$
✘ 3. 440 $\text{cm}^2$
✘ 4. 220 $\text{cm}^2$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.36 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L T # K % & D R @ $ F $ P Q * ! A Ω E Y % U £ K (दाएं)

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

Ans
✘ 1. एक
✔ 2. तीन
✘ 3. दो
✘ 4. कोई नहीं

Q.37 यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
38 – 8 ÷ 2 + 9 – 12 ÷ 3 – 16 × 2 = ?

Ans
✔ 1. 89
✘ 2. 99
✘ 3. 107
✘ 4. 73

Q.38 सात डिब्बों G, H, I, J, K, L और V को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे H को डिब्बे G के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बे L को डिब्बे J के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल डिब्बे K को डिब्बे V के ऊपर रखा गया है। डिब्बों G और K के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे L को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। डिब्बों I और K के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
✘ 1. एक
✘ 2. दो
✔ 3. तीन
✘ 4. चार

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,
A < B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र है',
A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है',
A ; B का अर्थ है कि, 'A, B की बहन है',
और A = B का अर्थ है कि, 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'P + O < S ; T = E' है, तो P का E से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. पुत्री का पति
✘ 2. पिता की बहन
✘ 3. माता की बहन
✘ 4. बहन का पुत्र

Q.40 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 431 649 324 163 719 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 5
✔ 3. 4
✘ 4. 6

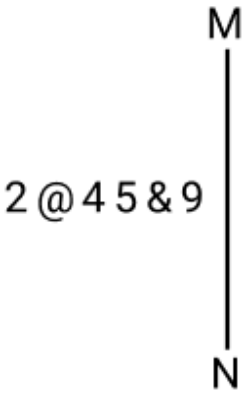
Q.41 P, Q, R, S और T सभी की आयु अलग-अलग है। Q की आयु, R की आयु से अधिक है। R की आयु T की आयु से कम है लेकिन P की आयु से अधिक है। S की आयु सबसे अधिक है। उनमें से किसकी आयु सबसे कम है?

Ans
✘ 1. T
✘ 2. S
✘ 3. R
✔ 4. P

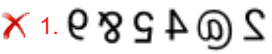
Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AWED' को '2764' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DATE' को '7625' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

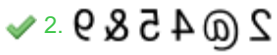
Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 2
✔ 3. 5
✘ 4. 6

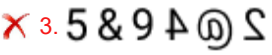
**Q.43** नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

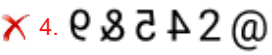



**Ans**

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

**Q.44** यदि संख्या 9361457 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

**Ans**

✓ 1. 8

✗ 2. 10

✗ 3. 6

✗ 4. 12

**Q.45** सात व्यक्ति, E, F, G, H, I, J और U, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H के दाईं ओर से गिनने पर H और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J, I के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Ans**

✓ 1. J

✗ 2. I

✗ 3. U

✗ 4. E

**Q.46** P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
R और V की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा मंगलवार को है। P की परीक्षा, V की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है और U की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। S की परीक्षा सोमवार को है। T की परीक्षा, R की परीक्षा से पहले वाले दिन है और Q की परीक्षा के बाद वाले दिन है। Q की परीक्षा शुक्रवार को है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा बुधवार को है?

**Ans**

✗ 1. V

✗ 2. R

✗ 3. T

✓ 4. P

**Q.47** श्रृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या उसी क्रम में आनी चाहिए?

**73 82 100 127 ? 208**

**Ans**

✓ 1. 163

✗ 2. 152

✗ 3. 143

✗ 4. 138

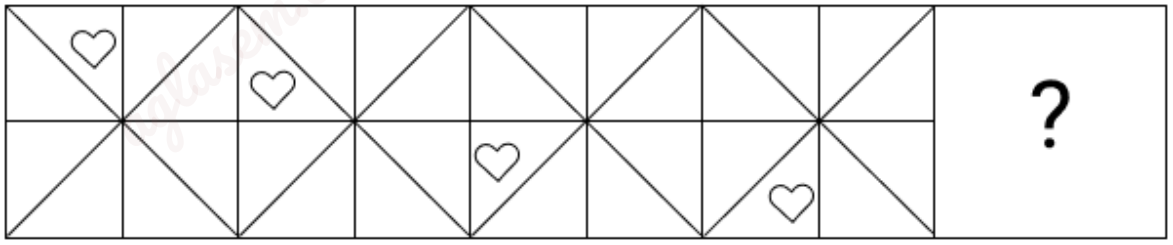
Q.48 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

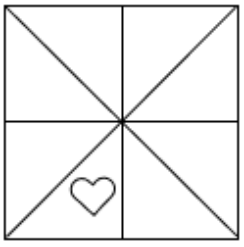
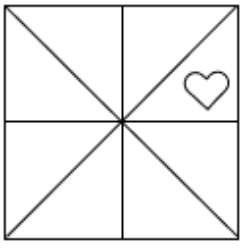
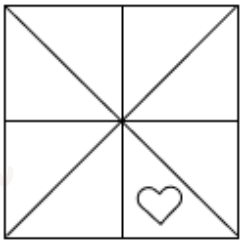
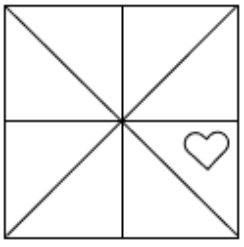
**कथन:**
सभी पंखे, लाइट हैं।
सभी लाइट, घड़ियाँ हैं।
कुछ घड़ियाँ, बल्ब हैं।

**निष्कर्ष:**
(I): कुछ पंखे, बल्ब हैं।
(II): कुछ लाइट, बल्ब हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.49 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।




Ans
✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.


Q.50 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
**(31, 951, 10)**
**(29, 837, 4)**

Ans
✗ 1. (27, 717, 11)
✗ 2. (4, 8, 7)
✗ 3. (40, 1593, 6)
✓ 4. (33, 1069, 20)

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

**DCA EDB FEC GFD ?**

Ans
✗ 1. MOL
✗ 2. MNL
✗ 3. KLJ
✓ 4. HGE

Q.52 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

**# : GEJ :: RPU : %**

Ans
✗ 1. # = PIO, % = MIU
✗ 2. # = POO, % = MLK
✓ 3. # = LJO, % = MKP
✗ 4. # = JHF, % = MKJ

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ 1. JE : HC
✓ 2. OJ : NH
✗ 3. NI : LG
✗ 4. HC : FA

Q.54 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

**(1, −2, 2)**
**(24, 24, 12)**

Ans
✗ 1. (34, 22, 24)
✗ 2. (24, 6, 22)
✗ 3. (15, 10, 11)
✓ 4. (18, 26, 5)

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CUTE' को '8479' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'TRIP' को '4351' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✓ 3. 4
✗ 4. 3

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans
1. BCE
2. MOR
3. STV
4. PQS

Q.57 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. VR - PS
2. PL - JM
3. FB - ZE
4. NJ - HK

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।

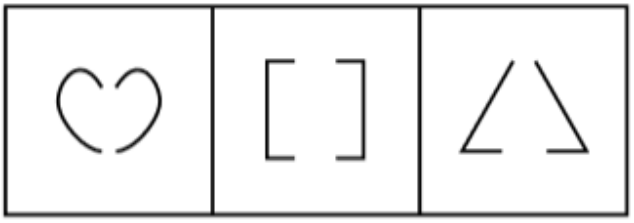
(बाएं) 342 781 619 457 243 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 1

**Q.59** नीचे तीन प्रश्न आकृतियाँ दी गई है, जो एक निश्चित प्रकार से समान हैं, क्योंकि वे कुछ समान विशेषताएँ साझा करती हैं। उत्तर विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो तीन प्रश्न आकृतियों द्वारा साझा की गई समान विशेषताओं को साझा करती है।

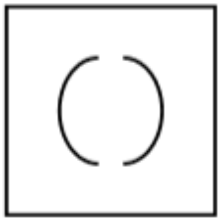


**Ans**

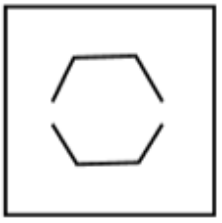
✗ 1.



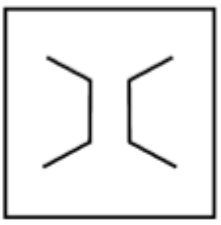
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



**Q.60** किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he is late' को 'ab bc cd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'is she alive' को 'kj cd mo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'is' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

**Ans**

✗ 1. ab

✗ 2. de

✗ 3. mo

✓ 4. cd

**Q.61** निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो?

**# : XBE :: HLO : %**

**Ans**

✓ 1. # = TXA; % = LPS

✗ 2. # = UXA; % = LPS

✗ 3. # = TXA; % = LBS

✗ 4. # = TXA; % = LPO

**Q.62** A, B की पुत्री C की बहन है। K, C का पिता है और L, K का पिता है। A का L से क्या संबंध है?

**Ans**

✗ 1. पुत्र का पुत्र

✗ 2. पुत्री की पुत्री

✗ 3. पुत्र की पत्नी

✓ 4. पुत्र की पुत्री

Q.63 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G और C के बीच में केवल E बैठा है। C, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएं से गिनने पर D और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EHSM एक निश्चित तरीके से AMOR से संबंधित है। उसी तरह, WRKW, SWGB से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, OBCG दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. KGYL
✗ 2. LGZN
✗ 3. JFXK
✗ 4. LHYM

Q.65 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HEC JGE LIG NKI ?

Ans
✓ 1. PMK
✗ 2. PNL
✗ 3. PNK
✗ 4. PML

Q.66 TUV अपनी कक्षा में ऊपर से 16वें और नीचे से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 34
✗ 3. 23
✗ 4. 43

Q.67 संख्या 8213459 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. एक
✓ 3. दो
✗ 4. चार

Q.68 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) = S Y # G F & A % K E * D C & £ U @ N > B + L M (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. तीन
✓ 2. एक
✗ 3. दो
✗ 4. चार

Q.69 श्रीमान NOP बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 11 km तक ड्राइव करते हैं। फिर वह बायीं ओर मुड़ते हैं, 12 km तक ड्राइव करते हैं, बायीं ओर मुड़ते हैं और 31 km तक ड्राइव करते हैं। फिर वह बायीं ओर मुड़ते हैं और 27 km तक ड्राइव करते हैं। वह अंत में बाईं ओर मुड़ते हैं, 20 km तक ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✔ 1. 15 km दक्षिण की ओर
- ✘ 2. 9 km उत्तर की ओर
- ✘ 3. 11 km पूर्व की ओर
- ✘ 4. 13 km पश्चिम की ओर

Q.70 मनीष बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह फिर बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✘ 1. 1 km, पश्चिम में
- ✘ 2. 2 km, पूर्व में
- ✘ 3. 2 km, पश्चिम में
- ✔ 4. 1 km, पूर्व में

## Section : General Awareness

Q.71 परिसीमन आयोग (Delimitation Commission) की नियुक्ति _____ द्वारा होती है और भारत निर्वाचन आयोग के सहयोग से कार्य करता है।

Ans
- ✘ 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✘ 2. भारत के प्रधान मंत्री
- ✔ 3. भारत के राष्ट्रपति
- ✘ 4. लोकसभा अध्यक्ष

Q.72 सिंथेटिक ऑक्सिन 2,4-D का उपयोग आमतौर पर _____ के रूप में किया जाता है।

Ans
- ✘ 1. स्ट्रेस हार्मोन (stress hormone)
- ✘ 2. सिग्नलिंग हार्मोन (signalling hormone)
- ✘ 3. डिफेंस हार्मोन (defense hormone)
- ✔ 4. हर्बिसाइड (herbicide)

Q.73 _____ ने वर्ष 2022-23 के लिए प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY), जो एक फसल सब्सिडी बीमा योजना है, के सर्वोत्तम कार्यान्वयन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?

Ans
- ✘ 1. तमिलनाडु
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश
- ✘ 3. पंजाब
- ✔ 4. कर्नाटक

Q.74 दिल्ली सल्तनत भारत पर शासन का प्रतीक है, जिसकी राजधानी दिल्ली थी, यह किस समुदाय का था?

Ans
- ✘ 1. अफ़्रीकी
- ✘ 2. फारसी
- ✔ 3. तुर्की
- ✘ 4. अरबी

Q.75 कौन-सी योजना रियायती दरों पर ऋण प्रदान करके अनुसूचित जाति (SC)/अनुसूचित जनजाति (ST) और महिलाओं के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने पर केंद्रित है?

Ans
- ✘ 1. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)
- ✘ 2. मुद्रा योजना
- ✔ 3. स्टार्टअप इंडिया
- ✘ 4. स्टैंड-अप इंडिया योजना

**Q.76** मानव शरीर के लिए आवश्यक 22 अमीनो अम्लों में से कितने अमीनो अम्ल मानव शरीर में उत्पादित नहीं होते हैं?

**Ans**
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 16

**Q.77** निम्नलिखित प्रसिद्ध संगीतकारों में से किसे 'सरोद' नामक वाद्य यंत्र को लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है और उन्हें सेनिया शाहजहांपुर घराने के सबसे प्रसिद्ध उस्तादों में से एक माना जाता है?

**Ans**
- ✗ 1. उस्ताद अली अकबर खान
- ✗ 2. पंडित रविशंकर
- ✗ 3. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान
- ✓ 4. उस्ताद अमजद अली खान

**Q.78** सितंबर 2024 में, निम्नलिखित में से किसने वाणिज्य विभाग का जन सुनवाई पोर्टल लॉन्च किया, जिसे स्टेकहोल्डर्स (stakeholders) और अथॉरिटीज (authorities) के बीच संचार को सुव्यवस्थित करने के लिए बनाया गया है?

**Ans**
- ✗ 1. कृष्ण कुमार विश्नोई
- ✓ 2. पीयूष गोयल
- ✗ 3. चेतन्य कश्यप
- ✗ 4. बिमल बोरा

**Q.79** पेरिस पैरालंपिक गेम्स 2024 में भारतीय खिलाड़ी नितेश कुमार ने किस खेल में स्वर्ण पदक जीता?

**Ans**
- ✗ 1. एथलेटिक्स
- ✓ 2. बैडमिंटन
- ✗ 3. तीरंदाजी
- ✗ 4. निशानेबाज़ी

**Q.80** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'वैश्वीकरण' के बारे में सही नहीं है?

**Ans**
- ✗ 1. यह लोगों के बीच बातचीत और एकीकरण की प्रक्रिया है
- ✓ 2. यह समस्याओं को कम करने और सतत विकास लाभों को बढ़ाने में मदद करता है
- ✗ 3. यह सीमाहीन दुनिया बनाने में मदद करता है
- ✗ 4. यह निवेश, लोगों और सूचनाओं के प्रवाह को प्रोत्साहित करता है

**Q.81** भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, कितने राज्यों की जनसंख्या 10 लाख से कम दर्ज हुई थी?

**Ans**
- ✗ 1. दो
- ✗ 2. तीन
- ✓ 3. एक
- ✗ 4. एक भी नहीं

**Q.82** वंदे भारत एक्सप्रेस किस देश में बनी है?

**Ans**
- ✗ 1. जापान
- ✗ 2. इंग्लैंड
- ✓ 3. भारत
- ✗ 4. कोरिया

**Q.83** निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय को 'महायानवाद का ऑक्सफोर्ड (Oxford of Mahayanism)' कहा जाता है?

**Ans**
- ✗ 1. विक्रमशिला
- ✗ 2. तक्षशिला
- ✗ 3. वल्लभी
- ✓ 4. नालंदा

Q.84 सूची I में राज्यों को सूची II में जनगणना 2011 के अनुसार लिंग अनुपात से सुमेलित कीजिए।

| | राज्य (सूची -I) | | लिंग अनुपात (जनगणना 2011 के अनुसार) (सूची -II) |
|---|---|---|---|
| 1. | उत्तर प्रदेश | a. | 931 |
| 2. | बिहार | b. | 918 |
| 3. | मध्य प्रदेश | c. | 929 |
| 4. | महाराष्ट्र | d. | 912 |

Ans
✗ 1. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
✓ 2. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
✗ 3. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
✗ 4. 1-d, 2-b, 3-c, 4-a

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए विनियम बनाने हेतु राष्ट्रपति की शक्तियों से संबंधित है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 244
✗ 2. अनुच्छेद 235
✓ 3. अनुच्छेद 240
✗ 4. अनुच्छेद 248

Q.86 संसद के किस सदन को धन विधेयकों के मामले में सर्वाधिक शक्तियां प्राप्त हैं?

Ans
✗ 1. विधान परिषद
✓ 2. लोक सभा
✗ 3. राज्य सभा
✗ 4. विधान सभा

Q.87 जुलाई 2023 में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश यूनेस्को (UNESCO) में पुनः शामिल होकर इसका 194$^{वां}$ सदस्य बन गया?

Ans
✓ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 2. ईरान
✗ 3. यूनाइटेड किंगडम
✗ 4. भारत

Q.88 हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited) ने वर्ष _____ में भारतीय वायु सेना को पहला दो सीटों वाला हल्का लड़ाकू विमान 'तेजस (Tejas)' सौंपा।

Ans
✗ 1. 2024
✗ 2. 2014
✗ 3. 2018
✓ 4. 2023

Q.89 स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम (SISFS) के कार्यान्वयन में विशेषज्ञ सलाहकार समिति (EAC) की क्या भूमिका है?

Ans
✓ 1. फंड आवंटन के लिए इनक्यूबेटरों (incubators) का मूल्यांकन और चयन करना
✗ 2. व्यक्तिगत स्टार्टअप फंडिंग अनुरोधों को स्वीकृति प्रदान करना
✗ 3. स्टार्टअप को प्रत्यक्ष रूप से फंड वितरित करना
✗ 4. फंडिंग प्राप्त करने वाले स्टार्टअप के प्रदर्शन की निगरानी करना

Q.90 मोपिन उत्सव, भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✗ 2. हरियाणा
✓ 3. अरुणाचल प्रदेश
✗ 4. राजस्थान

Q.91 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थीं?

Ans
✗ 1. मैडम भीकाजी कामा
✓ 2. सरोजिनी नायडू
✗ 3. नेली सेनगुप्ता
✗ 4. एनी बेसेंट

Q.92 निम्नलिखित में से कौन रोजगार के अवसर पैदा करने के लिए भारत सरकार की नई पहलों में से एक नहीं है?

Ans
✗ 1. स्किल इंडिया
✗ 2. मेक इन इंडिया
✓ 3. यूनिकॉर्न इंडिया
✗ 4. स्टार्ट अप इंडिया

Q.93 दिसंबर 2023 में रेवंत रेड्डी किस राज्य के मुख्यमंत्री बने थे?

Ans
✓ 1. तेलंगाना
✗ 2. छत्तीसगढ़
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.94 हमारे शरीर की कोशिकाओं में उपस्थित अम्ल, _____ होता है।

Ans
✓ 1. डिऑक्सीराइबोन्यूक्लीक अम्ल (deoxyribonucleic acid)
✗ 2. सल्फ्यूरिक अम्ल (sulphuric acid)
✗ 3. ऑक्सैलिक अम्ल (oxalic acid)
✗ 4. राइबोन्यूक्लिक अम्ल (ribonucleic acid)

Q.95 2024 में सशस्त्र बलों के लिए चिकित्सा प्रौद्योगिकियों के विकास को बढ़ावा देने के लिए DISC 12 में कौन-सी पहल शुरू की गई?

Ans
✗ 1. ADITI
✗ 2. iDEX
✓ 3. MIRA
✗ 4. AIM

Q.96 भारत में किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार सृजन के माध्यम से गरीबी उन्मूलन करना है?

Ans
✗ 1. प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY)
✗ 2. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM)
✗ 3. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA)
✓ 4. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

Q.97 मौलिक अधिकारों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
1. मौलिक अधिकारों का वर्णन संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद 12 से 36 में किया गया है।
2. इस भाग को भारत का मैग्ना कार्टा कहा जाता है।
3. इनका उद्देश्य देश में विधि की सरकार बनाना है, न कि व्यक्तियों की।
4. ये परम नहीं हैं; राज्य इन पर उचित प्रतिबंध लगा सकता है।

Ans
✓ 1. केवल 1 और 3
✗ 2. केवल 3 और 4
✗ 3. केवल 1
✗ 4. केवल 1 और 4

Q.98 दिसंबर 2023 में, भारतीय फार्माकोपिया आयोग (IPC) ने एक औषधि सुरक्षा चेतावनी जारी की थी, जिसमें स्वास्थ्य पेशेवरों और रोगियों को _____ गुणधर्मों वाली 'मेफ्टाल' ('Meftal') की प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की निगरानी करने की सलाह दी गई थी।

Ans
✗ 1. हिस्टामीनरोधी (antihistamine)
✓ 2. ज्वररोधी (antipyretic)
✗ 3. अम्लत्वनाशक (antacid)
✗ 4. प्रतिकण्डू औषधि (antipruritic)

Q.99 कौन-सा समीकरण दर्शाता है कि विद्युत, चुंबकत्व और प्रकाश सभी विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र की अभिव्यक्तियाँ (manifestations) हैं?

Ans
✗ 1. लाप्लास समीकरण (Laplace equation)
✓ 2. मैक्सवेल का समीकरण (Maxwell's equation)
✗ 3. किरचॉफ का समीकरण (Kirchhoff's equation)
✗ 4. ओम का समीकरण (Ohm's equation)

Q.100 पूना समझौते पर हस्ताक्षरकर्ता महात्मा गांधी और _____ थे।

Ans
✗ 1. जवाहरलाल नेहरू
✓ 2. डॉ. बी.आर. अंबेडकर
✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
✗ 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.101 कुशल बाजार परिकल्पना (EMH) पूंजी परिसंपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (CAPM) का आधार है। EMH की वैधता का परीक्षण करने के लिए, कोई यह जांच कर सकता है कि ऐतिहासिक डेटा CAPM का खंडन करता है या नहीं। यदि ऐतिहासिक डेटा CAPM का खंडन करता है, तो कुशल बाजार परिकल्पना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थ होगा?

Ans
✓ 1. इसका अर्थ यह होगा कि बाजार अकुशल है।
✗ 2. इसका अर्थ यह होगा कि बाजार हमेशा कुशल है।
✗ 3. इसका अर्थ यह है कि ऐतिहासिक डेटा बाजार दक्षता के लिए अप्रासंगिक है।
✗ 4. इसका अर्थ यह है कि CAPM अचूक है।

Q.102 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा जोड़ा गया था?

Ans
✗ 1. देश के लिए काम करना
✓ 2. भारत के सभी लोगों के बीच सद्भाव और समान भाईचारे की भावना को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
✗ 3. संविधान और उसके आदर्शों में संशोधन करना
✗ 4. निजी संपत्ति की सुरक्षा करना

Q.103 निम्नलिखित में से कौन-सा, माइटोसिस (mitosis) के सूत्रीविभाजन का प्रथम चरण है जो इंटरफेज़ (interphase) के S और G2 अवस्थाओं का अनुसरण करता है?

Ans
✗ 1. टीलोफ़ेज़
✗ 2. मेटाफ़ेज़
✗ 3. एनाफ़ेज़
✓ 4. प्रोफेज़

Q.104 विजयनगर प्रशासन की अमर-नायक प्रणाली के तहत नायकों की क्या भूमिका होती थी?

Ans
✓ 1. सेना कमांडर
✗ 2. गुप्तचरों के मुखिया
✗ 3. राजस्व संग्रहकर्ता
✗ 4. ग्राम प्रधान

Q.105 भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 10
✗ 3. 08
✓ 4. 12

Q.106 1567 में चित्तौड़ पर अकबर द्वारा आक्रमण किए जाने के बाद, निम्नलिखित में से किसे चित्तौड़ का गवर्नर नियुक्त किया गया था?

Ans
✗ 1. अधम खान
✗ 2. बैरम खान
✓ 3. आसफ खान
✗ 4. मान सिंह

Q.107 सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICTs) के लिए संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी का नाम क्या है, जिसने 2024 में ग्लोबल साइबर सिक्योरिटी इंडेक्स (GCI) का 5वां संस्करण जारी किया है?

Ans
✗ 1. ग्लोबल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
✓ 2. इंटरनेशनल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
✗ 3. वर्ल्ड टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
✗ 4. यूनाइटेड नेशंस वर्ल्ड कम्युनिकेशन यूनियन

Q.108 निम्नलिखित में से कौन-सा, केप्लर के ग्रहीय गति के नियमों में से एक नहीं है?

A. सूर्य के चारों ओर प्रत्येक ग्रह की कक्षा दीर्घवृत्ताकार होती है जिसमें सूर्य दो फोकस बिंदुओं में से एक पर होता है।
B. सूर्य के चारों ओर सभी ग्रहों की कक्षाएँ सहसमतलीय होती हैं।
C. किसी ग्रह और सूर्य को मिलाने वाला रेखाखंड समान समय अंतराल के दौरान समान क्षेत्रफलों को प्रसारित करता है।
D. किसी ग्रह की कक्षीय अवधि का वर्ग उसकी कक्षा की अर्ध-दीर्घ अक्ष के घन के अनुक्रमानुपाती होता है।

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✓ 3. B
✗ 4. D

Q.109 उस अर्ध मानव रोबोट का क्या नाम है जिसे भारत वास्तविक मानव मिशन गगनयान से पूर्व उड़ान संबंधी जटिलताओं का परीक्षण करने के लिए अंतरिक्ष में भेजने की योजना बना रहा है?

Ans
✗ 1. अंतरिक्ष विचारक (Antariksha vicharak)
✗ 2. गगनमैत्री (Gaganmaitri)
✓ 3. व्योममित्र (Vyommitra)
✗ 4. नभमित्र (Nabhmitra)

Q.110 निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र आमतौर पर राजस्थानी लोक संगीत से संबंधित है?

Ans
✗ 1. तबला
✓ 2. मोरचंग
✗ 3. शहनाई
✗ 4. ढोलक

Q.111 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (Indian Meteorological Department - IMD) के अनुसार भारत में कितनी ऋतुएं हैं?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 7
✗ 3. 6
✗ 4. 3

Q.112 निम्नलिखित में से कौन-सी, खाद्यान्न के साथ साथ चारे की भी फसल है, जो अर्ध-शुष्क जलवायु परिस्थितियों में उगाई जाती है तथा पूर्वी और पूर्वोत्तर क्षेत्रों के अतिरिक्त सम्पूर्ण भारत में बोई जाती है?

Ans
✗ 1. सुपारी
✓ 2. मक्का
✗ 3. कपास
✗ 4. दालें

**Q.113** निम्नलिखित में से किसने 'सिग्नीफिकेंस ऑफ विमानम एंड गोपुरम' ('Significance of Vimanam and Gopuram') पुस्तक लिखी है?

**Ans**

✗ 1. निकेतन आनंद गौड़

✗ 2. शशि थरूर

✗ 3. रोमिला थापर

✓ 4. डॉ. वी गणपति स्थपति

**Q.114** एल नीनो (El Nino) एक संकीर्ण गर्म धारा है जो कभी-कभी _____ के तट पर उत्पन्न होती है।

**Ans**

✗ 1. ब्राजील

✓ 2. पेरू

✗ 3. ऑस्ट्रेलिया

✗ 4. युगांडा

**Q.115** निम्नलिखित में से किस वर्ष ब्रिटेन के राजा जॉर्ज V और रानी मैरी (Queen Mary) भारत आए थे तथा भारत की राजधानी को कलकत्ता (कोलकाता) से दिल्ली स्थानांतरित करने की घोषणा की गई थी?

**Ans**

✗ 1. 1858

✓ 2. 1911

✗ 3. 1901

✗ 4. 1908

**Q.116** भारतीय संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे राज्य के राज्यपाल का मुख्य सहायक और सलाहकार माना जाता है?

**Ans**

✗ 1. मुख्य सचिव

✗ 2. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

✓ 3. राज्य के मुख्यमंत्री

✗ 4. महाधिवक्ता

**Q.117** किस भारतीय टेबल टेनिस खिलाड़ी ने जनवरी 2024 में टेक्सास, यूएसए में डब्ल्यूटीटी फीडर कॉर्पस क्रिस्टी 2024 (WTT Feeder Corpus Christi 2024) में महिला एकल स्पर्धा में अपना पहला अंतरराष्ट्रीय खिताब जीता?

**Ans**

✗ 1. सुतीर्थ मुखर्जी

✓ 2. श्रीजा अकुला

✗ 3. अंकिता दास

✗ 4. मनिका बत्रा

**Q.118** निम्नलिखित नदियों को उनके बेसिन के आकार के आधार पर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

गोदावरी,
कृष्णा,
महानदी,
गंगा।

**Ans**

✗ 1. गंगा > कृष्णा > महानदी > गोदावरी

✗ 2. गंगा > महानदी > गोदावरी > कृष्णा

✓ 3. गंगा > गोदावरी > कृष्णा > महानदी

✗ 4. गंगा > महानदी > कृष्णा > गोदावरी

**Q.119** नीति आयोग का चेयरपरसन (अध्यक्ष) कौन होता है?

**Ans**

✗ 1. उप-राष्ट्रपति

✗ 2. गृहमंत्री

✓ 3. प्रधान मंत्री

✗ 4. राष्ट्रपति

Q.120 अगस्त 2023 में, भारत के रक्षा मंत्रालय ने साइबर खतरों के बढ़ते चलन के बीच अपने ऑपरेटिंग सिस्टम को विंडोज से बदलकर स्थानीय रूप से निर्मित OS पर स्विच करने का फैसला किया। नए OS का नाम _____ है।

Ans
- ✔ 1. माया
- ✘ 2. मेघ
- ✘ 3. सुरक्षाकवच
- ✘ 4. सर्वेक्षण

2024/12/10-22:00:53