रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Narayanam Info Online
Test Date	07/10/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

*** 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 : **Level 1**

Q.1 बेसिलिका ऑफ बॉम जीसस (Basilica of Bom Jesus) एक रोमन कैथोलिक बेसिलिका है, जो _____ राज्य में स्थित है, और यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों में से एक है।

Ans
✔ 1. गोवा
✘ 2. आंध्र प्रदेश
✘ 3. केरल
✘ 4. मेघालय

Question ID : **75189710556**
Option 1 ID : **75189742224**
Option 2 ID : **75189742221**
Option 3 ID : **75189742223**
Option 4 ID : **75189742222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 शब्द INTERNAL के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रकार बने शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो शब्द में दाएं से पांचवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans
✘ 1. J
✘ 2. F
✔ 3. K
✘ 4. M

Question ID : **75189711026**
Option 1 ID : **75189744103**
Option 2 ID : **75189744104**
Option 3 ID : **75189744101**
Option 4 ID : **75189744102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक कथन तथा उसके दो संभावित निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का पालन करते हैं?

कथन:

छोटे बच्चों के लिए, कंप्यूटर या मोबाइल फोन पर शिक्षाप्रद वीडियो देखने के बजाए, बगीचे में मिट्टी और तितलियों से खेलना अधिक लाभदायक होता है।

निष्कर्ष:

I. मोबाइल फोन और कंप्यूटर, छोटे बच्चों के लिए हानिकारक हैं।

II. बच्चों के विकास के लिए वास्तविक अनुभव, आभासी अनुभवों की अपेक्षा अधिक लाभकारी होते हैं।

Ans

✗ 1. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 4. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

Question ID : **75189714555**
Option 1 ID : **75189758220**
Option 2 ID : **75189758217**
Option 3 ID : **75189758218**
Option 4 ID : **75189758219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 आधुनिक आवर्त सारणी में जिंक का स्थान क्या है?

Ans

✗ 1. वर्ग 11, आवर्त 4

✗ 2. वर्ग 12, आवर्त 3

✗ 3. वर्ग 11, आवर्त 3

✓ 4. वर्ग 12, आवर्त 4

Question ID : **75189715039**
Option 1 ID : **75189760155**
Option 2 ID : **75189760154**
Option 3 ID : **75189760153**
Option 4 ID : **75189760156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 यदि नीचे दी गई संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सी संख्या दाईं ओर से तीसरे स्थान पर होगी?

बाएं 11, 3, 2, 6, 14, 9, 7, 5, 2 दाएं

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 11

✗ 3. 7

✓ 4. 9

Question ID : **75189714263**
Option 1 ID : **75189757049**
Option 2 ID : **75189757051**
Option 3 ID : **75189757050**
Option 4 ID : **75189757052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) के 10 गुने के बराबर है, और उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योग 451 है। यदि उन संख्याओं का योग 287 है, तो उन दोनों में से एक संख्या कौन सी है?

Ans

✗ 1. 123

✗ 2. 164

✗ 3. 41

✓ 4. 82

Question ID : **75189712620**
Option 1 ID : **75189750479**
Option 2 ID : **75189750480**
Option 3 ID : **75189750477**
Option 4 ID : **75189750478**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 विकल्पों में से उस छोटी से छोटी संख्या का चयन कीजिए, जिससे 242 को विभाजित करने पर प्राप्त भागफल एक पूर्ण वर्ग होगा।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 1

✗ 3. 3

✓ 4. 2

Question ID : **75189713258**
Option 1 ID : **75189753030**
Option 2 ID : **75189753029**
Option 3 ID : **75189753031**
Option 4 ID : **75189753032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:
सभी छाते, रेनकोट हैं।
सभी रेनकोट, मेंढक हैं।
कुछ रेनकोट, पानी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मेंढक, पानी हैं।
(II) सभी छाते, मेंढक हैं।

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

Question ID : **75189714622**
Option 1 ID : **75189758486**
Option 2 ID : **75189758487**
Option 3 ID : **75189758488**
Option 4 ID : **75189758485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 सुरेश बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता, फिर से दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
✗ 1. 5 km, उत्तर की ओर
✓ 2. 7 km, दक्षिण की ओर
✗ 3. 7 km, पश्चिम की ओर
✗ 4. 3 km, दक्षिण की ओर

Question ID : **75189714487**
Option 1 ID : **75189757945**
Option 2 ID : **75189757946**
Option 3 ID : **75189757948**
Option 4 ID : **75189757947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के लिए उत्कृष्टता केंद्र' किस संगठन की एक पहल है?

Ans
✗ 1. इनफ्लिबनेट (INFLIBNET)
✗ 2. भारतीय विज्ञान संस्थान
✓ 3. राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र
✗ 4. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

Question ID : **75189713976**
Option 1 ID : **75189755901**
Option 2 ID : **75189755904**
Option 3 ID : **75189755903**
Option 4 ID : **75189755902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पाइथागोरस त्रिक (Pythagorean triplet) को निरूपित करता है?

Ans
✗ 1. 15, 224, 223
✓ 2. 20, 99, 101
✗ 3. 12, 143, 150
✗ 4. 10, 99, 111

Question ID : **75189713257**
Option 1 ID : **75189753025**
Option 2 ID : **75189753027**
Option 3 ID : **75189753026**
Option 4 ID : **75189753028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 नर्मदा (Narmada) या नर्बुदा (Nerbudda) मध्य भारत की एक नदी है, जो ______ राज्य में अरब सागर में मिल जाती है।

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✗ 2. राजस्थान
✓ 3. गुजरात
✗ 4. कर्नाटक

Question ID : **75189715457**
Option 1 ID : **75189761826**
Option 2 ID : **75189761825**
Option 3 ID : **75189761828**
Option 4 ID : **75189761827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 $(x + 2y - 3z)^2$ इनमें से किसके बराबर है?

Ans

✗ 1. $x^2 + 4y^2 + 9z^2 + 4xy - 12yz + 6yz$

✓ 2. $x^2 + 4y^2 + 9z^2 + 4xy - 12yz - 6xz$

✗ 3. $x^2 + 4y^2 + 9z^2 + 4xy + 12yz - 6xz$

✗ 4. $x^2 + 4y^2 - 9z^2 + 4xy - 12yz - 6xz$

Question ID : **75189713353**
Option 1 ID : **75189753412**
Option 2 ID : **75189753410**
Option 3 ID : **75189753411**
Option 4 ID : **75189753409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 सीधी रेखाएं l और m एक दूसरे के समांतर हैं। बिंदु A और B रेखा l पर स्थित हैं, बिंदु C और D रेखा m पर स्थित हैं, तथा E एक ऐसा बिंदु है, जो सीधी रेखाओं l और m के बीच स्थित है, ये सभी इस प्रकार हैं कि $m\angle EAB = 50°$ और $m\angle ECD = 70°$ हैं। ∠AEC का माप ज्ञात कीजिए, यदि बिंदु A और C, बिंदु E के एक ही ओर स्थित हैं।

Ans

✗ 1. $70°$

✓ 2. $120°$

✗ 3. $60°$

✗ 4. $100°$

Question ID : **75189713463**
Option 1 ID : **75189753851**
Option 2 ID : **75189753852**
Option 3 ID : **75189753850**
Option 4 ID : **75189753849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) 8 # 7 • 3 $ 9 6 2 @ 7 & 9 % 4 3 7 % & 2 5 ^ 6 (दाएं)
शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या भी है?

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. तीन

✓ 3. दो

✗ 4. पांच

Question ID : **75189710857**
Option 1 ID : **75189743427**
Option 2 ID : **75189743426**
Option 3 ID : **75189743425**
Option 4 ID : **75189743428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पांचवी संख्या से है।

57 : 39 :: 82 : ? :: 89 : 71

Ans
1. 67
2. 66
3. 64 ✔
4. 62

Question ID : 75189713695
Option 1 ID : 75189754780
Option 2 ID : 75189754778
Option 3 ID : 75189754777
Option 4 ID : 75189754779
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 इनमें से किस यौगिक को क्लोरीन से उपचारित किए जाने पर ब्लीचिंग पाउडर बनता है?

Ans
1. बुझा चुना ✔
2. कैल्शियम कार्बोनेट
3. अनबुझा चूना
4. कैल्शियम बाइकार्बोनेट

Question ID : 75189712799
Option 1 ID : 75189751193
Option 2 ID : 75189751195
Option 3 ID : 75189751194
Option 4 ID : 75189751196
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 यदि 2 और 5, एक द्विघात समीकरण के मूल हैं, तो उस द्विघात समीकरण को किस प्रकार व्यक्त किया जा सकता है?

Ans
1. $x^2 + 3x + 7 = 0$
2. $x^2 - 7x + 10 = 0$ ✔
3. $x^2 + 7x + 10 = 0$
4. $2x^2 + 7x + 10 = 0$

Question ID : 75189713384
Option 1 ID : 75189753535
Option 2 ID : 75189753536
Option 3 ID : 75189753533
Option 4 ID : 75189753534
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 विद्युत शक्ति का एस.आई. (SI) मात्रक __________ होता है।

Ans
✗ 1. न्यूटन
✗ 2. कैलोरी
✗ 3. जूल
✓ 4. वाट

Question ID : **75189713834**
Option 1 ID : **75189755335**
Option 2 ID : **75189755334**
Option 3 ID : **75189755333**
Option 4 ID : **75189755336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी योजना या पहल, युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय द्वारा संचालित नहीं है?

Ans
✗ 1. राष्ट्रीय खेल विकास कोष
✓ 2. श्यामा प्रसाद मुखर्जी राष्ट्रीय खेल कल्याण कोष
✗ 3. खेलो इंडिया योजना
✗ 4. राष्ट्रीय खेल पुरस्कार

Question ID : **75189713974**
Option 1 ID : **75189755895**
Option 2 ID : **75189755896**
Option 3 ID : **75189755893**
Option 4 ID : **75189755894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Y A B U Y H I R J S B R X M P Q S D I R A Y E F G

उक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Question ID : **7518977661**
Option 1 ID : **75189730642**
Option 2 ID : **75189730643**
Option 3 ID : **75189730644**
Option 4 ID : **75189730641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 आपको कैसे पता चलेगा कि कोई व्यक्ति एक वर्ष पहले एचआईवी (HIV) से संक्रमित हुआ है?

Ans
✗ 1. रक्त कणिकाओं की कम संख्या द्वारा
✗ 2. वजन में कमी और थकान द्वारा
✗ 3. निरंतर बुखार (एक महीने से अधिक)
✓ 4. रक्त में एंटी-एचआईवी (anti-HIV) एंटीबॉडी द्वारा

Question ID : **75189712284**
Option 1 ID : **75189749133**
Option 2 ID : **75189749134**
Option 3 ID : **75189749136**
Option 4 ID : **75189749135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा जीव, भोजन को शरीर के बाहर विखंडित करता है, और फिर पचे हुए भोजन को अवशोषित करता है?

Ans
✗ 1. मृग
✗ 2. जूं
✓ 3. मशरूम
✗ 4. अमीबा

Question ID : **7518977818**
Option 1 ID : **75189731272**
Option 2 ID : **75189731270**
Option 3 ID : **75189731269**
Option 4 ID : **75189731271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 एक भिन्न के अंश और हर का योग 13 है। यदि अंश और हर दोनों में 6 जोड़ दिया जाए, तो प्राप्त भिन्न $\frac{8}{17}$ के बराबर होती है। दी गई भिन्न के अंश और हर का निरपेक्ष अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 12

Question ID : **75189713366**
Option 1 ID : **75189753463**
Option 2 ID : **75189753462**
Option 3 ID : **75189753464**
Option 4 ID : **75189753461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 विद्युत मोटर में, मोटर के आर्मेचर की भुजाओं पर चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत कार्यरत बलों के संबंध में इनमें से कौन सा सत्य है?

Ans

✗ 1. इनका परिमाण असमान होता है, और दिशा विपरीत होती है

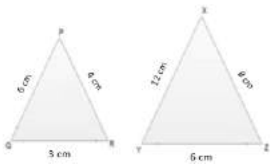
✓ 2. इनका परिमाण समान होता है, और दिशा विपरीत होती है

✗ 3. इनका परिमाण असमान होता है, और समान दिशा में अनुदिश होते हैं

✗ 4. इनका परिमाण समान होता है, और दिशा समान होती है

Question ID : **75189713879**
Option 1 ID : **75189755516**
Option 2 ID : **75189755513**
Option 3 ID : **75189755514**
Option 4 ID : **75189755515**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.26 दी गई आकृतियों (आकृतियां मापनीय नहीं है) में, समरूपता की इनमें से किस शर्त के आधार पर, ΔPQR, ΔXYZ के समरूप है, जहां S - भुजा और A - कोण है?



Ans

✓ 1. SSS

✗ 2. AAA

✗ 3. AAS

✗ 4. SAS

Question ID : **75189712096**
Option 1 ID : **75189748381**
Option 2 ID : **75189748383**
Option 3 ID : **75189748384**
Option 4 ID : **75189748382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 एक निश्चित वार्षिक ब्याज की दर पर, 6 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, मूलधन के $\frac{1}{6}$ वें भाग के बराबर होता है। समान साधारण ब्याज की दर पर, किस धनराशि पर 3 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ₹6,000 हो जाएगा? [अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

Ans
✔ 1. ₹5,538.46
✘ 2. ₹5,565.39
✘ 3. ₹6,565.39
✘ 4. ₹6,539.65

Question ID : **75189712956**
Option 1 ID : **75189751821**
Option 2 ID : **75189751823**
Option 3 ID : **75189751824**
Option 4 ID : **75189751822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 एक बिक्री के दौरान, एक व्यापारी 25% नकद छूट और उसके बाद 10% व्यापारिक छूट प्रदान करता है। यदि किसी वस्तु का सूची मूल्य ₹800 है, तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. ₹540
✘ 2. ₹275
✘ 3. ₹510
✘ 4. ₹280

Question ID : **75189714334**
Option 1 ID : **75189757334**
Option 2 ID : **75189757335**
Option 3 ID : **75189757336**
Option 4 ID : **75189757333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 जब कोई छात्र दूध में नींबू की कुछ बूंदें मिलाता है, तो कौन-सी अभिक्रिया होती है?

Ans
✘ 1. विस्थापन अभिक्रिया
✘ 2. जल अपघटन
✔ 3. अवक्षेपण अभिक्रिया
✘ 4. संयोजन अभिक्रिया

Question ID : **75189714773**
Option 1 ID : **75189759092**
Option 2 ID : **75189759090**
Option 3 ID : **75189759091**
Option 4 ID : **75189759089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 अपवर्तनांक (μ), हवा में प्रकाश की चाल (c) और माध्यम में प्रकाश की चाल (v) के मध्य सही संबंध क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{\mu} = \frac{c}{v}$

✗ 2. $v = \frac{\mu}{c}$

✗ 3. $c = \frac{\mu}{v}$

✓ 4. $\mu = \frac{c}{v}$

Question ID : **7518979507**
Option 1 ID : **75189738028**
Option 2 ID : **75189738026**
Option 3 ID : **75189738025**
Option 4 ID : **75189738027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 तीन पाइप K, L और M हैं। पाइप K किसी टंकी को 45 मिनट में भर सकता है और पाइप L उसी टंकी को एक घंटे में भर सकता है। पाइप M उसी टंकी के भरे होने पर 1 घंटे 45 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी के खाली होने पर तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

Ans

✗ 1. $44\frac{5}{37}$ मिनट

✗ 2. $24\frac{3}{37}$ मिनट

✓ 3. $34\frac{2}{37}$ मिनट

✗ 4. $54\frac{9}{37}$ मिनट

Question ID : **75189714354**
Option 1 ID : **75189757415**
Option 2 ID : **75189757413**
Option 3 ID : **75189757414**
Option 4 ID : **75189757416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 यदि आंकड़ों के एक समुच्चय के माध्य और बहुलक क्रमशः 5 और 8 हैं, तो प्रासंगिक आनुभविक संबंध (empirical relation) का उपयोग करके, आंकड़ों के उस समुच्चय की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 14
✘ 3. 7
✘ 4. 3.5

Question ID : **75189714366**
Option 1 ID : **75189757463**
Option 2 ID : **75189757464**
Option 3 ID : **75189757462**
Option 4 ID : **75189757461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 निम्न में से कौन सा, वृद्धि (growth) के लिए आवश्यक प्रोटीन प्रदान करता है?

Ans
✔ 1. दालें
✘ 2. सेब
✘ 3. पत्तेदार सब्जियां
✘ 4. खाद्यान्न

Question ID : **75189710234**
Option 1 ID : **75189740936**
Option 2 ID : **75189740933**
Option 3 ID : **75189740934**
Option 4 ID : **75189740935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 यदि M और N की आयु का गुणनफल 486 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात 3 : 2 है, तो उनकी आयु का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 60 वर्ष
✘ 2. 70 वर्ष
✘ 3. 65 वर्ष
✔ 4. 45 वर्ष

Question ID : **75189714321**
Option 1 ID : **75189757282**
Option 2 ID : **75189757284**
Option 3 ID : **75189757283**
Option 4 ID : **75189757281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

176, 168, 160, 152, 144, ?

Ans
✗ 1. 142
✗ 2. 138
✗ 3. 132
✓ 4. 136

Question ID : **75189713642**
Option 1 ID : **75189754567**
Option 2 ID : **75189754565**
Option 3 ID : **75189754568**
Option 4 ID : **75189754566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 वह कौन सी प्राप्ति है, जिनका दावा सरकार से नहीं किया जा सकता है?

Ans
✗ 1. प्रतिदेय प्राप्ति (redeemable receipt)
✗ 2. पूंजीगत प्राप्ति (capital receipt)
✗ 3. दावाकृत प्राप्ति (claimed receipt)
✓ 4. राजस्व प्राप्ति (revenue receipt)

Question ID : **75189714003**
Option 1 ID : **75189756011**
Option 2 ID : **75189756010**
Option 3 ID : **75189756012**
Option 4 ID : **75189756009**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 निम्न अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) $ Q 8 J & L N 9 % * K T # 6 2 V 4 @ 5 Z 7 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है, और ठीक बाद भी एक संख्या है?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. चार
✗ 4. दो

Question ID : **75189715173**
Option 1 ID : **75189760692**
Option 2 ID : **75189760690**
Option 3 ID : **75189760689**
Option 4 ID : **75189760691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्न में से भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार चौदह वर्ष से कम आयु के किसी बालक को किसी कारखाने या खान में काम करने के लिए या किसी अन्य ख़तरनाक नियोजन में नियुक्त नहीं किया जाएगा?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 27

✓ 2. अनुच्छेद 24

✗ 3. अनुच्छेद 26

✗ 4. अनुच्छेद 25

Question ID : **75189710528**
Option 1 ID : **75189742112**
Option 2 ID : **75189742109**
Option 3 ID : **75189742111**
Option 4 ID : **75189742110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 D, E, H, K, M, R, S और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं।
D मेज के किसी एक कोने पर बैठा है। E, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, M के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। W, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। K, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

दी गई व्यवस्था के अनुसार, ______, R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।

Ans

✗ 1. H

✗ 2. D

✓ 3. E

✗ 4. M

Question ID : **75189715220**
Option 1 ID : **75189760879**
Option 2 ID : **75189760878**
Option 3 ID : **75189760877**
Option 4 ID : **75189760880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 कोलाइडी कणों द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन की परिघटना से __________होता है।

Ans

✗ 1. पूर्ण आंतरिक परावर्तन (Total internal reflection)

✓ 2. टिंडल प्रभाव (Tyndall effect)

✗ 3. वर्ण-विक्षेपण (dispersion)

✗ 4. प्रकाश का अपवर्तन (refraction of light)

Question ID : **75189713772**
Option 1 ID : **75189755088**
Option 2 ID : **75189755086**
Option 3 ID : **75189755087**
Option 4 ID : **75189755085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद द्वारा राज्यपाल में राज्य की कार्यकारी शक्तियां निहित हैं?

Ans

✓ 1. अनुच्छेद 154

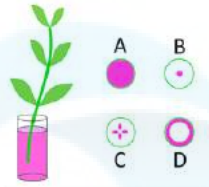
✗ 2. अनुच्छेद 176

✗ 3. अनुच्छेद 181

✗ 4. अनुच्छेद 146

Question ID : **75189712519**
Option 1 ID : **75189750074**
Option 2 ID : **75189750075**
Option 3 ID : **75189750076**
Option 4 ID : **75189750073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 एक कटी हुई टहनी को रंगीन पानी में रखा जाता है जैसा कि नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है। कुछ घंटों के बाद, जब टहनी काट दी जाएगी, तो वह कैसी दिखेगी (रंगीन ऊतक कहां पाया जाता है)?



Ans

✔ 1. चित्र A की तरह

✗ 2. चित्र C की तरह

✗ 3. चित्र D की तरह

✗ 4. चित्र B की तरह

Question ID : **75189710068**
Option 1 ID : **75189740269**
Option 2 ID : **75189740271**
Option 3 ID : **75189740272**
Option 4 ID : **75189740270**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 एक कथन और विकल्प के रूप में उसके चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर चयन करें कि कौन-सा निष्कर्ष सत्य है।

कथन: R > M = N < Q < P = J

Ans

✗ 1. R < Q

✔ 2. J > M

✗ 3. M > P

✗ 4. P < M

Question ID : **75189713547**
Option 1 ID : **75189754185**
Option 2 ID : **75189754186**
Option 3 ID : **75189754187**
Option 4 ID : **75189754188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 एक त्रिभुजाकार मैदान की दो भुजाएँ 41 m और 28 m हैं। यदि इसका परिमाप 84 m है तो त्रिभुज के सबसे छोटे उन्नतांश की लंबाई क्या है? [अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक लिखें।]

Ans

✗ 1. 6.12 m

✗ 2. 7.15 m

✓ 3. 6.15 m

✗ 4. 7.12 m

Question ID : **75189711802**
Option 1 ID : **75189747207**
Option 2 ID : **75189747205**
Option 3 ID : **75189747208**
Option 4 ID : **75189747206**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 विमल बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 6 km चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए, उसे कितनी दूर और किस दिशा में चलना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. 13 km पश्चिम की ओर

✗ 2. 6 km पूर्व की ओर

✗ 3. 8 km दक्षिण की ओर

✗ 4. 9 km दक्षिण की ओर

Question ID : **75189713168**
Option 1 ID : **75189752670**
Option 2 ID : **75189752671**
Option 3 ID : **75189752672**
Option 4 ID : **75189752669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 पुराने जाइलम (Old Xylem) में किस प्रकार के अपशिष्ट उत्पादों को संग्रहित किया जाता है?

Ans

✗ 1. वृद्धि संवर्धक पदार्थ

✓ 2. रेजिन और गोंद

✗ 3. यूरिक अम्ल

✗ 4. अमोनिया, यूरिया और अमीनो अम्ल

Question ID : **75189712257**
Option 1 ID : **75189749025**
Option 2 ID : **75189749027**
Option 3 ID : **75189749028**
Option 4 ID : **75189749026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 A, B, C, D, E, F, G और H एक ही इमारत के आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल की क्रमांक 1, उसके ऊपर की मंजिल की क्रमांक 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की क्रमांक 8 है। D एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल क्रमांक 4 या 2 पर नहीं रहता है। D और A के बीच केवल पांच व्यक्ति रहते हैं। C, A के ठीक ऊपर रहता है। H मंजिल संख्या 1 पर रहता है। केवल B, F और D की मंजिलों के बीच रहता है। E एक सम क्रमांक वाली मंजिल पर नहीं रहता है। E की मंजिल के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
1. 2
2. 1
3. 4
4. 3 ✔

Question ID : **75189713077**
Option 1 ID : **75189752308**
Option 2 ID : **75189752305**
Option 3 ID : **75189752306**
Option 4 ID : **75189752307**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 सल्फर का परमाणु क्रमांक और संयोजकता क्रमशः क्या हैं?

Ans
1. 15 और 3
2. 17 और 1
3. 16 और 2 ✔
4. 14 और 4

Question ID : **75189715043**
Option 1 ID : **75189760171**
Option 2 ID : **75189760172**
Option 3 ID : **75189760169**
Option 4 ID : **75189760170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 यदि $ax^2 - 8x - 8$ को $(x + 2)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 24 प्राप्त होता है। a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. 2
3. 4 ✔
4. 3

Question ID : **75189713448**
Option 1 ID : **75189753789**
Option 2 ID : **75189753792**
Option 3 ID : **75189753790**
Option 4 ID : **75189753791**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11, 12, 14, 18, 26, ?

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 34
✗ 3. 48
✓ 4. 42

Question ID : **75189713692**
Option 1 ID : **75189754765**
Option 2 ID : **75189754766**
Option 3 ID : **75189754768**
Option 4 ID : **75189754767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 1 मार्च 2022 को, केंद्रीय शिक्षा राज्य मंत्री अन्नपूर्णा देवी द्वारा पूरे भारत में कितने शिक्षकों को राष्ट्रीय सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया था?

Ans
✓ 1. 49
✗ 2. 79
✗ 3. 69
✗ 4. 59

Question ID : **7518979353**
Option 1 ID : **75189737409**
Option 2 ID : **75189737412**
Option 3 ID : **75189737411**
Option 4 ID : **75189737410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.52 स्तंभों को सुमेलित कीजिए।

समूह-I	समूह-II
I. ठोस अपशिष्ट	A. कम्पोस्ट बनाना (composting)
II. जैविक अपशिष्ट	B. खुले में जमा करना (open dumping)
III. हॉस्पिटल अपशिष्ट	C. भस्मीकरण (incineration)

Ans

✗ 1. I-C; II-A; III-B

✗ 2. I-B; II-C; III-A

✗ 3. I-C; II-B; III-A

✓ 4. I-B; II-A; III-C

Question ID : **75189710273**
Option 1 ID : **75189741089**
Option 2 ID : **75189741091**
Option 3 ID : **75189741090**
Option 4 ID : **75189741092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 सात दोस्त, एक बेंच पर पंक्तिबद्ध रूप में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। लियो और बेन के बीच केवल डैन बैठा है। लियो बेंच के बाएं सिरे पर बैठा है। हैरी दाएं सिरे से तीसरे स्थान पर बैठा है। टिम और हैरी के बीच केवल पीटर बैठा है। फ्लिंट पंक्ति के ठीक मध्य में बैठा है। फ्लिंट के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा/बैठी है?

Ans

✗ 1. पीटर

✗ 2. डैन

✓ 3. बेन

✗ 4. हैरी

Question ID : **75189714168**
Option 1 ID : **75189756672**
Option 2 ID : **75189756670**
Option 3 ID : **75189756671**
Option 4 ID : **75189756669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 A और B की आय का अनुपात 3 : 5 है। A का व्यय उसकी आय का $\frac{7}{12}$ है तथा B का व्यय उसकी आय का $\frac{8}{15}$ है। उनके व्यय के बीच धनात्मक अंतर ₹14,300 है। A की आय ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. ₹48,300

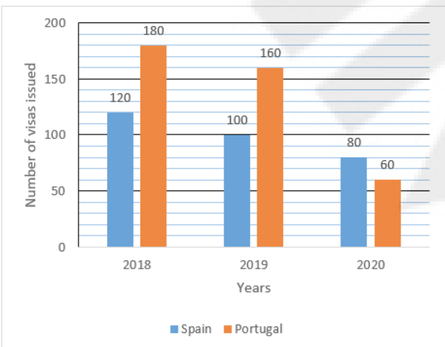
✗ 2. ₹16,800

✗ 3. ₹78,000

✓ 4. ₹46,800

Question ID : **75189714310**
Option 1 ID : **75189757240**
Option 2 ID : **75189757239**
Option 3 ID : **75189757237**
Option 4 ID : **75189757238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया बार ग्राफ 2018, 2019 और 2020 में स्पेन और पुर्तगाल के लिए निर्गत वीज़ा की संख्या दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of visa issued-निर्गत वीज़ा की संख्या, Spain-स्पेन, Portugal-पुर्तगाल]

2018 में दोनों देशों के लिए निर्गत वीज़ा की संख्या, और 2020 में पुर्तगाल के लिए निर्गत वीज़ा की संख्या के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

Ans

✓ 1. 5 : 1

✗ 2. 3 : 1

✗ 3. 3 : 2

✗ 4. 5 : 2

Question ID : **75189712729**
Option 1 ID : **75189750916**
Option 2 ID : **75189750915**
Option 3 ID : **75189750914**
Option 4 ID : **75189750913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.56 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, निम्न विकल्पों में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

382 + 9 ÷ 4 - 39 × 172 = 74

Ans

✗ 1. 382 और 39

✓ 2. 9 और 172

✗ 3. 4 और 172

✗ 4. 9 और 4

Question ID : **75189714129**
Option 1 ID : **75189756514**
Option 2 ID : **75189756513**
Option 3 ID : **75189756516**
Option 4 ID : **75189756515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.57 संविधान का निम्न में से कौन सा अधिनियम, शहरी स्थानीय निकायों की संरचना और जनादेश के लिए एक सामान्य अवसंरचना प्रदान करता है ताकि वे स्थानीय स्वशासन की प्रभावी लोकतांत्रिक इकाइयों के रूप में कार्य कर सकें?

Ans

✗ 1. चौथा संशोधन अधिनियम, 1956

✓ 2. 74वां संशोधन अधिनियम, 1992

✗ 3. 10वां संशोधन अधिनियम, 1966

✗ 4. 70वां संशोधन अधिनियम, 1990

Question ID : **75189715478**
Option 1 ID : **75189761911**
Option 2 ID : **75189761910**
Option 3 ID : **75189761912**
Option 4 ID : **75189761909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 छह मित्र - L, M, N, O, P और Q एक ही इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर मंजिल का क्रमांक 6 है।

M और Q की मंजिलों के बीच वाली मंजिल पर केवल O रहता है। L और P की मंजिलों के बीच वाली मंजिल पर केवल N रहता है। Q, L की मंजिल के ऊपर वाली किसी मंजिल पर रहता है। O, किस मंजिल पर रहता है?

Ans
✔ 1. 5वीं
✗ 2. 3री
✗ 3. 4थी
✗ 4. 2री

Question ID : **75189713594**
Option 1 ID : **75189754375**
Option 2 ID : **75189754373**
Option 3 ID : **75189754376**
Option 4 ID : **75189754374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 नंदादेवी जैवमंडल निचय (बायोस्फीयर रिज़र्व) कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. लद्दाख
✔ 2. उत्तराखंड
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. सिक्किम

Question ID : **75189715465**
Option 1 ID : **75189761857**
Option 2 ID : **75189761860**
Option 3 ID : **75189761858**
Option 4 ID : **75189761859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.60 मौलिक कर्तव्यों को भारतीय संविधान में किस संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

Ans
✗ 1. 43वें
✗ 2. 41वें
✗ 3. 40वें
✔ 4. 42वें

Question ID : **75189712420**
Option 1 ID : **75189749680**
Option 2 ID : **75189749678**
Option 3 ID : **75189749677**
Option 4 ID : **75189749679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 उन असंतृप्त हाइड्रोकार्बनों को किस नाम से जाना जाता है, जिनमें एक या एक से अधिक द्विबंध होते हैं?

Ans

✗ 1. कीटोन

✗ 2. अम्ल

✗ 3. ऐल्केन (Alkanes)

✓ 4. ऐल्कीन (alkenes)

Question ID : **75189714999**
Option 1 ID : **75189759993**
Option 2 ID : **75189759996**
Option 3 ID : **75189759995**
Option 4 ID : **75189759994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 x में से 5 घटाने पर प्राप्त परिणामी संख्या 18, 16, 24 और 32 से पूर्णतया विभाज्य है। x का सबसे छोटा मान कितना होगा?

Ans

✓ 1. 293

✗ 2. 288

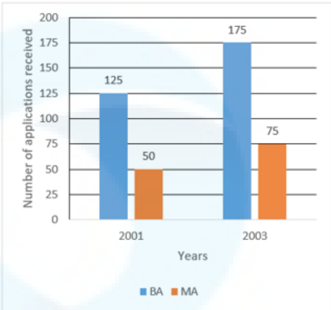
✗ 3. 283

✗ 4. 581

Question ID : **75189713280**
Option 1 ID : **75189753117**
Option 2 ID : **75189753119**
Option 3 ID : **75189753118**
Option 4 ID : **75189753120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार-ग्राफ 2001 और 2003 में दो पाठ्यक्रमों (BA और MA) के लिए प्राप्त आवेदनों की संख्या दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of application received-प्राप्त आवेदनों की संख्या; Year-वर्ष]

2001 और 2003 में BA के लिए महिलाओं से प्राप्त आवेदनों की संख्या क्रमशः 73 और 101 थी। 2001 और 2003 में पुरुषों से प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans

✗ 1. 128

✓ 2. 126

✗ 3. 124

✗ 4. 116

Question ID : **75189713673**
Option 1 ID : **75189754692**
Option 2 ID : **75189754691**
Option 3 ID : **75189754689**
Option 4 ID : **75189754690**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.64 पद्म श्री 2022 पुरस्कार विजेता पैरा-जेवलिन थ्रो खिलाड़ी सुमित अंतिल इनमें से किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✗ 2. उत्तराखंड

✓ 3. हरियाणा

✗ 4. कर्नाटक

Question ID : **75189715053**
Option 1 ID : **75189760209**
Option 2 ID : **75189760210**
Option 3 ID : **75189760211**
Option 4 ID : **75189760212**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.65 निम्न आंकड़ों की माध्यिका 28.5 है। कुल बारंबारता 60 है। x और y के मान क्रमशः ज्ञात कीजिए।

आयु वर्ष में	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	Total
रोगियों की संख्या	5	x	20	15	y	5	60

Ans
✗ 1. x = 6, y = 9
✓ 2. x = 8, y = 7
✗ 3. x = 7, y = 8
✗ 4. x = 9, y = 6

Question ID : **75189713440**
Option 1 ID : **75189753760**
Option 2 ID : **75189753757**
Option 3 ID : **75189753758**
Option 4 ID : **75189753759**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$(-2)^4 \div (-2)^6$

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

Question ID : **75189713250**
Option 1 ID : **75189753000**
Option 2 ID : **75189752997**
Option 3 ID : **75189752998**
Option 4 ID : **75189752999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PROOF' को 'OPLKA' और 'BONES' को 'AMKAN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MINKS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. LKGKN

✗ 2. LHKHO

✗ 3. LKHGO

✓ 4. LGKGN

Question ID : **75189714475**
Option 1 ID : **75189757898**
Option 2 ID : **75189757899**
Option 3 ID : **75189757900**
Option 4 ID : **75189757897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ गुलाब, जेरेनियम हैं।

2. कुछ गुलाब, डेज़ी हैं।

3. कुछ लिली, जेरेनियम हैं।

निष्कर्ष:

I-कुछ जेरेनियम, डेज़ी हैं।

II-कुछ लिली, गुलाब हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✓ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II, दोनों पालन करते हैं।

Question ID : **75189714186**
Option 1 ID : **75189756741**
Option 2 ID : **75189756742**
Option 3 ID : **75189756744**
Option 4 ID : **75189756743**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.69 $y^3 - xy^2 - x^2y + x^3$ के गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $(y+x)^2(y-x)$
✓ 2. $(y-x)^2(y+x)$
✗ 3. $(y-x)(y^2+x^2)$
✗ 4. $(y-x)^2(y-x)$

Question ID : **75189714373**
Option 1 ID : **75189757492**
Option 2 ID : **75189757490**
Option 3 ID : **75189757491**
Option 4 ID : **75189757489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 उस सम पंचभुज का परिमाप कितना होगा, जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 2a cm है।

Ans
✓ 1. $10a$ cm
✗ 2. $5a$ cm
✗ 3. $5a^5$ cm
✗ 4. $10a^2$ cm

Question ID : **75189713395**
Option 1 ID : **75189753577**
Option 2 ID : **75189753579**
Option 3 ID : **75189753580**
Option 4 ID : **75189753578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 जल की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. $NaCl$
✗ 2. $NaHCO_3$
✗ 3. $CaOCl_2$
✓ 4. $Na_2CO_3.10H_2O$

Question ID : **75189714686**
Option 1 ID : **75189758743**
Option 2 ID : **75189758744**
Option 3 ID : **75189758741**
Option 4 ID : **75189758742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 8 वर्ष पूर्व रघु की आयु मोहन की तत्कालीन आयु की तीन गुनी थी। आठ वर्ष बाद, रघु की आयु मोहन की आयु की दोगुनी होगी। क्रमशः मोहन और रघु की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 4 : 5
2. 3 : 7
3. 3 : 5
4. 6 : 7

Question ID : **75189714395**
Option 1 ID : **75189757578**
Option 2 ID : **75189757577**
Option 3 ID : **75189757580**
Option 4 ID : **75189757579**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 किस मंत्रालय ने 11-14 वर्ष की आयु-वर्ग की स्कूल छोड़ चुकी किशोरियों (OoS AG) के स्कूलों में पुनः नामांकन के लिए 7 मार्च, 2022 को कन्या शिक्षा प्रवेश उत्सव नामक एक विशेष अभियान शुरू किया था?

Ans
1. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
2. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
3. शिक्षा मंत्रालय
4. गृह मंत्रालय

Question ID : **75189715076**
Option 1 ID : **75189760304**
Option 2 ID : **75189760301**
Option 3 ID : **75189760302**
Option 4 ID : **75189760303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.74 वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखे जाने पर, निर्मित प्रतिबिंब ________ होता है।

Ans
1. वास्तविक और उल्टा
2. आभासी और सीधा
3. वास्तविक और सीधा
4. आभासी और उल्टा

Question ID : **75189714083**
Option 1 ID : **75189756330**
Option 2 ID : **75189756331**
Option 3 ID : **75189756329**
Option 4 ID : **75189756332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 एक टंकी में तीन पाइप A, B और C लगे हुए हैं। पहला पाइप A, खाली टंकी को 8 घंटे में भर सकता है; दूसरा पाइप B, खाली टंकी को 10 घंटे में भर सकता है; और तीसरा पाइप C, पूरी भरी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि टंकी के पूर्ण रूप से खाली होने पर, इन तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने घंटे में पूरी तरह से भर जाएगी?

Ans

✗ 1. $\frac{25}{11}$ घंटे

✓ 2. $\frac{40}{7}$ घंटे

✗ 3. $\frac{30}{7}$ घंटे

✗ 4. $\frac{20}{11}$ घंटे

Question ID : **75189713432**
Option 1 ID : **75189753728**
Option 2 ID : **75189753726**
Option 3 ID : **75189753725**
Option 4 ID : **75189753727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 यदि $\sec\theta + \tan\theta = p$ है, तो $4\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{(1+p^2)}{p}$

✗ 2. $\frac{2(1-p^2)}{p}$

✓ 3. $\frac{2(1+p^2)}{p}$

✗ 4. $\frac{(1+p^2)}{2p}$

Question ID : **75189713474**
Option 1 ID : **75189753893**
Option 2 ID : **75189753896**
Option 3 ID : **75189753894**
Option 4 ID : **75189753895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन कीजिए, जो दिए गए कथन के आधार पर सत्य नहीं है।

कथन : L > D = W ≥ K > Q < C ≤ P

Ans

✗ 1. K ≤ D

✗ 2. L > W

✓ 3. D ≤ Q

✗ 4. P > Q

Question ID : **75189714203**
Option 1 ID : **75189756810**
Option 2 ID : **75189756811**
Option 3 ID : **75189756809**
Option 4 ID : **75189756812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 अमीबा और पैरामीशियम द्वारा भोजन ग्रहण करने की प्रक्रियाओं में मूलभूत अंतर क्या है?

Ans

✓ 1.
अमीबा कोशिका की संपूर्ण सतह से, और पैरामीशियम केवल विशिष्ट स्थान से ही भोजन ग्रहण कर सकता है

✗ 2.
अमीबा अपनी कोशिका की संपूर्ण सतह से, और पैरामीशियम अपनी कोशिका की सतह पर मौजूद 4 स्थानों से भोजन ग्रहण कर सकता है

✗ 3.
वे दोनों कोशिका की संपूर्ण सतह से भोजन ग्रहण कर सकते हैं

✗ 4.
अमीबा विशिष्ट स्थान से भोजन ग्रहण करता है, जबकि पैरामीशियम 2 स्थानों से भोजन ग्रहण कर सकता है

Question ID : **75189712278**
Option 1 ID : **75189749112**
Option 2 ID : **75189749111**
Option 3 ID : **75189749110**
Option 4 ID : **75189749109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 दो विद्युत परिपथों से प्रवाहित धाराओं का अनुपात 1: 4 है। यदि उनके प्रतिरोधों का अनुपात 2: 1 हो, तो उनकी शक्तियों का अनुपात कितना होगा?

Ans

✓ 1. 1: 8

✗ 2. 8: 1

✗ 3. 1: 32

✗ 4. 32: 1

Question ID : **75189713848**
Option 1 ID : **75189755391**
Option 2 ID : **75189755389**
Option 3 ID : **75189755390**
Option 4 ID : **75189755392**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 निम्नलिखित में से कौन, मौलाना आजाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय के प्रथम कुलपति थे?

Ans
✗ 1. डॉ. मोहम्मद असलम परवेज
✓ 2. प्रो. मोहम्मद शमीम जयराजपुरी
✗ 3. प्रो. मोहम्मद मियां
✗ 4. प्रो. अब्दुल जलीलखान एम. पठान

Question ID : **75189713996**
Option 1 ID : **75189755984**
Option 2 ID : **75189755983**
Option 3 ID : **75189755982**
Option 4 ID : **75189755981**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 कार्बन डाईऑक्साइड और ऑक्सीजन से कार्बन मोनोऑक्साइड का बनना, इनमें से किसका उदाहरण है?

Ans
✗ 1. अपघटन अभिक्रिया
✓ 2. संयोजन अभिक्रिया
✗ 3. उदासीनीकरण अभिक्रिया
✗ 4. विस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **75189715081**
Option 1 ID : **75189760322**
Option 2 ID : **75189760323**
Option 3 ID : **75189760321**
Option 4 ID : **75189760324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.82 0.5 m फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के लिए, यदि वस्तु की दूरी 0.6 m है, तो उत्पन्न आवर्धन ________ होगा।

Ans
✗ 1. 0.5
✗ 2. 5
✓ 3. -0.5
✗ 4. -5

Question ID : **75189714089**
Option 1 ID : **75189756353**
Option 2 ID : **75189756355**
Option 3 ID : **75189756354**
Option 4 ID : **75189756356**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 वसंत नाटकीय-सांस्कृतिक उत्सव 'रोंगाली बिहू' भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. त्रिपुरा
2. असम
3. मेघालय
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **75189714040**
Option 1 ID : **75189756160**
Option 2 ID : **75189756157**
Option 3 ID : **75189756158**
Option 4 ID : **75189756159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

YRF : UNB

GLS : CHO

Ans
1. MPL : ILH
2. RJM : TSY
3. TDU : GWF
4. OKA : LPZ

Question ID : **75189714927**
Option 1 ID : **75189759706**
Option 2 ID : **75189759707**
Option 3 ID : **75189759705**
Option 4 ID : **75189759708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। दी गई शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	1	&	2	9	*	7	3	$	8	5	6	4	@	#
कूट-शब्द	B	F	I	K	A	V	S	U	E	Q	C	P	X	T

शर्तें :

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और दूसरा घटक एक सम संख्या है, तो पहले और दूसरे घटकों को € के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

(ii) यदि पहले और अंतिम, दोनों घटक संख्याएं हैं, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटकों) के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।

(iii) यदि अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो उस घटक को β के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

5 @ & 2 7

Ans
1. VXFIQ ✔
2. VFXIV ✘
3. QXFIV ✘
4. FXIQV ✘

Question ID : **75189715397**
Option 1 ID : **75189761587**
Option 2 ID : **75189761586**
Option 3 ID : **75189761585**
Option 4 ID : **75189761588**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को निम्नलिखित अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं की ओर रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

K H U _ H K _ U S G K H U S _ _ H U S E

Ans
1. S H F K ✔
2. H F H K ✘
3. H S K F ✘
4. S S F K ✘

Question ID : **75189713608**
Option 1 ID : **75189754431**
Option 2 ID : **75189754432**
Option 3 ID : **75189754429**
Option 4 ID : **75189754430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 कच्छ के रण के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ 1. यह जंगली गधों के लिए प्रसिद्ध है।

✗ 2. यह सफेद नमक का प्रसिद्ध रेगिस्तान है जो मानसून के मौसम के बाद दिखाई देता है।

✓ 3. यह ओडिशा राज्य के पूर्वी घाट में स्थित है।

✗ 4. यह गुजरात के कच्छ जिले के थार मरुस्थल में नमक का दलदल है।

Question ID : **75189715459**
Option 1 ID : **75189761835**
Option 2 ID : **75189761834**
Option 3 ID : **75189761836**
Option 4 ID : **75189761833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 दो प्रतिरोधों को श्रेणीक्रम में संयोजित किए जाने पर, उनका कुल प्रभावी प्रतिरोध 120 Ω होता है। उन्हीं दो प्रतिरोधों को समांतर क्रम में संयोजित किए जाने पर, उनका प्रभावी प्रतिरोध 30 Ω होता है। दोनों प्रतिरोधों का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 70Ω और 50Ω

✗ 2. 90Ω और 30 Ω

✗ 3. 80 Ω और 40 Ω

✓ 4. प्रत्येक 60Ω और 60Ω

Question ID : **75189711347**
Option 1 ID : **75189745387**
Option 2 ID : **75189745385**
Option 3 ID : **75189745388**
Option 4 ID : **75189745386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सभी लिली, गुलबहार हैं।

सभी गुलाब, लिली हैं।

सभी पिटूनिया, लिली हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ गुलबहार, पिटूनिया हैं।

II. कुछ गुलाब, पिटूनिया हैं।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और ना ही II पालन करता है

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

Question ID : 75189713497
Option 1 ID : 75189753987
Option 2 ID : 75189753988
Option 3 ID : 75189753985
Option 4 ID : 75189753986
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.90 दिए गए रासायनिक समीकरण के बाईं ओर ऑक्सीजन के कितने परमाणु हैं?

$Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✓ 3. 4

✗ 4. 1

Question ID : 75189714756
Option 1 ID : 75189759023
Option 2 ID : 75189759022
Option 3 ID : 75189759021
Option 4 ID : 75189759024
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.91 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(32, 166, 19)

(49, 230, 17)

Ans
1. (36, 186, 20) ✗
2. (37, 186, 21) ✗
3. (36, 186, 21) ✓
4. (36, 187, 21) ✗

Question ID : 75189714123
Option 1 ID : 75189756490
Option 2 ID : 75189756489
Option 3 ID : 75189756491
Option 4 ID : 75189756492
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सा, भारतीय बजट में राजकोषीय घाटे को सर्वोत्तम ढंग से परिभाषित करता है?

Ans
1. राजस्व व्यय + पूंजीगत व्यय – राजस्व प्राप्तियां ✗
2. पूंजीगत व्यय – पूंजीगत प्राप्तियां ✗
3. कुल व्यय + उधारी सहित कुल प्राप्ति ✗
4. कुल व्यय – उधारी के अलावा कुल प्राप्ति ✓

Question ID : 7518974222
Option 1 ID : 75189716886
Option 2 ID : 75189716885
Option 3 ID : 75189716888
Option 4 ID : 75189716887
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 निम्न में से कौन सा वन संसाधनों के सतत प्रबंधन (sustainable management) का कारण हो सकता है?

Ans ✗ 1.

वनों को उत्काष्ठन (logging) से बचाने के लिए सफारी पर्यटकों के धन का उपयोग करना

✗ 2.

वनों को मनुष्यों और उनके पशुधन की पहुंच-सीमा से बाहर करना

✓ 3.

वनों की वृद्धि दर के आधार पर लकड़ी की उपज को समायोजित करना

✗ 4.

पेड़ों के विकास को बढ़ाने के लिए उर्वरकों और वृद्धिकारकों का प्रयोग करना

Question ID : **75189712332**
Option 1 ID : **75189749326**
Option 2 ID : **75189749325**
Option 3 ID : **75189749327**
Option 4 ID : **75189749328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.94 चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति ________ द्वारा निर्धारित की जा सकती है।

Ans ✗ 1. एमीटर

✗ 2. वोल्टमीटर

✓ 3. चुंबकीय सुई

✗ 4. गैल्वेनोमीटर

Question ID : **75189713856**
Option 1 ID : **75189755421**
Option 2 ID : **75189755422**
Option 3 ID : **75189755424**
Option 4 ID : **75189755423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 निम्न दिए गए समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए और साथ ही '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए?

100 × 25 − 10 ÷ 5 + 24 = ?

Ans ✓ 1. 30

✗ 2. 54

✗ 3. 40

✗ 4. 24

Question ID : **75189713144**
Option 1 ID : **75189752575**
Option 2 ID : **75189752573**
Option 3 ID : **75189752574**
Option 4 ID : **75189752576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 सही कथन का चयन करें।

Ans ✗ 1. सरकार के राजकोषीय राजस्व तथा राजकोषीय व्यय के वार्षिक विवरण को राजकोषीय बजट के रूप में जाना जाता है।

✓ 2. राजकोषीय घाटा सरकार की आय में उसके खर्च की तुलना में कमी को दर्शाता है।

✗ 3. पूंजी बजट सरकारी बजट का हिस्सा नहीं होता है।

✗ 4. सरकार द्वारा ब्याज, शुल्क और लाभांश के रूप में एकत्र की गई राशि को कर राजस्व प्राप्ति के रूप में जाना जाता है।

Question ID : **75189715429**
Option 1 ID : **75189761714**
Option 2 ID : **75189761716**
Option 3 ID : **75189761715**
Option 4 ID : **75189761713**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 अहमदाबाद नगर परिवहन सेवा (Amdavad Municipal Transport Service) स्थानीय परिवहन के लिए भारत की सबसे बड़ी नगर परिवहन सेवा है। R.T.A ने जनवरी _____ में अहमदाबाद नगर पालिका को 29 मार्गों पर बस-सेवा के प्रबंधन हेतु परमिट जारी किया।

Ans ✗ 1. 1941

✗ 2. 1952

✓ 3. 1947

✗ 4. 1950

Question ID : **75189715442**
Option 1 ID : **75189761765**
Option 2 ID : **75189761768**
Option 3 ID : **75189761766**
Option 4 ID : **75189761767**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 भारतीय परिषद अधिनियम (Indian Councils Act), 1909 को _______ भी कहा जाता है।

Ans ✓ 1. मॉर्ले-मिंटो सुधार

✗ 2. भारत छोड़ो आंदोलन

✗ 3. चौरी चौरा कांड

✗ 4. साइमन कमीशन

Question ID : **75189714036**
Option 1 ID : **75189756143**
Option 2 ID : **75189756141**
Option 3 ID : **75189756144**
Option 4 ID : **75189756142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 N, R, S, W, X और Z एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है।
N मंजिल क्रमांक 2 पर रहता है। N और R के बीच कोई नहीं रहता। R और S के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। W, X के ठीक ऊपर रहता है।
Z किस मंजिल क्रमांक पर रहता है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✓ 3. 6
✗ 4. 1

Question ID : **75189715236**
Option 1 ID : **75189760942**
Option 2 ID : **75189760943**
Option 3 ID : **75189760941**
Option 4 ID : **75189760944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 यदि 63 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 54 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $16\frac{2}{3}\%$ हानि
✗ 2. $15\frac{1}{3}\%$ लाभ
✗ 3. $15\frac{1}{3}\%$ हानि
✓ 4. $16\frac{2}{3}\%$ लाभ

Question ID : **75189713427**
Option 1 ID : **75189753705**
Option 2 ID : **75189753708**
Option 3 ID : **75189753707**
Option 4 ID : **75189753706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**