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	iON Digital Zone iDZ Plexus IT system Mangal Compound Dewas Naka
Test Date	20/09/2022
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 निम्न में से कौन सी नदी नेपाल से होकर भारत में बहती है?

Ans
✗ 1. धौलीगंगा
✗ 2. भिलंगना
✗ 3. सोन
✓ 4. करनाली

Question ID : **75189712157**
Option 1 ID : **75189748626**
Option 2 ID : **75189748628**
Option 3 ID : **75189748625**
Option 4 ID : **75189748627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 'ताउते (Tauktae)' चक्रवात भारत में किस वर्ष आया था?

Ans

✗ 1. 2019

✗ 2. 2020

✓ 3. 2021

✗ 4. 2022

Question ID : **7518977527**
Option 1 ID : **75189730105**
Option 2 ID : **75189730106**
Option 3 ID : **75189730107**
Option 4 ID : **75189730108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 मशरूम में किस प्रकार का पोषण होता है?

Ans

✓ 1. मृतपोषी

✗ 2. रसायनपोषी

✗ 3. स्वपोषी

✗ 4. सहजीवी

Question ID : **7518974324**
Option 1 ID : **75189717294**
Option 2 ID : **75189717295**
Option 3 ID : **75189717293**
Option 4 ID : **75189717296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

81 : 49 :: 36 : 16 :: 64 :: ?

Ans

✗ 1. 32

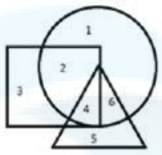
✗ 2. 49

✓ 3. 36

✗ 4. 25

Question ID : **75189710924**
Option 1 ID : **75189743693**
Option 2 ID : **75189743696**
Option 3 ID : **75189743694**
Option 4 ID : **75189743695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। वृत्त 'अभिनेताओं' को निरूपित करता है, वर्ग 'निर्देशकों' को निरूपित करता है, और त्रिभुज 'निर्माताओं' को निरूपित करता है। ऐसे कितने अभिनेता हैं, जो निर्देशक हैं और निर्माता भी हैं?



Ans
1. 1 ✗
2. 4 ✓
3. 2 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **75189711487**
Option 1 ID : **75189745945**
Option 2 ID : **75189745948**
Option 3 ID : **75189745946**
Option 4 ID : **75189745947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 ______ में 42वें संशोधन द्वारा नागरिकों के मूल कर्तव्यों को भारतीय संविधान में शामिल किया गया था।

Ans
1. 1976 ✓
2. 1975 ✗
3. 1973 ✗
4. 1974 ✗

Question ID : **75189710599**
Option 1 ID : **75189742396**
Option 2 ID : **75189742395**
Option 3 ID : **75189742393**
Option 4 ID : **75189742394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्न में से कौन-सा कार्य जिला प्रशासन का हिस्सा नहीं है?

Ans
1. ग्रामीण विकास ✗
2. दीवानी न्याय ✗
3. राजस्व संग्रह ✗
4. डाक सेवाएं ✓

Question ID : **75189712173**
Option 1 ID : **75189748691**
Option 2 ID : **75189748692**
Option 3 ID : **75189748690**
Option 4 ID : **75189748689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹28,000 है और माह का व्यय, उसके वेतन का 92% है, तो माह के वेतन से उसकी शेष बचत राशि ______ होगी।

Ans
1. ₹2,400
2. ₹2,340
3. ₹2,200
4. ₹2,240 ✔

Question ID : **75189711951**
Option 1 ID : **75189747804**
Option 2 ID : **75189747803**
Option 3 ID : **75189747801**
Option 4 ID : **75189747802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 1 अप्रैल 2022 तक, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Ans
1. अचल कुमार ज्योति
2. सुनील अरोड़ा
3. ओम प्रकाश रावत
4. सुशील चंद्र ✔

Question ID : **75189712165**
Option 1 ID : **75189748659**
Option 2 ID : **75189748657**
Option 3 ID : **75189748660**
Option 4 ID : **75189748658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक चतुर्भुज के तीन कोणों के माप 90°, 96° और 88° हैं। इसके चौथे कोण का माप______ होगा।

Ans
1. 96°
2. 86° ✔
3. 88°
4. 82°

Question ID : **75189711991**
Option 1 ID : **75189747964**
Option 2 ID : **75189747962**
Option 3 ID : **75189747963**
Option 4 ID : **75189747961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 Study the given table and answer the question that follows.

The table show the percentage of marks obtained by a candidate in five subjects and the weightage given to the subjects, in an examination.

Subject	English	Hindi	Maths	Social Studies	Science
Marks Percentage	90	92	93	78	86
Weightage to subjects	2	2	3	1	2

Find the difference between the weighted average and the average if all subjects had equal weightage.

Ans

✔ 1. 1.5%

✘ 2. 0.5%

✘ 3. 2%

✘ 4. 1%

Question ID : **75189711763**
Option 1 ID : **75189747051**
Option 2 ID : **75189747052**
Option 3 ID : **75189747049**
Option 4 ID : **75189747050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक ही विभाग के छह प्रोफेसरों - जयंत, किरन, लास्या, मैथिली, निश्चल और ओमप्रकाश में से प्रत्येक की कक्षाएं सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में होती हैं, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। मैथिली की कक्षा से पहले केवल दो प्रोफेसरों की कक्षाएं हैं। जयंत की कक्षा मंगलवार को है और ओमप्रकाश की कक्षा शनिवार को है। किरन की कक्षा के बाद केवल एक प्रोफेसर की कक्षा है। निश्चल की कक्षा किरन और मैथिली की कक्षाओं के बीच के किसी भी दिन नहीं है।

निम्न में से किसकी कक्षा सोमवार को है?

Ans

✘ 1. मैथिली

✔ 2. निश्चल

✘ 3. लास्या

✘ 4. किरन

Question ID : **75189711446**
Option 1 ID : **75189745783**
Option 2 ID : **75189745782**
Option 3 ID : **75189745784**
Option 4 ID : **75189745781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्न संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 2 9 6 3 7 3 9 7 7 3 9 7 3 2 2 1 3 3 9 3 7 3 9 3 9

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने 3 हैं, जिनके ठीक पहले 7 है और ठीक बाद 9 है?

Ans

✗ 1. चार

✗ 2. दो

✗ 3. पांच

✓ 4. तीन

Question ID : **7518978259**
Option 1 ID : **75189733036**
Option 2 ID : **75189733034**
Option 3 ID : **75189733033**
Option 4 ID : **75189733035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 MAJESTY शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदलने पर बनने वाले अक्षर-समूह के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित करने पर बाईं ओर से तीसरा अक्षर निम्न में से कौन सा होगा?

Ans

✗ 1. L

✗ 2. F

✓ 3. I

✗ 4. B

Question ID : **75189711690**
Option 1 ID : **75189746757**
Option 2 ID : **75189746760**
Option 3 ID : **75189746758**
Option 4 ID : **75189746759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 'त्रिपिटक' इनमें से किस धर्म का पवित्र ग्रंथ है?

Ans

✗ 1. जैन धर्म

✓ 2. बौद्ध धर्म

✗ 3. पारसी धर्म

✗ 4. सिख धर्म

Question ID : **75189710444**
Option 1 ID : **75189741775**
Option 2 ID : **75189741776**
Option 3 ID : **75189741773**
Option 4 ID : **75189741774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी अंडे, बाजरा हैं।
सभी बाजरा, गुब्बारे हैं।
सभी गुब्बारे, कैदी हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी गुब्बारे, अंडे हैं।
II. कुछ कैदी, बाजरा हैं।
III. सभी कैदी, गुब्बारे हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

Question ID : **75189711470**
Option 1 ID : **75189745877**
Option 2 ID : **75189745878**
Option 3 ID : **75189745879**
Option 4 ID : **75189745880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Arindam purchased a coat for ₹2,100 after getting a discount of 20% and but then paying GST at a rate of 5% on the discounted price. Find the marked price of the coat.

Ans

✗ 1. ₹2,490

✓ 2. ₹2,500

✗ 3. ₹2,520

✗ 4. ₹2,480

Question ID : **75189711754**
Option 1 ID : **75189747013**
Option 2 ID : **75189747016**
Option 3 ID : **75189747014**
Option 4 ID : **75189747015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दिए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से कौन से दो गणितीय चिह्नों के स्थान परस्पर बदलने होंगें?

$18 \times 6 + 12 - 7 \div 2 = 1$

Ans

✗ 1. ÷ और −

✗ 2. + और ×

✓ 3. × और ÷

✗ 4. − और +

Question ID : **7518979797**
Option 1 ID : **75189739186**
Option 2 ID : **75189739188**
Option 3 ID : **75189739185**
Option 4 ID : **75189739187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TALCUM' को 'LSZHVN' और 'GRAINS' को 'RLFWMA' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LOWER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. QCTKG

✗ 2. PCTKG

✗ 3. QCTKH

✗ 4. QDTKH

Question ID : **75189710870**
Option 1 ID : **75189743480**
Option 2 ID : **75189743479**
Option 3 ID : **75189743477**
Option 4 ID : **75189743478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि 'SCIENCE' शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने नए शब्द में कौन सा अक्षर सबसे अधिक बार आएगा?

Ans

✗ 1. T

✗ 2. O

✗ 3. H

✓ 4. D

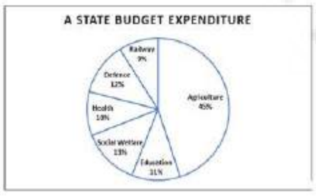
Question ID : **7518979747**
Option 1 ID : **75189738985**
Option 2 ID : **75189738987**
Option 3 ID : **75189738986**
Option 4 ID : **75189738988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक पुष्प के प्रजनन अंग, ______ होते हैं।

Ans
1. स्त्रीकेसर और बाह्यदल
2. बाह्यदल और दल
3. पुंकेसर और दल
4. पुंकेसर और स्त्रीकेसर

Question ID : **75189710254**
Option 1 ID : **75189741016**
Option 2 ID : **75189741013**
Option 3 ID : **75189741015**
Option 4 ID : **75189741014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्न पाई-चार्ट एक राज्य के बजट के व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: [A SATE BUDGET EXPENDITURE- एक राज्य का बजट व्यय, Railway-रेलवे, Defence-रक्षा, Health-स्वास्थ्य,

Social Welfare-समाज कल्याण, Education-शिक्षा, Agriculture-कृषि]

कृषि व्यय का केंद्रीय कोण लगभग कितना होना चाहिए?

Ans
1. 162°
2. 152°
3. 142°
4. 172°

Question ID : **75189711408**
Option 1 ID : **75189745631**
Option 2 ID : **75189745630**
Option 3 ID : **75189745629**
Option 4 ID : **75189745632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 217800 को गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल एक पूर्ण वर्ग संख्या होगी।

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 3

✘ 3. 5

✘ 4. 4

Question ID : **75189711713**
Option 1 ID : **75189746849**
Option 2 ID : **75189746850**
Option 3 ID : **75189746852**
Option 4 ID : **75189746851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए 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 करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(16, 64, 5)
(9, 27, 4)

Ans

✘ 1. (11, 56, 7)

✔ 2. (21, 126, 7)

✘ 3. (13, 91, 10)

✘ 4. (10, 50, 5)

Question ID : **75189711627**
Option 1 ID : **75189746505**
Option 2 ID : **75189746508**
Option 3 ID : **75189746507**
Option 4 ID : **75189746506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 भारत के संघीय न्यायालय ने किस वर्ष कार्य करना शुरू किया?

Ans

✘ 1. 1935

✘ 2. 1950

✔ 3. 1937

✘ 4. 1947

Question ID : **75189712122**
Option 1 ID : **75189748485**
Option 2 ID : **75189748488**
Option 3 ID : **75189748486**
Option 4 ID : **75189748487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 भारत के किस शैक्षणिक संस्थान में परम प्रवेग नामक देश का सबसे शक्तिशाली सुपर कंप्यूटर स्थापित किया गया है, जो फरवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार किसी भी भारतीय शैक्षणिक संस्थान में स्थापित सबसे बड़ा सुपर कंप्यूटर भी है?

Ans

✗ 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-दिल्ली

✗ 2. इंटर-यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर एस्ट्रोनॉमी एंड एस्ट्रोफिजिक्स (IUCAA)-पुणे

✓ 3. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)-बेंगलुरु

✗ 4. भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान (IISER)-तिरुपति

Question ID : **7518977442**
Option 1 ID : **75189729765**
Option 2 ID : **75189729767**
Option 3 ID : **75189729766**
Option 4 ID : **75189729768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 Which of the following is calculated as the percentage change in the demand for the goods divided by the percentage change in the price for the goods?

Ans

✓ 1. Elasticity of Demand

✗ 2. Product Cost

✗ 3. Total Utility

✗ 4. Surplus

Question ID : **7518978872**
Option 1 ID : **75189735488**
Option 2 ID : **75189735486**
Option 3 ID : **75189735487**
Option 4 ID : **75189735485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 भारत के निम्नलिखित में से किस केंद्रशासित प्रदेश ने जुलाई 2021 में 'तेजस्विनी' नामक कार्यक्रम की शुरुआत की, जो कि महिला सशक्तिकरण एवं सुरक्षा पर केंद्रित एक पहल है?

Ans
- ✗ 1. लक्षद्वीप
- ✗ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. दिल्ली

Question ID : **75189711115**
Option 1 ID : **75189744460**
Option 2 ID : **75189744457**
Option 3 ID : **75189744458**
Option 4 ID : **75189744459**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.29 मेंडल के संकरण में, एक शुद्ध लंबे पौधे (TT) का एक बौने पौधे (tt) के साथ संकरण कराया गया। F_2 पीढ़ी में जीनोटाइप अनुपात (Phenotypic ratio) क्या था?

Ans
- ✓ 1. 3 : 1
- ✗ 2. 1 : 1
- ✗ 3. 2 : 1
- ✗ 4. 1 : 3

Question ID : **75189710239**
Option 1 ID : **75189740955**
Option 2 ID : **75189740953**
Option 3 ID : **75189740954**
Option 4 ID : **75189740956**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.30 जब रात के समय धूल भरी सड़क पर कोई कार गुजर रही हो, तो हेडलाइट से प्रकाश पुंज का पथ ______ प्रभाव के कारण स्पष्ट रूप से दिखाई देता है।

Ans
- ✗ 1. निमज्जन
- ✓ 2. प्रकीर्णन
- ✗ 3. अपवर्तन
- ✗ 4. वर्ण-विक्षेपण

Question ID : **7518979536**
Option 1 ID : **75189738142**
Option 2 ID : **75189738144**
Option 3 ID : **75189738143**
Option 4 ID : **75189738141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 फलों में मुख्यतः कौन सा हार्मोन प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

Ans
✗ 1. एब्सिसिक अम्ल (Abscisic acid)
✗ 2. ऑक्सिन (Auxins)
✗ 3. जिबरेलिन (Gibberellins)
✓ 4. साइटोकाइनिन (Cytokinin)

Question ID : **7518974319**
Option 1 ID : **75189717276**
Option 2 ID : **75189717274**
Option 3 ID : **75189717273**
Option 4 ID : **75189717275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 यदि $a+\frac{1}{a}=9$ है, तो $a^3+\frac{1}{a^3}$ का मान निम्नलिखित में से कितना होगा?

Ans
✓ 1. 702
✗ 2. 732
✗ 3. 729
✗ 4. 726

Question ID : **75189711203**
Option 1 ID : **75189744810**
Option 2 ID : **75189744809**
Option 3 ID : **75189744811**
Option 4 ID : **75189744812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 मान लीजिए एक तार का प्रतिरोध 10 Ω है। यदि उसी पदार्थ और समान लंबाई का एक अन्य तार है, जिसकी अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल, पहले वाले तार से दोगुना है, तो दूसरे तार का प्रतिरोध क्या होगा?

Ans
✗ 1. 7.5 Ω
✗ 2. 10 Ω
✗ 3. 20 Ω
✓ 4. 5 Ω

Question ID : **75189711318**
Option 1 ID : **75189745271**
Option 2 ID : **75189745270**
Option 3 ID : **75189745269**
Option 4 ID : **75189745272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी कार्पेट, स्कॉलर हैं।

सभी स्कॉलर, ट्रिप एडवाइजर हैं।

कोई हैट, ट्रिप एडवाइजर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई ट्रिप एडवाइजर, स्कॉलर नहीं है।

II. सभी कार्पेट, ट्रिप एडवाइजर हैं।

III. कुछ ट्रिप एडवाइजर, स्कॉलर है।

IV. कोई कार्पेट, हैट नहीं है।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।

✘ 2. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

✘ 3. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **75189711468**
Option 1 ID : **75189745871**
Option 2 ID : **75189745870**
Option 3 ID : **75189745872**
Option 4 ID : **75189745869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 30°C पर 1 m लंबाई के किसी धातु के तार का प्रतिरोध 50 Ω है। मान लीजिए तार का व्यास 0.3 mm है। उसी धातु के समान लंबाई के एक अन्य तार, जिसका व्यास बढ़ाकर 0.6 mm कर दिया गया हो, का प्रतिरोध (30°C पर) कितना होगा?

Ans

✘ 1. 2.5 Ω

✘ 2. 120.5 Ω

✘ 3. 20.5 Ω

✔ 4. 12.5 Ω

Question ID : **75189711330**
Option 1 ID : **75189745320**
Option 2 ID : **75189745317**
Option 3 ID : **75189745318**
Option 4 ID : **75189745319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 निम्न तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

छात्र का नाम	अंक		
	प्रश्नपत्र I	प्रश्नपत्र II	प्रश्नपत्र III
अनुश्री	83	79	83
जय	71	90	60
विनय	64	93	72
पूजा	81	88	87

एक परीक्षा में तीन प्रश्नपत्र थे। यदि प्रत्येक प्रश्नपत्र 100 अंकों का था, तो परीक्षा में सबसे अधिक प्रतिशत किसने प्राप्त किया?

Ans
✔ 1. पूजा
✗ 2. अनुश्री
✗ 3. विनय
✗ 4. जय

Question ID : **75189711259**
Option 1 ID : **75189745035**
Option 2 ID : **75189745034**
Option 3 ID : **75189745036**
Option 4 ID : **75189745033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 सोडियम कार्बोनेट के इनमें से किस हाइड्रेट में क्रिस्टलन जल के दस अणु होते हैं?

Ans
✗ 1. बेकिंग पाउडर
✗ 2. ब्लीचिंग पाउडर
✗ 3. बेकिंग सोडा
✔ 4. धावन सोडा

Question ID : **75189711906**
Option 1 ID : **75189747622**
Option 2 ID : **75189747624**
Option 3 ID : **75189747621**
Option 4 ID : **75189747623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 A, C, E, G, J, L, N और O एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। उनमें से कुछ मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। 'A' और 'G' दोनों 'E' के ठीक बगल में बैठे हैं।'A', 'C' के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। 'O', 'J' के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। 'J' और 'N' दोनों 'L' के ठीक बगल में बैठे हैं।

G के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. N

✓ 2. O

✗ 3. E

✗ 4. C

Question ID : **75189710735**
Option 1 ID : **75189742937**
Option 2 ID : **75189742940**
Option 3 ID : **75189742939**
Option 4 ID : **75189742938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 किसी परिपथ में, L लंबाई और A अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल वाले चांदी (silver) के तार को 5L लंबाई और 9A अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल वाले एल्यूमिनियम (aluminium) के तार से बदल दिया जाता है। परिपथ के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

(दिया गया है $\rho_{silver} = 1.6 \times 10^{-8}\ \Omega\,\mathrm{m}$ और $\rho_{Aluminium} = 2.6 \times 10^{-8} \Omega \mathrm{m}$)

Ans

✗ 1. बढ़कर पूर्व का 1.1 गुना हो जाएगा

✗ 2. बढ़कर पूर्व का 1.2 गुना हो जाएगा

✓ 3. घटकर पूर्व का 0.9 गुना हो जाएगा

✗ 4. घटकर पूर्व का 0.8 गुना हो जाएगा

Question ID : **75189711328**
Option 1 ID : **75189745309**
Option 2 ID : **75189745310**
Option 3 ID : **75189745311**
Option 4 ID : **75189745312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 एयर इंडिया की यात्रा, प्रतिष्ठित उद्यमी जे.आर.डी. टाटा द्वारा कंपनी की स्थापना किए जाने के साथ वर्ष ________ में शुरू हुई।

Ans
✗ 1. 1930
✓ 2. 1932
✗ 3. 1947
✗ 4. 1942

Question ID : **75189710465**
Option 1 ID : **75189741857**
Option 2 ID : **75189741858**
Option 3 ID : **75189741860**
Option 4 ID : **75189741859**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 आयत PQRS में, यदि $m\angle QPR = 26^{\circ}$ हो, तो $m\angle SQR$ = ______होगा।

Ans
✗ 1. 52°
✗ 2. 26°
✗ 3. 74°
✓ 4. 64°

Question ID : **75189711992**
Option 1 ID : **75189747966**
Option 2 ID : **75189747965**
Option 3 ID : **75189747968**
Option 4 ID : **75189747967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 निम्न में से कौन-सा राजस्व व्यय का उदाहरण है?

Ans
✓ 1. सरकारी कर्मचारियों का वेतन
✗ 2. सरकार द्वारा ऋण की अदायगी
✗ 3. अस्पतालों और स्कूल भवनों का निर्माण
✗ 4. ऋण के रूप में दूसरे देश को दी गई आर्थिक मदद

Question ID : **7518978879**
Option 1 ID : **75189735516**
Option 2 ID : **75189735515**
Option 3 ID : **75189735514**
Option 4 ID : **75189735513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

ADJUST : BEKWUV :: BACKED : CBDMGF :: PACKUP : ?

Ans

✗ 1. QBDMWS

✗ 2. QBDMVR

✓ 3. QBDMWR

✗ 4. QBDMWQ

Question ID : **7518978027**
Option 1 ID : **75189732106**
Option 2 ID : **75189732108**
Option 3 ID : **75189732107**
Option 4 ID : **75189732105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 शरीर में उत्पन्न होने वाले किस नाइट्रोजनी अपशिष्ट का उत्सर्जन मानव वृक्क द्वारा किया जाता है?

Ans

✓ 1. यूरिया और यूरिक अम्ल

✗ 2. अमोनिया और यूरिक अम्ल

✗ 3. केवल अमोनिया

✗ 4. यूरिया और अमोनिया

Question ID : **7518974602**
Option 1 ID : **75189718405**
Option 2 ID : **75189718408**
Option 3 ID : **75189718407**
Option 4 ID : **75189718406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 2 फरवरी 2022 को किस प्रसिद्ध भारतीय हॉकी कप्तान की जन्म शताब्दी मनाई गई?

Ans

✗ 1. लेस्ली क्लॉडियस

✓ 2. कुंवर दिग्विजय सिंह 'बाबू'

✗ 3. मेजर ध्यानचंद

✗ 4. बलबीर सिंह दोसांझ

Question ID : **75189712119**
Option 1 ID : **75189748476**
Option 2 ID : **75189748475**
Option 3 ID : **75189748473**
Option 4 ID : **75189748474**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 4 जून 2021 को, भारत की पहली CAR-T सेल थेरेपी, जो कि मुंबई के टाटा मेमोरियल सेंटर में की गई थी, इनमें से किस बीमारी के लिए थी?

Ans
✗ 1. अस्थि प्रत्यारोपण
✗ 2. फेफड़े का प्रत्यारोपण
✗ 3. एड्स
✓ 4. रक्त कैंसर

Question ID : **75189710409**
Option 1 ID : **75189741635**
Option 2 ID : **75189741636**
Option 3 ID : **75189741634**
Option 4 ID : **75189741633**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 निम्न में से कौन सा कथन समजातीय श्रेणी में क्वथनांक की क्रमबद्धता (gradation) के संबंध में सही है?

Ans
✗ 1. आणविक द्रव्यमान में कमी होने पर, क्वथनांक में वृद्धि होती है।
✗ 2. आणविक द्रव्यमान में वृद्धि होने पर, क्वथनांक में कमी होती है।
✗ 3. क्वथनांक, आणविक द्रव्यमान पर निर्भर नहीं करता है।
✓ 4. आणविक द्रव्यमान में वृद्धि होने पर, क्वथनांक में वृद्धि होती है।

Question ID : **75189711852**
Option 1 ID : **75189747408**
Option 2 ID : **75189747406**
Option 3 ID : **75189747407**
Option 4 ID : **75189747405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 आणविक सूत्र C_3H_4 वाला यौगिक, _______ की समजातीय श्रेणी से संबंधित है।

Ans
✓ 1. केवल एल्काइन
✗ 2. केवल एल्कीन
✗ 3. केवल एल्केन
✗ 4. ऐल्कोहॉल

Question ID : **75189711857**
Option 1 ID : **75189747427**
Option 2 ID : **75189747426**
Option 3 ID : **75189747425**
Option 4 ID : **75189747428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.49 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

रीक्लेम्ड भूमि से बचा जाना चाहिए क्योंकि इससे केवल हानि ही होती है।

तर्क:

I. कई देशों के पास बढ़ती आबादी के लिए भूमि को रीक्लेम करने के अतिरिक्त और कोई विकल्प नहीं है।

II.जिस भूमि को रीक्लेम किया जाता है उसका प्रकृति पर लंबे समय तक प्रभाव रहता है, क्योंकि यह पारिस्थितिक तंत्र और जैव विविधता को खराब करती है।

Ans

✗ 1. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं

✗ 2. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 3. II कथन का समर्थन नहीं करता, जबकि I कथन का समर्थन करता है

✓ 4. I कथन का समर्थन नहीं करता, जबकि II कथन का समर्थन करता है

Question ID : **75189711696**
Option 1 ID : **75189746784**
Option 2 ID : **75189746783**
Option 3 ID : **75189746782**
Option 4 ID : **75189746781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 छह विद्यार्थियों - पवन, विनय, रेशमा, सुनयना, तरुण और उन्मुक्त में से प्रत्येक की इंजीनियरिंग की प्रवेश परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होनी है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। रेशमा की परीक्षा मंगलवार को है। पवन और रेशमा के बीच केवल एक विद्यार्थी की परीक्षा है। विनय की परीक्षा, पवन के ठीक बाद वाले दिन है। उनमें से किसी की भी परीक्षा उन्मुक्त से पहले नहीं है। सुनयना की परीक्षा रेशमा के ठीक बाद वाले दिन है।

तरुण की परीक्षा किस दिन है?

Ans

✓ 1. शनिवार

✗ 2. गुरुवार

✗ 3. शुक्रवार

✗ 4. बुधवार

Question ID : **75189711443**
Option 1 ID : **75189745770**
Option 2 ID : **75189745772**
Option 3 ID : **75189745769**
Option 4 ID : **75189745771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 मान लीजिए कि r वह सबसे बड़ी संख्या है, जिसे 41, 71 और 91 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है। r और 45 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45
2. 75
3. 10
4. 90

Question ID : **75189712018**
Option 1 ID : **75189748069**
Option 2 ID : **75189748072**
Option 3 ID : **75189748071**
Option 4 ID : **75189748070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 बीना और नीना मिलकर प्रतिदिन 10 घंटे काम करके 8 दिनों में एक दर्जन स्वेटर बुनती हैं। यदि उन्हें यह काम 5 दिनों में पूरा करना है, तो उन्हें प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?

Ans
1. 14
2. 12
3. 11
4. 16

Question ID : **75189712046**
Option 1 ID : **75189748183**
Option 2 ID : **75189748182**
Option 3 ID : **75189748184**
Option 4 ID : **75189748181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53 यदि $(x + y + z) = 0$ और $x^2 + y^2 + z^2 = 36$ है, तो $xy + yz + zx$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18
2. -18
3. -28
4. -6

Question ID : **7518979283**
Option 1 ID : **75189737129**
Option 2 ID : **75189737132**
Option 3 ID : **75189737130**
Option 4 ID : **75189737131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.54 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

D _ B _ A _ C _ _ G F _ E _ _ H

Ans

✗ 1. BACDEFGH

✓ 2. CABDHEFG

✗ 3. CABDEFGH

✗ 4. BACDHEFG

Question ID : **7518974784**
Option 1 ID : **75189719136**
Option 2 ID : **75189719133**
Option 3 ID : **75189719135**
Option 4 ID : **75189719134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 रोहिणी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी सड़क पर 2 km चली। फिर वह दाईं ओर मुड़ी और 1 km चली। वह फिर से दाईं ओर मुड़ी और 2 km चली। अब उसका मुख किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. पश्चिम

✗ 2. उत्तर

✓ 3. दक्षिण

✗ 4. पूर्व

Question ID : **75189711416**
Option 1 ID : **75189745664**
Option 2 ID : **75189745661**
Option 3 ID : **75189745662**
Option 4 ID : **75189745663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 40 cm वक्रता त्रिज्या वाले गोलीय दर्पण द्वारा वस्तु का उल्टा और आवर्धित प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए वस्तु को ______ रखा जाना चाहिए।

Ans

✗ 1. उत्तल दर्पण से 20 cm से 40 cm के बीच

✗ 2. उत्तल दर्पण से अनंत पर

✗ 3. उत्तल दर्पण से 20 cm दूर

✓ 4. अवतल दर्पण से 20 cm से 40 cm के बीच

Question ID : **7518979480**
Option 1 ID : **75189737919**
Option 2 ID : **75189737920**
Option 3 ID : **75189737917**
Option 4 ID : **75189737918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 मोनू और सोनू की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। 5 वर्ष पूर्व की मोनू की आयु और 5 वर्ष बाद की सोनू की आयु का अनुपात 2 : 5 है। मोनू की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 18 वर्ष

✗ 2. 66 वर्ष

✗ 3. 20 वर्ष

✓ 4. 15 वर्ष

Question ID : **75189711789**
Option 1 ID : **75189747155**
Option 2 ID : **75189747156**
Option 3 ID : **75189747154**
Option 4 ID : **75189747153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

14, 27, 40, 53, 66, 79, 92, ?

Ans

✗ 1. 103

✓ 2. 105

✗ 3. 104

✗ 4. 102

Question ID : **75189711607**
Option 1 ID : **75189746428**
Option 2 ID : **75189746425**
Option 3 ID : **75189746426**
Option 4 ID : **75189746427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1, 5, 13, 29, 61, ?

Ans

✗ 1. 253

✗ 2. 131

✗ 3. 128

✓ 4. 125

Question ID : **75189711605**
Option 1 ID : **75189746419**
Option 2 ID : **75189746417**
Option 3 ID : **75189746418**
Option 4 ID : **75189746420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर होगा।

संख्या /प्रतीक	2	&	5	^	@	6	4	*	3	+	#	7	%	9
कूट अक्षर	A	O	B	Q	T	D	J	G	L	M	K	S	N	R

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटकों) के कूटों को परस्पर बदलना होगा।

(ii) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों घटक पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे घटक को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

3 * 6 2 का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. LGDA

✓ 2. ©GD©

✗ 3. LGD©

✗ 4. ©GDA

Question ID : **75189711053**
Option 1 ID : **75189744211**
Option 2 ID : **75189744209**
Option 3 ID : **75189744212**
Option 4 ID : **75189744210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 प्राकृतिक रूप से कितने तत्व पाए जाते हैं?

Ans

✓ 1. 94

✗ 2. 95

✗ 3. 93

✗ 4. 92

Question ID : **7518979668**
Option 1 ID : **75189738671**
Option 2 ID : **75189738672**
Option 3 ID : **75189738670**
Option 4 ID : **75189738669**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 अपने स्नातक दिवस पर, कक्षा I के कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। रुचि, प्रणवी के दाईं ओर नौवें स्थान पर बैठी है। प्रणवी के बाईं ओर कोई विद्यार्थी नहीं है। तान्या, रुचि के दाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठी है। विपंची, तान्या के दाईं ओर सातवें स्थान पर बैठी है। यदि पंक्ति में कोई अन्य विद्यार्थी नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 20
- ✓ 4. 22

Question ID : **75189711463**
Option 1 ID : **75189745849**
Option 2 ID : **75189745851**
Option 3 ID : **75189745850**
Option 4 ID : **75189745852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 यदि एक गोलीय दर्पण की फोकस दूरी दोगुनी हो जाती है, तो दर्पण की वक्रता त्रिज्या पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
- ✗ 1. पूर्ववत ही रहेगी
- ✗ 2. बढ़कर चार गुनी हो जाएगी
- ✗ 3. घटकर आधी रह जाएगी
- ✓ 4. बढ़कर दोगुनी हो जाएगी

Question ID : **7518979484**
Option 1 ID : **75189737933**
Option 2 ID : **75189737936**
Option 3 ID : **75189737935**
Option 4 ID : **75189737934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 एक घर को एक 15 A फ्यूज द्वारा विद्युत आपूर्ति प्रदान की जाती है। 2KW AC के साथ-साथ उपयोग किए जा सकने वाले 100 W लैंपों की संख्या ज्ञात कीजिए। (AC और लैंप दोनों को 220 V आपूर्ति के लिए रेट किया गया है)

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 18
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 15

Question ID : **75189712226**
Option 1 ID : **75189748901**
Option 2 ID : **75189748902**
Option 3 ID : **75189748904**
Option 4 ID : **75189748903**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएं) J B I S O E Z I L U B O P A R D I H O M A K O (दाएं)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
✔ 1. आठ
✘ 2. चार
✘ 3. छह
✘ 4. तीन

Question ID : **75189711539**
Option 1 ID : **75189746153**
Option 2 ID : **75189746156**
Option 3 ID : **75189746154**
Option 4 ID : **75189746155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. एकल-अंक वाली अभाज्य संख्याएं केवल चार हैं।

2. अभाज्य संख्याओं की संख्या अगणनीय है।

3. किसी भी अभाज्य संख्या में केवल दो गुणनखंड होते हैं।

4. सभी अभाज्य संख्याएं विषम संख्याएं होती हैं।

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Question ID : **75189711723**
Option 1 ID : **75189746892**
Option 2 ID : **75189746889**
Option 3 ID : **75189746891**
Option 4 ID : **75189746890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 प्लास्टर ऑफ पेरिस को सीलबंद कंटेनरों में संग्रहीत किया जाना चाहिए।

निम्न में से कौन सा, दिए गए अभिकथन की सही व्याख्या करता है?

Ans ✔ 1. यह वायु में मौजूद नमी से अभिक्रिया करके कठोर ठोस में परिवर्तित हो जाता है।

✘ 2. यह सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में अपघटित हो जाता है।

✘ 3. यह ऑक्सीजन की उपस्थिति में अपघटित हो जाता है।

✘ 4. यह वायु में मौजूद ऑक्सीजन से अभिक्रिया करके कठोर ठोस में परिवर्तित हो जाता है।

Question ID : **75189711908**
Option 1 ID : **75189747629**
Option 2 ID : **75189747630**
Option 3 ID : **75189747632**
Option 4 ID : **75189747631**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 यदि $\sqrt{21} = 4.58$ है, तो $\sqrt{\frac{7}{3}}$ का मान क्या है (3 दशमलव स्थान तक लिखें)?

Ans ✔ 1. 1.527

✘ 2. 1.520

✘ 3. 1.523

✘ 4. 1.521

Question ID : **75189711714**
Option 1 ID : **75189746856**
Option 2 ID : **75189746853**
Option 3 ID : **75189746855**
Option 4 ID : **75189746854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 निम्न में से किस तिथि को हिंदी को भारतीय संघ की राजभाषा के रूप में अपनाया गया था?

Ans ✘ 1. 15 अगस्त 1947

✘ 2. 26 जनवरी 1950

✔ 3. 14 सितंबर 1949

✘ 4. 30 नवंबर 1954

Question ID : **75189712135**
Option 1 ID : **75189748538**
Option 2 ID : **75189748539**
Option 3 ID : **75189748537**
Option 4 ID : **75189748540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 $(x^{\frac{2}{3}} - x^{\frac{1}{3}}y^{\frac{1}{3}} + y^{\frac{2}{3}})(x^{\frac{1}{3}} + y^{\frac{1}{3}})$ का मान _______ होगा।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}$

✓ 2. $x+y$

✗ 3. $\frac{1}{x}-\frac{1}{y}$

✗ 4. $x-y$

Question ID : **75189711962**
Option 1 ID : **75189747846**
Option 2 ID : **75189747847**
Option 3 ID : **75189747848**
Option 4 ID : **75189747845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 $4x^2 - 1 = 0$ का धनात्मक मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $\frac{1}{2}$

✗ 2. $\frac{1}{4}$

✗ 3. 1

✗ 4. 2

Question ID : **75189710709**
Option 1 ID : **75189742835**
Option 2 ID : **75189742834**
Option 3 ID : **75189742836**
Option 4 ID : **75189742833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 6 cm है। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. $6\sqrt{3}$

✓ 2. $9\sqrt{3}$

✗ 3. $21\sqrt{3}$

✗ 4. 210

Question ID : **75189711979**
Option 1 ID : **75189747914**
Option 2 ID : **75189747916**
Option 3 ID : **75189747915**
Option 4 ID : **75189747913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹7,200 है। इस पर 9% और 15% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। उस वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹5,569.20
✗ 2. ₹6,400.00
✗ 3. ₹5,472.00
✗ 4. ₹5,600.00

Question ID : **75189712042**
Option 1 ID : **75189748167**
Option 2 ID : **75189748166**
Option 3 ID : **75189748165**
Option 4 ID : **75189748168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.74 एक मैदान का आकार त्रिभुजाकार है। इसका क्षेत्रफल 25000 m^2 और आधार की लंबाई 500 m है। इसके दिए गए आधार के संगत इसकी ऊंचाई ______ m होगी।

Ans
✗ 1. 175
✔ 2. 100
✗ 3. 50
✗ 4. 200

Question ID : **75189711980**
Option 1 ID : **75189747919**
Option 2 ID : **75189747918**
Option 3 ID : **75189747917**
Option 4 ID : **75189747920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 एक लंबी धारावाही सीधी परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र की प्रबलता (strength) ______ होती है।

Ans
✗ 1. केंद्र में न्यूनतम
✔ 2. परिनालिका के अंदर सभी बिंदुओं पर एकसमान
✗ 3. केंद्र की तुलना में सिरे पर अधिक
✗ 4. मध्य में अधिकतम

Question ID : **75189711361**
Option 1 ID : **75189745442**
Option 2 ID : **75189745444**
Option 3 ID : **75189745443**
Option 4 ID : **75189745441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 किस मंत्रालय के अंतर्गत, 2021 में भारत में कोविड-19 महामारी से प्रभावित बच्चों के लिए संवेदना (SAMVEDNA) के माध्यम से टेली काउंसलिंग (Tele Counselling) शुरू की गई थी?

Ans

✗ 1. आयुष मंत्रालय

✗ 2. स्वास्थ्य मंत्रालय

✓ 3. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

✗ 4. शिक्षा मंत्रालय

Question ID : **7518974161**
Option 1 ID : **75189716644**
Option 2 ID : **75189716642**
Option 3 ID : **75189716641**
Option 4 ID : **75189716643**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 मोना, राहुल, विकास, कविता, पूनम और खुशी, में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। वे अपनी लंबाई के बढ़ते क्रम के अनुसार एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। विकास केवल एक व्यक्ति से लंबा है। खुशी और विकास के बीच केवल राहुल खड़ा है। मोना केवल एक व्यक्ति से छोटी है। पूनम और राहुल के बीच केवल दो व्यक्ति खड़े हैं। पंक्ति में सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?

Ans

✗ 1. राहुल

✗ 2. पूनम

✓ 3. कविता

✗ 4. विकास

Question ID : **75189711012**
Option 1 ID : **75189744045**
Option 2 ID : **75189744047**
Option 3 ID : **75189744048**
Option 4 ID : **75189744046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 ऋषभ अपने घर से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 30 m चलता है। फिर से वह बाएं मुड़ता है और 50 m चलता है। वह फिर बाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। वहां से वह बाएं मुड़ता है और 36 m चलता है। अब वह अपने घर से कितने मीटर की दूरी पर और किस दिशा में है?

Ans
1. 30 m, पश्चिम ✗
2. 20 m, पूर्व ✓
3. 10 m, दक्षिण ✗
4. 68 m, दक्षिण-पूर्व ✗

Question ID : **75189710896**
Option 1 ID : **75189743582**
Option 2 ID : **75189743583**
Option 3 ID : **75189743584**
Option 4 ID : **75189743581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 निम्न में से किस भारतीय मंत्रालय ने पब्लिक कमेंट के लिए 2022 राष्ट्रीय वायु खेल नीति (NASP) का मसौदा जारी किया है?

Ans
1. खेल एवं युवा मंत्रालय ✗
2. नागरिक उड्डयन मंत्रालय ✓
3. शिक्षा मंत्रालय ✗
4. संस्कृति मंत्रालय ✗

Question ID : **75189710513**
Option 1 ID : **75189742050**
Option 2 ID : **75189742049**
Option 3 ID : **75189742052**
Option 4 ID : **75189742051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 सांस्कृतिक प्रदर्शन 'मिलन 2022' का आयोजन संस्कृति मंत्रालय द्वारा आजादी के अमृत महोत्सव के एक भाग के रूप में किस शहर में किया गया था?

Ans

❌ 1. कोयंबटूर

❌ 2. मदुरै

✔ 3. विशाखापट्टनम

❌ 4. मैसूरु

Question ID : **75189710428**
Option 1 ID : **75189741711**
Option 2 ID : **75189741710**
Option 3 ID : **75189741712**
Option 4 ID : **75189741709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 शिंजन और आम्या की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। 10 वर्ष बाद यह अनुपात 5 : 6 हो जाएगा। आम्या की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans

✔ 1. 20

❌ 2. 60

❌ 3. 18

❌ 4. 65

Question ID : **75189711737**
Option 1 ID : **75189746947**
Option 2 ID : **75189746946**
Option 3 ID : **75189746945**
Option 4 ID : **75189746948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

oliveboard

Q.82 दी गई अभिक्रिया के संबंध में इनमें से कौन सी व्याख्या सही है?

$Fe_{(s)} + CuSO_{4(aq)} \rightarrow FeSO_{4(aq)} + Cu_{(s)}$

Ans ✗ 1.
आयरन, कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि आयरन कॉपर की तुलना में कम अभिक्रियाशील होता है।

✗ 2.
आयरन, कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि आयरन का परमाणु क्रमांक कॉपर की तुलना में कम होता है।

✗ 3.
आयरन, कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि आयरन का परमाणु द्रव्यमान कॉपर की तुलना में कम होता है।

✓ 4.
आयरन, कॉपर को विस्थापित करता है, क्योंकि आयरन कॉपर की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होता है।

Question ID : **75189711873**
Option 1 ID : **75189747492**
Option 2 ID : **75189747490**
Option 3 ID : **75189747491**
Option 4 ID : **75189747489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 भारत में किस बजट वर्ष से रेल बजट को केंद्रीय बजट में मिला दिया गया था तथा उसे अलग से प्रस्तुत नहीं किया गया था?

Ans ✓ 1. 2017 - 18
✗ 2. 2014 - 15
✗ 3. 2016 - 17
✗ 4. 2015 - 16

Question ID : **7518979404**
Option 1 ID : **75189737613**
Option 2 ID : **75189737616**
Option 3 ID : **75189737614**
Option 4 ID : **75189737615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 भारत का इनमें से कौन सा संगठन लोगों को वाहन चलाते समय पेट्रोल/डीजल बचाने के तरीकों से संबंधित परामर्श देता है?

Ans ✗ 1. ACRP
✓ 2. PCRA
✗ 3. PARC
✗ 4. PRCA

Question ID : **75189710290**
Option 1 ID : **75189741159**
Option 2 ID : **75189741157**
Option 3 ID : **75189741160**
Option 4 ID : **75189741158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 वह सबसे छोटा धनात्मक भिन्न क्या है जिसे भिन्न $\frac{3}{5} \times \frac{16}{21} \times \frac{7}{10} \times \frac{3}{4}$ में जोड़ने पर एक पूर्णांक प्राप्त होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{19}{16}$

✓ 2. $\frac{19}{25}$

✗ 3. $\frac{23}{2}$

✗ 4. $\frac{20}{5}$

Question ID : **75189711716**
Option 1 ID : **75189746864**
Option 2 ID : **75189746863**
Option 3 ID : **75189746862**
Option 4 ID : **75189746861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 आधुनिक आवर्त सारणी में किसी आवर्त में आगे बढ़ते समय, परमाणु क्रमांक की प्रवृत्ति क्या होती है?

Ans

✗ 1. परमाणु क्रमांक में एक इकाई की कमी होती है।

✗ 2. द्रव्यमान संख्या में एक इकाई की वृद्धि होती है।

✗ 3. परमाणु क्रमांक में दो इकाई की वृद्धि होती है।

✓ 4. परमाणु क्रमांक में एक इकाई की वृद्धि होती है।

Question ID : **75189711939**
Option 1 ID : **75189747756**
Option 2 ID : **75189747754**
Option 3 ID : **75189747755**
Option 4 ID : **75189747753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: H > L ≥ M ≥ N > O ≤ P ≤ Q

निष्कर्ष:

I. L > P

II. M ≤ Q

Ans

1. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
3. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है। ✔
4. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

Question ID : **75189711507**
Option 1 ID : **75189746026**
Option 2 ID : **75189746028**
Option 3 ID : **75189746027**
Option 4 ID : **75189746025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 यदि संख्या 5317846 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे, और दाईं ओर से दूसरे स्थान पर मौजूद अंकों का योग कितना होगा?

Ans

1. 12
2. 10
3. 8 ✔
4. 11

Question ID : **75189710943**
Option 1 ID : **75189743772**
Option 2 ID : **75189743770**
Option 3 ID : **75189743769**
Option 4 ID : **75189743771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 एक प्रकाश किरण, माध्यम A से माध्यम B में प्रवेश करती है, और परिणामस्वरूप, यह माध्यम B में अभिलंब से दूर की ओर झुक जाती है। माध्यम A के सापेक्ष माध्यम B का अपवर्तनांक _______ होगा।

Ans
1. एक के बराबर
2. दो के बराबर
3. एक से कम
4. एक से अधिक

Question ID : **75189711280**
Option 1 ID : **75189745119**
Option 2 ID : **75189745120**
Option 3 ID : **75189745117**
Option 4 ID : **75189745118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.90 निम्न में से कौन-सा राज्य गोडावण (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड) का आवास है?

Ans
1. राजस्थान
2. सिक्किम
3. बिहार
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **75189712163**
Option 1 ID : **75189748652**
Option 2 ID : **75189748649**
Option 3 ID : **75189748650**
Option 4 ID : **75189748651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

Ans
1. प्लास्टिक और कागज़ जैव निम्नीकरणीय होते हैं।
2. कागज़ जैव निम्नीकरणीय होता है।
3. प्लास्टिक का पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है।
4. कागज़ का पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है।

Question ID : **7518977869**
Option 1 ID : **75189731473**
Option 2 ID : **75189731475**
Option 3 ID : **75189731474**
Option 4 ID : **75189731476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 ₹3,903 की राशि A और B के बीच इस प्रकार बांटी जाती है कि उनके हिस्सों पर 4% की वार्षिक ब्याज दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होने पर, 7 वर्षों के अंत में A को प्राप्त हिस्सा, 9 वर्षों के अंत में B के हिस्से के बराबर होता है। A के हिस्से की राशि कितनी थी?

Ans

✗ 1. ₹1,828

✗ 2. ₹2,075

✗ 3. ₹1,875

✓ 4. ₹2,028

Question ID : **75189711747**
Option 1 ID : **75189746987**
Option 2 ID : **75189746988**
Option 3 ID : **75189746986**
Option 4 ID : **75189746985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 यदि परिमेय गुणांकों वाले एक द्विघात समीकरण का एक मूल $2+\sqrt{3}$ हो, तो द्विघात समीकरण ______ होगा।

Ans

✗ 1. $x^2 - 2 = 0$

✗ 2. $x^2 + 4x - 1 = 0$

✓ 3. $x^2 - 4x + 1 = 0$

✗ 4. $x^2 = 2 - \sqrt{3}$

Question ID : **75189711973**
Option 1 ID : **75189747889**
Option 2 ID : **75189747892**
Option 3 ID : **75189747891**
Option 4 ID : **75189747890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 यदि $x = a\, sec^n\theta, y = b\, tan^n\theta$ है, तो ___________ होगा।

Ans

✗ 1. $\left(\frac{x}{a}\right)^{2/n} + \left(\frac{y}{b}\right)^{\frac{2}{n}} = 1$

✗ 2. $\left(\frac{a}{x}\right)^{2/n} + \left(\frac{b}{y}\right)^{\frac{2}{n}} = 1$

✓ 3. $\left(\frac{x}{a}\right)^{2/n} - \left(\frac{y}{b}\right)^{\frac{2}{n}} = 1$

✗ 4. $\left(\frac{a}{x}\right)^{2/n} - \left(\frac{b}{y}\right)^{\frac{2}{n}} = 1$

Question ID : **75189711833**
Option 1 ID : **75189747331**
Option 2 ID : **75189747332**
Option 3 ID : **75189747329**
Option 4 ID : **75189747330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.95 जब कोई व्यक्ति V_1 और V_2 km/h की चाल से समान दूरी तय करता है, तो उसकी औसत चाल 5 km/h है। लेकिन जब वह समान समयावधि में इन्हीं चालों से यात्रा करता है, तो उसकी औसत चाल 5.5 km/h होती है। दोनों चालों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 11 km/h

✗ 2. $\sqrt{10}$ km/h

✓ 3. $\sqrt{11}$ km/h

✗ 4. 10 km/h

Question ID : **75189711758**
Option 1 ID : **75189747031**
Option 2 ID : **75189747029**
Option 3 ID : **75189747032**
Option 4 ID : **75189747030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.96 पहले 46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 92 और 33 की माध्यिका ज्ञात कीजिए। फिर इन आंकड़ों में 92 को 99 से और 41 को 43 से प्रतिस्थापित करके नई माध्यिका ज्ञात कीजिए। अब पुरानी माध्यिका और नई माध्यिका का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 3

✗ 3. 2

✓ 4. 0

Question ID : **75189711769**
Option 1 ID : **75189747073**
Option 2 ID : **75189747074**
Option 3 ID : **75189747075**
Option 4 ID : **75189747076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 यदि निम्न समीकरण में '+' और '-' तथा '×' और '÷' के चिह्नों को परस्पर बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

120 × 4 ÷ 2 − 8 + 10 = ?

Ans

✗ 1. 48

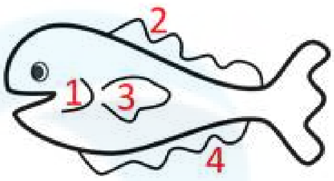
✗ 2. 78

✗ 3. 68

✓ 4. 58

Question ID : **7518979892**
Option 1 ID : **75189739568**
Option 2 ID : **75189739567**
Option 3 ID : **75189739566**
Option 4 ID : **75189739565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 In the following figure of a fish, where are the gills located?



Ans

❌ 1. Position 3

✅ 2. Position 1

❌ 3. Position 2

❌ 4. Position 4

Question ID : **75189710095**
Option 1 ID : **75189740379**
Option 2 ID : **75189740377**
Option 3 ID : **75189740378**
Option 4 ID : **75189740380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 सात दोस्त - अनमोल, भावना, कोमल, दीक्षा, एकता, फलक और गोपी एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। फलक, एकता के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। एकता, गोपी के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। कोमल, भावना और दीक्षा दोनों के के ठीक बगल में बैठी है। दीक्षा के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति, किसी एक सिरे पर है।

निम्न में से कौन, गोपी और कोमल दोनों के ठीक बगल में बैठा है?

Ans

❌ 1. एकता

✅ 2. भावना

❌ 3. फलक

❌ 4. दीक्षा

Question ID : **75189711435**
Option 1 ID : **75189745738**
Option 2 ID : **75189745737**
Option 3 ID : **75189745739**
Option 4 ID : **75189745740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 इनमें से कौन सी अभिक्रिया जल में अविलेय लवण उत्पन्न करती है?

Ans

✗ 1. योगज अभिक्रिया

✗ 2. विस्थापन अभिक्रिया

✗ 3. उत्प्रेरक अभिक्रिया

✓ 4. अवक्षेपण अभिक्रिया

Question ID : **75189710345**
Option 1 ID : **75189741377**
Option 2 ID : **75189741378**
Option 3 ID : **75189741379**
Option 4 ID : **75189741380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/09/24-15:14:19