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 Asansol
Test Date	02/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
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 केंद्रीय हिंदी संस्थान, भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा 1960 में स्थापित एक स्वायत्त शैक्षणिक संस्थान है। इसका मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. कानपुर
✗ 2. मेरठ
✓ 3. आगरा
✗ 4. लखनऊ

Question ID : **7518974007**
Option 1 ID : **75189716028**
Option 2 ID : **75189716026**
Option 3 ID : **75189716025**
Option 4 ID : **75189716027**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.2 'शाद नोंगक्रेम' का पांच दिवसीय धार्मिक उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. त्रिपुरा
✗ 2. उत्तर प्रदेश
✗ 3. आंध्र प्रदेश
✓ 4. मेघालय

Question ID : **7518979379**
Option 1 ID : **75189737516**
Option 2 ID : **75189737513**
Option 3 ID : **75189737515**
Option 4 ID : **75189737514**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद कहता है कि "किसी व्यिक्त को उसके प्राण या दैहिक स्वतंत्रता से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार ही वंचित किया जाएगा, अन्यथा नहीं"?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 24
✗ 2. अनुच्छेद 23
✗ 3. अनुच्छेद 22
✓ 4. अनुच्छेद 21

Question ID : **7518979443**
Option 1 ID : **75189737772**
Option 2 ID : **75189737771**
Option 3 ID : **75189737770**
Option 4 ID : **75189737769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि संख्या 6484y6, 8 से विभाज्य है, तो y का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 1
✗ 4. 7

Question ID : **7518976240**
Option 1 ID : **75189724957**
Option 2 ID : **75189724960**
Option 3 ID : **75189724958**
Option 4 ID : **75189724959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 गांधीजी ने छुआछूत के उन्मूलन और दलित वर्गों के उत्थान के लिए ________ में हरिजन सेवक संघ की स्थापना की थी।

Ans
1. 1924 ✗
2. 1936 ✗
3. 1929 ✗
4. 1932 ✓

Question ID : **7518978518**
Option 1 ID : **75189734069**
Option 2 ID : **75189734071**
Option 3 ID : **75189734070**
Option 4 ID : **75189734072**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई 6 cm, चौड़ाई 7 cm और ऊंचाई 8 cm है।

Ans
1. 592 cm^2 ✗
2. 492 cm^2 ✗
3. 392 cm^2 ✗
4. 292 cm^2 ✓

Question ID : **7518978795**
Option 1 ID : **75189735177**
Option 2 ID : **75189735178**
Option 3 ID : **75189735179**
Option 4 ID : **75189735180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 किसी वस्तु को एक 9 cm फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 18 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब ______ की दूरी पर बनेगा।

Ans
1. 24 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. 18 cm ✗
4. 6 cm ✓

Question ID : **7518976602**
Option 1 ID : **75189726408**
Option 2 ID : **75189726406**
Option 3 ID : **75189726407**
Option 4 ID : **75189726405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 $\sqrt{75+\sqrt{41-\sqrt{21+\sqrt{19-\sqrt{9}}}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 6
✓ 3. 9
✗ 4. 3

Question ID : **7518978624**
Option 1 ID : **75189734495**
Option 2 ID : **75189734494**
Option 3 ID : **75189734493**
Option 4 ID : **75189734496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि $x^2 + y^2 - 4x + 8y + 20 = 0$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 40
✓ 3. 20
✗ 4. 30

Question ID : **7518978630**
Option 1 ID : **75189734520**
Option 2 ID : **75189734517**
Option 3 ID : **75189734519**
Option 4 ID : **75189734518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) H ^ 2 K L 4 D & 3 $ D @ 5 7 % J B # S (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक संख्या भी है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Question ID : **7518979164**
Option 1 ID : **75189736655**
Option 2 ID : **75189736656**
Option 3 ID : **75189736653**
Option 4 ID : **75189736654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Researchers at IIT Guwahati have developed a 'smart' window material in May 2021. What is the use of this material?

Ans

✗ 1. It increases the life of medical oxygen cylinders.

✗ 2. It locates sources of faint light from distant quasars

✓ 3. It allows automatic climate control of buildings.

✗ 4. It maintains oxygen pressure that works without electricity.

Question ID : **7518973976**
Option 1 ID : **75189715903**
Option 2 ID : **75189715904**
Option 3 ID : **75189715902**
Option 4 ID : **75189715901**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.12 A और B, क्रमशः बिंदुओं X और Y से एक ही समय पर एक दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। रास्ते में मिलने के बाद, A और B को Y और X तक पहुंचने में क्रमशः 5.4 घंटे और p घंटे का समय लगता है। यदि B की चाल, A की चाल से 50% अधिक है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2.7

✗ 2. 3.6

✗ 3. 1.8

✓ 4. 2.4

Question ID : **7518978397**
Option 1 ID : **75189733586**
Option 2 ID : **75189733588**
Option 3 ID : **75189733585**
Option 4 ID : **75189733587**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 कोयला और पेट्रोलियम के संरक्षण के कुछ कारण नीचे दिए गए हैं। गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. इससे महासागरों का अम्लीकरण नहीं होता है, जो जलीय जंतुओं की मृत्यु का कारण है

✗ 2. यह जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को कम करता है

✗ 3. नागरिकों का पैसा बचाता है

✓ 4. विवेकपूर्ण उपयोग पर भी वायु प्रदूषण बढ़ाता है

Question ID : **7518974693**
Option 1 ID : **75189718771**
Option 2 ID : **75189718769**
Option 3 ID : **75189718770**
Option 4 ID : **75189718772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यदि किसी चालक का प्रतिरोध दोगुना कर दिया जाता है, तो उत्पन्न ऊष्मा ________ होगी।

Ans
✗ 1. शून्य
✗ 2. आधी
✓ 3. दोगुनी
✗ 4. अपरिवर्तित

Question ID : **7518978142**
Option 1 ID : **75189732568**
Option 2 ID : **75189732565**
Option 3 ID : **75189732566**
Option 4 ID : **75189732567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 पांच मित्र - P, Q, R, S और T एक पांच-मंजिला इमारत में रहते हैं, जिनके क्रमांक 1 (सबसे निचली मंजिल) से लेकर 5 (सबसे ऊपरी मंजिल) तक हैं। प्रत्येक मित्र इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर रहता है। R, Q की मंजिल के नीचे वाली मंजिल पर रहता है। T सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। S की मंजिल के ऊपर और नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या बराबर है। T और R की मंजिलों के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। Q, S की मंजिल के ठीक ऊपर, या ठीक नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहता है। दूसरी मंजिल पर कौन रहता है?

Ans
✓ 1. P
✗ 2. R
✗ 3. T
✗ 4. S

Question ID : **7518977897**
Option 1 ID : **75189731588**
Option 2 ID : **75189731585**
Option 3 ID : **75189731587**
Option 4 ID : **75189731586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 अरुन, प्रयोगशाला में एक प्रयोग कर रहा था। उसने फेरिक क्लोराइड का विलयन लिया, और उसमें जिंक के कुछ छोटे टुकड़े डाल दिए। जब फेरिक क्लोराइड का पीला रंग लुप्त हो गया, तो किस यौगिक का निर्माण हुआ था?

Ans
✓ 1. $ZnCl_2$
✗ 2. $Fe(OH)_3$
✗ 3. $Zn(OH)_2$
✗ 4. $FeCl_2$

Question ID : **7518973435**
Option 1 ID : **75189713737**
Option 2 ID : **75189713740**
Option 3 ID : **75189713739**
Option 4 ID : **75189713738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि $a:b=7:9$ और $b:c=15:7$ है, तो $a:b:c$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45 : 35 : 21
2. 35 : 45 : 21 ✔
3. 35 : 45 : 25
4. 21 : 35 : 45

Question ID : **7518975835**
Option 1 ID : **75189723338**
Option 2 ID : **75189723337**
Option 3 ID : **75189723340**
Option 4 ID : **75189723339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र $NaHCO_3$ है।

कथन-II: इसका उपयोग सोडा-एसिड अग्निशामकों में किया जाता है।

Ans
1. दोनों कथन सत्य हैं। ✔
2. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।
3. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।
4. दोनों कथन असत्य हैं।

Question ID : **7518973658**
Option 1 ID : **75189714629**
Option 2 ID : **75189714632**
Option 3 ID : **75189714631**
Option 4 ID : **75189714630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 8, 4, 16, 8, 32, ?, 64

Ans
1. 96
2. 32
3. 16 ✔
4. 48

Question ID : **7518978047**
Option 1 ID : **75189732185**
Option 2 ID : **75189732187**
Option 3 ID : **75189732186**
Option 4 ID : **75189732188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा कोशिकीय घटक, अधिकांश प्राक्केंद्रकियों (prokaryotes) में मौजूद नहीं होता है?

Ans
✗ 1. कोशिका द्रव्य
✓ 2. केंद्रक झिल्ली
✗ 3. कोशिका भित्ति
✗ 4. राइबोसोम

Question ID : **7518977783**
Option 1 ID : **75189731132**
Option 2 ID : **75189731129**
Option 3 ID : **75189731131**
Option 4 ID : **75189731130**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में सभी की लंबाई अलग-अलग है। A केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। B, F से लंबा है। D केवल एक दोस्त से लंबा है। C, D से लंबा है लेकिन F से छोटा है। सभी दोस्तों में से दूसरा सबसे लंबा कौन है?

Ans
✓ 1. F
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. A

Question ID : **7518979117**
Option 1 ID : **75189736466**
Option 2 ID : **75189736468**
Option 3 ID : **75189736467**
Option 4 ID : **75189736465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 ________, पहला 'मेड इन इंडिया' पेटास्केल सुपरकंप्यूटर है, जिसे मार्च 2022 में IIT रुड़की में परिनियोजित किया गया था, इसकी सुपरकंप्यूटिंग क्षमता 1.66 पेटाफ्लॉप्स है।

Ans
✓ 1. परम गंगा (PARAM Ganga)
✗ 2. परम युक्ति (PARAM Yukti)
✗ 3. परम शक्ति (PARAM Shakti)
✗ 4. परम ब्रह्मा (PARAM Brahma)

Question ID : **7518978493**
Option 1 ID : **75189733969**
Option 2 ID : **75189733972**
Option 3 ID : **75189733971**
Option 4 ID : **75189733970**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक आदमी, एक कमीज को 4% की हानि पर ₹960 में बेचता है। वह एक स्वेटर को 20% के लाभ पर ₹840 में बेचता है। उसका शुद्ध लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. हानि, ₹123

✓ 2. लाभ, ₹100

✗ 3. लाभ, ₹123

✗ 4. हानि, ₹100

Question ID : **7518975628**
Option 1 ID : **75189722511**
Option 2 ID : **75189722512**
Option 3 ID : **75189722509**
Option 4 ID : **75189722510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 एक रेस में भाग लेने वाले कुछ व्यक्तियों में, संदीप शीर्ष से $17^{वें}$ और नीचे से $15^{वें}$ स्थान पर है। रेस में कितने व्यक्तियों ने भाग लिया था?

Ans

✗ 1. 32

✗ 2. 30

✗ 3. 29

✓ 4. 31

Question ID : **7518977904**
Option 1 ID : **75189731616**
Option 2 ID : **75189731614**
Option 3 ID : **75189731613**
Option 4 ID : **75189731615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी कार्य को करने में, C, A से दोगुना कार्यकुशल है, जबकि B उसी कार्य को करने में C से तीन गुना अधिक समय लेता है। A अकेले उस कार्य को 10 दिन में पूरा कर लेता है। यदि वे जोड़ों [जैसे कि (A, B), (B, C) और (C, A)] में कार्य करते हैं, जिनमें पहले दिन (A, B), दूसरे दिन (B, C) और तीसरे दिन (C, A) कार्य करते हैं, और इस चक्र को कार्य पूरा होने तक जारी रखा जाता है। इस प्रकार कार्य पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. $7\frac{5}{8}$ दिन

✗ 2. $5\frac{7}{8}$ दिन

✗ 3. $6\frac{1}{8}$ दिन

✓ 4. $4\frac{3}{8}$ दिन

Question ID : **7518976301**
Option 1 ID : **75189725201**
Option 2 ID : **75189725203**
Option 3 ID : **75189725202**
Option 4 ID : **75189725204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$28 - 168 \times 4 + 10 \div 2 = ?$

Ans

✗ 1. 40

✓ 2. 50

✗ 3. 30

✗ 4. 25

Question ID : **7518977419**
Option 1 ID : **75189729675**
Option 2 ID : **75189729676**
Option 3 ID : **75189729674**
Option 4 ID : **75189729673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 सात व्यक्ति R, S, T, U, V, W और X एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। T, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। W, V के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। R और U एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे थे। V और S के बीच में केवल X बैठा था। U, T के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा था। W के बाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठा था?

Ans

✗ 1. T

✓ 2. R

✗ 3. U

✗ 4. S

Question ID : **7518977575**
Option 1 ID : **75189730300**
Option 2 ID : **75189730299**
Option 3 ID : **75189730297**
Option 4 ID : **75189730298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.28 भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'जियो पारसी' योजना के तहत 22 अक्टूबर, 2021 से प्रभावी दिशा-निर्देशों के अनुसार 18 वर्ष की आयु तक प्रति बालक प्रति माह चाइल्डकेयर सहायता की अधिकतम राशि __________ रुपये है।

Ans

✓ 1. 8,000

✗ 2. 10,000

✗ 3. 12,000

✗ 4. 15,000

Question ID : **7518979368**
Option 1 ID : **75189737469**
Option 2 ID : **75189737470**
Option 3 ID : **75189737471**
Option 4 ID : **75189737472**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.29 चार घंटियां क्रमशः 4 मिनट, 8 मिनट, 12 मिनट और 24 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। दोपहर 12 बजे चारों घंटियां एक साथ बजीं। दोपहर 12 बजे के बाद अगले चार घंटों में चारों घंटियां कितनी बार एक साथ बजेंगी, जबकि शाम 4 बजे बजने वाली घंटियों को गणना में शामिल किया गया है?

Ans
1. 8 बार
2. 11 बार
3. 10 बार
4. 9 बार

Question ID : **7518975824**
Option 1 ID : **75189723293**
Option 2 ID : **75189723296**
Option 3 ID : **75189723295**
Option 4 ID : **75189723294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 इनमें से किस जीव में तीन-कोष्ठीय हृदय होता है?

Ans
1. मछली
2. पक्षी
3. मेंढक
4. मनुष्य

Question ID : **7518977831**
Option 1 ID : **75189731321**
Option 2 ID : **75189731324**
Option 3 ID : **75189731323**
Option 4 ID : **75189731322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 संजय की आयु अपने पुत्र की आयु से 25 वर्ष अधिक है और संजय की पत्नी की आयु 65 वर्ष है। यदि इस परिवार के तीनों सदस्यों की औसत आयु 58 वर्ष है, तो पुत्र की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 41 वर्ष
2. 43 वर्ष
3. 42 वर्ष
4. 45 वर्ष

Question ID : **7518975937**
Option 1 ID : **75189723746**
Option 2 ID : **75189723748**
Option 3 ID : **75189723745**
Option 4 ID : **75189723747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 एक मेथेन गैस अणु के दहन से क्रमशः ________ कार्बन डाइऑक्साइड और ________ जल के अणु बनते हैं।

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

Question ID : **7518973417**
Option 1 ID : **75189713667**
Option 2 ID : **75189713666**
Option 3 ID : **75189713665**
Option 4 ID : **75189713668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 A, B, C, D, E और F, एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है।

B, किसी सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। B और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D, A के ठीक नीचे वाली पर मंजिल रहता है। A, सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। न तो D न ही C, सबसे निचली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans
1. E
2. A
3. F
4. C

Question ID : **7518978187**
Option 1 ID : **75189732747**
Option 2 ID : **75189732746**
Option 3 ID : **75189732748**
Option 4 ID : **75189732745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 P, Q, R, S, T, U, V और W, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ व्यक्ति मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। R, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। R, किसी एक कोने पर बैठा है। T, किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। V, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, R के ठीक बगल में नहीं बैठा है। S और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, W के ठीक बगल में बैठा है। S, किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है।
V के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. T
2. W
3. U
4. S

Question ID : **7518978169**
Option 1 ID : **75189732674**
Option 2 ID : **75189732673**
Option 3 ID : **75189732675**
Option 4 ID : **75189732676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 निम्न अक्षर शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) A F R G H U I N H F W D C T V G Y J M K O Q (दाएं)

यदि उपरोक्त शृंखला में से प्रत्येक तीसरे अक्षर को हटा दिया जाए, तो बाएं से पांचवें स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

✔ 1. I

✘ 2. N

✘ 3. H

✘ 4. U

Question ID : **7518977978**
Option 1 ID : **75189731912**
Option 2 ID : **75189731910**
Option 3 ID : **75189731909**
Option 4 ID : **75189731911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित 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।)

25 : 6 :: 64 : 9 :: 9 : ?

Ans

✘ 1. 5

✘ 2. 3

✘ 3. 2

✔ 4. 4

Question ID : **7518977733**
Option 1 ID : **75189730931**
Option 2 ID : **75189730930**
Option 3 ID : **75189730929**
Option 4 ID : **75189730932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 निम्नांकित तालिका दिए गए वर्षों में एक कंपनी के वार्षिक व्यय (₹ लाख में) को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	मदें, जिन पर व्यय हुआ				
	वेतन	ईंधन और परिवहन	बोनस	ऋण पर ब्याज	कर
2016	355	56	3.5	34.2	75
2017	285	85	4.2	28.6	61
2018	361	72	4.0	29.4	83
2019	310	69	5.5	45.6	71
2020	395	76	5.1	38.2	98

2018 में सभी मदों पर कुल व्यय, 2020 में सभी मदों के कुल व्यय का कितने प्रतिशत था?

Ans

✗ 1. 88.63%

✓ 2. 89.73%

✗ 3. 87.93%

✗ 4. 89.93%

Question ID : **7518979067**
Option 1 ID : **75189736268**
Option 2 ID : **75189736266**
Option 3 ID : **75189736267**
Option 4 ID : **75189736265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 7 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार पात्र में कितने घन सेमी (cubic cm) पानी भरा जा सकता है (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)? ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग कीजिए।)

Ans

✗ 1. 1437.33

✗ 2. 154.75

✗ 3. 616.25

✓ 4. 718.67

Question ID : **7518976183**
Option 1 ID : **75189724732**
Option 2 ID : **75189724730**
Option 3 ID : **75189724729**
Option 4 ID : **75189724731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

oliveboard

Q.39 मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का pH मान लगभग __________ होता है।

Ans
✔ 1. 10.4
✘ 2. 13.2
✘ 3. 2.9
✘ 4. 4.7

Question ID : **7518973463**
Option 1 ID : **75189713851**
Option 2 ID : **75189713852**
Option 3 ID : **75189713849**
Option 4 ID : **75189713850**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.40 यह प्रश्न निम्न तीन अक्षर वाले शब्दों पर आधारित है।

(बाएं) BOW SAD LOW RAY (दाएं)

यदि उपरोक्त में से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✘ 1. शून्य
✘ 2. एक
✔ 3. तीन
✘ 4. दो

Question ID : **7518978269**
Option 1 ID : **75189733073**
Option 2 ID : **75189733076**
Option 3 ID : **75189733074**
Option 4 ID : **75189733075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 भारत में पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम (PESA अधिनियम) किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
✘ 1. 1992
✘ 2. 1994
✔ 3. 1996
✘ 4. 1990

Question ID : **7518979455**
Option 1 ID : **75189737819**
Option 2 ID : **75189737818**
Option 3 ID : **75189737817**
Option 4 ID : **75189737820**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.42 20 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस की क्षमता ____होगी।

Ans
✔ 1. 5.0 D
✘ 2. −5.0 D
✘ 3. 0.05 D
✘ 4. −0.05 D

Question ID : **7518976635**
Option 1 ID : **75189726540**
Option 2 ID : **75189726539**
Option 3 ID : **75189726538**
Option 4 ID : **75189726537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 द्विविस्थापन अभिक्रियाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✘ 1. अभिकारक कार्बनिक होना चाहिए।
✔ 2. दो अभिकारकों के बीच आयनों का विनिमय।
✘ 3. उत्पादों की संख्या एक होनी चाहिए।
✘ 4. केवल एक अभिकारक की आवश्यकता होती है।

Question ID : **7518978124**
Option 1 ID : **75189732495**
Option 2 ID : **75189732493**
Option 3 ID : **75189732494**
Option 4 ID : **75189732496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 हरीश ने एक वस्तु ₹520 में खरीदी, और इसे 30% की हानि पर रेणु को बेच दिया। इस राशि से, हरीश ने एक अन्य वस्तु खरीदी, और उसे 55% के लाभ पर बेच दिया। हरीश का कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 9.5%
✘ 2. 9%
✔ 3. 8.5%
✘ 4. 7.8%

Question ID : **7518978380**
Option 1 ID : **75189733520**
Option 2 ID : **75189733519**
Option 3 ID : **75189733517**
Option 4 ID : **75189733518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 अमिता किसी निश्चित दूरी को 50 km/h की चाल से तय करती है, और पहली वाली दूरी की दोगुनी दूरी को 60 km/h की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से आरंभ बिंदु पर लौट आती है। यदि पूरी यात्रा के लिए, उसकी औसत चाल 45 km/h है, तो वापसी की यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 42

✓ 2. 37.5

✗ 3. 40

✗ 4. 42.5

Question ID : **7518978414**
Option 1 ID : **75189733656**
Option 2 ID : **75189733653**
Option 3 ID : **75189733654**
Option 4 ID : **75189733655**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.46 किस वेद में ऋचाओं (verses) की संख्या सर्वाधिक है?

Ans

✗ 1. सामवेद

✗ 2. अथर्ववेद

✓ 3. ऋग्वेद

✗ 4. यजुर्वेद

Question ID : **7518973843**
Option 1 ID : **75189715371**
Option 2 ID : **75189715372**
Option 3 ID : **75189715370**
Option 4 ID : **75189715369**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.47 युवा महिलाओं का किशोरावस्था में मां बनने का एक संभावित कारण क्या है?

Ans
✓ 1. पारिवारिक और सामाजिक दबाव
✗ 2. महिलाओं को अच्छी शिक्षा
✗ 3. शिक्षित परिवारों से संबंधित महिलाएं
✗ 4. परिवार और समाज का अच्छा सहयोग

Question ID : **7518974632**
Option 1 ID : **75189718525**
Option 2 ID : **75189718526**
Option 3 ID : **75189718527**
Option 4 ID : **75189718528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 व्यंजक $\frac{1+x}{1-x} - \frac{1-x}{1+x} + \frac{4x}{1+x^2} + \frac{8x^3}{1-x^4}$ इनमें से किसके बराबर है?

Ans
✗ 1. $\frac{8x}{1+x^2}$
✓ 2. $\frac{8x}{1-x^2}$
✗ 3. $\frac{4x}{1-x^2}$
✗ 4. $\frac{4x}{1+x^2}$

Question ID : **7518978427**
Option 1 ID : **75189733708**
Option 2 ID : **75189733705**
Option 3 ID : **75189733707**
Option 4 ID : **75189733706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 If each vowel in the word RUBAL is changed to the next vowel in the English alphabetical order and each consonant is changed to the next letter in the English alphabetical order, which letter will be present in the newly formed word?

Ans
✗ 1. R
✗ 2. U
✓ 3. A
✗ 4. L

Question ID : **7518977968**
Option 1 ID : **75189731869**
Option 2 ID : **75189731870**
Option 3 ID : **75189731871**
Option 4 ID : **75189731872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 The direction of the current in a coil of a motor is reversed by:

Ans
✗ 1. axle
✗ 2. slip ring
✗ 3. brushes
✓ 4. split ring

Question ID : 7518978159
Option 1 ID : 75189732636
Option 2 ID : 75189732635
Option 3 ID : 75189732633
Option 4 ID : 75189732634
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.51 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको कथन में दी गई संपूर्ण जानकारी को सत्य मानते हुए, यह तय करना है दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में निहित हैं?

कथन:

किताबें पढ़ना आपको नैतिक रूप से अच्छा इंसान बनाएगा।

धारणाएं:

I. किताबें पढ़ने से ज्ञान प्राप्त करने में मदद मिलती है।

II. सभी सफल लोग किताबें पढ़ते हैं।

Ans
✗ 1. I और II दोनों धारणाएं निहित हैं
✓ 2. न तो धारणा I और न ही II निहित है
✗ 3. केवल धारणा I निहित है
✗ 4. केवल धारणा II निहित है

Question ID : 7518979194
Option 1 ID : 75189736774
Option 2 ID : 75189736773
Option 3 ID : 75189736775
Option 4 ID : 75189736776
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.52	पादपों की कार्बन और ऊर्जा आवश्यकताओं की पूर्ति इनमें से किस प्रक्रिया द्वारा होती है?

Ans

✗ 1. अवशोषण (Absorption)

✗ 2. स्थानांतरण (Translocation)

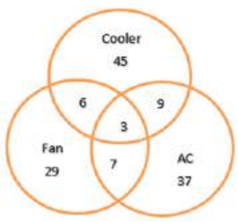
✗ 3. वाष्पोत्सर्जन

✓ 4. प्रकाश संश्लेषण

Question ID : **7518977794**
Option 1 ID : **75189731174**
Option 2 ID : **75189731176**
Option 3 ID : **75189731173**
Option 4 ID : **75189731175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.53	दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों की संख्याएं उस वर्ग में वस्तुओं की संख्या दर्शाती है।

कौन सी संख्या उन एसी (AC) को निरूपित करती है, जो कूलर (coolers) हैं, लेकिन पंखे (fans) नहीं हैं?



Ans

✓ 1. 9

✗ 2. 6

✗ 3. 3

✗ 4. 7

Question ID : **7518978963**
Option 1 ID : **75189735851**
Option 2 ID : **75189735849**
Option 3 ID : **75189735850**
Option 4 ID : **75189735852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 भारत में, ______ लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A के प्रावधानों द्वारा शासित है/हैं।

Ans

✔ 1. राजनीतिक दलों का पंजीकरण

✗ 2. उम्मीदवारी वापस लेना

✗ 3. मुख्य निर्वाचन अधिकारियों के सामान्य कर्तव्य

✗ 4. नामांकन आदि के लिए तिथियों का निर्धारण

Question ID : **7518978600**
Option 1 ID : **75189734397**
Option 2 ID : **75189734400**
Option 3 ID : **75189734398**
Option 4 ID : **75189734399**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.55 यदि किन्हीं आंकड़ों का माध्य 28.5 है, और माध्यिका 32 है, तो मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, उनका बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 42

✗ 2. 40

✔ 3. 39

✗ 4. 41

Question ID : **7518975686**
Option 1 ID : **75189722741**
Option 2 ID : **75189722743**
Option 3 ID : **75189722744**
Option 4 ID : **75189722742**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.56 भारत वन स्थिति सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021 के अनुसार, भारत में वन आच्छादन देश के भौगोलिक क्षेत्र का ________ है।

Ans

✗ 1. 27.50%

✔ 2. 24.62%

✗ 3. 31.05%

✗ 4. 37.05%

Question ID : **7518979433**
Option 1 ID : **75189737731**
Option 2 ID : **75189737729**
Option 3 ID : **75189737730**
Option 4 ID : **75189737732**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.57 निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक वस्तुओं (public goods) का अभिलक्षण है?

Ans
1. लोच (Elasticity)
2. वर्ज्य (Excludable)
3. गैर-प्रतिद्वंद्विता (Non-rivalry)
4. लोचहीनता (Inelasticity)

Question ID : **7518974219**
Option 1 ID : **75189716873**
Option 2 ID : **75189716874**
Option 3 ID : **75189716876**
Option 4 ID : **75189716875**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.58 ______ नदी, मालवा के पठार से होकर बहती है।

Ans
1. रंगीत
2. गोदावरी
3. बेतवा
4. भीमा

Question ID : **7518978577**
Option 1 ID : **75189734305**
Option 2 ID : **75189734306**
Option 3 ID : **75189734307**
Option 4 ID : **75189734308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 जुलाई 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, व्यापारियों और स्व-नियोजित व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय पेंशन योजना के तहत, लाभार्थी 60 वर्ष की आयु के बाद न्यूनतम ______ की मासिक पेंशन प्राप्त करने का हकदार होता है।

Ans
1. ₹4,500
2. ₹3,000
3. ₹2,500
4. ₹5,000

Question ID : **7518976556**
Option 1 ID : **75189726223**
Option 2 ID : **75189726222**
Option 3 ID : **75189726221**
Option 4 ID : **75189726224**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.60 निम्नलिखित में से किसे 2021 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans

✔ 1. रवि कुमार

✘ 2. ज्वाला गुट्टा

✘ 3. तारा अय्यर

✘ 4. पीवी सिंधु

Question ID : **7518977140**
Option 1 ID : **75189728560**
Option 2 ID : **75189728558**
Option 3 ID : **75189728557**
Option 4 ID : **75189728559**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.61 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसकी 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।)

(33, 56)
(44, 67)

Ans

✔ 1. (5, 28)

✘ 2. (11, 36)

✘ 3. (12, 36)

✘ 4. (7, 38)

Question ID : **7518978058**
Option 1 ID : **75189732232**
Option 2 ID : **75189732229**
Option 3 ID : **75189732231**
Option 4 ID : **75189732230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 एक निश्चित धनराशि पर 9.5% वार्षिक दर से $4\frac{2}{5}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ₹3,553 है। उसी धनराशि पर 8.4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $7\frac{1}{2}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹13,950

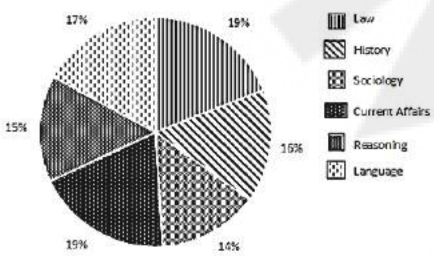
✗ 2. ₹14,855

✓ 3. ₹13,855

✗ 4. ₹13,850

Question ID : **7518978373**
Option 1 ID : **75189733492**
Option 2 ID : **75189733489**
Option 3 ID : **75189733491**
Option 4 ID : **75189733490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.63 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया पाई-चार्ट एक प्रतियोगी परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के प्रतिशत को दर्शाता है।



[संदर्भ : Law - विधि, History - इतिहास, Sociology - समाजशास्त्र, Current Affairs - करेंट अफेयर्स, Reasoning - तर्कशक्ति, Language - भाषा]
यदि परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों की कुल संख्या 350 थी, तो इतिहास, विधि और भाषा में कुल कितने प्रश्न पूछे गए?

Ans

✗ 1. 122.50

✓ 2. 182.00

✗ 3. 171.50

✗ 4. 111.50

Question ID : **7518978095**
Option 1 ID : **75189732377**
Option 2 ID : **75189732378**
Option 3 ID : **75189732380**
Option 4 ID : **75189732379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 ABCD एक चतुर्भुज है, जिसमें AB ∥ DC, और E और F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि AB = 28 cm, BC = 15 cm, DC = 40 cm, और AD = 9 cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 12

Question ID : **7518978479**
Option 1 ID : **75189733914**
Option 2 ID : **75189733913**
Option 3 ID : **75189733915**
Option 4 ID : **75189733916**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.65 $\frac{20 + 20 \tan^2 A}{50 + 50 \cot^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\frac{5}{2} \tan^2 A$
- ✓ 2. $\frac{2}{5} \tan^2 A$
- ✗ 3. $\frac{2}{5} \cot^2 A$
- ✗ 4. $\frac{5}{2} \cot^2 A$

Question ID : **7518978814**
Option 1 ID : **75189735255**
Option 2 ID : **75189735256**
Option 3 ID : **75189735254**
Option 4 ID : **75189735253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.66 एक व्यक्ति को 12 घंटे में 150 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग, निर्धारित समय के $\frac{5}{8}$ भाग में तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 6.7
- ✗ 2. 11.5
- ✗ 3. 10.5
- ✓ 4. 11.1

Question ID : **7518978395**
Option 1 ID : **75189733577**
Option 2 ID : **75189733580**
Option 3 ID : **75189733578**
Option 4 ID : **75189733579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 जंतुओं में श्वसन सतह की कुछ विशेषताओं का उल्लेख नीचे किया गया है। गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. इस क्षेत्र में वायु को अंदर लाने और बाहर ले जाने के लिए एक तंत्र मौजूद होता है

✗ 2. इसका सतही क्षेत्रफल बड़ा होता है

✗ 3. यह सामान्यतः शरीर के अंदर स्थित होती है

✓ 4. यह बहुत मोटी होती है

Question ID : **7518974589**
Option 1 ID : **75189718356**
Option 2 ID : **75189718353**
Option 3 ID : **75189718355**
Option 4 ID : **75189718354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 किसी चालक के प्रतिरोध पर उसकी/उसके _______ का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Ans

✓ 1. आकृति

✗ 2. तापमान

✗ 3. मोटाई

✗ 4. लंबाई

Question ID : **7518978132**
Option 1 ID : **75189732528**
Option 2 ID : **75189732527**
Option 3 ID : **75189732526**
Option 4 ID : **75189732525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

12, 17, 27, 42, 62,?

Ans

✗ 1. 82

✓ 2. 87

✗ 3. 80

✗ 4. 85

Question ID : **7518978297**
Option 1 ID : **75189733186**
Option 2 ID : **75189733188**
Option 3 ID : **75189733185**
Option 4 ID : **75189733187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.70 हर्ष 45 m पश्चिम की ओर चलता है, फिर वह बाईं ओर मुड़ता है, और 25 m चलता है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है, और 21 m चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है, और 18 m चलता है। उसके बाद वह दाएं मुड़ता है, और 23 m चलता है, और अंत में, वह बाएं मुड़ता है, और 37 m चलता है। हर्ष का मुख अब किस दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
✓ 1. उत्तर
✗ 2. पश्चिम
✗ 3. पूर्व
✗ 4. दक्षिण

Question ID : **7518979021**
Option 1 ID : **75189736084**
Option 2 ID : **75189736082**
Option 3 ID : **75189736081**
Option 4 ID : **75189736083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

2.04 + 5.019 − 3.001 × 2.04 = ?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 5

Question ID : **7518978068**
Option 1 ID : **75189732269**
Option 2 ID : **75189732272**
Option 3 ID : **75189732270**
Option 4 ID : **75189732271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 रेणु की वर्तमान आयु का तीन गुना, मानव की वर्तमान आयु के दो गुने से 11 वर्ष अधिक है, और मानव की वर्तमान आयु का तीन गुना, रेणु की वर्तमान आयु के चार गुने से 9 वर्ष कम है। रेणु और मानव की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 37
✗ 3. 29
✗ 4. 31

Question ID : **7518978443**
Option 1 ID : **75189733771**
Option 2 ID : **75189733772**
Option 3 ID : **75189733769**
Option 4 ID : **75189733770**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.73 एक अवतल दर्पण ,18.0 cm त्रिज्या वाले गोले के पृष्ठ के एक भाग से बनाया गया है। नई कार्तीय चिह्न परिपाटी के अनुसार ,इसका मुख्य फोकस x = _____ पर स्थित होगा।

Ans

✗ 1. 18 cm

✗ 2. 9 cm

✗ 3. −18 cm

✓ 4. −9 cm

Question ID : **7518976594**
Option 1 ID : **75189726375**
Option 2 ID : **75189726376**
Option 3 ID : **75189726373**
Option 4 ID : **75189726374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 तीन कथनों के बाद, तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे वास्तविक जगत की जानकारी के अनुरूप न हों, तय कीजिए कि कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्ष/संभावनाओं में से कौन से सत्य हो सकते हैं।

कथन:

1. सभी बर्तन, रेत हैं।
2. कुछ रेत, मिट्टी हैं।
3. सभी ग्रे, मिट्टी हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ग्रे, बर्तन हैं।

II. सभी मिट्टीयों के रेत होने की संभावना है।

III. कुछ मिट्टियां, बर्तन हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

Question ID : **7518978204**
Option 1 ID : **75189732814**
Option 2 ID : **75189732816**
Option 3 ID : **75189732813**
Option 4 ID : **75189732815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.75 योजना आयोग की स्थापना ________ को हुई थी और योजना युग की शुरुआत 1 अप्रैल 1951 से पहली पंचवर्षीय योजना (1951-56) की शुभारंभ के साथ हुई थी।

Ans

✗ 1. 1 मार्च 1950

✗ 2. 15 अगस्त 1949

✗ 3. 26 जनवरी 1950

✓ 4. 15 मार्च 1950

Question ID : **7518978894**
Option 1 ID : **75189735576**
Option 2 ID : **75189735574**
Option 3 ID : **75189735573**
Option 4 ID : **75189735575**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.76 2022 में प्रो कबड्डी लीग के सीजन 8 का खिताब किस टीम ने जीता था?

Ans

✗ 1. यू मुंबा (U Mumba)

✗ 2. पटना पाइरेट्स (Patna Pirates)

✓ 3. दबंग दिल्ली केसी (Dabang Delhi KC)

✗ 4. बेंगलुरु बुल्स (Bengaluru Bulls)

Question ID : **7518976466**
Option 1 ID : **75189725861**
Option 2 ID : **75189725863**
Option 3 ID : **75189725864**
Option 4 ID : **75189725862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 कुमाऊं हिमालय (हिमालय के पूर्व-पश्चिम विभाजन के अनुसार) इनमें से किन दो नदियों के बीच स्थित है?

Ans

✗ 1. काली और तीस्ता

✓ 2. सतलुज और काली

✗ 3. सिंधु और सतलुज

✗ 4. तीस्ता और दिबांग

Question ID : **7518974272**
Option 1 ID : **75189717087**
Option 2 ID : **75189717086**
Option 3 ID : **75189717085**
Option 4 ID : **75189717088**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.78 इनमें से कौन सा, भारत में अधिदिष्ट/कागजी मुद्रा (fiat money) का उदाहरण नहीं है?

Ans

✗ 1. ₹100 का नोट

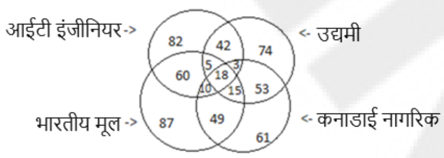
✗ 2. ₹1 का सिक्का

✗ 3. ₹500 का नोट

✓ 4. ₹1,000 का चेक

Question ID :	**7518976820**
Option 1 ID :	**75189727277**
Option 2 ID :	**75189727279**
Option 3 ID :	**75189727278**
Option 4 ID :	**75189727280**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.79 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।



ऐसे कितने कनाडाई नागरिक हैं, जो भारतीय मूल के उद्यमी हैं, लेकिन आईटी इंजीनियर नहीं हैं?

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 33

✓ 3. 15

✗ 4. 18

Question ID :	**7518977615**
Option 1 ID :	**75189730460**
Option 2 ID :	**75189730459**
Option 3 ID :	**75189730458**
Option 4 ID :	**75189730457**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सी विधि, एक शल्य चिकित्सा पद्धति है, जिसका उपयोग पुरुषों से शुक्राणु के स्थानांतरण को रोकने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ 1. डिंबवाहिनी नली को अवरुद्ध किया जाता है।
✗ 2. कंडोम का इस्तेमाल किया जाता है।
✗ 3. कॉपर-टी प्रविष्ट की जाती है।
✓ 4. शुक्रवाहिका को अवरुद्ध किया जाता है।

Question ID : **7518977841**
Option 1 ID : **75189731362**
Option 2 ID : **75189731364**
Option 3 ID : **75189731363**
Option 4 ID : **75189731361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 कौन सा तत्व, न तो धातु है, और न ही अधातु है?

Ans
✗ 1. P
✓ 2. Ge
✗ 3. Mg
✗ 4. Al

Question ID : **7518973734**
Option 1 ID : **75189714936**
Option 2 ID : **75189714935**
Option 3 ID : **75189714933**
Option 4 ID : **75189714934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 84 - 4 ÷ 2 × 3 + 7 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 173
✗ 2. 97
✗ 3. 127
✓ 4. 85

Question ID : **7518976003**
Option 1 ID : **75189724011**
Option 2 ID : **75189724012**
Option 3 ID : **75189724010**
Option 4 ID : **75189724009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.83 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

$L \leq R < M \geq Q, N > Q \geq T$

निष्कर्ष:

I. $N \geq M$

II. $Q \leq R$

III. $M > L$

IV. $N \geq L$

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं

✗ 2. सभी निष्कर्ष I, II, III और IV पालन करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं

Question ID : **7518978973**
Option 1 ID : **75189735889**
Option 2 ID : **75189735892**
Option 3 ID : **75189735891**
Option 4 ID : **75189735890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 निम्न में से कौन सा तत्व प्रकृति में सर्वाधिक धात्विक है?

Ans

✓ 1. Ba

✗ 2. Be

✗ 3. Ca

✗ 4. Sr

Question ID : **7518973521**
Option 1 ID : **75189714083**
Option 2 ID : **75189714081**
Option 3 ID : **75189714082**
Option 4 ID : **75189714084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.85 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ANGLE' को 'CQKQK' लिखा जाता है और 'BEING' को 'DHMSM' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BROKE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. DUPPK
✗ 2. DUSKP
✗ 3. DUKSP
✓ 4. DUSPK

Question ID : **7518978280**
Option 1 ID : **75189733120**
Option 2 ID : **75189733118**
Option 3 ID : **75189733117**
Option 4 ID : **75189733119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 यदि α और β, समीकरण $5x^2 - 3x - 2 = 0$ के मूल हैं, जहां $\alpha > \beta$ है, तो $(\alpha - 2\beta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{9}{5}$
✗ 2. $\frac{11}{5}$
✗ 3. $\frac{7}{5}$
✗ 4. $\frac{1}{5}$

Question ID : **7518978452**
Option 1 ID : **75189733807**
Option 2 ID : **75189733808**
Option 3 ID : **75189733805**
Option 4 ID : **75189733806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.87 निम्न में से कौन-सा युग्म समान समजातीय श्रेणी में होगा?

Ans
✗ 1. CH_3CHO और CH_3OH
✗ 2. C_2H_5OH और CH_3COOH
✗ 3. CH_3OH और $HCOOH$
✓ 4. CH_3COCH_3 और $C_2H_5COCH_3$

Question ID : **7518973408**
Option 1 ID : **75189713631**
Option 2 ID : **75189713629**
Option 3 ID : **75189713630**
Option 4 ID : **75189713632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 चुंबक के उत्तरी ध्रुव पर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ________ होती हैं।

Ans

✗ 1. प्रतिच्छेदी रेखाएं

✓ 2. ध्रुव से निकलने वाली रेखाएं

✗ 3. समानांतर रेखाएं

✗ 4. ध्रुव में विलीन होने वाली रेखाएं

Question ID : **7518978148**
Option 1 ID : **75189732592**
Option 2 ID : **75189732590**
Option 3 ID : **75189732589**
Option 4 ID : **75189732591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 यदि $1.6 : 0.6 :: 0.6 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0.98

✗ 2. 0.25

✗ 3. 0.275

✓ 4. 0.225

Question ID : **7518978368**
Option 1 ID : **75189733472**
Option 2 ID : **75189733470**
Option 3 ID : **75189733471**
Option 4 ID : **75189733469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.90 एक समबहुभुज के अंतः कोणों का योग, इसके बहिष्कोणों के योग से 200% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण का माप $x°$ है। $x°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $135°$

✗ 2. $108°$

✗ 3. $144°$

✗ 4. $140°$

Question ID : **7518978474**
Option 1 ID : **75189733894**
Option 2 ID : **75189733896**
Option 3 ID : **75189733893**
Option 4 ID : **75189733895**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.91 यह पाया गया है कि किसी कांच के प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के वर्ण विक्षेपण के दौरान, कोई रंग घटक जितना अधिक मुड़ता है, उस रंग घटक के लिए कांच का अपवर्तनांक उतना ही अधिक होता है। यदि μ_B, μ_Y और μ_G क्रमशः नीले, पीले और हरे प्रकाश के लिए अपवर्तनांक हैं, तो उनके बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans
✓ 1. $\mu_B > \mu_G > \mu_Y$
✗ 2. $\mu_Y = \mu_G = \mu_B$
✗ 3. $\mu_G > \mu_B > \mu_Y$
✗ 4. $\mu_Y > \mu_G > \mu_B$

Question ID : **7518976651**
Option 1 ID : **75189726604**
Option 2 ID : **75189726602**
Option 3 ID : **75189726603**
Option 4 ID : **75189726601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.92 b के वे मान ज्ञात कीजिए, जिनके लिए द्विघात समीकरण $4x^2 + bx + 1 = 0$ के मूल बराबर हैं।

Ans
✓ 1. -4 और 4
✗ 2. -8 और 8
✗ 3. केवल -4
✗ 4. केवल 4

Question ID : **7518976172**
Option 1 ID : **75189724685**
Option 2 ID : **75189724688**
Option 3 ID : **75189724687**
Option 4 ID : **75189724686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 एक निश्चित कूट भाषा में, 'let's cook dinner' को 'li mu ha' लिखा जाता है, 'dinner is late' को 'ha ve ka' लिखा जाता है, और 'let's go out' को 'yo pa mu' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'cook' शब्द को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ve
✗ 2. mu
✓ 3. li
✗ 4. ha

Question ID : **7518977671**
Option 1 ID : **75189730681**
Option 2 ID : **75189730682**
Option 3 ID : **75189730684**
Option 4 ID : **75189730683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों और किन दो संख्याओं के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

9 − 11 × 24 = 75

Ans

✔ 1. × और −, 9 और 11

✗ 2. = और −, 75 और 24

✗ 3. − और ×, 75 और 11

✗ 4. × और =, 24 और 9

Question ID : **7518979056**
Option 1 ID : **75189736223**
Option 2 ID : **75189736224**
Option 3 ID : **75189736222**
Option 4 ID : **75189736221**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.95 दिए गए अक्षर-समूह त्रिकों में, प्रत्येक विशिष्ट त्रिक के अक्षर-समूह, एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए आपस में संबंधित हैं। दिए गए त्रिकों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसके अक्षर-समूह समान तर्क का पालन करते हैं।

ABC : DFH : ILO
RST : UWY : ZCF

Ans

✗ 1. OPQ : RTV : WYA

✗ 2. STU : VWX : YZA

✔ 3. FGH : IKM : NQT

✗ 4. EFG : HKN : ORU

Question ID : **7518978033**
Option 1 ID : **75189732131**
Option 2 ID : **75189732129**
Option 3 ID : **75189732130**
Option 4 ID : **75189732132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 प्रिंस बिंदु A से चलना आरंभ करता है, और दक्षिण की ओर 6 km चलता है, और फिर दाईं ओर मुड़कर 4 km चलता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है, और 6 km चलता है। अब, वह आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?
(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
1. दक्षिण
2. दक्षिण-पश्चिम
3. पूर्व
4. दक्षिण-पूर्व

Question ID : **7518979018**
Option 1 ID : **75189736069**
Option 2 ID : **75189736070**
Option 3 ID : **75189736072**
Option 4 ID : **75189736071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्न शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

ABCD, ABCD1, ABC1D1, AB1C1D1, A1B1C1D1, A1B1C1D2, ?

Ans
1. A1B1C2D11
2. A1B1C2D22
3. A1B1C2D2
4. A1B1C2D12

Question ID : **7518977954**
Option 1 ID : **75189731814**
Option 2 ID : **75189731816**
Option 3 ID : **75189731813**
Option 4 ID : **75189731815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.98 इनमें से किसके पास केंद्रीय वित्त मंत्री के रूप में अपने कार्यकाल के दौरान 10 बजट पेश करके स्वतंत्र भारत के इतिहास में सबसे अधिक बजट पेश करने का रिकॉर्ड है?

Ans
1. प्रणब मुखर्जी
2. मोरारजी देसाई
3. पी. चिदंबरम
4. यशवंत सिन्हा

Question ID : **7518979403**
Option 1 ID : **75189737611**
Option 2 ID : **75189737609**
Option 3 ID : **75189737610**
Option 4 ID : **75189737612**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.99 दो प्रतिरोध, A (10 Ω) और B (20 Ω) समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन को 6 V की बैटरी से संयोजित किया गया है। A और B में प्रवाहित होने वाली धाराएं क्रमशः ___________ हैं।

Ans

✔ 1. 0.6 A और 0.3 A

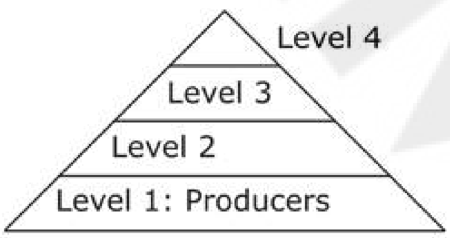
✗ 2. 0.6 A और 0.6 A

✗ 3. 0.2 A और 0.2 A

✗ 4. 0.3 A और 0.6 A

Question ID : **7518976696**
Option 1 ID : **75189726782**
Option 2 ID : **75189726784**
Option 3 ID : **75189726783**
Option 4 ID : **75189726781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 निम्न चित्र में हिरण किस स्तर (Level) पर आएंगे?



Ans

✔ 1. स्तर 2

✗ 2. स्तर 1

✗ 3. स्तर 4

✗ 4. स्तर 3

Question ID : **7518974460**
Option 1 ID : **75189717838**
Option 2 ID : **75189717837**
Option 3 ID : **75189717840**
Option 4 ID : **75189717839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

QP HTML Generated date 2022/09/11-13:12:59