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	i-Tech Zone
Test Date	30/09/2022
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 एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में वंशागत होने वाला आनुवंशिक पदार्थ कौन सा है?

Ans
✗ 1. आर.एन.ए. (RNA)
✓ 2. डी.एन.ए. (DNA)
✗ 3. प्रोटीन
✗ 4. एंजाइम

Question ID : **75189712591**
Option 1 ID : **75189750362**
Option 2 ID : **75189750363**
Option 3 ID : **75189750361**
Option 4 ID : **75189750364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 'नाविक' (NavIC) किस देश द्वारा विकसित एक स्वतंत्र क्षेत्रीय नेविगेशन उपग्रह प्रणाली है?

Ans
✗ 1. फ्रांस
✗ 2. जापान
✓ 3. भारत
✗ 4. रूस

Question ID : **75189712451**
Option 1 ID : **75189749803**
Option 2 ID : **75189749802**
Option 3 ID : **75189749804**
Option 4 ID : **75189749801**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 ऑल इंग्लैंड बैडमिंटन चैंपियनशिप 2022 का पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

Ans

✗ 1. किदांबी श्रीकांत

✓ 2. विक्टर एक्सेलसेन

✗ 3. ली ज़ी जिया

✗ 4. लक्ष्य सेन

Question ID : **75189715399**
Option 1 ID : **75189761596**
Option 2 ID : **75189761595**
Option 3 ID : **75189761593**
Option 4 ID : **75189761594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

705.0, 7.005, 7.500, 70.50, 7050, 7.050, 75

Ans

✓ 1. 7.005, 7.050, 7.500, 70.50, 75, 705.0, 7050

✗ 2. 7050, 705.0, 75, 70.50, 7.500, 7.050, 7.005

✗ 3. 7.005, 7.500, 7.050, 75, 70.50, 705.0, 7050

✗ 4. 7.005, 7.500, 7.050, 70.50, 75, 705.0, 7050

Question ID : **75189713260**
Option 1 ID : **75189753038**
Option 2 ID : **75189753040**
Option 3 ID : **75189753039**
Option 4 ID : **75189753037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 P, Q, R, S और T एक ही इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 5 है।

P, T के ठीक नीचे और S के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। P विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। यदि R सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है, तो T कहां रहता है?

Ans
- ✗ 1. पांचवीं मंजिल पर
- ✗ 2. पहली मंजिल पर
- ✓ 3. चौथी मंजिल पर
- ✗ 4. दूसरी मंजिल पर

Question ID : **75189714902**
Option 1 ID : **75189759607**
Option 2 ID : **75189759605**
Option 3 ID : **75189759608**
Option 4 ID : **75189759606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 यदि बुशरा ने अपने स्कूटर को ₹15,000 में बेचकर, विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$वें भाग के बराबर लाभ प्राप्त किया हो, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 20%
- ✗ 4. 10%

Question ID : **75189713310**
Option 1 ID : **75189753238**
Option 2 ID : **75189753239**
Option 3 ID : **75189753240**
Option 4 ID : **75189753237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्न में से कौन सा अजैव निम्नीकरणीय है?

Ans
- ✗ 1. कॉफ़ी पाउडर
- ✗ 2. कपास
- ✓ 3. नायलॉन
- ✗ 4. ऊन

Question ID : **75189710278**
Option 1 ID : **75189741110**
Option 2 ID : **75189741109**
Option 3 ID : **75189741111**
Option 4 ID : **75189741112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 इनमें से किसमें सहसंयोजी आबंध नहीं होते हैं?

Ans
✔ 1. NaOH
✘ 2. NH_3
✘ 3. CH_4
✘ 4. H_2

Question ID : **75189712759**
Option 1 ID : **75189751036**
Option 2 ID : **75189751035**
Option 3 ID : **75189751034**
Option 4 ID : **75189751033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 वर्तमान में हेमा की आयु 48 वर्ष है और रोजा की आयु 32 वर्ष है। कितने वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 5 : 3 था?

Ans
✔ 1. 8 वर्ष
✘ 2. 9 वर्ष
✘ 3. 6 वर्ष
✘ 4. 7 वर्ष

Question ID : **75189712826**
Option 1 ID : **75189751301**
Option 2 ID : **75189751302**
Option 3 ID : **75189751304**
Option 4 ID : **75189751303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$2.33 - 4.12 + 6.13 \times 11.3 = ?$

Ans
✘ 1. 106
✘ 2. 39
✘ 3. 43
✔ 4. 64

Question ID : **75189713237**
Option 1 ID : **75189752945**
Option 2 ID : **75189752948**
Option 3 ID : **75189752946**
Option 4 ID : **75189752947**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्न में से कौन सा यौगिक विद्युत का चालन कर सकता है?

Ans

✗ 1. ग्लूकोज

✓ 2. सोडियम क्लोराइड

✗ 3. अल्कोहल

✗ 4. केरोसिन

Question ID : **75189715029**
Option 1 ID : **75189760113**
Option 2 ID : **75189760114**
Option 3 ID : **75189760116**
Option 4 ID : **75189760115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ शास्त्रीय नर्तक, विद्यार्थी हैं।
2. राम एक शास्त्रीय नर्तक है।
3. सोहन कक्षा X का एक विद्यार्थी है।

निष्कर्ष:

(I) सोहन एक शास्त्रीय नर्तक नहीं है।

(II) राम एक विद्यार्थी है।

Ans

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

✓ 2. कोई भी निष्कर्ष निश्चित रूप से पालन नहीं करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189713601**
Option 1 ID : **75189754403**
Option 2 ID : **75189754404**
Option 3 ID : **75189754402**
Option 4 ID : **75189754401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 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।

F G _ C _ I Q _ S F _ S C A I Q _ S F _ S C _ I _ P S

Ans
✔ 1. S A P G P G A Q
✘ 2. S A P F B F A P
✘ 3. S A P G B G A P
✘ 4. S A P G P G B Q

Question ID : **75189713095**
Option 1 ID : **75189752377**
Option 2 ID : **75189752380**
Option 3 ID : **75189752378**
Option 4 ID : **75189752379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में बेरोजगारी पर औपचारिक डेटा का स्रोत **नहीं** है?

Ans
✘ 1. राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण रिपोर्ट
✘ 2. रोजगार महानिदेशालय की रिपोर्ट
✔ 3. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण की रिपोर्ट
✘ 4. भारत की जनगणना की रिपोर्ट

Question ID : **75189714005**
Option 1 ID : **75189756019**
Option 2 ID : **75189756020**
Option 3 ID : **75189756018**
Option 4 ID : **75189756017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 राज्यसभा के बारे में सही कथन का चयन करें।

Ans
✘ 1.
एक सदस्य जो राज्यसभा में पूर्ण कार्यकाल के लिए चुना जाता है, वह चार साल की अवधि के लिए कार्य करता है।
✘ 2.
यह संसद का निम्न सदन है और यह हर पांच साल में भंग हो जाता है।
✘ 3.
भारत का राष्ट्रपति राज्य सभा के पदेन सभापति के रूप में कार्य करता है।
✔ 4.
इसे संसद का उच्च सदन कहा जाता है और यह कभी भी भंग नहीं होता है।

Question ID : **75189715477**
Option 1 ID : **75189761908**
Option 2 ID : **75189761906**
Option 3 ID : **75189761905**
Option 4 ID : **75189761907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 सात बॉक्स E, F, G, H, I, J और K को एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। F और J के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। सबसे ऊपर न तो G को और ना ही I को रखा गया है। G और I के बीच केवल को H रखा गया है। K को J के ठीक नीचे रखा गया है। F के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। H और K के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. एक
✗ 3. चार
✓ 4. दो

Question ID : **75189713536**
Option 1 ID : **75189754144**
Option 2 ID : **75189754142**
Option 3 ID : **75189754141**
Option 4 ID : **75189754143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 जलीय प्राणी, जैसे मछलियां, अपशिष्ट का उत्सर्जन इनमें से किस रूप में करती हैं?

Ans
✗ 1. स्वेद लवण
✓ 2. अमोनिया
✗ 3. यूरिया
✗ 4. यूरिक अम्ल

Question ID : **75189714828**
Option 1 ID : **75189759312**
Option 2 ID : **75189759309**
Option 3 ID : **75189759310**
Option 4 ID : **75189759311**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.18 त्रिभुज ABC में, इसकी भुजाओं $\overline{AB}$, $\overline{AC}$ और $\overline{BC}$ की लंबाइयां क्रमशः 4 cm, 5 cm और 6 cm हैं। A से $\overline{BC}$ पर एक कोणीय समद्विभाजक $\overline{AD}$ खींचा गया है, जो $\overline{BC}$ को D पर प्रतिच्छेदित करता है। $m(\overline{BD})$ का दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1.50 cm
✗ 2. 2.25 cm
✗ 3. 3.00 cm
✓ 4. 2.67 cm

Question ID : **75189713469**
Option 1 ID : **75189753873**
Option 2 ID : **75189753875**
Option 3 ID : **75189753876**
Option 4 ID : **75189753874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 $\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2 \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1.75
✓ 2. 2
✗ 3. 2.5
✗ 4. 1.5

Question ID : **75189713383**
Option 1 ID : **75189753530**
Option 2 ID : **75189753529**
Option 3 ID : **75189753531**
Option 4 ID : **75189753532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 शरीर के अंदर उत्पन्न दुर्बल चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करके शरीर के विभिन्न अंगों की छवियां प्राप्त करने की प्रक्रिया को ______ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. सी.टी. स्कैन (CT scan)
✓ 2. एम.आर.आई. स्कैन (MRI scan)
✗ 3. अल्ट्रासाउंड स्कैन (Ultrasound scan)
✗ 4. पी.ई.टी. स्कैन (PET scan)

Question ID : **75189713819**
Option 1 ID : **75189755273**
Option 2 ID : **75189755274**
Option 3 ID : **75189755276**
Option 4 ID : **75189755275**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.21 $y = 9x^2 + 16$ का ग्राफ निम्नलिखित में से किस प्रकार का होगा?

Ans
✗ 1. x-अक्ष को $-\frac{4}{3}$ और $\frac{4}{3}$ पर प्रतिच्छेद करेगा।
✗ 2. x- अक्ष को प्रतिच्छेद या स्पर्श करेगा।
✗ 3. x-अक्ष को $\frac{4}{3}$ पर स्पर्श करेगा।
✓ 4. x- अक्ष को न तो प्रतिच्छेद करेगा और न ही स्पर्श करेगा।

Question ID : **75189712836**
Option 1 ID : **75189751341**
Option 2 ID : **75189751343**
Option 3 ID : **75189751342**
Option 4 ID : **75189751344**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 किसी भी सरकार के बजट को इनमें से किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

Ans

✗ 1. पिछले सप्ताह के दौरान, सरकार की प्राक्कलित प्राप्तियों और व्यय का साप्ताहिक विवरण

✗ 2. पिछले महीने के दौरान सरकार की प्राक्कलित प्राप्तियों और व्यय का मासिक विवरण

✗ 3. पिछले दो वित्तीय वर्षों के दौरान, सरकार की प्राक्कलित प्राप्तियों और व्यय का द्विवार्षिक विवरण

✓ 4. वित्तीय वर्ष के दौरान सरकार की प्राक्कलित प्राप्तियों और व्यय का मासिक विवरण

Question ID : **75189715428**
Option 1 ID : **75189761712**
Option 2 ID : **75189761709**
Option 3 ID : **75189761711**
Option 4 ID : **75189761710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि 25 : 15 :: 15 : x , तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 15

✓ 3. 9

✗ 4. 13

Question ID : **75189712947**
Option 1 ID : **75189751786**
Option 2 ID : **75189751788**
Option 3 ID : **75189751785**
Option 4 ID : **75189751787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 अगस्त 2022 में 'बाल तस्करी से आजादी (Combating Child Trafficking)' अभियान में पश्चिम बंगाल के कितने जिलों को शामिल किया गया था?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 22

✗ 3. 15

✓ 4. 11

Question ID : **75189715065**
Option 1 ID : **75189760257**
Option 2 ID : **75189760260**
Option 3 ID : **75189760259**
Option 4 ID : **75189760258**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 श्रेणीक्रम में संयोजित दो प्रतिरोधों का निवल प्रतिरोध (net resistance) 6 ओम है। यदि उनसे प्रवाहित होने वाली धारा 4 amp है, और उनमें से एक प्रतिरोध 2 ओम है, तो दूसरा प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
1. 12 ओम
2. 4 ओम
3. 8 ओम
4. 3 ओम

Question ID : **75189713805**
Option 1 ID : **75189755220**
Option 2 ID : **75189755219**
Option 3 ID : **75189755217**
Option 4 ID : **75189755218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 जब $216^{\frac{2}{n}}$ = 36, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9
2. 6
3. 3
4. 1

Question ID : **75189712899**
Option 1 ID : **75189751593**
Option 2 ID : **75189751594**
Option 3 ID : **75189751595**
Option 4 ID : **75189751596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 मदर टेरेसा को पोप फ्रांसिस प्रथम ने 4 सितंबर ___________को संत घोषित किया था।

Ans
1. 2012
2. 2014
3. 2016
4. 2018

Question ID : **75189712143**
Option 1 ID : **75189748569**
Option 2 ID : **75189748570**
Option 3 ID : **75189748571**
Option 4 ID : **75189748572**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 5, 15 और 20 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 8 : 1

✗ 2. 11 : 2

✗ 3. 14 : 3

✓ 4. 12 : 1

Question ID : **75189712933**
Option 1 ID : **75189751729**
Option 2 ID : **75189751731**
Option 3 ID : **75189751730**
Option 4 ID : **75189751732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 सात लड़के, M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S के दाईं ओर, S और N के बीच दो लड़के बैठे हैं। P, M और S के ठीक बगल में बैठा है। R, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। N, Q और O के ठीक बगल में बैठा है। यदि O, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, तो Q कहां बैठा है?

Ans

✗ 1. P के बाईं ओर ठीक बगल में

✗ 2. P के बाईं ओर तीसरे स्थान पर

✗ 3. P के बाईं ओर चौथे स्थान पर

✓ 4. P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर

Question ID : **75189714888**
Option 1 ID : **75189759549**
Option 2 ID : **75189759551**
Option 3 ID : **75189759550**
Option 4 ID : **75189759552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 हीमोडायलिसिस (Hemodialysis) में कई अर्ध-पारगम्य अस्तर युक्त नलिकाएं होती हैं, जो एक तरल पदार्थ से भरे टैंक में निलंबित होती हैं, इस तरल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans ✔ 1.
इसका परासरण दाब रक्त के समान होता है, और नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट से रहित होता है।

✗ 2.
अणुओं की गति को संभव बनाने के लिए इसका परासरण दाब निम्न होता है।

✗ 3.
इसका संघटन रक्त के समान होता है, सिवाय इसके कि इसमें अधिक हेपरिन होता है

✗ 4.
इसका संघटन वृक्क निस्यंद (renal filtrate) के समान होता है।

Question ID : **75189710212**
Option 1 ID : **75189740846**
Option 2 ID : **75189740848**
Option 3 ID : **75189740847**
Option 4 ID : **75189740845**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.31 किस अधातु का अपररूप (allotrope) विद्युत का सुचालक होता है?

Ans ✔ 1. कार्बन

✗ 2. सल्फर

✗ 3. फॉस्फोरस

✗ 4. ऑक्सीजन

Question ID : **75189714990**
Option 1 ID : **75189759960**
Option 2 ID : **75189759958**
Option 3 ID : **75189759957**
Option 4 ID : **75189759959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 दिए गए विकल्पों में से भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों के सही समूह चयन करें।

A. समता का अधिकार

B. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

C. उच्च और व्यावसायिक शिक्षा के लिए वित्तीय सहायता का अधिकार

D. सांविधानिक उपचारों का अधिकार

E. पैतृक संपत्ति का अधिकार

Ans

✗ 1. A, C और E

✗ 2. C, D और E

✓ 3. A, B और D

✗ 4. B, D और E

Question ID : **75189714016**
Option 1 ID : **75189756061**
Option 2 ID : **75189756064**
Option 3 ID : **75189756063**
Option 4 ID : **75189756062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 महानदी नदी-तंत्र भारतीय प्रायद्वीप में तीसरी सबसे बड़ी और _________ की सबसे बड़ी नदी है।

Ans

✗ 1. पश्चिम बंगाल

✗ 2. असम

✓ 3. ओडिशा

✗ 4. तेलंगाना

Question ID : **75189715298**
Option 1 ID : **75189761190**
Option 2 ID : **75189761189**
Option 3 ID : **75189761191**
Option 4 ID : **75189761192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 अरूण, किरण का बड़ा भाई है। उनकी आयु का अंतर 20 वर्ष है। यदि 5 वर्ष पूर्व, अरूण की आयु, किरण की तत्कालीन आयु की 5 गुनी थी, तो अरूण की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 10
✓ 3. 30
✗ 4. 40

Question ID : **75189713370**
Option 1 ID : **75189753478**
Option 2 ID : **75189753477**
Option 3 ID : **75189753479**
Option 4 ID : **75189753480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 उत्तल दर्पण में, दर्पण के पीछे बना प्रतिबिंब किस प्रकार का होता है?

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

Question ID : **75189713748**
Option 1 ID : **75189754992**
Option 2 ID : **75189754990**
Option 3 ID : **75189754989**
Option 4 ID : **75189754991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

oliveboard

Q.36 नीचे तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष - I, और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी फूल, सफेद हैं।
2. कुछ फूल, काले हैं।
3. सभी काले, नीले हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सफेद, नीले हैं।

II. सभी काले, सफेद हैं।

Ans

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

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

✓ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Question ID : **75189715396**
Option 1 ID : **75189761584**
Option 2 ID : **75189761583**
Option 3 ID : **75189761581**
Option 4 ID : **75189761582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 कृत्रिम वृक्क (artificial kidney) द्वारा रक्त से यूरिया को किस प्रकार निकाला जाता है?

Ans

✗ 1. निस्यंदन द्वारा

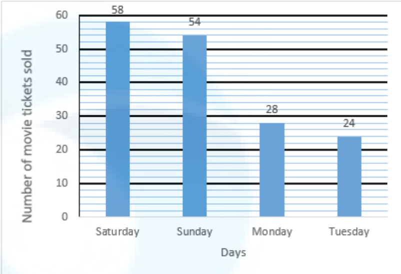
✓ 2. परासरण द्वारा

✗ 3. अवशोषण द्वारा

✗ 4. एंजाइमी क्रिया द्वारा

Question ID : **75189712277**
Option 1 ID : **75189749105**
Option 2 ID : **75189749106**
Option 3 ID : **75189749107**
Option 4 ID : **75189749108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। दिया गया बार ग्राफ चार दिनों में फिल्मों के बेचे गए टिकटों की संख्या को दर्शाता है।



संदर्भ: [Number of movies tickets sold-फिल्मों के बेचे गए टिकटों की संख्या, Saturday-शनिवार, Sunday-रविवार, Monday-सोमवार, Tuesday-मंगलवार, Days-दिन]

यदि सोमवार, मंगलवार और बुधवार को बेचे गए टिकटों की औसत संख्या 31 थी, तो बुधवार को बेचे गए टिकटों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 39
✗ 2. 45
✗ 3. 43
✓ 4. 41

Question ID : **75189712733**
Option 1 ID : **75189750929**
Option 2 ID : **75189750932**
Option 3 ID : **75189750930**
Option 4 ID : **75189750931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.39 एक लंबे पौधे (TT) और एक छोटे पौधे (tt) के बीच संकरण के परिणामस्वरूप उत्पन्न F1 संतति के सभी पौधों के लंबे होने का क्या कारण है?

Ans
✗ 1. क्योंकि पौधे की लंबाई T या t द्वारा नियंत्रित होती है
✗ 2. क्योंकि पौधे की लंबाई केवल t द्वारा नियंत्रित होती है
✗ 3. क्योंकि पौधे की लंबाई T और t द्वारा नियंत्रित होती है
✓ 4. क्योंकि पौधे की लंबाई केवल T द्वारा नियंत्रित होती है

Question ID : **75189710238**
Option 1 ID : **75189740949**
Option 2 ID : **75189740951**
Option 3 ID : **75189740950**
Option 4 ID : **75189740952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 एक आयत की चौड़ाई, इसकी लंबाई के एक-तिहाई के बराबर है। यदि आयत का परिमाप 64 cm हो, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 21 cm

✗ 2. 16 cm

✗ 3. 24 cm

✓ 4. 8 cm

Question ID : **75189713359**
Option 1 ID : **75189753434**
Option 2 ID : **75189753436**
Option 3 ID : **75189753433**
Option 4 ID : **75189753435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

423 875 652 246 168

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

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया, जाए तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans

✗ 1. 13

✓ 2. 8

✗ 3. 10

✗ 4. 11

Question ID : **75189715256**
Option 1 ID : **75189761023**
Option 2 ID : **75189761021**
Option 3 ID : **75189761022**
Option 4 ID : **75189761024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.42 विद्युत-चुंबकीय प्रेरण की परिघटना में, धारावाही कुंडली और चुंबकीय क्षेत्र स्थैतिक होने पर गैल्वेनोमीटर _______।

Ans

✗ 1. एक-एक बार दोनों ओर विक्षेपण प्रदर्शित करता है

✗ 2. दाईं ओर विक्षेपित होता है

✓ 3. शून्य विक्षेपण प्रदर्शित करता है

✗ 4. बाईं ओर विक्षेपित होता है

Question ID : **75189713886**
Option 1 ID : **75189755544**
Option 2 ID : **75189755541**
Option 3 ID : **75189755543**
Option 4 ID : **75189755542**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 इनमें से कौन सी अभिक्रिया, बेरियम क्लोराइड और सोडियम सल्फेट के बीच अभिक्रिया का सबसे सटीक निरूपण है?

Ans

✗ 1. $Na_2SO_4 + BaCl \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$

✓ 2. $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$

✗ 3. $NaSO_4 + BaCl \rightarrow BaSO_4 + NaCl$

✗ 4. $NaSO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + NaCl_2$

Question ID : **75189712783**
Option 1 ID : **75189751132**
Option 2 ID : **75189751130**
Option 3 ID : **75189751129**
Option 4 ID : **75189751131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 लोहे के बने एक घनाकार भंडारण स्थान की बाहरी लंबाई, चौड़ाई और गहराई क्रमशः 4 m, 3.6 m और 1.5 m है। यह ऊपर से खुला है। ₹55 प्रति m^2 की दर से इसकी बाहरी सतह को पेंट करने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1,936

✗ 2. 2,838

✓ 3. 2,046

✗ 4. 1,991

Question ID : **75189712654**
Option 1 ID : **75189750613**
Option 2 ID : **75189750616**
Option 3 ID : **75189750615**
Option 4 ID : **75189750614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 निम्न में से कौन सी संख्या 9 से विभाज्य है?

Ans

✓ 1. 3132

✗ 2. 2352

✗ 3. 2121

✗ 4. 1099

Question ID : **75189712916**
Option 1 ID : **75189751664**
Option 2 ID : **75189751663**
Option 3 ID : **75189751662**
Option 4 ID : **75189751661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 यदि 'REASON' शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए और इस प्रकार बने शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं से चौथे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

Ans

✗ 1. Q

✓ 2. P

✗ 3. M

✗ 4. F

Question ID : **75189711533**
Option 1 ID : **75189746132**
Option 2 ID : **75189746131**
Option 3 ID : **75189746130**
Option 4 ID : **75189746129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 यदि 11, 15, 13, p और 10 का समांतर माध्य 11 है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 5

✓ 3. 6

✗ 4. 7

Question ID : **75189713436**
Option 1 ID : **75189753744**
Option 2 ID : **75189753741**
Option 3 ID : **75189753742**
Option 4 ID : **75189753743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 अर्जुन और धर्मा की आयु का अनुपात 4 : 5 है। चार वर्ष पूर्व यह अनुपात 10 : 13 था। 3 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

Ans

✗ 1. 5 : 7

✗ 2. 7 : 9

✓ 3. 9 : 11

✗ 4. 8 : 13

Question ID : **75189712834**
Option 1 ID : **75189751336**
Option 2 ID : **75189751335**
Option 3 ID : **75189751333**
Option 4 ID : **75189751334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य नहीं है?

कथन: $P < Q \leq R < S > T \geq U > V$

निष्कर्ष:

1) $T > V$

2) $P < R$

3) $S \geq V$

4) $Q < S$

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 4

✓ 3. 3

✗ 4. 1

Question ID : **75189713197**
Option 1 ID : **75189752786**
Option 2 ID : **75189752788**
Option 3 ID : **75189752787**
Option 4 ID : **75189752785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 निम्न में से कौन सा त्योहार दशानन राक्षस राज रावण पर विष्णु के अवतार राम की विजय का प्रतीक है?

Ans

✗ 1. होली

✗ 2. रक्षाबंधन

✓ 3. दशहरा

✗ 4. रामनवमी

Question ID : **75189715412**
Option 1 ID : **75189761647**
Option 2 ID : **75189761646**
Option 3 ID : **75189761648**
Option 4 ID : **75189761645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 $\left(\frac{-5}{7}\right)^{-6} \times \left(\frac{-5}{7}\right)^{4}$ को हल कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{343}{125}$

✓ 2. $\frac{49}{25}$

✗ 3. $\frac{25}{49}$

✗ 4. $\frac{125}{343}$

Question ID : **75189712895**
Option 1 ID : **75189751579**
Option 2 ID : **75189751577**
Option 3 ID : **75189751578**
Option 4 ID : **75189751580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 निम्न में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$3.01^3 \div 2.99 \times 6.01 = ?$

Ans
✗ 1. 46

✗ 2. 64

✓ 3. 54

✗ 4. 36

Question ID : **75189712712**
Option 1 ID : **75189750846**
Option 2 ID : **75189750848**
Option 3 ID : **75189750845**
Option 4 ID : **75189750847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 शांति स्वरूप भटनागर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पुरस्कार भारत में निम्न में से किस वैज्ञानिक संस्था/निकाय द्वारा प्रतिवर्ष दिया जाने वाला एक विज्ञान पुरस्कार है?

Ans
✔ 1. वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
✗ 2. जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT)
✗ 3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST)
✗ 4. भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR)

Question ID : **75189715403**
Option 1 ID : **75189761609**
Option 2 ID : **75189761611**
Option 3 ID : **75189761612**
Option 4 ID : **75189761610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 एक व्यक्ति वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय, 25% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से ₹20,000 उधार लेता है। प्रत्येक वर्ष के अंत में, वह आंशिक भुगतान (part payment) के रूप में ₹2,500 का भुगतान करता है। ऐसी दो किश्तें देने के बाद भी उस पर कितना बकाया शेष है?

Ans
✗ 1. ₹25,925
✔ 2. ₹25,625
✗ 3. ₹25,825
✗ 4. ₹25,725

Question ID : **75189712960**
Option 1 ID : **75189751840**
Option 2 ID : **75189751837**
Option 3 ID : **75189751839**
Option 4 ID : **75189751838**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.55 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

29, 30, 34, 43, 59, ?

Ans
✗ 1. 79
✗ 2. 82
✔ 3. 84
✗ 4. 86

Question ID : **75189713637**
Option 1 ID : **75189754548**
Option 2 ID : **75189754545**
Option 3 ID : **75189754547**
Option 4 ID : **75189754546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.56 ________ को परिवर्तित करके वैद्युत चुंबक की ध्रुवता उत्क्रमित की जा सकती है।

Ans

✗ 1. फेरों के बीच की दूरी

✗ 2. इससे प्रवाहित होने वाली धारा के परिमाण

✓ 3. धारा की दिशा

✗ 4. विद्युतचुंबक में फेरों की संख्या

Question ID : **75189713883**
Option 1 ID : **75189755531**
Option 2 ID : **75189755532**
Option 3 ID : **75189755529**
Option 4 ID : **75189755530**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष गलत है?

कथन: $S > W = T < L < O \leq R$

निष्कर्ष:

1. $W < R$
2. $S > L$
3. $W < O$
4. $T < S$

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 3

✓ 3. 2

✗ 4. 4

Question ID : **75189713182**
Option 1 ID : **75189752725**
Option 2 ID : **75189752727**
Option 3 ID : **75189752726**
Option 4 ID : **75189752728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 वह उत्पादन चक्र क्या कहलाता है, जिसमें कम से कम एक उत्पादन कारक स्थिर होता है?

Ans ✔ 1. अल्पावधि उत्पादन (short run production)

✗ 2. नियत दीर्घकालिक उत्पादन (constant long term production)

✗ 3. परिवर्तनीय दीर्घकालिक उत्पादन (variable long term production)

✗ 4. दार्घकालिक उत्पादन (long run production)

Question ID : **75189715441**
Option 1 ID : **75189761761**
Option 2 ID : **75189761764**
Option 3 ID : **75189761763**
Option 4 ID : **75189761762**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 आधुनिक आवर्त सारणी में, क्रमशः परमाणु क्रमांक 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 और 18 वाले तत्वों की स्थिति के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✔ 1. ये तत्व आधुनिक आवर्त सारणी के दूसरे आवर्त से संबंधित हैं।

✗ 2. ये तत्व आधुनिक आवर्त सारणी के तीसरे आवर्त से संबंधित हैं।

✗ 3. इन तत्वों के परमाणुओं में इलेक्ट्रॉन K, L और M कोशों में भरे होते हैं।

✗ 4. इन तत्वों को आधुनिक आवर्त सारणी में समान आवर्त में रखा गया है।

Question ID : **75189711932**
Option 1 ID : **75189747726**
Option 2 ID : **75189747728**
Option 3 ID : **75189747727**
Option 4 ID : **75189747725**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Number / Symbol	$	3	@	8	%	2	#	&	6	Ψ	π	7	5	ϕ
Code	A	V	L	K	R	M	B	F	N	T	E	C	S	W

संदर्भ:[Number/Symbol-संख्या/प्रतीक; Code-कूट]

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

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

Ψ62%85

Ans

✗ 1. SNLRBT

✗ 2. TNBRLS

✓ 3. SNMRKT

✗ 4. TNMRKS

Question ID : **75189715275**
Option 1 ID : **75189761097**
Option 2 ID : **75189761098**
Option 3 ID : **75189761100**
Option 4 ID : **75189761099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 निम्नलिखित संख्या श्रेणी के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 9 2 3 5 7 8 6 3 2 1 5 6 7 9 4 3 6 3 5 8 2 (दाएं)

दी गई शृंखला में ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

Ans

✗ 1. तीन

✗ 2. चार

✗ 3. छह

✓ 4. पांच

Question ID : **75189710850**
Option 1 ID : **75189743397**
Option 2 ID : **75189743398**
Option 3 ID : **75189743400**
Option 4 ID : **75189743399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 दिए गए बारंबारता बंटन का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	बारंबारता
50	3
28	4
85	6
40	7

Ans

✔ 1. 52.6

✘ 2. 56.2

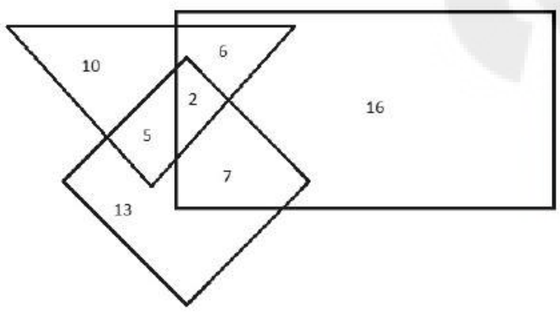
✘ 3. 40.95

✘ 4. 50.5

Question ID : **75189713345**
Option 1 ID : **75189753377**
Option 2 ID : **75189753378**
Option 3 ID : **75189753379**
Option 4 ID : **75189753380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 निम्नांकित वेन आरेख में, आयत 'फलों' को निरूपित करता है, त्रिभुज 'खट्टे स्वाद वाले खाद्य-पदार्थों' को निरूपित करता है, और वर्ग 'पीले रंग वाले खाद्य-पदार्थों' को निरूपित करता है।

उस विकल्प का चयन कीजिए, जो खट्टे स्वाद वाले पीले फलों की संख्या को निरूपित करता है।



Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 6

✘ 3. 5

✘ 4. 7

Question ID : **75189714197**
Option 1 ID : **75189756786**
Option 2 ID : **75189756785**
Option 3 ID : **75189756787**
Option 4 ID : **75189756788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.64 भारतीय संविधान और विधायिका में इनके प्रथम प्रकटन के अनुसार अधिनियमों और नीतियों के सही कालानुक्रम का चयन करें।

Ans
✗ 1. शिक्षा का अधिकार अधिनियम, सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, सूचना का अधिकार अधिनियम

✗ 2. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, सूचना का अधिकार अधिनियम, दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, शिक्षा का अधिकार अधिनियम

✓ 3. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, सूचना का अधिकार अधिनियम, शिक्षा का अधिकार अधिनियम, दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम

✗ 4. सूचना का अधिकार अधिनियम, शिक्षा का अधिकार अधिनियम, दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम

Question ID : **75189713981**
Option 1 ID : **75189755924**
Option 2 ID : **75189755921**
Option 3 ID : **75189755922**
Option 4 ID : **75189755923**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 कॉलम-A में दिए गए शहरों से कॉलम-B में दी गई नदियों का मिलान करें।

कॉलम-A (शहर)	कॉलम-B (नदी)
a.अहमदाबाद	1.गोदावरी
b.कोलकाता	2.ब्रह्मपुत्र
c.गुवाहाटी	3.साबरमती
d.नासिक	4. हुगली

Ans
✓ 1. a-3, b-4, c-2, d-1

✗ 2. a-4, b-3, c-2, d-1

✗ 3. a-1, b-2, c-3, d-4

✗ 4. a-4, b-3, c-1, d-2

Question ID : **75189715464**
Option 1 ID : **75189761855**
Option 2 ID : **75189761854**
Option 3 ID : **75189761853**
Option 4 ID : **75189761856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 लेंस के प्रकाशिक केंद्र से निर्गत किरण __________ ।

Ans
✗ 1. परावर्तित होगी
✓ 2. अविचलित रहेगी
✗ 3. विचलित होगी
✗ 4. मुड़ जाएगी

Question ID : **75189713767**
Option 1 ID : **75189755066**
Option 2 ID : **75189755068**
Option 3 ID : **75189755065**
Option 4 ID : **75189755067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 2 m फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 2.0 m
✓ 2. 4.0 m
✗ 3. 1.0 m
✗ 4. 0.5 m

Question ID : **75189714081**
Option 1 ID : **75189756322**
Option 2 ID : **75189756323**
Option 3 ID : **75189756324**
Option 4 ID : **75189756321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय (MANUU), _______ में संसद के एक अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर स्थापित एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है।

Ans
✗ 1. 1999
✗ 2. 2004
✗ 3. 2001
✓ 4. 1998

Question ID : **75189715417**
Option 1 ID : **75189761666**
Option 2 ID : **75189761668**
Option 3 ID : **75189761667**
Option 4 ID : **75189761665**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 छह बॉक्स - M, N, O, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। M के नीचे केवल 2 बॉक्स रखे गए हैं। Q के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। O को R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है, लेकिन सबसे ऊपर नहीं रखा गया है। R को सबसे नीचे नहीं रखा गया है। N को Q के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। बॉक्स P को कहां रखा गया है?

Ans

✗ 1. नीचे से दूसरे स्थान पर

✗ 2. ऊपर से तीसरे स्थान पर

✓ 3. सबसे ऊपर

✗ 4. नीचे से तीसरे स्थान पर

Question ID : **75189713597**
Option 1 ID : **75189754385**
Option 2 ID : **75189754387**
Option 3 ID : **75189754388**
Option 4 ID : **75189754386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.70 आम्र-वर्षा (Mango showers) को इनमें से किस रूप में परिभाषित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. मानसून के बाद की वर्षा जो सामान्य रूप से महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश में होती है

✓ 2. मानसून के पूर्व की वर्षा जो सामान्य रूप से कर्नाटक और केरल में होती है

✗ 3. सर्दी के मौसम में बर्फीले तूफान

✗ 4. मानसून वर्षा जो सामान्य रूप से उत्तर प्रदेश और बिहार में होती है

Question ID : **75189715454**
Option 1 ID : **75189761813**
Option 2 ID : **75189761814**
Option 3 ID : **75189761816**
Option 4 ID : **75189761815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

40 31.2 23.2 16 9.6 ?

Ans
1. 3.8
2. 4.2
3. 3
4. 4

Question ID : **75189712687**
Option 1 ID : **75189750746**
Option 2 ID : **75189750745**
Option 3 ID : **75189750748**
Option 4 ID : **75189750747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 एक कथन और उसके बाद दो तर्क - I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

बच्चों को कम उम्र से ही मोबाइल फोन का उपयोग करने की अनुमति दी जानी चाहिए।

तर्क:

I. मोबाइल फोन का निरंतर उपयोग, बच्चों के लिए विकर्षण का कारण बनता है।

II. बहुत सारे शैक्षिक ऐप बच्चों के बीच आनंददायक प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करते हैं, जबकि उनके नई चीजें सीखने के तरीकों में भी वृद्धि करते हैं।

Ans
1. I और II दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं
2. I और II दोनों कथन का समर्थन करते हैं
3. I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि II कथन का समर्थन करता है
4. II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि I कथन का समर्थन करता है

Question ID : **75189715332**
Option 1 ID : **75189761327**
Option 2 ID : **75189761328**
Option 3 ID : **75189761325**
Option 4 ID : **75189761326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 शहर X, शहर Y के पश्चिम में है। शहर Q, शहर X के उत्तर में है। शहर P, शहर Q के पूर्व में और शहर Y के उत्तर-पश्चिम में है। शहर X के सापेक्ष शहर P किस दिशा में है?

Ans

✔ 1. उत्तर-पूर्व

✗ 2. उत्तर-पश्चिम

✗ 3. दक्षिण-पश्चिम

✗ 4. पूर्व

Question ID : **75189714921**
Option 1 ID : **75189759682**
Option 2 ID : **75189759681**
Option 3 ID : **75189759684**
Option 4 ID : **75189759683**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.74 स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर, भारत का सकल घरेलू उत्पाद क्या था?

Ans

✗ 1. ₹270 लाख करोड़

✗ 2. ₹1 लाख करोड़

✔ 3. ₹2.7 लाख करोड़

✗ 4. ₹27 लाख करोड़

Question ID : **75189715443**
Option 1 ID : **75189761770**
Option 2 ID : **75189761772**
Option 3 ID : **75189761771**
Option 4 ID : **75189761769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 एक व्यक्ति ₹25 प्रति kg की दर से आलू खरीदकर ₹27 प्रति kg की दर से बेचता है। इसके अलावा वह गलत बाट का उपयोग करता है, और हर बार 1 kg के बजाय 800 g देता है। उसका वास्तविक प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 35%

✗ 2. 20%

✗ 3. 40%

✗ 4. 25%

Question ID : **75189712630**
Option 1 ID : **75189750519**
Option 2 ID : **75189750517**
Option 3 ID : **75189750520**
Option 4 ID : **75189750518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.76 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

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

(22, 49, 568)

(25, 45, 560)

Ans

✗ 1. (15, 33, 240)

✗ 2. (30, 15, 225)

✗ 3. (18, 27, 225)

✓ 4. (33, 38, 568)

Question ID : **75189715191**
Option 1 ID : **75189760764**
Option 2 ID : **75189760761**
Option 3 ID : **75189760763**
Option 4 ID : **75189760762**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 हैलोजनों को आधुनिक आवर्त सारणी के किस समूह में रखा गया है?

Ans

✗ 1. पहले

✓ 2. 17वें

✗ 3. 16वें

✗ 4. 18वें

Question ID : **75189711930**
Option 1 ID : **75189747719**
Option 2 ID : **75189747720**
Option 3 ID : **75189747717**
Option 4 ID : **75189747718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

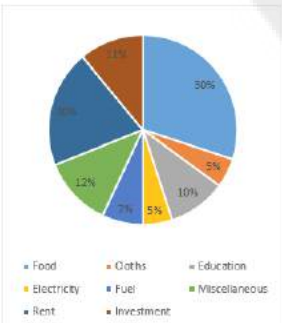
Q.78 X व्यक्तियों को 15 दिन में एक कार्य पूरा करने हेतु अनुबंधित किया गया। 3 व्यक्ति बीमार होने के कारण कार्य पर नहीं आए, और शेष व्यक्तियों ने 20 दिन में कार्य पूरा किया। X का मान कितना है?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 12

Question ID : **75189713328**
Option 1 ID : **75189753310**
Option 2 ID : **75189753312**
Option 3 ID : **75189753311**
Option 4 ID : **75189753309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 दिया गया पाई चार्ट एक महीने में एक परिवार के खर्चों को दर्शाता है।

चार्ट को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(संदर्भ: Food - खाद्य, Cloths - वस्त्र, Education - शिक्षा, Electricity - बिजली, Fuel - ईंधन, Miscellaneous - विविध व्यय, Rent - किराया, Investment - निवेश)

ईंधन, विविध व्यय और निवेश पर कुल व्यय का केंद्रीय कोण क्या है?

Ans
- ✓ 1. 108°
- ✗ 2. 100°
- ✗ 3. 98°
- ✗ 4. 102°

Question ID : **75189713489**
Option 1 ID : **75189753955**
Option 2 ID : **75189753953**
Option 3 ID : **75189753956**
Option 4 ID : **75189753954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 दिसंबर 2021 में, जमीनी स्तर की महिला राज नेताओं के नेतृत्व कौशल में सुधार के लिए, राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) ने एक अखिल भारतीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम शुरू किया। इस कार्यक्रम का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. 'लड़की हूं, लड़ सकती हूं'
✗ 2. 'सी इज ए लीडर (She is a Leader)'
✗ 3. 'वुमेनहुड एट ग्रासरूट (Womanhood at Grassroot)'
✓ 4. 'सी इज ए चेंजमेकर (She is a Changemaker)'

Question ID : **75189712349**
Option 1 ID : **75189749393**
Option 2 ID : **75189749395**
Option 3 ID : **75189749396**
Option 4 ID : **75189749394**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 निम्न में से किस देश ने 2022 में पहली बार थॉमस कप जीता?

Ans
✗ 1. जापान
✗ 2. इंडोनेशिया
✗ 3. चीन
✓ 4. भारत

Question ID : **75189712539**
Option 1 ID : **75189750156**
Option 2 ID : **75189750154**
Option 3 ID : **75189750155**
Option 4 ID : **75189750153**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 2 cm आधार त्रिज्या, और 10 cm ऊंचाई वाले एक ठोस लंबवृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8.4π cm^2
✗ 2. 84000π cm^2
✓ 3. 48π cm^2
✗ 4. 840000π cm^2

Question ID : **75189713403**
Option 1 ID : **75189753611**
Option 2 ID : **75189753610**
Option 3 ID : **75189753609**
Option 4 ID : **75189753612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 फ्लोएम के माध्यम से परिवहन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन FALSE है?

Ans ✗ 1.
फ्लोएम में परिवहन, ऊर्जा के उपभोग (ATP) द्वारा होता है

✗ 2.
आरंभ में ऊर्जा का उपयोग करके सुक्रोज को फ्लोएम में ले जाया जाता है

✓ 3.
फ्लोएम में परिवहन में जीटीपी (GTP) और सीटीपी (CTP) का उपयोग होता है

✗ 4.
सुक्रोज के कारण परासरण दाब में हुई वृद्धि के कारण जल फ्लोएम में चला जाता है।

Question ID : **75189710149**
Option 1 ID : **75189740593**
Option 2 ID : **75189740594**
Option 3 ID : **75189740595**
Option 4 ID : **75189740596**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 नर्मदा बचाओ आंदोलन _______ से संबंधित है।

Ans ✓ 1. सरदार सरोवर बांध

✗ 2. नागार्जुन सागर बांध

✗ 3. भाखड़ा-नांगल बांध

✗ 4. हीराकुद बांध

Question ID : **75189710297**
Option 1 ID : **75189741188**
Option 2 ID : **75189741187**
Option 3 ID : **75189741185**
Option 4 ID : **75189741186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.85 पुनीत, पश्चिम की ओर 4 m चलता है। वह दाईं ओर मुड़ता है, और 7 m चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है, और 4 m चलता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, और 7 m चलता है। वह दाईं ओर मुड़ता है, और 3 m चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. पूर्व

✗ 2. दक्षिण

✗ 3. उत्तर

✓ 4. पश्चिम

Question ID : **75189714252**
Option 1 ID : **75189757005**
Option 2 ID : **75189757008**
Option 3 ID : **75189757007**
Option 4 ID : **75189757006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 3.0 cm आकार की एक वस्तु को एक 25 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस से 50 cm की दूरी पर रखा जाता है। निर्मित प्रतिबिंब का आकार ________ होगा।

Ans

✗ 1. 0.33 cm

✓ 2. 1.0 cm

✗ 3. 1.5 cm

✗ 4. 1.2 cm

Question ID : **75189711301**
Option 1 ID : **75189745204**
Option 2 ID : **75189745203**
Option 3 ID : **75189745201**
Option 4 ID : **75189745202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 श्री X ने 220 km, 250 km और 140 km की दूरियां क्रमशः 11 km/h, 5 km/h और 7 km/h की चाल से तय कीं। उनकी औसत चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $6\frac{5}{9}$

✗ 2. $6\frac{2}{9}$

✗ 3. $7\frac{7}{9}$

✓ 4. $6\frac{7}{9}$

Question ID : **75189713321**
Option 1 ID : **75189753283**
Option 2 ID : **75189753282**
Option 3 ID : **75189753281**
Option 4 ID : **75189753284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 दिए गए रासायनिक समीकरण में क्रमशः 'X' और 'Y' उत्पादों को पहचानें।

$NaOH + CH_3COOH \rightarrow$ 'X' + 'Y'

Ans

✗ 1. Na_2OH और CO_2

✓ 2. CH_3COONa और H_2O

✗ 3. CH_3CO_2H और Na $(OH)_2$

✗ 4. NaO और CO_2

Question ID : **75189714774**
Option 1 ID : **75189759096**
Option 2 ID : **75189759094**
Option 3 ID : **75189759095**
Option 4 ID : **75189759093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.89 मेयर के बारे में सही कथन कौन-सा है?

Ans

✓ 1. मेयर नगर निगम का प्रमुख होता है।

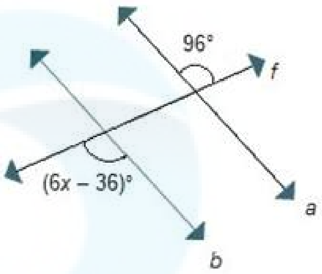
✗ 2. भारत के नगरों के मेयरों का कार्यकाल पांच साल के लिए तय होता है।

✗ 3. मेयर का चयन राज्य के राज्यपाल द्वारा किया जाता है।

✗ 4. सिटी मजिस्ट्रेट के बाद मेयर नगर निगम का दूसरा नागरिक होता है।

Question ID : **75189715482**
Option 1 ID : **75189761926**
Option 2 ID : **75189761927**
Option 3 ID : **75189761928**
Option 4 ID : **75189761925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 दी गई आकृति में, रेखा a, रेखा b के समानांतर है। x का मान ज्ञात करें।



Ans

✗ 1. 32°

✗ 2. 36°

✓ 3. 22°

✗ 4. 96°

Question ID : **75189712090**
Option 1 ID : **75189748357**
Option 2 ID : **75189748358**
Option 3 ID : **75189748360**
Option 4 ID : **75189748359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 यदि 12-घंटे वाली घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में प्रदर्शित समय 3:25 बजे है, तो वास्तविक समय क्या है?

Ans

✓ 1. 8:35

✗ 2. 9:35

✗ 3. 8:45

✗ 4. 7:45

Question ID : **75189715353**
Option 1 ID : **75189761411**
Option 2 ID : **75189761410**
Option 3 ID : **75189761412**
Option 4 ID : **75189761409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

oliveboard

Q.92 एक तत्व 'A' क्लोरीन के साथ अभिक्रिया करके एक उच्च गलनांक वाला यौगिक ACl निर्मित करता है। यह यौगिक जल में विलेय भी है। तत्व 'A' के __________ होने की संभावना है।

Ans

✔ 1. सोडियम

✘ 2. कार्बन

✘ 3. आयरन

✘ 4. सिलिकॉन

Question ID : **7518973690**
Option 1 ID : **75189714757**
Option 2 ID : **75189714758**
Option 3 ID : **75189714760**
Option 4 ID : **75189714759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है, और छठे पद का पांचवे पद से है।

7 : 4096 :: 6 : ? :: 4 : 1

Ans

✘ 1. 242

✘ 2. 246

✔ 3. 243

✘ 4. 245

Question ID : **75189713705**
Option 1 ID : **75189754820**
Option 2 ID : **75189754819**
Option 3 ID : **75189754818**
Option 4 ID : **75189754817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 एक शहर की 20% जनसंख्या युद्ध के कारण मृत हो गई, और शेष जनसंख्या में से 5% व्यक्ति एक महामारी में मारे गए। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 15,200 है, तो युद्ध से पूर्व शहर की जनसंख्या कितनी थी?

Ans

✔ 1. 20,000

✘ 2. 19,680

✘ 3. 23,500

✘ 4. 20,100

Question ID : **75189713289**
Option 1 ID : **75189753156**
Option 2 ID : **75189753153**
Option 3 ID : **75189753155**
Option 4 ID : **75189753154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.95 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता है।

ADG : EHK

TJF : XNJ

Ans

✗ 1. IPD : RKW

✓ 2. KOH : OSL

✗ 3. JQR : NTV

✗ 4. FJW : HLZ

Question ID : **75189714928**
Option 1 ID : **75189759711**
Option 2 ID : **75189759709**
Option 3 ID : **75189759712**
Option 4 ID : **75189759710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 इस प्रश्न में, 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	3	#	6	4	@	$	7	2	%	5	=	9	8
कूट	T	H	J	K	M	P	U	D	U	E	W	V	S

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूट को आपस में बदला जाना चाहिए।

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

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

उपरोक्त जानकारी का उपयोग करके बताएं कि %$7#8 को किस रूप में लिखा (डिकोड) जाएगा।

Ans

✗ 1. SPIHU

✓ 2. SPUHU

✗ 3. SKUHU

✗ 4. UPUHS

Question ID : **75189713106**
Option 1 ID : **75189752424**
Option 2 ID : **75189752421**
Option 3 ID : **75189752423**
Option 4 ID : **75189752422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.97 गणितीय चिह्नों के उस सही समुच्चय का चयन करें, जो क्रमिक रूप से * को प्रतिस्थापित करके दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

32 * 16 * 8 *2 * 3 * 5 * 5

Ans

✔ 1. −, +, ÷, =, ×, +

✘ 2. −, +, ÷, ×, =, +

✘ 3. −, +, ×, =, ÷, +

✘ 4. +, −, ÷, ×, =, +

Question ID : **75189714979**
Option 1 ID : **75189759916**
Option 2 ID : **75189759914**
Option 3 ID : **75189759913**
Option 4 ID : **75189759915**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। तरन, करम और विराज के ठीक बगल में बैठा है। परम, तरन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सनी, परम और मंजीत के ठीक बगल में बैठा है। करम, सनी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सनी और विराज के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans

✘ 1. मंजीत

✘ 2. करम

✔ 3. परम

✘ 4. तरन

Question ID : **75189713506**
Option 1 ID : **75189754024**
Option 2 ID : **75189754023**
Option 3 ID : **75189754021**
Option 4 ID : **75189754022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.99 यदि $\sin^2 x + 3\cos^2 x = 2$, और ($0° < x < 90°$) है, तो $cosec\, x$ का मान ज्ञात कीजिए

Ans

✘ 1. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

✘ 2. $\sqrt{3}$

✘ 3. 2

✔ 4. $\sqrt{2}$

Question ID : **75189713415**
Option 1 ID : **75189753660**
Option 2 ID : **75189753659**
Option 3 ID : **75189753658**
Option 4 ID : **75189753657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 विद्युत ऊर्जा का वाणिज्यिक मात्रक__________ है।

Ans
1. कैलोरी
2. जूल
3. वाट
4. किलोवाट घंटा

Question ID : **75189713842**
Option 1 ID : **75189755367**
Option 2 ID : **75189755365**
Option 3 ID : **75189755366**
Option 4 ID : **75189755368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

QP HTML Generated date 2022/10/06-12:42:59

oliveboard