



RRB GROUP - D **SHIFT - 2 (05-09-2022)**

- ★ **Latest Govt Job updates**
- ★ **Private Job updates**
- ★ **Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



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	
Test Date	05/09/2022
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 एक कांच की पट्टी पर उसके अभिलंब के अनुदिश आपतित एक प्रकाश किरण का आपतन कोण कितना होता है?

- Ans
- 1.  $45^\circ$
  - 2.  $0^\circ$
  - 3.  $90^\circ$
  - 4.  $30^\circ$

Question ID : 7518975395  
Option 1 ID : 75189721579  
Option 2 ID : 75189721577  
Option 3 ID : 75189721580  
Option 4 ID : 75189721578  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 PF 13 और MC 20 के बीच एक निश्चित संबंध है। LR 19 और IO 26 के बीच भी वही संबंध है। समान तर्क के आधार पर, XJ 25 निम्न में से किससे संबंधित होगा?

- Ans
- 1. UG 33
  - 2. GU 32
  - 3. UG 32
  - 4. VG 32

Question ID : 7518978288  
Option 1 ID : 75189733151  
Option 2 ID : 75189733150  
Option 3 ID : 75189733149  
Option 4 ID : 75189733152  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 निम्न में से किस प्रकार की सरकार आम लोगों के सबसे करीब होती है?

- Ans
- 1. राज्य सरकार
  - 2. केंद्र सरकार
  - 3. पुलिस प्रशासन
  - 4. स्थानीय सरकार

Question ID : 7518978942  
Option 1 ID : 75189735768  
Option 2 ID : 75189735765  
Option 3 ID : 75189735767  
Option 4 ID : 75189735766  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 त्रिभुज ABC में, यदि  $\angle ABC = 90^\circ$  और  $BA = BC$  है, तो A और C कोण क्रमशः \_\_\_\_\_ होंगे।

- Ans
- 1.  $80^\circ, 60^\circ$
  - 2.  $45^\circ, 45^\circ$
  - 3.  $50^\circ, 40^\circ$
  - 4.  $80^\circ, 70^\circ$

Question ID : 7518978805  
Option 1 ID : 75189735218  
Option 2 ID : 75189735220  
Option 3 ID : 75189735219  
Option 4 ID : 75189735217  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 धारा की चाल 4 km/h है। एक नाव धारा की दिशा में 40 km और धारा की विपरीत दिशा में 12 km की दूरी 4 घंटे में तय कर सकती है। शांत जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 14
  - 2. 16
  - 3. 10
  - 4. 12

Question ID : 7518978458  
Option 1 ID : 75189733831  
Option 2 ID : 75189733832  
Option 3 ID : 75189733829  
Option 4 ID : 75189733830  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.6 यदि ABDUCENT शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- ✓ 1. 2
  - ✗ 2. 3
  - ✗ 3. 6
  - ✗ 4. 5

Question ID : 7518977964  
Option 1 ID : 75189731853  
Option 2 ID : 75189731854  
Option 3 ID : 75189731856  
Option 4 ID : 75189731855  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 ICC महिला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट विश्व कप 2025 की मेजबानी निम्नलिखित निम्न में से कौन सा देश करेगा?

- Ans
- ✗ 1. ऑस्ट्रेलिया
  - ✓ 2. भारत
  - ✗ 3. इंग्लैंड
  - ✗ 4. वेस्ट इंडीज

Question ID : 7518976796  
Option 1 ID : 75189727183  
Option 2 ID : 75189727181  
Option 3 ID : 75189727182  
Option 4 ID : 75189727184  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 15, \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- Ans
- ✓ 1. समानता का अधिकार
  - ✗ 2. शिक्षा का अधिकार
  - ✗ 3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
  - ✗ 4. स्वतंत्रता का अधिकार

Question ID : 7518978926  
Option 1 ID : 75189735702  
Option 2 ID : 75189735701  
Option 3 ID : 75189735704  
Option 4 ID : 75189735703  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 छह मित्रों; A, L, V, P, Q और M में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। P की लंबाई, केवल चार अन्य मित्रों से अधिक है। V की लंबाई केवल एक मित्र से अधिक है। Q की लंबाई, M से अधिक लेकिन A से कम है। A की लंबाई सबसे अधिक नहीं है। सभी मित्रों में किसकी लंबाई सबसे कम है?

- Ans
- 1. L
  - 2. M
  - 3. Q
  - 4. P

Question ID : 7518978234  
Option 1 ID : 75189732934  
Option 2 ID : 75189732935  
Option 3 ID : 75189732933  
Option 4 ID : 75189732936  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 भीम अपने घर से पश्चिम की ओर 5 m चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 50 m चलता है, फिर वह दाएं मुड़कर 30 m चलकर अपने स्कूल पहुंच जाता है। उसका स्कूल उसके घर से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : 7518975036  
Option 1 ID : 75189720143  
Option 2 ID : 75189720142  
Option 3 ID : 75189720141  
Option 4 ID : 75189720144  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 \_\_\_\_\_ और यूनिसेफ (UNICEF) इंडिया ने अप्रैल 2022 में बच्चों पर केंद्रित संधारणीय विकास लक्ष्यों (SDGs) पर आधारित आशय विवरण (Sol) पर हस्ताक्षर किए।

- Ans
- 1. राष्ट्रीय महिला आयोग
  - 2. नीति (NITI) आयोग
  - 3. केंद्रीय सतर्कता आयोग
  - 4. गृह मंत्रालय

Question ID : 7518976485  
Option 1 ID : 75189725939  
Option 2 ID : 75189725940  
Option 3 ID : 75189725937  
Option 4 ID : 75189725938  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(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।)

4 : 6 :: 8 : 14 :: 16 : ?

- Ans
- 1. 22
  - 2. 30
  - 3. 18
  - 4. 20

Question ID : 7518978052  
Option 1 ID : 75189732206  
Option 2 ID : 75189732207  
Option 3 ID : 75189732208  
Option 4 ID : 75189732205  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 एक विद्यालय में छह विद्यार्थियों की लंबाइयां 160 cm, 175 cm, 142 cm, 136 cm, 148 cm और 182 cm हैं। उनकी लंबाइयों का माध्य (cm में) ज्ञात कीजिए (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)।

- Ans
- 1. 160.47
  - 2. 152.55
  - 3. 147.57
  - 4. 157.17

Question ID : 7518976113  
Option 1 ID : 75189724452  
Option 2 ID : 75189724450  
Option 3 ID : 75189724449  
Option 4 ID : 75189724451  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 छह दोस्तों P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाई अलग-अलग है। P केवल एक दोस्त से लंबा है। S केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। R, P से लंबा है लेकिन Q से छोटा है। U, Q से लंबा है। सभी दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

- Ans
- 1. R
  - 2. U
  - 3. T
  - 4. Q

Question ID : 7518979120  
Option 1 ID : 75189736477  
Option 2 ID : 75189736479  
Option 3 ID : 75189736478  
Option 4 ID : 75189736480  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

19, 26, 40, 61, 89, ?

Ans ✓ 1. 124

✗ 2. 125

✗ 3. 130

✗ 4. 126

Question ID : 7518978295  
Option 1 ID : 75189733178  
Option 2 ID : 75189733177  
Option 3 ID : 75189733179  
Option 4 ID : 75189733180  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 दो पूरक कोणों के मापों का अंतर  $24^\circ$  है। बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1.  $57^\circ$

✗ 2.  $43^\circ$

✗ 3.  $33^\circ$

✗ 4.  $55^\circ$

Question ID : 7518976140  
Option 1 ID : 75189724560  
Option 2 ID : 75189724558  
Option 3 ID : 75189724557  
Option 4 ID : 75189724559  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 किसी कक्षा के सभी 35 छात्र, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। राम, दाएं सिरे से 17वें स्थान पर खड़ा है, जबकि राकेश बाएं सिरे से 17वें स्थान पर खड़ा है। सोनू, राम और राकेश के ठीक बीच में खड़ा है। सोनू, बाएं सिरे से किस स्थान पर खड़ा है?

Ans ✗ 1. 20वें

✗ 2. 12वें

✓ 3. 18वें

✗ 4. 3रे

Question ID : 7518978180  
Option 1 ID : 75189732720  
Option 2 ID : 75189732717  
Option 3 ID : 75189732719  
Option 4 ID : 75189732718  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 A, B और C मिलकर एक निश्चित कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। B, A से 25% अधिक कार्यकुशल है। A, B और C एकसाथ मिलकर 30 दिन तक कार्य करते हैं। B अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 20 दिन
  - 2. 24 दिन
  - 3. 30 दिन
  - 4. 32 दिन

Question ID : 7518978401  
Option 1 ID : 75189733601  
Option 2 ID : 75189733602  
Option 3 ID : 75189733603  
Option 4 ID : 75189733604  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 कोविड-19 (COVID-19) महामारी के दौरान प्रभावित बच्चों को मनो-सामाजिक सहायता प्रदान करने हेतु, मई 2021 में एनसीपीसीआर (NCPICR) द्वारा शुरू की गई हेल्पलाइन का नाम क्या है?

- Ans
- 1. संयुक्ति (Sanyukti)
  - 2. संवेदना (Samvedna)
  - 3. आरंभ (Aarambh)
  - 4. सूक्ति (Sukti)

Question ID : 7518973978  
Option 1 ID : 75189715910  
Option 2 ID : 75189715909  
Option 3 ID : 75189715911  
Option 4 ID : 75189715912  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W एक आयताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर हैं जबकि अन्य चार मेज की प्रत्येक भुजा के ठीक मध्य में बैठे हैं। इन 8 व्यक्तियों में से, 3 महिलाएं हैं, जो एक दूसरे के ठीक बगल में नहीं बैठी हुई हैं। U, जोकि एक महिला है, V और W दोनों के ठीक बगल में बैठी हुई है। Q, S और V दोनों के ठीक बगल में है। R, जोकि एक महिला है, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। V, जोकि एक पुरुष है, T, जोकि एक महिला है, के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P के बाईं ओर से गणना करने पर P और V के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हुए हैं?

- Ans
- 1. एक
  - 2. चार
  - 3. दो
  - 4. तीन

Question ID : 7518978951  
Option 1 ID : 75189735801  
Option 2 ID : 75189735804  
Option 3 ID : 75189735802  
Option 4 ID : 75189735803  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.21 संख्या 5, 12.5 और 0.05 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 25
  - ✗ 2. 1.25
  - ✗ 3. 12.5
  - ✗ 4. 125

Question ID : 7518978650  
Option 1 ID : 75189734598  
Option 2 ID : 75189734597  
Option 3 ID : 75189734599  
Option 4 ID : 75189734600  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 एक विज्ञान की पुस्तक में A और B द्वारा नामांकित दो छड़ चुंबकों के चारों तरफ चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को दर्शाया गया है। A में, छः रेखाएं इसके दक्षिणी ध्रुव में प्रवेश करती हैं, और B में, इसके उत्तरी ध्रुव से तीन रेखाएं निकलती हैं। A की सामर्थ्य, B की सामर्थ्य \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- ✓ 1. की दोगुनी
  - ✗ 2. की चार गुनी
  - ✗ 3. की आधी
  - ✗ 4. के समान

Question ID : 7518976724  
Option 1 ID : 75189726895  
Option 2 ID : 75189726894  
Option 3 ID : 75189726896  
Option 4 ID : 75189726893  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 मानव परिसंचरण तंत्र में, सभी शिराएं रक्त को हृदय की ओर ले जाती हैं। फुफ्फुसीय शिरा और अन्य शिराओं में क्या अंतर है?

- Ans
- ✓ 1. फुफ्फुसीय शिरा ऑक्सीजन युक्त रक्त ले जाती है
  - ✗ 2. फुफ्फुसीय शिरा में रक्त का प्रवाह दाब के साथ होता है
  - ✗ 3. फुफ्फुसीय शिरा में एक छोटी अवकाशिका (lumen) होती है
  - ✗ 4. फुफ्फुसीय शिरा में कोई वाल्व नहीं होता है

Question ID : 7518974595  
Option 1 ID : 75189718377  
Option 2 ID : 75189718378  
Option 3 ID : 75189718379  
Option 4 ID : 75189718380  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.24 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 343 (1) के अनुसार \_\_\_\_\_ लिपि में लिखी हुई हिंदी भारत की राजभाषा होगी।

- Ans
- 1. खरोष्ठी
  - 2. ब्राह्मी
  - 3. देवनागरी
  - 4. सिंधु

Question ID : 7518978527  
Option 1 ID : 75189734108  
Option 2 ID : 75189734106  
Option 3 ID : 75189734107  
Option 4 ID : 75189734105  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम का उपयोग किसकी दिशा ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. बल
  - 2. प्रेरित धारा
  - 3. विद्युत क्षेत्र
  - 4. विभव

Question ID : 7518978164  
Option 1 ID : 75189732654  
Option 2 ID : 75189732656  
Option 3 ID : 75189732653  
Option 4 ID : 75189732655  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.26 निम्न में से कौन सा रोजगार के तृतीयक क्षेत्र का उदाहरण है?

- Ans
- 1. शिक्षण
  - 2. वानिकी
  - 3. सूती कपड़े का उत्पादन
  - 4. कृषि

Question ID : 7518978880  
Option 1 ID : 75189735519  
Option 2 ID : 75189735520  
Option 3 ID : 75189735518  
Option 4 ID : 75189735517  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.27 हंस संप्रदाय एक प्रमुख संप्रदाय है, जिसमें अनुयायी मुख्य रूप से भगवान \_\_\_\_\_ की पूजा करते हैं।

- Ans
- 1. शिव
  - 2. राम और सीता
  - 3. इंद्र
  - 4. कृष्ण और राधा

Question ID : 7518978863  
Option 1 ID : 75189735449  
Option 2 ID : 75189735452  
Option 3 ID : 75189735450  
Option 4 ID : 75189735451  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.28 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

(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।)

198 : 18 :: 253 : 23 :: 44 : ?

- Ans
- 1. 13
  - 2. 15
  - 3. 5
  - 4. 4

Question ID : 7518978055  
Option 1 ID : 75189732217  
Option 2 ID : 75189732219  
Option 3 ID : 75189732220  
Option 4 ID : 75189732218  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.29 यदि एक ही पदार्थ के चार तार एक माला के मनकों की तरह जुड़े हुए हैं, तो इस माला का तुल्य प्रतिरोध \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. पूर्ववत् ही रहेगा
  - 2. चार गुना हो जाएगा
  - 3. एक-चौथाई हो जाएगा
  - 4. दोगुना हो जाएगा

Question ID : 7518978133  
Option 1 ID : 75189732529  
Option 2 ID : 75189732530  
Option 3 ID : 75189732531  
Option 4 ID : 75189732532  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.30  $\frac{1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{5 - 4\frac{1}{2} \div \frac{2}{3}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518976220  
Option 1 ID : 75189724879  
Option 2 ID : 75189724880  
Option 3 ID : 75189724878  
Option 4 ID : 75189724877  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.31 एक बंद घनाभाकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 2.5 m, 2 m और 90 cm हैं। इस बॉक्स को पूरी तरह से ढकने के लिए आवश्यक कैनवास की लागत क्या होगी, यदि कैनवास का मूल्य ₹80 प्रति वर्ग मीटर है?

- Ans
- 1. ₹1,600
  - 2. ₹1,750
  - 3. ₹1,448
  - 4. ₹1,502

Question ID : 7518976371  
Option 1 ID : 75189725483  
Option 2 ID : 75189725484  
Option 3 ID : 75189725481  
Option 4 ID : 75189725482  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ADOPT' को 'CGSUZ' लिखा जाता है और 'AGAIN' को 'CJENT' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BOOST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. DRSZX
  - 2. DRXZS
  - 3. DRSXX
  - 4. DRSXZ

Question ID : 7518978278  
Option 1 ID : 75189733109  
Option 2 ID : 75189733112  
Option 3 ID : 75189733110  
Option 4 ID : 75189733111  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.33 वर्जिन वनस्पति (Virgin Vegetation) क्या है?

Ans  1.

वनीकरण कार्यक्रम के एक भाग के रूप में उगाई जाने वाली वनस्पति

2. मनुष्य द्वारा उगाई जाने वाली वनस्पति

3.

वह पादप समुदाय जो मानव सहायता के बिना प्राकृतिक रूप से विकसित हुआ है और लंबे समय से मनुष्यों द्वारा छोड़ा गया है

4.

वह पादप समुदाय जिसे मानव सहायता द्वारा उगाया गया है

Question ID : 7518978917  
Option 1 ID : 75189735665  
Option 2 ID : 75189735668  
Option 3 ID : 75189735666  
Option 4 ID : 75189735667  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.34 व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹2,400 की धनराशि पर 5% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज की दर से 2 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

Ans  1. ₹2,646

2. ₹5,646

3. ₹4,646

4. ₹3,646

Question ID : 7518978679  
Option 1 ID : 75189734716  
Option 2 ID : 75189734713  
Option 3 ID : 75189734714  
Option 4 ID : 75189734715  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.35 निम्न संख्या शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7 2 9 6 3 8 3 8 7 7 3 2 7 3 2 2 1 3 3 9 9 7 4 9 9 0 9

दी गई शृंखला में 7 की पुनरावृत्ति और 9 की पुनरावृत्ति का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 14

2. 7

3. 11

4. 5

Question ID : 7518978257  
Option 1 ID : 75189733027  
Option 2 ID : 75189733025  
Option 3 ID : 75189733026  
Option 4 ID : 75189733028  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.36 एक कूट भाषा 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।

संख्या/प्रतीक	1	!	2	@	3	#	4	\$	5	%	6	^	7	&	8	*	9
कूट	T	D	C	R	G	B	Y	H	N	J	P	L	Q	S	D	F	Z

शर्तें:

- I. यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को K के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
- II. यदि दूसरे और तीसरे दोनों घटकों, सम संख्याएं हैं, तो इन दोनों के कूटों को परस्पर बदला जाना चाहिए।
- III. यदि पहला घटक एक संख्या है, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो प्रतीक के लिए भी संख्या के कूट का उपयोग किया जाना चाहिए।

6S8^&3 का कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. GHDLSP
  - 2. KHDLSG
  - 3. PHDLSG
  - 4. KHDLSK

Question ID : 7518978006  
 Option 1 ID : 75189732024  
 Option 2 ID : 75189732021  
 Option 3 ID : 75189732022  
 Option 4 ID : 75189732023  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.37 यदि,  
 @ का अर्थ 'से गुणा',  
 % का अर्थ 'से घटाना',  
 \$ का अर्थ 'में जोड़ना', और,  
 & का अर्थ 'से भाग देना' है,  
 तो 28 & 7 @ 8 % 6 \$ 4 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 30
  - 2. 32
  - 3. 33
  - 4. 31

Question ID : 7518978076  
 Option 1 ID : 75189732302  
 Option 2 ID : 75189732303  
 Option 3 ID : 75189732304  
 Option 4 ID : 75189732301  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.38 यदि 3 जनवरी 2006 को मंगलवार है, तो 15 जून 2010 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- Ans
- 1. रविवार
  - 2. मंगलवार
  - 3. गुरुवार
  - 4. बुधवार

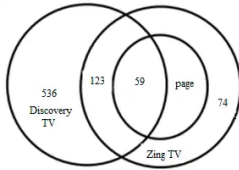
Question ID : 7518979147  
Option 1 ID : 75189736588  
Option 2 ID : 75189736587  
Option 3 ID : 75189736586  
Option 4 ID : 75189736585  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 साइक्लोपेन्टेन में एकल बंधों की कुल संख्या कितनी होती है?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 15
  - 3. 10
  - 4. 5

Question ID : 7518973403  
Option 1 ID : 75189713611  
Option 2 ID : 75189713612  
Option 3 ID : 75189713610  
Option 4 ID : 75189713609  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.40 दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख बच्चों के पसंदीदा चैनलों को निरूपित करता है।



केवल डिस्कवरी टीवी (Discovery TV) पसंद करने वाले बच्चों और तीनों चैनल पसंद करने वाले बच्चों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 123/59
  - 2. 59/536
  - 3. 536/59
  - 4. 59/123

Question ID : 7518978969  
Option 1 ID : 75189735873  
Option 2 ID : 75189735874  
Option 3 ID : 75189735875  
Option 4 ID : 75189735876  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.41 रासायनिक समीकरण को संतुलित करने की विधि क्या कहलाती है?

- Ans
- 1. मोलर विधि (molar method)
  - 2. तुल्यांक विधि (equivalent method)
  - 3. रासायनिक विधि (chemical method)
  - 4. हिट एंड ट्रायल विधि (hit and trial method)

Question ID : 7518973564  
Option 1 ID : 75189714253  
Option 2 ID : 75189714254  
Option 3 ID : 75189714256  
Option 4 ID : 75189714255  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 Q, W, E, R, T और Y एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं, जिसमें एक मंजिल खाली है। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 7 है। T, सातवीं मंजिल पर रहता है, और W पहली मंजिल पर रहता है। केवल Y, R और W के बीच में रहता है, तथा R और W के बीच की कोई भी मंजिल खाली नहीं है। 5वीं मंजिल पर E रहता है। केवल Q, T और E के बीच में रहता है। कौन सी मंजिल खाली है?

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

Question ID : 7518974728  
Option 1 ID : 75189718911  
Option 2 ID : 75189718912  
Option 3 ID : 75189718909  
Option 4 ID : 75189718910  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.43  $\frac{\sin\theta(1+\cos\theta)}{1+\cos\theta-\sin^2\theta} \times (\sec\theta + \tan\theta)(1 - \sin\theta)$  का मान इनमें से किसके बराबर है, जहां  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है?

- Ans
- 1. cosec $\theta$
  - 2. cos $\theta$
  - 3. sin $\theta$
  - 4. sec $\theta$

Question ID : 7518978481  
Option 1 ID : 75189733924  
Option 2 ID : 75189733921  
Option 3 ID : 75189733922  
Option 4 ID : 75189733923  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.44 भारत की संसद के उच्च सदन के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

- ✓ 1. यह कभी भी भंग नहीं होता।
- ✗ 2. यह हर 5 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।
- ✗ 3. यह हर 6 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।
- ✗ 4. यह हर 3 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।

Question ID : 7518974302  
Option 1 ID : 75189717208  
Option 2 ID : 75189717206  
Option 3 ID : 75189717207  
Option 4 ID : 75189717205  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.45 एक वस्तु को ₹330 में बेचने पर एक व्यक्ति को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹367.50 में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. लाभ, 4%
- ✗ 2. हानि, 4%
- ✓ 3. हानि, 2%
- ✗ 4. लाभ, 2%

Question ID : 7518978376  
Option 1 ID : 75189733503  
Option 2 ID : 75189733504  
Option 3 ID : 75189733502  
Option 4 ID : 75189733501  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.46 बायोटेक्नोलॉजी विभाग (DBT) के राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र, हरियाणा, द्वारा विकसित निम्न में से कौन सी परियोजना मस्तिष्क विकारों के प्रबंधन के लिए एक अद्वैत मस्तिष्क पहल है?

Ans

- ✓ 1. स्वदेश (SWADESH)
- ✗ 2. अमृत (AMRUT)
- ✗ 3. उड़ान (UDAAN)
- ✗ 4. प्रसाद (PRASAD)

Question ID : 7518978496  
Option 1 ID : 75189733982  
Option 2 ID : 75189733984  
Option 3 ID : 75189733983  
Option 4 ID : 75189733981  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.47 यदि  $a$  और  $b$ , समीकरण  $x^2 + 3x - 4 = 0$  के मूल हैं, तो  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + ab$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1.  $-\frac{12}{5}$

2.  $\frac{13}{4}$

3.  $\frac{12}{5}$

4.  $-\frac{13}{4}$

Question ID : 7518976355  
Option 1 ID : 75189725418  
Option 2 ID : 75189725419  
Option 3 ID : 75189725417  
Option 4 ID : 75189725420  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.48 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:

- कुछ खेल, क्रिकेट हैं।
- कुछ क्रिकेट, टेनिस हैं।
- सभी टेनिस, गेंद हैं।

निष्कर्ष:

- कुछ टेनिस, खेल हैं।
- कुछ गेंद, खेल हैं।
- कुछ गेंद, क्रिकेट हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

2. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

3. केवल निष्कर्ष III सत्य है।

4. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

Question ID : 7518978206  
Option 1 ID : 75189732821  
Option 2 ID : 75189732822  
Option 3 ID : 75189732823  
Option 4 ID : 75189732824  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.49 पेट्रोल के मूल्य (प्रति लीटर) में 52% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए, ताकि उस पर होने वाले व्यय में केवल 14% की वृद्धि हो?

- Ans
- ✓ 1. 25%
  - ✗ 2. 35%
  - ✗ 3. 38%
  - ✗ 4. 30%

Question ID : 7518978357  
Option 1 ID : 75189733428  
Option 2 ID : 75189733426  
Option 3 ID : 75189733425  
Option 4 ID : 75189733427  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 मार्च 2022 में, इनमें से किस टीम ने इंडियन सुपर लीग का खिताब जीता था?

- Ans
- ✓ 1. हैदराबाद एफसी फुटबॉल क्लब
  - ✗ 2. केरला ब्लास्टर्स फुटबॉल क्लब
  - ✗ 3. फुटबॉल क्लब गोवा
  - ✗ 4. ए टी के मोहन बागान फुटबॉल क्लब

Question ID : 7518977434  
Option 1 ID : 75189729733  
Option 2 ID : 75189729734  
Option 3 ID : 75189729735  
Option 4 ID : 75189729736  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.51  $10\ \Omega$  और  $20\ \Omega$  के दो प्रतिरोध A और B,  $6\ V$  की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। यदि  $V_1$  और  $V_2$  क्रमशः A और B के सिरों पर विभवपात हैं, और  $I_1$  और  $I_2$  उनसे होकर प्रवाहित होने वाली धाराएं हैं, तो  $(V_1/V_2)$  और  $(I_1/I_2)$  क्रमशः \_\_\_\_\_ हैं।

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

Question ID : 7518976692  
Option 1 ID : 75189726765  
Option 2 ID : 75189726767  
Option 3 ID : 75189726766  
Option 4 ID : 75189726768  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.52 4 पेन और 3 नोटबुक का मूल्य ₹150 है। 5 नोटबुक का मूल्य, 6 पेन के मूल्य से ₹41 अधिक है। 3 पेन और 2 नोटबुक का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹104.00
  - 2. ₹109.00
  - 3. ₹110.50
  - 4. ₹105.50

Question ID : 7518978435  
Option 1 ID : 75189733739  
Option 2 ID : 75189733738  
Option 3 ID : 75189733737  
Option 4 ID : 75189733740  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.53

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

पदार्थ	pH
i. मानव शरीर	a. 5.6 से कम
ii. अम्ल वर्षा	b. 5.5 से कम
iii. मुंह जब दाँत की सड़न शुरू होती है	c. 7 से 7.8

- Ans
- 1. i-c, ii-b, iii-a
  - 2. i-c, ii-a, iii-b
  - 3. i-a, ii-b, iii-c
  - 4. i-a, ii-c, iii-b

Question ID : 7518973633  
Option 1 ID : 75189714530  
Option 2 ID : 75189714531  
Option 3 ID : 75189714529  
Option 4 ID : 75189714532  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.54  $8\ \Omega$ ,  $12\ \Omega$  और  $24\ \Omega$  के तीन प्रतिरोध समानांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन का प्रतिरोध होगा।

- Ans
- 1.  $44\ \Omega$
  - 2.  $8\ \Omega$
  - 3.  $4.8\ \Omega$
  - 4.  $4\ \Omega$

Question ID : 7518976693  
Option 1 ID : 75189726772  
Option 2 ID : 75189726771  
Option 3 ID : 75189726770  
Option 4 ID : 75189726769  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.55 12 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 28 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उनकी आयु उनके पुत्र की आयु के दोगुने के बराबर होगी?

- Ans
- 1. 18
  - 2. 14
  - 3. 15
  - 4. 16

Question ID : 7518978441  
Option 1 ID : 75189733764  
Option 2 ID : 75189733761  
Option 3 ID : 75189733762  
Option 4 ID : 75189733763  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.56 वन्यजीवों की संख्या और प्रजातियों में कमी के क्या कारण हैं?

- a. चमड़े और मांस की मांग
- b. वनों की कटाई के परिणामस्वरूप भोजन और स्थान की कमी
- c. जंतुओं को संरक्षित क्षेत्रों में रखना
- d. आवासों के संरक्षण के लिए कानून बनाना और उनका समर्थन करना
- e. बाढ़ और भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदाएं

- Ans
- 1. a, b और e
  - 2. केवल d
  - 3. केवल c और d
  - 4. केवल c

Question ID : 7518974690  
Option 1 ID : 75189718759  
Option 2 ID : 75189718758  
Option 3 ID : 75189718760  
Option 4 ID : 75189718757  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.57 A, B, C, D और E, एक ही इमारत की पांच 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 5 है।  
B, किसी सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल क्रमांक 4 पर नहीं रहता। A और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D, A के ठीक नीचे वाली पर मंजिल रहता है। मंजिल क्रमांक 5 पर कौन रहता है?

- Ans
- 1. D
  - 2. C
  - 3. B
  - 4. A

Question ID : 7518978185  
Option 1 ID : 75189732739  
Option 2 ID : 75189732738  
Option 3 ID : 75189732740  
Option 4 ID : 75189732737  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.58 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. कुछ पर्वत, पहाड़ियां हैं।
2. कुछ पहाड़ियां, चट्टान हैं।
3. सभी चट्टान, काली हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ काली, पहाड़ियां हैं।
- II. सभी पहाड़ियों के पर्वत होने की संभावना है।
- III. कुछ चट्टान, पर्वत नहीं हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
  - 2. केवल निष्कर्ष III सत्य है।
  - 3. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
  - 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : 7518978208  
Option 1 ID : 75189732829  
Option 2 ID : 75189732831  
Option 3 ID : 75189732832  
Option 4 ID : 75189732830  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.59  $22 \times (63 \div 7) \div 6 - \{7 \times 5 + 4 - (3 - 5) \div 2\}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. -7
  - 2. 7
  - 3. -9
  - 4. 11

Question ID : 7518978344  
Option 1 ID : 75189733373  
Option 2 ID : 75189733375  
Option 3 ID : 75189733374  
Option 4 ID : 75189733376  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.60 'चिकित्सा विज्ञान श्रेणी' में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार 2021 के दो प्राप्तकर्ताओं में से एक निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans

- ✓ 1. रोहित श्रीवास्तव
- ✗ 2. अरुण कुमार यादव
- ✗ 3. अमित सिंह
- ✗ 4. कनिष्क बिस्वास

Question ID : 7518978492  
Option 1 ID : 75189733967  
Option 2 ID : 75189733966  
Option 3 ID : 75189733968  
Option 4 ID : 75189733965  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.61 सूरजमुखी का पौधा 6.2 से 6.7 की pH रेंज वाली मिट्टी में सबसे अच्छी तरह बढ़ता है। यदि किसी बगीचे की मिट्टी का pH मान 5 है, तो सूरजमुखी उगाने के लिए मिट्टी में कौन सा पदार्थ मिलाया जाना चाहिए?

Ans

- ✗ 1. कम्पोस्ट
- ✗ 2. बालू
- ✗ 3. नमक
- ✓ 4. नींबू

Question ID : 7518973638  
Option 1 ID : 75189714552  
Option 2 ID : 75189714551  
Option 3 ID : 75189714549  
Option 4 ID : 75189714550  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.62 यदि किन्हीं आंकड़ों की माध्यिका, उनके बहुलक से 24.12 कम हो, तो आंकड़ों की माध्यिका, उनके माध्य से \_\_\_\_\_ अधिक होती है। (उत्तर ज्ञात करने के लिए प्रयोगसिद्ध सूत्र का प्रयोग करें)

Ans

- ✓ 1. 12.06
- ✗ 2. 6.03
- ✗ 3. 16.08
- ✗ 4. 8.04

Question ID : 7518978426  
Option 1 ID : 75189733702  
Option 2 ID : 75189733703  
Option 3 ID : 75189733701  
Option 4 ID : 75189733704  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.63 'एम्ब्लिका ऑफिसिनैलिस (Emblca officinalis)' जिसका भारतीय स्थानीय नाम \_\_\_\_\_ है, का उपयोग चयनप्राश के निर्माण में किया जाता है।

- Ans
- 1. नीम
  - 2. महुआ
  - 3. आंवला
  - 4. अफीम

Question ID : 7518978583  
Option 1 ID : 75189734332  
Option 2 ID : 75189734329  
Option 3 ID : 75189734330  
Option 4 ID : 75189734331  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.64 A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, किसी एक कोने पर बैठा है। H, किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। G, H के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, F के ठीक बगल में बैठा है। B, किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. D
  - 2. C
  - 3. B
  - 4. H

Question ID : 7518978171  
Option 1 ID : 75189732684  
Option 2 ID : 75189732681  
Option 3 ID : 75189732682  
Option 4 ID : 75189732683  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

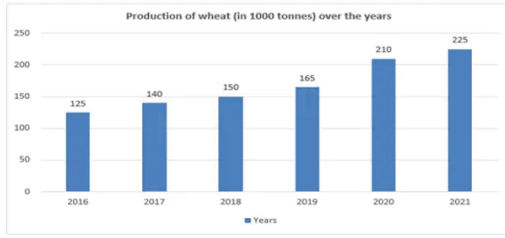
Q.65 जनवरी 2022 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने, 'भारत में \_\_\_\_\_ के परिचय के लिए कार्य योजना' की घोषणा की, जिसके तहत विलुप्त प्रजातियों को देश में फिर से लाने का फैसला किया गया है।

- Ans
- 1. हिमालयी बटेर
  - 2. चीता
  - 3. सुमात्रा गैंडा
  - 4. गुलाबी सिर वाले बत्तख

Question ID : 7518978584  
Option 1 ID : 75189734334  
Option 2 ID : 75189734335  
Option 3 ID : 75189734336  
Option 4 ID : 75189734333  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.66 निम्नांकित बार चार्ट दिए गए छह वर्षों की अवधि में गेहूँ के उत्पादन के आंकड़ों को दर्शाता है। बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of wheat (in 1000 tonnes) over the years-दिए गए वर्षों के दौरान गेहूँ का उत्पादन (1000 टन में), years-वर्ष]

पिछले वर्ष की तुलना में, किस वर्ष उत्पादन में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है?

- Ans
- 1. 2021
  - 2. 2020
  - 3. 2018
  - 4. 2019

Question ID : 7518979060  
Option 1 ID : 75189736240  
Option 2 ID : 75189736239  
Option 3 ID : 75189736237  
Option 4 ID : 75189736238  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.67 गर्भनिरोधक उपकरणों के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित में से एक के अलावा शेष सभी कथन सत्य हैं। गलत विकल्प का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. इनका कोई अनुषंगी प्रभाव (साइड इफेक्ट) नहीं होता है।
  - 2. जनसंख्या की अनियंत्रित वृद्धि को रोकने में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
  - 3. इनका उपयोग गर्भावस्था को रोकने या उसमें देरी के लिए किया जाता है।
  - 4. इनका उपयोग प्राकृतिक प्रक्रिया जनन के विरुद्ध किया जाता है।

Question ID : 7518974626  
Option 1 ID : 75189718503  
Option 2 ID : 75189718504  
Option 3 ID : 75189718502  
Option 4 ID : 75189718501  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.68 'भूगोल (geography)' शब्द इनमें से किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- Ans
- ✓ 1. एरेटोस्थेनेज (Eratosthenes)
  - ✗ 2. अल इदरीसी (Al Idrisi)
  - ✗ 3. टॉलेमी (Ptolemy)
  - ✗ 4. कार्ल रिटर (Carl Ritter)

Question ID : 7518977246  
Option 1 ID : 75189728981  
Option 2 ID : 75189728984  
Option 3 ID : 75189728983  
Option 4 ID : 75189728982  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.69 जलीय पादपों द्वारा उपापचयी अपशिष्ट \_\_\_\_\_ के माध्यम से उत्सर्जित होते हैं।

- Ans
- ✗ 1. परासरण
  - ✗ 2. सक्रिय परिवहन
  - ✓ 3. विसरण
  - ✗ 4. संचयन

Question ID : 7518974352  
Option 1 ID : 75189717406  
Option 2 ID : 75189717407  
Option 3 ID : 75189717405  
Option 4 ID : 75189717408  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.70 नीचे दिए गए जीवों में से, शीर्ष शिकारी का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. अजगर
  - ✗ 2. चूहा
  - ✓ 3. गरुड़
  - ✗ 4. टिड्डा

Question ID : 7518974461  
Option 1 ID : 75189717843  
Option 2 ID : 75189717841  
Option 3 ID : 75189717844  
Option 4 ID : 75189717842  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.71 प्रत्येक श्वसन चक्र के दौरान, जब वायु अंदर ली जाती है, और बाहर निकाली जाती है, तो फेफड़ों में हमेशा कुछ मात्रा में वायु होती ही है, ताकि ऑक्सीजन को अवशोषित करने और कार्बन डाइऑक्साइड को छोड़ने के लिए पर्याप्त समय मिल सके। वायु की इस मात्रा को क्या कहा जाता है?

Ans

- ✓ 1. अवशिष्ट मात्रा (Residual volume)
- ✗ 2. श्वसन मात्रा (Breathing volume)
- ✗ 3. फुफ्फुसीय मात्रा (Pulmonary volume)
- ✗ 4. वायुकोशीय मात्रा (Alveolar volume)

Question ID : 7518974587  
Option 1 ID : 75189718345  
Option 2 ID : 75189718348  
Option 3 ID : 75189718346  
Option 4 ID : 75189718347  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.72 नीचे एक कथन और उसकी दो संभावित अंतर्निहित धारणाएं I और II दी गई हैं।

जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प चुनें।

कथन:

हालांकि, देश X में फैशन ब्रांड 'Pick2wear' बुरी तरह विफल रहा, लेकिन यह निश्चित रूप से देश T जैसे अधिक औसत उम्र वाले देश में भारी मुनाफा कमाएगा।

दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

- I. देश X की तुलना में देश T में अधिक उम्र वाले लोगों का प्रतिशत अधिक है।
- II. 'Pick2wear' आमतौर पर युवाओं की ट्रेडिंग पसंद के अनुरूप नहीं है।

Ans

- ✗ 1. केवल II को माना जा सकता है
- ✓ 2. I और II दोनों को माना जा सकता है
- ✗ 3. न तो I और न ही II को माना जा सकता है
- ✗ 4. केवल I को माना जा सकता है

Question ID : 7518979080  
Option 1 ID : 75189736318  
Option 2 ID : 75189736319  
Option 3 ID : 75189736320  
Option 4 ID : 75189736317  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.73 यदि P, F और C क्रमशः किसी अवतल दर्पण के ध्रुव, मुख्य फोकस और वक्रता-केंद्र को निरूपित करते हैं, तो PC के बराबर होगा।

- Ans
- 1. 4PF
  - 2.  $\left(\frac{1}{2}\right)$  PF
  - 3.  $\left(\frac{1}{4}\right)$  PF
  - 4. 2PF

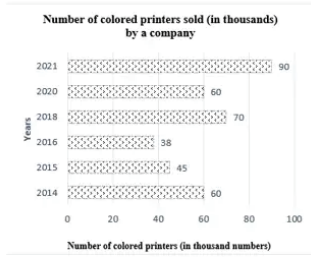
Question ID : 7518976577  
Option 1 ID : 75189726308  
Option 2 ID : 75189726306  
Option 3 ID : 75189726305  
Option 4 ID : 75189726307  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.74 शाम के समय ऋषभ ने सूर्य की ओर मुख करके चलना शुरू किया। कुछ समय बाद, उसकी मुलाकात उसके मित्र सुनील से हुई। उससे बात करने के बाद, ऋषभ दाईं ओर मुड़ गया। कुछ देर चलने के बाद, वह अगले चौराहे से बाएं मुड़ा, और अंत में पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ा। ऋषभ अब किस दिशा में चल रहा है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

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

Question ID : 7518978020  
Option 1 ID : 75189732080  
Option 2 ID : 75189732078  
Option 3 ID : 75189732079  
Option 4 ID : 75189732077  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.75 दिया गया बार चार्ट वर्ष 2014, 2015, 2016, 2018, 2020 और 2021 में एक कंपनी द्वारा बेचे गए रंगीन प्रिंटर्स की संख्या को दर्शाता है। दिए गए बार चार्ट का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[संदर्भ : The Number of Coloured Printers sold (in Thousands) by a company -एक कंपनी द्वारा बेचे गए रंगीन प्रिंटर्स की संख्या (हजार में), Years - वर्ष, Number of Coloured Printers sold by a company (in Thousands)-बेचे गए रंगीन प्रिंटर्स की संख्या (हजार में)]

2015 में बेचे गए रंगीन प्रिंटर्स की संख्या, 2021 में बेचे गए रंगीन प्रिंटर्स की संख्या के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर है?

- Ans
- 1. 45%
  - 2. 50%
  - 3. 42%
  - 4. 55%

Question ID : 7518977771  
Option 1 ID : 75189731083  
Option 2 ID : 75189731084  
Option 3 ID : 75189731082  
Option 4 ID : 75189731081  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.76 भोजन के संग्रहण के लिए जाइलम की कौन सी कोशिकाएं उत्तरदायी हैं?

- Ans
- 1. वाहिका
  - 2. पैरेन्काइमा
  - 3. वाहिनिकी
  - 4. जाइलम तंतु

Question ID : 7518974347  
Option 1 ID : 75189717387  
Option 2 ID : 75189717386  
Option 3 ID : 75189717385  
Option 4 ID : 75189717388  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.77 शब्द 'CONFIRM' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने गए शब्द में बाएं से चौथे अक्षर और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षर हैं?

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

Question ID : 7518977656  
Option 1 ID : 75189730621  
Option 2 ID : 75189730624  
Option 3 ID : 75189730623  
Option 4 ID : 75189730622  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.78 निम्नलिखित में से गलत कथन का चयन कीजिए:

- i. जब मेंडेलीफ ने आवर्त सारणी पर अपना काम शुरू किया, तब तक 63 तत्व ज्ञात थे।
- ii. मेंडेलीफ ने ऑक्सीजन और हाइड्रोजन वाले तत्वों द्वारा निर्मित यौगिकों पर ध्यान केंद्रित किया।
- iii. मेंडेलीफ ने तत्वों के परमाणु क्रमांकों के बीच संबंध की जांच की।
- iv. मेंडेलीफ ने तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुणों के बीच संबंधों की जांच की।

- Ans
- 1. iii
  - 2. ii
  - 3. i
  - 4. iv

Question ID : 7518973714  
Option 1 ID : 75189714854  
Option 2 ID : 75189714855  
Option 3 ID : 75189714856  
Option 4 ID : 75189714853  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.79 यदि  $(-7)^{2k+1}(-7)^5 = (-7)^{12}$  है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518978619  
Option 1 ID : 75189734475  
Option 2 ID : 75189734476  
Option 3 ID : 75189734473  
Option 4 ID : 75189734474  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.80 5 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $325 \text{ cm}^2$
  - 2.  $250 \text{ cm}^2$
  - 3.  $150 \text{ cm}^2$
  - 4.  $225 \text{ cm}^2$

Question ID : 7518978794  
Option 1 ID : 75189735173  
Option 2 ID : 75189735175  
Option 3 ID : 75189735176  
Option 4 ID : 75189735174  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.81 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

44, 50, 45, 49, 46, 48, ?

- Ans
- 1. 46
  - 2. 49
  - 3. 50
  - 4. 47

Question ID : 7518978048  
Option 1 ID : 75189732190  
Option 2 ID : 75189732191  
Option 3 ID : 75189732189  
Option 4 ID : 75189732192  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.82 यदि संख्या 2965413 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का औसत क्या होगा?

- Ans
- 1. 6
  - 2. 2
  - 3. 4
  - 4. 8

Question ID : 7518977412  
Option 1 ID : 75189729646  
Option 2 ID : 75189729648  
Option 3 ID : 75189729647  
Option 4 ID : 75189729645  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.83 चार अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24, 40 और 56 से पूर्णतः विभाज्य है।

- Ans
- 1. 1170
  - 2. 1080
  - 3. 1680
  - 4. 1260

Question ID : 7518976253  
Option 1 ID : 75189725010  
Option 2 ID : 75189725009  
Option 3 ID : 75189725012  
Option 4 ID : 75189725011  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.84 किसी वस्तु को एक 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ की दूरी पर बनेगा, और \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1. 60 cm, वास्तविक
  - 2. 12 cm, आभासी
  - 3. 60 cm, आभासी
  - 4. 12 cm, वास्तविक

Question ID : 7518976606  
Option 1 ID : 75189726423  
Option 2 ID : 75189726422  
Option 3 ID : 75189726424  
Option 4 ID : 75189726421  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.85 यदि संख्या 6472311 के प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

- Ans
- 1. 7
  - 2. 9
  - 3. 8
  - 4. 6

Question ID : 7518978331  
Option 1 ID : 75189733322  
Option 2 ID : 75189733324  
Option 3 ID : 75189733323  
Option 4 ID : 75189733321  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.86 आयताकार अतिपरवलय की आकृति वाले मांग वक्र में मांग की लोच ( $e_D$ ) का मान क्या होगा?

Ans

- ✓ 1.  $|e_D| = 1$
- ✗ 2.  $|e_D| =$  हमेशा 1 से अधिक
- ✗ 3.  $|e_D| = 0$
- ✗ 4.  $|e_D| = 0$  से अधिक लेकिन 1 से कम

Question ID : 7518977216  
Option 1 ID : 75189728861  
Option 2 ID : 75189728864  
Option 3 ID : 75189728862  
Option 4 ID : 75189728863  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.87 किसी वस्तु को एक 15 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के मुख्य अक्ष पर 30 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब \_\_\_\_\_ की दूरी पर बनेगा।

Ans

- ✗ 1. 30 cm
- ✗ 2. 15 cm
- ✗ 3. 20 cm
- ✓ 4. 10 cm

Question ID : 7518976627  
Option 1 ID : 75189726508  
Option 2 ID : 75189726506  
Option 3 ID : 75189726507  
Option 4 ID : 75189726505  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.88 एक डीलर ₹600 प्रत्येक के मूल्य पर दो वस्तुएं X और Y खरीदता है। वह उनमें से प्रत्येक पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 25% और 15% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है, और फिर भी ₹216 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 46% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर मिलने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 14.5%
- ✗ 2. 14%
- ✓ 3. 15.2%
- ✗ 4. 15%

Question ID : 7518978389  
Option 1 ID : 75189733554  
Option 2 ID : 75189733553  
Option 3 ID : 75189733556  
Option 4 ID : 75189733555  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.89 भारत सरकार अधिनियम, 1919, जिसमें कई सुधार शामिल थे, निम्न में से किस रिपोर्ट/सुधार के आधार पर पारित हुआ था?

Ans

- 1. मॉर्ले-चेम्सफोर्ड सुधार
- 2. मार्ले-मिन्टो सुधार
- 3. चुनावी सुधार
- 4. मॉटेगू-चेम्सफोर्ड सुधार

Question ID : 7518978841  
Option 1 ID : 75189735363  
Option 2 ID : 75189735361  
Option 3 ID : 75189735364  
Option 4 ID : 75189735362  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.90 एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 16 cm और 12 cm है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. 8 cm
- 2. 9 cm
- 3. 10 cm
- 4. 20 cm

Question ID : 7518978808  
Option 1 ID : 75189735230  
Option 2 ID : 75189735232  
Option 3 ID : 75189735231  
Option 4 ID : 75189735229  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.91 A और B, अकेले किसी कार्य को क्रमशः 30 दिन और 40 दिन में कर सकते हैं। यदि वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं और पहले दिन B कार्य शुरू करता है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

Ans

- 1.  $34\frac{1}{3}$  दिन
- 2.  $34\frac{2}{3}$  दिन
- 3.  $17\frac{1}{7}$  दिन
- 4.  $17\frac{1}{3}$  दिन

Question ID : 7518978707  
Option 1 ID : 75189734827  
Option 2 ID : 75189734828  
Option 3 ID : 75189734826  
Option 4 ID : 75189734825  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.92 निम्न में से कौन-सा पद दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?

21UDA, 18BKH, 15IRO, 12PYV, ?

- Ans
- 1. 9FCW
  - 2. 7WFC
  - 3. 9WFC
  - 4. 7FCW

Question ID : 7518979139  
Option 1 ID : 75189736556  
Option 2 ID : 75189736555  
Option 3 ID : 75189736553  
Option 4 ID : 75189736554  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.93 एक थैली में ₹2, ₹5 और ₹10 के सिक्के 5 : 7 : 8 के अनुपात में हैं, जिनका कुल मूल्य ₹1250 है। थैली में ₹5 के सिक्कों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 70
  - 2. 91
  - 3. 84
  - 4. 78

Question ID : 7518976272  
Option 1 ID : 75189725085  
Option 2 ID : 75189725088  
Option 3 ID : 75189725086  
Option 4 ID : 75189725087  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.94 चार दोस्त अहमद, सुमन, राज और मधु अपनी खुद की कपड़े की दुकानें शुरू करते हैं।

अहमद 6% और 5% की क्रमिक छूट प्रदान करता है।

सुमन 2% और 5% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।

राज 7% और 2% की क्रमिक छूट प्रदान करता है, और मधु 5% और 4% की क्रमिक छूट प्रदान करती है।

इनमें से कौन ग्राहकों को अधिकतम कुल छूट दे रहा है?

- Ans
- 1. सुमन
  - 2. राज
  - 3. अहमद
  - 4. मधु

Question ID : 7518975645  
Option 1 ID : 75189722579  
Option 2 ID : 75189722578  
Option 3 ID : 75189722577  
Option 4 ID : 75189722580  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.95 एक तत्व आवर्त 2 और समूह 2 से संबंधित है, इस तत्व के परमाणुओं में संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 7518973692  
Option 1 ID : 75189714766  
Option 2 ID : 75189714768  
Option 3 ID : 75189714765  
Option 4 ID : 75189714767  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.96 हिंदू त्योहार, छठ पूजा के दौरान किस देवता की पूजा की जाती है?

- Ans
- 1. भगवान कृष्ण
  - 2. भगवान इंद्र
  - 3. भगवान सूर्य
  - 4. भगवान गणेश

Question ID : 7518977186  
Option 1 ID : 75189728743  
Option 2 ID : 75189728742  
Option 3 ID : 75189728741  
Option 4 ID : 75189728744  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.97 निम्नलिखित में से कौन सा एगमार्क (AGMARK) अर्हित उत्पाद नहीं है?

- Ans
- 1. शहद
  - 2. मसाले
  - 3. सब्जियां
  - 4. स्वर्ण आभूषण

Question ID : 7518974035  
Option 1 ID : 75189716139  
Option 2 ID : 75189716138  
Option 3 ID : 75189716137  
Option 4 ID : 75189716140  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.98 पीले बीजों वाले तद्रूप प्रजनन वाले एक लंबे मटर के पौधे का संकरण हरे बीजों वाले तद्रूप प्रजनन वाले बौने मटर के पौधे के साथ कराया जाता है। F1 पीढ़ी में, सभी पौधे लंबे थे। इस प्रयोग से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

Ans

1. यह जीनों के स्वतंत्र अपव्यूहन को दर्शाता है।

2. लंबापन, बौनेपन पर प्रभावी/हावी था।

3.

एक जनक पौधा समयुग्मजी था, और दूसरा विषमयुग्मजी था।

4. जनक पौधे विषमयुग्मजी थे।

Question ID : 7518974643

Option 1 ID : 75189718570

Option 2 ID : 75189718571

Option 3 ID : 75189718572

Option 4 ID : 75189718569

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.99 श्याम-श्वेत (ब्लैक एंड व्हाइट) फोटोग्राफी में निम्न में से किस लवण का उपयोग किया जाता है?

Ans

1. NaBr

2. AgBr

3.  $AgNO_3$

4. KBr

Question ID : 7518978123

Option 1 ID : 75189732492

Option 2 ID : 75189732490

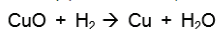
Option 3 ID : 75189732491

Option 4 ID : 75189732489

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 निम्न रासायनिक अभिक्रिया में कौन-सी रासायनिक जाति (chemical species) ऑक्सीकृत हो रही है?



Ans

1. CuO

2. Cu

3.  $H_2$

4.  $H_2O$

Question ID : 7518973454

Option 1 ID : 75189713813

Option 2 ID : 75189713816

Option 3 ID : 75189713814

Option 4 ID : 75189713815

Status : Answered

Chosen Option : 1