रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kalyani
Test Date	15/09/2022
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 इनमें से कौन सा तत्व आधुनिक आवर्त सारणी के आवर्त 3 से संबंधित नहीं है?

Ans
✔ 1. Ge
✘ 2. S
✘ 3. Ar
✘ 4. Al

Question ID : **75189710392**
Option 1 ID : **75189741568**
Option 2 ID : **75189741567**
Option 3 ID : **75189741566**
Option 4 ID : **75189741565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 $\frac{\cos^2 12^\circ + \cos^2 23^\circ}{2\sin^2 78^\circ + 2\sin^2 67^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{1}{2}$
✘ 2. 0
✘ 3. 1
✘ 4. 2

Question ID : **7518979114**
Option 1 ID : **75189736455**
Option 2 ID : **75189736453**
Option 3 ID : **75189736454**
Option 4 ID : **75189736456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Who among the following was conferred the Dhyan Chand Award for life time achievement in sports for the year 2021 in the chess discipline?

Ans
1. Sandhya Gurung ✗
2. Radhakrishnan Nair ✗
3. Pritam Siwach ✗
4. Abhijeet Kunte ✓

Question ID :	**7518979349**
Option 1 ID :	**75189737396**
Option 2 ID :	**75189737394**
Option 3 ID :	**75189737395**
Option 4 ID :	**75189737393**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.4 इनमें से कौन सत्यशोधक समाज के संस्थापक थे?

Ans
1. स्वामी दयानंद सरस्वती ✗
2. ज्योतिराव फुले ✓
3. ईश्वरचंद्र विद्यासागर ✗
4. नारायण गुरु ✗

Question ID :	**7518977467**
Option 1 ID :	**75189729868**
Option 2 ID :	**75189729866**
Option 3 ID :	**75189729867**
Option 4 ID :	**75189729865**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.5 उपभोक्ता किसी उत्पाद का जितना अधिक उपभोग करते हैं, उतना ही अधिक असंतुष्ट होते हैं, इसे ______ कहा जाता है।

Ans

✗ 1. अतृप्ति (non-satiation)

✗ 2. अधिकतम उपयोग (maximum utilization)

✓ 3. ह्रासमान सीमांत उपयोगिता (decreasing marginal utility)

✗ 4. वर्धमान सीमांत उपयोगिता (increasing marginal utility)

Question ID : **7518977497**
Option 1 ID : **75189729987**
Option 2 ID : **75189729985**
Option 3 ID : **75189729986**
Option 4 ID : **75189729988**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 चार वर्ष पूर्व राजेश की आयु नरेश की आयु की तीन गुनी थी। चार वर्ष बाद उसकी आयु, नरेश की तत्कालीन आयु की दोगुनी होगी। राजेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans

✗ 1. 35

✗ 2. 33

✗ 3. 32

✓ 4. 28

Question ID : **75189710006**
Option 1 ID : **75189740024**
Option 2 ID : **75189740023**
Option 3 ID : **75189740022**
Option 4 ID : **75189740021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवें अक्षर-समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है, और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है।

MODERN : RONMED :: GERMAN : AENGMR :: JUNIOR : ?

Ans

✓ 1. OURJIN

✗ 2. ORUJIN

✗ 3. OURJNI

✗ 4. OUJRIN

Question ID : **7518978030**
Option 1 ID : **75189732118**
Option 2 ID : **75189732120**
Option 3 ID : **75189732117**
Option 4 ID : **75189732119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 The Supreme Court and High Courts have power to issue writs in the nature of habeas corpus, quo warranto, mandamus, certiorari, prohibition, etc., under _________.

Ans

✗ 1. Articles 26 and 42, respectively

✓ 2. Articles 32 and 226, respectively

✗ 3. Articles 42 and 26, respectively

✗ 4. Articles 226 and 32, respectively

Question ID : **7518978929**
Option 1 ID : **75189735716**
Option 2 ID : **75189735715**
Option 3 ID : **75189735713**
Option 4 ID : **75189735714**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 द्विघात समीकरण $3x^2 - 4\sqrt{3}x + 4 = 0$ के ___________ हैं।

Ans

✗ 1. दो भिन्न वास्तविक मूल

✓ 2. दो समान वास्तविक मूल

✗ 3. कोई वास्तविक मूल नहीं

✗ 4. दो काल्पनिक मूल

Question ID : **7518978761**
Option 1 ID : **75189735041**
Option 2 ID : **75189735042**
Option 3 ID : **75189735043**
Option 4 ID : **75189735044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 2011 की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, इनमें से किस राज्य में बौद्ध धर्म के अनुयायियों की संख्या सर्वाधिक है?

Ans

✔ 1. महाराष्ट्र

✘ 2. गोवा

✘ 3. आंध्र प्रदेश

✘ 4. उत्तराखंड

Question ID : **7518973824**
Option 1 ID : **75189715294**
Option 2 ID : **75189715295**
Option 3 ID : **75189715293**
Option 4 ID : **75189715296**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 इनमें से कौन सा ऊतक त्वचा के नीचे और आंतरिक अंगों के बीच पाया जाता है?

Ans

✔ 1. वसा ऊतक

✘ 2. पेशीय ऊतक

✘ 3. तंत्रिका ऊतक

✘ 4. उपकला ऊतक

Question ID : **7518977815**
Option 1 ID : **75189731258**
Option 2 ID : **75189731257**
Option 3 ID : **75189731259**
Option 4 ID : **75189731260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। हृदय, विजय के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। गौरव और विजय के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। विजय, इमरान के बाईं ओर ठीक दूसरे स्थान पर बैठा है, जो दाएं सिरे पर बैठा है। कियारा और डेविड, ललिता के ठीक बगल में बैठे हैं। गौरव के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. सात
✗ 2. नौ
✓ 3. आठ
✗ 4. छह

Question ID : 75189710769
Option 1 ID : 75189743074
Option 2 ID : 75189743076
Option 3 ID : 75189743075
Option 4 ID : 75189743073
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.13 द्विघात समीकरण $x^2 + 7x - 60$ के ___________ हैं।

Ans
✗ 1. कोई वास्तविक मूल नहीं
✓ 2. दो वास्तविक और असमान मूल
✗ 3. दो समान काल्पनिक मूल
✗ 4. दो समान मूल

Question ID : 7518978770
Option 1 ID : 75189735079
Option 2 ID : 75189735078
Option 3 ID : 75189735080
Option 4 ID : 75189735077
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित में से किसकी वजह से हमारी मांसपेशियों में ऐंठन (cramps) उत्पन्न हो सकती है?

Ans
✗ 1. O_2 की अधिकता
✗ 2. CO_2 की अधिकता
✓ 3. O_2 की कमी
✗ 4. CO_2 की कमी

Question ID : 75189710195
Option 1 ID : 75189740779
Option 2 ID : 75189740780
Option 3 ID : 75189740778
Option 4 ID : 75189740777
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 यदि संख्या 354982 के सभी अंकों को आरोही क्रम में बाएं से दाएं की ओर व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans

✗ 1. एक

✗ 2. तीन

✗ 3. चार

✓ 4. दो

Question ID : **7518979880**
Option 1 ID : **75189739517**
Option 2 ID : **75189739519**
Option 3 ID : **75189739520**
Option 4 ID : **75189739518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 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।

14 : 20 :: 26 : 38 :: 18 : ?

Ans

✗ 1. 30

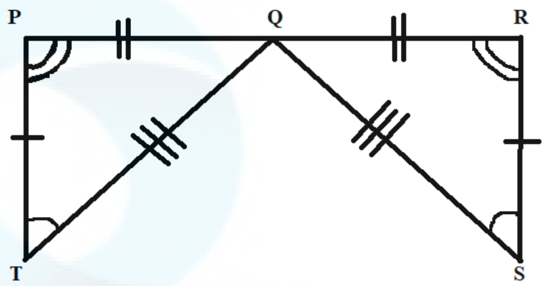
✗ 2. 28

✗ 3. 24

✓ 4. 26

Question ID : **75189710926**
Option 1 ID : **75189743702**
Option 2 ID : **75189743704**
Option 3 ID : **75189743701**
Option 4 ID : **75189743703**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नांकित चित्र के अनुसार, $\Delta QRS \cong$ _____ है। [नोट: दिया गया आरेख निर्दिष्ट मापों के अनुसार नहीं खींचा गया है।]



Ans

1. ΔPTQ ✗
2. ΔQPT ✓
3. ΔQTP ✗
4. ΔTPQ ✗

Question ID : **7518979112**
Option 1 ID : **75189736446**
Option 2 ID : **75189736445**
Option 3 ID : **75189736448**
Option 4 ID : **75189736447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्न में से कौन सा राज्य, ई-पंचायत पुरस्कार 2021 की श्रेणी I में पहले स्थान पर था?

Ans

1. उत्तर प्रदेश ✓
2. हरियाणा ✗
3. हिमाचल प्रदेश ✗
4. राजस्थान ✗

Question ID : **75189710613**
Option 1 ID : **75189742451**
Option 2 ID : **75189742452**
Option 3 ID : **75189742450**
Option 4 ID : **75189742449**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 भारत का पहला ग्राफीन नवाचार केंद्र (Graphene Innovation Centre) किस राज्य में स्थापित किया गया है?

Ans
✔ 1. केरल
✗ 2. गुजरात
✗ 3. तेलंगाना
✗ 4. कर्नाटक

Question ID : 7518974144
Option 1 ID : 75189716573
Option 2 ID : 75189716576
Option 3 ID : 75189716574
Option 4 ID : 75189716575
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्न में से किस राज्य में भारत का सबसे बड़ा कोयला भंडार है?

Ans
✔ 1. झारखंड
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. ओडिशा
✗ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 75189710588
Option 1 ID : 75189742349
Option 2 ID : 75189742352
Option 3 ID : 75189742350
Option 4 ID : 75189742351
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 Which of the following properties remain(s) the same in a homologous series?

Ans
✗ 1. Molecular mass
✔ 2. Chemical properties
✗ 3. Boiling points
✗ 4. Melting points

Question ID : 75189710324
Option 1 ID : 75189741293
Option 2 ID : 75189741295
Option 3 ID : 75189741294
Option 4 ID : 75189741296
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 एक सेकंड में उपभुक्त विद्युत ऊर्जा _______ कहलाती है।

Ans
✗ 1. विभव ऊर्जा
✗ 2. धारा
✗ 3. कार्य
✓ 4. शक्ति

Question ID :	**7518979569**
Option 1 ID :	**75189738276**
Option 2 ID :	**75189738274**
Option 3 ID :	**75189738273**
Option 4 ID :	**75189738275**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.23 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 986 432 631 387 267 (दाएं)

(उदाहरण के लिए- 123 में- पहली संख्या = 1, दूसरी संख्या = 2 और तीसरी संख्या = 3 है)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं के क्रम में की जानी हैं।

उपरोक्त श्रेणी की तीसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को, सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ने पर प्राप्त परिणाम ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 9
✗ 3. 12
✗ 4. 11

Question ID :	**75189711045**
Option 1 ID :	**75189744179**
Option 2 ID :	**75189744180**
Option 3 ID :	**75189744177**
Option 4 ID :	**75189744178**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.24 यदि $6 : 18 :: 18 : y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36 ✗
2. 54 ✓
3. 108 ✗
4. 72 ✗

Question ID : **75189710648**
Option 1 ID : **75189742590**
Option 2 ID : **75189742591**
Option 3 ID : **75189742589**
Option 4 ID : **75189742592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 किसी वस्तु को एक 2.0 D क्षमता वाले लेंस के मुख्य अक्ष पर 10 cm की दूरी पर रखा गया है। निर्मित प्रतिबिंब _______ होगा।

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

Question ID : **7518976638**
Option 1 ID : **75189726551**
Option 2 ID : **75189726552**
Option 3 ID : **75189726550**
Option 4 ID : **75189726549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 The Government of India has approved the Centrally Sponsored Scheme 'Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman (PM POSHAN)' for providing one hot cooked meal in Government and Government – aided Schools from 2021-22 to _____

Ans
1. 2026-27 ✗
2. 2024-25 ✗
3. 2023-24 ✗
4. 2025-26 ✓

Question ID : **75189711107**
Option 1 ID : **75189744427**
Option 2 ID : **75189744428**
Option 3 ID : **75189744426**
Option 4 ID : **75189744425**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.27 एक कक्षा के सभी 20 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। शिल्पा दाएं सिरे से 7वें स्थान पर है, जबकि निखिल बाएं सिरे से 18वें स्थान पर है। शिल्पा और निखिल के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हुए हैं?

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Question ID : **7518979814**
Option 1 ID : **75189739253**
Option 2 ID : **75189739256**
Option 3 ID : **75189739255**
Option 4 ID : **75189739254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 पर्णहरित (क्लोरोफिल) वर्णक, कोशिका के इनमें से किस घटक में मौजूद होता है?

Ans
✔ 1. हरित लवक
✗ 2. लाइसोसोम
✗ 3. माइटोकॉन्ड्रिया
✗ 4. राइबोसोम

Question ID : **7518977786**
Option 1 ID : **75189731141**
Option 2 ID : **75189731144**
Option 3 ID : **75189731143**
Option 4 ID : **75189731142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है:
(बाएं) 485 746 379 137 254 (दाएं)
(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की ओर करनी होंगी।)
यदि दी गई श्रेणी की सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इनमें से किस संख्या की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. 137
✗ 2. 254
✗ 3. 746
✔ 4. 379

Question ID : **75189710864**
Option 1 ID : **75189743453**
Option 2 ID : **75189743454**
Option 3 ID : **75189743456**
Option 4 ID : **75189743455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 एक कूट भाषा में, 'weather is cool' को 'nu vu du', 'temperature cool now' को 'hu du ru' और 'temperature is high' को 'tu vu ru' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'high' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. du

✓ 2. tu

✗ 3. vu

✗ 4. ru

Question ID : **75189710872**
Option 1 ID : **75189743488**
Option 2 ID : **75189743485**
Option 3 ID : **75189743486**
Option 4 ID : **75189743487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 एक लड़का अपने घर से 3 km/h की चाल से विद्यालय जाता है और विद्यालय से 5 km/h की चाल से घर लौटता है। उसे विद्यालय जाने और वापस लौटने में कुल 4 घंटे लगते हैं। उसके घर और विद्यालय के बीच की दूरी (km में) कितनी है?

Ans

✗ 1. 7.4

✗ 2. 7.3

✗ 3. 7.2

✓ 4. 7.5

Question ID : **7518979958**
Option 1 ID : **75189739831**
Option 2 ID : **75189739830**
Option 3 ID : **75189739829**
Option 4 ID : **75189739832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 एक क्रिकेट क्लब ने ₹2,100 में 12 बल्ले और 18 गेंदें खरीदीं। कुछ दिनों के बाद, उसी प्रकार के 8 बल्ले और 22 गेंदों को समान दरों पर खरीदा गया, जिनका मूल्य ₹1,900 था। एक बल्ले का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹150

✓ 2. ₹100

✗ 3. ₹200

✗ 4. ₹50

Question ID : **7518979991**
Option 1 ID : **75189739963**
Option 2 ID : **75189739962**
Option 3 ID : **75189739964**
Option 4 ID : **75189739961**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.33 U, V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। Z, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और Y के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। U और V के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W, U के ठीक बगल में नहीं बैठा है। दाएं सिरे से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. U
✓ 2. Z
✗ 3. X
✗ 4. Y

Question ID : **75189710740**
Option 1 ID : **75189742959**
Option 2 ID : **75189742957**
Option 3 ID : **75189742960**
Option 4 ID : **75189742958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 भारत के संविधान में अर्द्ध संघीय शासन प्रणाली की विशेषता किस देश के संविधान से ली गई है?

Ans
✗ 1. दक्षिण अफ्रीका
✗ 2. यूएस (US)
✓ 3. कनाडा
✗ 4. यूके (UK)

Question ID : **7518979437**
Option 1 ID : **75189737746**
Option 2 ID : **75189737748**
Option 3 ID : **75189737745**
Option 4 ID : **75189737747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सत्य है?

कथन:

H ≥ E > S ≤ T = P > Q

निष्कर्ष:

1.Q = T

2. S < H

3. S > P

4. E > T

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 1

Question ID : **7518977324**
Option 1 ID : **75189729296**
Option 2 ID : **75189729294**
Option 3 ID : **75189729295**
Option 4 ID : **75189729293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 2916 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 64
✗ 2. 44
✓ 3. 54
✗ 4. 58

Question ID : **7518979906**
Option 1 ID : **75189739624**
Option 2 ID : **75189739621**
Option 3 ID : **75189739622**
Option 4 ID : **75189739623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 छह व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। आलोक, सोनू के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। लाडू, आलोक के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। सोनी, सोनू के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। डिंपल, लाडू और सोनू दोनों के ठीक बगल में बैठी है। सुषमा, लाडू के ठीक बगल में नहीं बैठी है। सुषमा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. आलोक
2. लाडू
3. डिंपल
4. सोनू

Question ID : **7518979807**
Option 1 ID : **75189739227**
Option 2 ID : **75189739225**
Option 3 ID : **75189739226**
Option 4 ID : **75189739228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 Which of the following states has the oldest operating oil refinery in India since 1901?

Ans
1. West Bengal
2. Madhya Pradesh
3. Assam
4. Mumbai

Question ID : **7518977534**
Option 1 ID : **75189730133**
Option 2 ID : **75189730135**
Option 3 ID : **75189730136**
Option 4 ID : **75189730134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 आधुनिक आवर्त सारणी के समूह 2 में कौन सा तत्व शामिल नहीं है?

Ans
1. Na
2. Be
3. Ca
4. Mg

Question ID : **7518979688**
Option 1 ID : **75189738750**
Option 2 ID : **75189738749**
Option 3 ID : **75189738752**
Option 4 ID : **75189738751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 $\left(\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}+\frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}+11\right)$ का धनात्मक वर्ग मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $2\sqrt{3}$

✗ 2. $2 + \sqrt{3}$

✓ 3. 5

✗ 4. $5 - \sqrt{3}$

Question ID : **75189710622**
Option 1 ID : **75189742485**
Option 2 ID : **75189742486**
Option 3 ID : **75189742487**
Option 4 ID : **75189742488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सी गोवा की राजभाषा है?

Ans

✓ 1. कोंकणी

✗ 2. खमती

✗ 3. कोकबोरोक

✗ 4. तमांग

Question ID : **7518977191**
Option 1 ID : **75189728761**
Option 2 ID : **75189728763**
Option 3 ID : **75189728762**
Option 4 ID : **75189728764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ कुर्सियां, मेजें हैं।

कुछ मेजें, पेन हैं।

सभी पेन, स्याही हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुर्सियां, पेन हैं।

(II) कुछ मेजें, स्याही हैं।

Ans

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

✓ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : **75189710997**
Option 1 ID : **75189743987**
Option 2 ID : **75189743986**
Option 3 ID : **75189743988**
Option 4 ID : **75189743985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में समान क्रम में बाएं से दाएं रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

D _ H 10 L _ P 18 _

Ans

✗ 1. 7 12 S

✓ 2. 6 14 T

✗ 3. 8 S 20

✗ 4. F N 20

Question ID : **7518978985**
Option 1 ID : **75189735939**
Option 2 ID : **75189735938**
Option 3 ID : **75189735940**
Option 4 ID : **75189735937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 बल्ब का तापन एलीमेंट ______ का बना होता है।

Ans
✓ 1. टंगस्टन
✗ 2. पारे
✗ 3. सिलिकॉन
✗ 4. तांबे

Question ID : **7518979549**
Option 1 ID : **75189738194**
Option 2 ID : **75189738196**
Option 3 ID : **75189738193**
Option 4 ID : **75189738195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KHADI' को 'OJGNQ' और 'DRINK' को 'QTOXJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'INLET' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ZLRTO
✗ 2. YKRTO
✓ 3. ZKRTO
✗ 4. ZKRTP

Question ID : **75189710869**
Option 1 ID : **75189743476**
Option 2 ID : **75189743473**
Option 3 ID : **75189743475**
Option 4 ID : **75189743474**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.46 $CuCl_2$ विलयन का रंग ______ होता है।

Ans
✗ 1. नीला-लाल
✓ 2. नीला-हरा
✗ 3. लाल-हरा
✗ 4. पीला-हरा

Question ID : **7518979630**
Option 1 ID : **75189738517**
Option 2 ID : **75189738519**
Option 3 ID : **75189738520**
Option 4 ID : **75189738518**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.47 Joint forest management is an example of which of the following?

Ans
✗ 1. Economic equality
✓ 2. Participatory approach
✗ 3. Political equality
✗ 4. Single man dominance

Question ID : **7518974695**
Option 1 ID : **75189718777**
Option 2 ID : **75189718779**
Option 3 ID : **75189718778**
Option 4 ID : **75189718780**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.48 Baking powder is a mixture of:

Ans
✗ 1. baking soda + strong acid
✗ 2. baking soda + weak base
✓ 3. baking soda + mild edible acid
✗ 4. baking soda + strong base

Question ID : **7518979655**
Option 1 ID : **75189738618**
Option 2 ID : **75189738619**
Option 3 ID : **75189738617**
Option 4 ID : **75189738620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 एक कक्षा में 50 विद्यार्थी (केवल लड़के और लड़कियां) हैं। लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से 10 अधिक है।
कक्षा में कितने लड़के हैं?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 25
✓ 3. 30
✗ 4. 15

Question ID : **7518979988**
Option 1 ID : **75189739950**
Option 2 ID : **75189739951**
Option 3 ID : **75189739952**
Option 4 ID : **75189739949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 $(3a + 4b + 5c)^2$ को विस्तारित रूप में लिखिए।

Ans
✗ 1. $9a^2 + 16b^2 + 25c^2 + 24ab + 40bc + 40ac$
✓ 2. $9a^2 + 16b^2 + 25c^2 + 24ab + 40bc + 30ac$
✗ 3. $9a^2 + 16b^2 + 25c^2 + 24ab + 40bc + 60ac$
✗ 4. $9a^2 + 16b^2 + 25c^2 + 24ab + 40bc + 50ac$

Question ID : **7518979982**
Option 1 ID : **75189739926**
Option 2 ID : **75189739925**
Option 3 ID : **75189739928**
Option 4 ID : **75189739927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 यदि एक बंद घन के सबसे लंबे विकर्ण की लंबाई $10\sqrt{3}$ cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 300
✓ 2. 600
✗ 3. $100\sqrt{3}$
✗ 4. 900

Question ID : **75189710717**
Option 1 ID : **75189742865**
Option 2 ID : **75189742866**
Option 3 ID : **75189742868**
Option 4 ID : **75189742867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 अम्लीय वर्षा का pH मान ________ से कम होता है।

Ans
✓ 1. 5.6
✗ 2. 6.6
✗ 3. 8.6
✗ 4. 7.6

Question ID : **7518979639**
Option 1 ID : **75189738556**
Option 2 ID : **75189738554**
Option 3 ID : **75189738555**
Option 4 ID : **75189738553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.53 Working principle of an electric motor is

Ans

✗ 1. A coil carrying current experiences force in the region of gravitational field

✗ 2. A coil carrying current experiences force in the region of electric field

✓ 3. A coil carrying conductor experiences force in the region of non-uniform magnetic field

✗ 4. Electromagnetic induction

Question ID : **75189711174**
Option 1 ID : **75189744695**
Option 2 ID : **75189744696**
Option 3 ID : **75189744693**
Option 4 ID : **75189744694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 श्याम, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और 15 km उत्तर की ओर ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 20 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु P से एक सीधी रेखा में बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 7 km, पश्चिम की ओर

✓ 2. 5 km, पूर्व की ओर

✗ 3. 5 km, पश्चिम की ओर

✗ 4. 4 km, पूर्व की ओर

Question ID : **7518978282**
Option 1 ID : **75189733128**
Option 2 ID : **75189733127**
Option 3 ID : **75189733126**
Option 4 ID : **75189733125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 महिलाओं के लिए औपचारिक स्वास्थ्य शिक्षा नीचे दिए गए विभिन्न कारणों से महत्वपूर्ण है। महिलाओं के लिए औपचारिक स्वास्थ्य शिक्षा के संबंध में इनमें से कौन सा विकल्प गलत है?

Ans

✔ 1. यह उन्हें बच्चे पैदा करने के बारे में निर्णय लेने का अधिकार देती है

✘ 2. यह यौन संक्रमित रोगों के बारे में ज्ञान प्रदान करती है

✘ 3. यह बच्चों की पोषण आवश्यकताओं के बारे में जानकारी प्रदान करती है

✘ 4. यह शिशु और मातृ मृत्युओं को कम करने में सहायक होती है

Question ID : **7518974634**
Option 1 ID : **75189718536**
Option 2 ID : **75189718534**
Option 3 ID : **75189718535**
Option 4 ID : **75189718533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 7, 6, 14, 12, 28, 24, ?

Ans

✘ 1. 54

✘ 2. 51

✘ 3. 60

✔ 4. 56

Question ID : **75189710914**
Option 1 ID : **75189743654**
Option 2 ID : **75189743653**
Option 3 ID : **75189743656**
Option 4 ID : **75189743655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 पहले वर्ष के दौरान, एक शहर की जनसंख्या में 10% की वृद्धि हुई, और दूसरे वर्ष में, इसमें 10% की कमी हुई। दूसरे वर्ष के अंत में, इस शहर की जनसंख्या 4,73,220 थी। पहले वर्ष के आरंभ में इसकी जनसंख्या कितनी थी?

Ans

✘ 1. 4,78,880

✘ 2. 4,78,800

✔ 3. 4,78,000

✘ 4. 4,78,780

Question ID : **7518979226**
Option 1 ID : **75189736904**
Option 2 ID : **75189736901**
Option 3 ID : **75189736903**
Option 4 ID : **75189736902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 If the saving function is S = −30 + 0.3Y, what will be the value of MPC (marginal propensity to consume)?

Ans

✗ 1. 0.9

✓ 2. 0.7

✗ 3. 0.3

✗ 4. 0

Question ID : **7518976808**
Option 1 ID : **75189727232**
Option 2 ID : **75189727231**
Option 3 ID : **75189727230**
Option 4 ID : **75189727229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 1876, 12503 और 6877 को विभाजित करने पर क्रमशः 1, 3 और 2 शेषफल प्राप्त हो।

Ans

✓ 1. 625

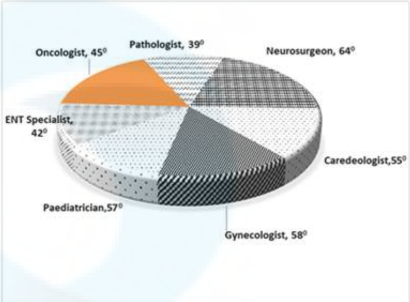
✗ 2. 555

✗ 3. 675

✗ 4. 655

Question ID : **7518979218**
Option 1 ID : **75189736869**
Option 2 ID : **75189736871**
Option 3 ID : **75189736870**
Option 4 ID : **75189736872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 The following pie chart shows the different specialists in ABC hospital during the year 2021-2022. Study the pie-chart and answer the question.



If the total number of all these specialists was 60, then how many ENT specialists were there in the hospital?

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 12

✓ 3. 7

✗ 4. 5

Question ID : **75189710969**
Option 1 ID : **75189743875**
Option 2 ID : **75189743876**
Option 3 ID : **75189743874**
Option 4 ID : **75189743873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 काव्या अपनी सहेली के घर से सीधे 1 km चली, फिर बाईं ओर मुड़ी और 3 km सीधी चली। वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है और 4 km चलती है, वहां से वह बाईं ओर मुड़ती है और 1 km चलती है। यदि वह अंत में पश्चिम दिशा में जा रही थी, तो वह शुरू में अपने दोस्त के घर से किस दिशा में चली थी?

Ans

✓ 1. दक्षिण

✗ 2. उत्तर

✗ 3. पश्चिम

✗ 4. पूर्व

Question ID : **75189710885**
Option 1 ID : **75189743537**
Option 2 ID : **75189743539**
Option 3 ID : **75189743538**
Option 4 ID : **75189743540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.62 इनमें से कौन एक प्रसिद्ध भारतीय सांख्यिकीविद थे, जो दूसरी पंचवर्षीय योजना में औद्योगीकरण के लिए भारत की रणनीति तैयार करने में सहायक थे?

Ans

✔ 1. प्रशांत चंद्र महालनोबिस

✗ 2. जगदीश नटवरलाल भगवती

✗ 3. वी. आर. गाडगिल

✗ 4. प्रोफेसर वी.के.आर.वी. राव

Question ID : **75189710467**
Option 1 ID : **75189741868**
Option 2 ID : **75189741865**
Option 3 ID : **75189741867**
Option 4 ID : **75189741866**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.63 Read the given statement and the arguments carefully and select the appropriate answer from the given options.

Statement:

"If waste management capabilities of Hospital X are dealt with, we will definitely win the 'excellence in service' award for year 22-23." One of the board of directors from Hospital X.

Arguments:

I. In four separate incidents in the year 22-23, 15 patients lost their lives and 46 were injured due to various incidents such as fire breakout in ICU, lack of oxygen etc.

II. Hospital A located in the nearby city has won 'excellence in service' award for a record five times.

Ans

✗ 1. I weakens while II strengthens the statement.

✗ 2. II weakens while I strengthens the statement.

✔ 3. I weakens while II is a neutral argument

✗ 4. II weakens while I is a neutral argument

Question ID : **75189711118**
Option 1 ID : **75189744469**
Option 2 ID : **75189744470**
Option 3 ID : **75189744471**
Option 4 ID : **75189744472**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.64 एक स्कूल क्रिकेट टीम के 9 सदस्यों के वजन (kg में) 50, 63, x, 62, 64, 48, 51, 55, 48 हैं। यदि माध्य वजन 56 kg है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 57 ✗
2. 48 ✗
3. 63 ✓
4. 64 ✗

Question ID : 75189710681
Option 1 ID : 75189742724
Option 2 ID : 75189742722
Option 3 ID : 75189742723
Option 4 ID : 75189742721
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 2.5, 6.5, 4.5, 16.5, 3.5 और 2.5 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6 ✓
2. 7.25 ✗
3. 5.75 ✗
4. 8.25 ✗

Question ID : 75189710680
Option 1 ID : 75189742717
Option 2 ID : 75189742718
Option 3 ID : 75189742720
Option 4 ID : 75189742719
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 As per a news report of February 2022, __________ developed a biodegradable nanoparticle to protect crops from fungal and bacterial infections.

Ans
1. IIT Kanpur ✓
2. IIT Roorkee ✗
3. IIT Kharagpur ✗
4. IIT Guwahati ✗

Question ID : 7518978832
Option 1 ID : 75189735326
Option 2 ID : 75189735327
Option 3 ID : 75189735325
Option 4 ID : 75189735328
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.67 सात डिब्बे एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना आवश्यक नहीं है। डिब्बा S ऊपर से पांचवें स्थान पर है। S और V के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। R को V के ठीक नीचे रखा गया है। P और T के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। P को T के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। S और Q के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। कौन सा डिब्बा नीचे से चौथे स्थान पर रखा गया है?

Ans

✗ 1. R

✗ 2. U

✓ 3. T

✗ 4. S

Question ID : **75189710988**
Option 1 ID : **75189743951**
Option 2 ID : **75189743952**
Option 3 ID : **75189743950**
Option 4 ID : **75189743949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 कोई निश्चित राशि, $6\frac{1}{4}$% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कितने वर्ष में दोगुनी हो जाएगी?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 16

✗ 3. 8.4

✗ 4. 6.25

Question ID : **75189710654**
Option 1 ID : **75189742615**
Option 2 ID : **75189742614**
Option 3 ID : **75189742616**
Option 4 ID : **75189742613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 25 घंटे और 35 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोलने पर टंकी को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{175}{14}$

✓ 2. $\frac{175}{12}$

✗ 3. $\frac{165}{14}$

✗ 4. $\frac{165}{12}$

Question ID : **7518979965**
Option 1 ID : **75189739859**
Option 2 ID : **75189739857**
Option 3 ID : **75189739860**
Option 4 ID : **75189739858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 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।

6 : 64 :: 11: 169 :: 8 : ?

Ans
1. 70
2. 100
3. 72
4. 81

Question ID : **75189710928**
Option 1 ID : **75189743711**
Option 2 ID : **75189743710**
Option 3 ID : **75189743712**
Option 4 ID : **75189743709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?

कथन: N < L > J < K > I = H ≤ G

निष्कर्ष:

I. J = G

II. K > H

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

Question ID : **7518974963**
Option 1 ID : **75189719851**
Option 2 ID : **75189719852**
Option 3 ID : **75189719849**
Option 4 ID : **75189719850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 12 m और 7 m भुजाओं वाले आयत में बनाए जा सकने वाले सबसे बड़े आकार के वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।

(π = $\frac{22}{7}$ मानिए)

Ans
1. 37
2. 19
3. 22 ✔
4. 11

Question ID : **75189710020**
Option 1 ID : **75189740077**
Option 2 ID : **75189740079**
Option 3 ID : **75189740078**
Option 4 ID : **75189740080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 A solenoid carrying constant current can be used as a:

Ans
1. source of a mechanical energy
2. source of a constant magnetic field ✔
3. source of a light
4. source of a non-uniform magnetic field

Question ID : **75189711169**
Option 1 ID : **75189744676**
Option 2 ID : **75189744673**
Option 3 ID : **75189744675**
Option 4 ID : **75189744674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 For a spherical mirror, the distance between the pole and the centre of the curvature is:

Ans
1. half of the radius of curvature
2. equal to the distance between c and F
3. twice the distance between pole and F ✔
4. equal to the focal length

Question ID : **7518979458**
Option 1 ID : **75189737832**
Option 2 ID : **75189737831**
Option 3 ID : **75189737830**
Option 4 ID : **75189737829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 यहूदीओं के कौन से पर्व को रोशनी का पर्व कहा जाता है?

Ans
1. हॉर्नबिल
2. एन्थुरियम
3. नवरोज़
4. हनुक्का

Question ID : 75189710433
Option 1 ID : 75189741730
Option 2 ID : 75189741732
Option 3 ID : 75189741731
Option 4 ID : 75189741729
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.76 प्रियंका नुटक्की का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल स्पर्धा से है?

Ans
1. बैडमिंटन
2. कुश्ती
3. शतरंज
4. हॉकी

Question ID : 7518976799
Option 1 ID : 75189727194
Option 2 ID : 75189727196
Option 3 ID : 75189727193
Option 4 ID : 75189727195
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.77 निम्न में से किस वर्ष शक्तिकांत दास को भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर नियुक्त किया गया था?

Ans
1. 2017
2. 2018
3. 2019
4. 2020

Question ID : 75189710569
Option 1 ID : 75189742273
Option 2 ID : 75189742274
Option 3 ID : 75189742275
Option 4 ID : 75189742276
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.78 सफ़ेद रंग का AgCl किसकी उपस्थिति में ग्रे हो जाता है?

Ans

✗ 1. CO_2

✓ 2. सूर्य के प्रकाश

✗ 3. जल

✗ 4. O_2

Question ID : **7518979617**
Option 1 ID : **75189738468**
Option 2 ID : **75189738466**
Option 3 ID : **75189738467**
Option 4 ID : **75189738465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 What is the environmental loss if many trees are cut in a forest to get wood?

Ans

✓ 1. It will lead to soil erosion and degradation.

✗ 2. It will let in more sunlight to let smaller plants to grow.

✗ 3. It will give livelihood to many poor people.

✗ 4. It will provide open space for other trees to grow.

Question ID : **75189710135**
Option 1 ID : **75189740539**
Option 2 ID : **75189740540**
Option 3 ID : **75189740538**
Option 4 ID : **75189740537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 यदि m, v और u क्रमशः आवर्धन, प्रतिबिंब की दूरी और वस्तु की दूरी को निरूपित करते हैं, तो लेंस के लिए m, v और u के मध्य सही संबंध क्या होगा?

Ans

✗ 1. $m = u + v$

✗ 2. $m = v \times u$

✓ 3. $m = \frac{v}{u}$

✗ 4. $m = \frac{u}{v}$

Question ID : **7518979514**
Option 1 ID : **75189738053**
Option 2 ID : **75189738054**
Option 3 ID : **75189738055**
Option 4 ID : **75189738056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 निम्नलिखित तालिका वर्ष 2018-2020 के दौरान एक दुकान के विभिन्न ब्रांड के मोबाइलों की बिक्री को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	ब्रांड (हजारों में)		
	A	S	M
2018	175	388	112
2019	312	401	146
2020	202	255	126

वर्ष 2019 से 2020 तक ब्रांड S की बिक्री में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

Ans

✗ 1. 53.62%

✗ 2. 38.32%

✓ 3. 36.40%

✗ 4. 57.25%

Question ID : **75189710971**
Option 1 ID : **75189743883**
Option 2 ID : **75189743884**
Option 3 ID : **75189743881**
Option 4 ID : **75189743882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 एक व्यक्ति प्रत्येक ₹20,000 की दर से दो वस्तुएं बेचता है। उसे एक वस्तु पर 15% का लाभ और दूसरी वस्तु पर 15% की हानि होती है। इस लेनदेन में उसका कुल लाभ या हानि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹1,021 हानि

✗ 2. ₹1,021 लाभ

✓ 3. ₹921 हानि

✗ 4. ₹921 लाभ

Question ID : **7518979944**
Option 1 ID : **75189739776**
Option 2 ID : **75189739775**
Option 3 ID : **75189739774**
Option 4 ID : **75189739773**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

सभी आलू, टमाटर हैं।

सभी टमाटर, प्याज हैं।

सभी प्याज, पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पुस्तकें, आलू हैं।

(II) कुछ प्याज, टमाटर हैं।

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

Question ID : **75189711001**
Option 1 ID : **75189744003**
Option 2 ID : **75189744001**
Option 3 ID : **75189744002**
Option 4 ID : **75189744004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 734 462 397 354 881 (दाएं)

(उदाहरण के लिए: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 है)

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जाती हैं।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1 ✓
4. 0

Question ID : **7518979176**
Option 1 ID : **75189736703**
Option 2 ID : **75189736704**
Option 3 ID : **75189736702**
Option 4 ID : **75189736701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 Which of the following Ministries of India, has created 'Women Safety Division' to address issues of women safety comprehensively?

Ans

✗ 1. Ministry of Labour and Employment

✓ 2. Ministry of Home Affairs

✗ 3. Ministry of Women and Child Development

✗ 4. Ministry of Law and Justice

Question ID : **75189710532**
Option 1 ID : **75189742127**
Option 2 ID : **75189742125**
Option 3 ID : **75189742126**
Option 4 ID : **75189742128**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.86 Refer to the following letter, symbol series and answer the question.

R # A $ G H K % T B M & N Y ÷ X B / L Q @ D

If the second symbol and third letter from the left end of series are combined with the fifth and six terms from the right end of the series, then what letter symbol combination will be formed?

Ans

✗ 1. # $ L B

✓ 2. $ G / B

✗ 3. # A / B

✗ 4. $ # B X

Question ID : **7518978998**
Option 1 ID : **75189735990**
Option 2 ID : **75189735992**
Option 3 ID : **75189735991**
Option 4 ID : **75189735989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 प्रत्येक 2Ω के प्रतिरोध वाले तीन प्रतिरोधों के श्रेणी संयोजन का प्रभावी प्रतिरोध निम्नांकित में से कितना होगा?

Ans

✗ 1. 2 Ω

✓ 2. 6 Ω

✗ 3. 1.5 Ω

✗ 4. 0.66 Ω

Question ID : **75189711158**
Option 1 ID : **75189744629**
Option 2 ID : **75189744632**
Option 3 ID : **75189744631**
Option 4 ID : **75189744630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.88 Which of the following elements can form both a double bond and a single bond with a carbon atom?

Ans

✗ 1. Br

✗ 2. F

✗ 3. Cl

✓ 4. O

Question ID : **7518979599**
Option 1 ID : **75189738395**
Option 2 ID : **75189738393**
Option 3 ID : **75189738394**
Option 4 ID : **75189738396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 The height of the image of an object below principal axis of a spherical mirror _______.

Ans

✗ 1. depends on position of image

✓ 2. is negative

✗ 3. is positive

✗ 4. depends on position of object

Question ID : **7518979474**
Option 1 ID : **75189737896**
Option 2 ID : **75189737894**
Option 3 ID : **75189737893**
Option 4 ID : **75189737895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.90 450, 1500 और 1650 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 200

✗ 2. 100

✓ 3. 150

✗ 4. 50

Question ID : **7518979914**
Option 1 ID : **75189739656**
Option 2 ID : **75189739654**
Option 3 ID : **75189739655**
Option 4 ID : **75189739653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.91 Two right-angled triangles are congruent when which of the following conditions is true?

Ans

✗ 1. When only one of the sides of one of these triangles is equal in length to the corresponding side of the other triangle

✗ 2. When only their hypotenuses are equal

✗ 3. When one more angle is equal

✓ 4. When their hypotenuses are equal and one of the sides of one of these triangles is equal in length to the corresponding side of the other triangle

Question ID : **75189710039**
Option 1 ID : **75189740154**
Option 2 ID : **75189740153**
Option 3 ID : **75189740156**
Option 4 ID : **75189740155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.92 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कुछ पुस्तिकाएं, पेंसिलें हैं।

सभी पेंसिलें, बस्ते हैं।

सभी बस्ते, बोतलें हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पेंसिलें, बोतलें हैं।

(II) कुछ बस्ते, पुस्तिकाएं 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 : **75189710998**
Option 1 ID : **75189743991**
Option 2 ID : **75189743992**
Option 3 ID : **75189743989**
Option 4 ID : **75189743990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 किसी त्योहार के दौरान लगी सेल में ₹1,000 अंकित मूल्य वाली कांसे की एक वस्तु 20%, 30% और 10% की तीन क्रमिक छूटों पर बेची जाती है। यदि कोई ग्राहक त्योहार के दौरान वस्तु खरीदता है तो उसे कितनी राशि (₹ में) का भुगतान करना होगा?

Ans
✗ 1. 564
✓ 2. 504
✗ 3. 508
✗ 4. 496

Question ID : **75189710664**
Option 1 ID : **75189742656**
Option 2 ID : **75189742655**
Option 3 ID : **75189742654**
Option 4 ID : **75189742653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

14.95 × 27.05 ÷ 2.99 - 35.98 + 12.10 = ?

Ans
✗ 1. 110
✗ 2. 112
✗ 3. 109
✓ 4. 111

Question ID : **75189710942**
Option 1 ID : **75189743767**
Option 2 ID : **75189743765**
Option 3 ID : **75189743768**
Option 4 ID : **75189743766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.95 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
17, 30, 47, 66, 89, ?

Ans
✗ 1. 119
✓ 2. 118
✗ 3. 116
✗ 4. 117

Question ID : **75189710920**
Option 1 ID : **75189743679**
Option 2 ID : **75189743678**
Option 3 ID : **75189743680**
Option 4 ID : **75189743677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 $9.46\bar{7} - 2.46\bar{7} + 4.46\bar{7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{10321}{1100}$

✓ 2. $\frac{10321}{900}$

✗ 3. $\frac{10521}{900}$

✗ 4. $\frac{10521}{1100}$

Question ID : **7518979910**
Option 1 ID : **75189739637**
Option 2 ID : **75189739640**
Option 3 ID : **75189739638**
Option 4 ID : **75189739639**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.97 'बावड़ी' क्या होती है?

Ans

✗ 1. एक संकीर्ण बोर नलकूप (ट्यूबवैल)

✗ 2. जल संग्रह करने के लिए एक भूमिगत टैंक

✓ 3. जल एकत्र करने का एक पारंपरिक तरीका

✗ 4. कृषि भूमि को जल उपलब्ध कराने वाली नहर

Question ID : **75189710143**
Option 1 ID : **75189740569**
Option 2 ID : **75189740571**
Option 3 ID : **75189740570**
Option 4 ID : **75189740572**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.98 तापी नदी का उद्‌गम ______ से होता है।

Ans
1. अरावली पर्वतमाला
2. सतपुड़ा पर्वतमाला
3. नीलगिरि पहाड़ियां
4. हिमालय पर्वतमाला

Question ID : **7518977543**
Option 1 ID : **75189730169**
Option 2 ID : **75189730171**
Option 3 ID : **75189730170**
Option 4 ID : **75189730172**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.99 ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
1. C_2H_5OH
2. CH_3COOH
3. $C_6H_{12}O_6$
4. $C_6H_{14}O_8$

Question ID : **7518974335**
Option 1 ID : **75189717337**
Option 2 ID : **75189717339**
Option 3 ID : **75189717338**
Option 4 ID : **75189717340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 × 15 ÷ 40 - 30 + 5 = ?

Ans
1. 146
2. 126
3. 145
4. 125

Question ID : **75189710956**
Option 1 ID : **75189743824**
Option 2 ID : **75189743821**
Option 3 ID : **75189743823**
Option 4 ID : **75189743822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

QP HTML Generated date 2022/09/21-18:58:48