रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०१/२०१९ - एन टी पी सी - CEN 01/2019 - NTPC

सत्यमेव जयते

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	ION DIGITAL ZONE IDZ TUPUDANA
Test Date	08/04/2021
Test Time	3:00 PM - 4:30 PM
Subject	NTPC

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark.

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 : **NTPC**

Q.1 भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (securities and exchange board of India) की स्थापना _______ में हुई थी।

Ans

✗ 1. 1940

✗ 2. 1966

✗ 3. 1999

✓ 4. 1992

Question ID : **94891112643**
Option 1 ID : **94891150569**
Option 2 ID : **94891150571**
Option 3 ID : **94891150572**
Option 4 ID : **94891150570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दो कारें, शहर A से क्रमशः सुबह 8:30 बजे और सुबह 8:45 बजे, शहर B के लिए निकलती हैं। ये कारें क्रमशः 45 km/h और 54 km/h की चाल से चलती हैं। शहर A से कितने किलोमीटर की दूरी पर दोनों कारें एक साथ होंगी?

Ans

✔ 1. 67.5

✘ 2. 40.5

✘ 3. 45

✘ 4. 55.2

Question ID : **94891113163**
Option 1 ID : **94891152651**
Option 2 ID : **94891152650**
Option 3 ID : **94891152652**
Option 4 ID : **94891152649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 किस स्वतंत्रता सेनानी ने 'मुंडक उपनिषद' से लिए गए शब्द 'सत्यमेव जयते' को लोकप्रिय बनाया?

Ans

✔ 1. मदन मोहन मालवीय

✘ 2. महात्मा गांधी

✘ 3. सुभाष चंद्र बोस

✘ 4. स्वामी विवेकानंद

Question ID : **94891112618**
Option 1 ID : **94891150469**
Option 2 ID : **94891150472**
Option 3 ID : **94891150470**
Option 4 ID : **94891150471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के बाएँ से दाएँ की ओर हर तीसरा अक्षर हटा दिया जाता है, तो प्राप्त नई श्रृंखला में दाईं ओर से 12वाँ अक्षर कौन सा होगा?

Ans

✘ 1. K

✘ 2. S

✘ 3. T

✔ 4. J

Question ID : **94891112684**
Option 1 ID : **94891150736**
Option 2 ID : **94891150735**
Option 3 ID : **94891150733**
Option 4 ID : **94891150734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 भारत में पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम मंजूरी _______ द्वारा प्रदान की जाती है।

Ans
✗ 1. भारतीय रिजर्व बैंक
✗ 2. वित्त मंत्रालय
✓ 3. राष्ट्रीय विकास परिषद
✗ 4. योजना आयोग

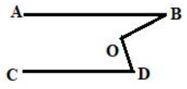
Question ID : **94891112640**
Option 1 ID : **94891150558**
Option 2 ID : **94891150560**
Option 3 ID : **94891150557**
Option 4 ID : **94891150559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 इनमें से किसे भारत सरकार का पहला विधि अधिकारी माना जाता है?

Ans
✓ 1. अटार्नी जनरल
✗ 2. सॉलिसिटर जनरल
✗ 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
✗ 4. उच्चतम अदालत के वरिष्ठतम अधिवक्ता

Question ID : **94891112627**
Option 1 ID : **94891150505**
Option 2 ID : **94891150507**
Option 3 ID : **94891150508**
Option 4 ID : **94891150506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

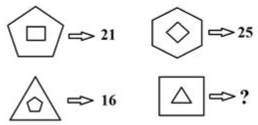
Q.7 दी गई आकृति में, AB और CD समानांतर रेखाएं हैं। O एक ऐसा बिंदु है कि कोण CDO = 70° और कोण DOB = 100° है। कोण ABO का मान ज्ञात कीजिए।



Ans
✓ 1. 30°
✗ 2. 50°
✗ 3. 60°
✗ 4. 80°

Question ID : **94891113168**
Option 1 ID : **94891152672**
Option 2 ID : **94891152671**
Option 3 ID : **94891152669**
Option 4 ID : **94891152670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 9

✗ 3. 36

✓ 4. 13

Question ID : **94891112703**
Option 1 ID : **94891150812**
Option 2 ID : **94891150811**
Option 3 ID : **94891150809**
Option 4 ID : **94891150810**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 भारत की पहली गणतंत्र दिवस परेड के मुख्य अतिथि कौन थे?

Ans

✗ 1. पाकिस्तान के राष्ट्रपति

✗ 2. दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति

✓ 3. इंडोनेशिया के राष्ट्रपति

✗ 4. यूएसए के राष्ट्रपति

Question ID : **94891112604**
Option 1 ID : **94891150416**
Option 2 ID : **94891150415**
Option 3 ID : **94891150413**
Option 4 ID : **94891150414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 भारतीय विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Science), बैंगलोर के प्रथम भारतीय निदेशक कौन थे?

Ans

✗ 1. सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर

✓ 2. सी वी रमन

✗ 3. ए पी जे अब्दुल कलाम

✗ 4. मॉरिस ट्रैवर्स

Question ID : **94891112633**
Option 1 ID : **94891150529**
Option 2 ID : **94891150531**
Option 3 ID : **94891150532**
Option 4 ID : **94891150530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार, जनरल डायर की हत्या इनमें से किसने की थी?

Ans

✗ 1. भगत सिंह

✗ 2. सूर्य सेन

✓ 3. सरदार ऊधम सिंह

✗ 4. चंद्रशेखर आज़ाद

Question ID : **94891112621**
Option 1 ID : **94891150481**
Option 2 ID : **94891150484**
Option 3 ID : **94891150483**
Option 4 ID : **94891150482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 $3\frac{21}{23} \div 3\frac{15}{31}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. $\frac{187}{138}$

✓ 4. $\frac{155}{138}$

Question ID : **94891113148**
Option 1 ID : **94891152590**
Option 2 ID : **94891152591**
Option 3 ID : **94891152592**
Option 4 ID : **94891152589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं दिए गए कथन में निहित हैं?

कथन:

विकांश आज अपने गणित के सवालों को हल नहीं कर सकता क्योंकि गावस्कर स्कूल में अनुपस्थित है।

धारणाएं:

L. सामान्यतः, विकांश अपने गणित के सवाल स्वयं हल कर सकता है।

M. सामान्यतः, गावस्कर गणित के सवालों को हल करने में विकांश की मदद करता है।

Ans

✗ 1. दोनों ही धारणाएं निहित हैं।

✗ 2. केवल धारणा L निहित है।

✗ 3. या तो धारणा L या M निहित है।

✓ 4. केवल धारणा M निहित है।

Question ID : **94891112681**
Option 1 ID : **94891150724**
Option 2 ID : **94891150721**
Option 3 ID : **94891150723**
Option 4 ID : **94891150722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 विद्यांजलि परियोजना क्या है?

Ans

✗ 1. राजकीय विद्यालय के छात्रों को नि:शुल्क वर्दी और कपड़े देना

✓ 2. राजकीय विद्यालयों में शैक्षणिक कार्यों में सहायता हेतु स्वयंसेवक

✗ 3. कक्षा 1-8 तक को बच्चों के लिए अनुशिक्षण (tuition) का प्रावधान

✗ 4. राजकीय विद्यालयों में कंप्यूटर-एडेड दिशानिर्देशन

Question ID : **94891112642**
Option 1 ID : **94891150565**
Option 2 ID : **94891150567**
Option 3 ID : **94891150566**
Option 4 ID : **94891150568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 3 cm, 4 cm और 5 cm भुजा वाले एक त्रिभुज पर अंतर्वृत्त और परिवृत्त खींचे गए हैं। इस प्रकार निर्मित अंतःवृत्त और परिवृत्त की त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 2 : 5
✘ 2. 5 : 2
✘ 3. 1 : 5
✘ 4. 3 : 5

Question ID : **94891113169**
Option 1 ID : **94891152674**
Option 2 ID : **94891152673**
Option 3 ID : **94891152675**
Option 4 ID : **94891152676**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 इनमें से किस मिश्रण का उपयोग सोने को शुद्ध करने के लिए किया जाता है?

Ans
✔ 1. एक्वा रेजिया (Aqua regia)
✘ 2. लिकर अमोनिया (Liquor Ammonia)
✘ 3. एरोसॉल (Aerosol)
✘ 4. नेस्लर का अभिकर्मक (Nessler's Reagent)

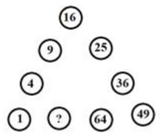
Question ID : **94891112615**
Option 1 ID : **94891150457**
Option 2 ID : **94891150460**
Option 3 ID : **94891150459**
Option 4 ID : **94891150458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 स्वतंत्र भारत के प्रथम विदेश मंत्री कौन थे?

Ans
✘ 1. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
✘ 2. बलदेव सिंह
✘ 3. वी.वी.गिरि
✔ 4. जवाहर लाल नेहरू

Question ID : **94891112634**
Option 1 ID : **94891150535**
Option 2 ID : **94891150534**
Option 3 ID : **94891150536**
Option 4 ID : **94891150533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1. 100

✗ 2. 90

✓ 3. 81

✗ 4. 92

Question ID : **94891112699**
Option 1 ID : **94891150796**
Option 2 ID : **94891150794**
Option 3 ID : **94891150793**
Option 4 ID : **94891150795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 यदि A का मान B से 70% अधिक है, तो B का मान A से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. $58\frac{14}{17}$

✗ 2. $38\frac{4}{17}$

✓ 3. $41\frac{3}{17}$

✗ 4. $37\frac{1}{17}$

Question ID : **94891113155**
Option 1 ID : **94891152618**
Option 2 ID : **94891152619**
Option 3 ID : **94891152617**
Option 4 ID : **94891152620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 इनमें से किस महानगर (metro city) का नाम स्वतंत्रता के बाद से अब तक नहीं बदला गया?

Ans
1. कलकत्ता
2. दिल्ली
3. मुंबई
4. चेन्नई

Question ID : **94891112607**
Option 1 ID : **94891150427**
Option 2 ID : **94891150426**
Option 3 ID : **94891150428**
Option 4 ID : **94891150425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि 10.8 के x% का मान 32.4 के बराबर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 100
2. 3
3. 300
4. 30

Question ID : **94891113147**
Option 1 ID : **94891152586**
Option 2 ID : **94891152585**
Option 3 ID : **94891152588**
Option 4 ID : **94891152587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 भारत और नेपाल दोनों देशों से होकर बहने वाली नदी, मेची (Mechi) इनमें से किसकी सहायक नदी है?

Ans
1. गंगा
2. गोदावरी
3. गंडक
4. महानंदा

Question ID : **94891112622**
Option 1 ID : **94891150485**
Option 2 ID : **94891150487**
Option 3 ID : **94891150488**
Option 4 ID : **94891150486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दिए गए समीकरण में x के मान ज्ञात कीजिए:

$3^{2x+1} - 3^x = 3^{x+3} - 3^2$

Ans
1. 3, -1
2. 4, -1
3. 4, -2
4. 2, -1 ✔

Question ID : **94891113166**
Option 1 ID : **94891152662**
Option 2 ID : **94891152663**
Option 3 ID : **94891152664**
Option 4 ID : **94891152661**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि 1.5X = 0.05Y है, तो $\frac{Y-X}{Y+X}$ का मान निम्नलिखित में से किसके निकटतम होगा?

Ans
1. 0.5
2. 0.194
3. 0.94
4. 0.935 ✔

Question ID : **94891113146**
Option 1 ID : **94891152583**
Option 2 ID : **94891152582**
Option 3 ID : **94891152584**
Option 4 ID : **94891152581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 इनमें से किसे 'अखिल भारतीय सेवाओं का जनक' माना जाता है?

Ans
1. सरदार वल्लभभाई पटेल ✔
2. लाला लाजपत राय
3. लाल बहादुर शास्त्री
4. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Question ID : **94891112605**
Option 1 ID : **94891150417**
Option 2 ID : **94891150419**
Option 3 ID : **94891150418**
Option 4 ID : **94891150420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 यदि A का अर्थ 'घटाना', B का अर्थ 'जोड़', C का अर्थ 'भाग' और D का अर्थ 'गुणा' है, तो 48 B 24 C 12 D 3 A 4 का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 46

✓ 3. 50

✗ 4. 146

Question ID : **94891112675**
Option 1 ID : **94891150698**
Option 2 ID : **94891150700**
Option 3 ID : **94891150699**
Option 4 ID : **94891150697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 रजत क्रांति का संबंध इनमें से किससे है?

Ans

✗ 1. कृषि

✗ 2. दूध

✗ 3. धातु

✓ 4. अंडे

Question ID : **94891112611**
Option 1 ID : **94891150444**
Option 2 ID : **94891150441**
Option 3 ID : **94891150443**
Option 4 ID : **94891150442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 $9 + 9 \times 9 \div (9 \times 9) \times 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 738

✗ 2. 81

✓ 3. 18

✗ 4. 1458

Question ID : **94891113145**
Option 1 ID : **94891152579**
Option 2 ID : **94891152578**
Option 3 ID : **94891152580**
Option 4 ID : **94891152577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 इनमें से किस अंतर्ग्रहीय अंतरिक्ष यान ने 2011 में पृथ्वी से यात्रा शुरू की और जुलाई 2016 में बृहस्पति ग्रह पर पहुंचा?

Ans
✗ 1. रॉसेटा (Rosetta)
✓ 2. जूनो (Juno)
✗ 3. वॉयजर-2 (Voyager 2)
✗ 4. डॉन (Dawn)

Question ID : **94891112631**
Option 1 ID : **94891150524**
Option 2 ID : **94891150522**
Option 3 ID : **94891150521**
Option 4 ID : **94891150523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 ब्रिटिश भारत शासन के अधीन 1937 के प्रांतीय चुनावों के दौरान पंजाब राज्य में किस पार्टी की सरकार बनी थी?

Ans
✗ 1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
✗ 2. मुस्लिम लीग
✓ 3. यूनियनिस्ट पार्टी
✗ 4. कृषक प्रजा पार्टी

Question ID : **94891112620**
Option 1 ID : **94891150477**
Option 2 ID : **94891150479**
Option 3 ID : **94891150478**
Option 4 ID : **94891150480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 एम. एस. स्वामीनाथन भारत में हुई इनमें से किस आर्थिक क्रांति से संबंधित हैं?

Ans
✓ 1. हरित क्रांति (Green Revolution)
✗ 2. पीली क्रांति (Yellow Revolution)
✗ 3. श्वेत क्रांति (White Revolution)
✗ 4. गुलाबी क्रांति (Pink Revolution)

Question ID : **94891112630**
Option 1 ID : **94891150517**
Option 2 ID : **94891150519**
Option 3 ID : **94891150518**
Option 4 ID : **94891150520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 7.16 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

Ans
1. 7 घंटे, 10 मिनट, 6 सेकंड
2. 7 घंटे, 6 मिनट, 10 सेकंड
3. 7 घंटे, 16 मिनट
4. 7 घंटे, 9 मिनट, 36 सेकंड

Question ID : **94891112676**
Option 1 ID : **94891150702**
Option 2 ID : **94891150701**
Option 3 ID : **94891150704**
Option 4 ID : **94891150703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 नीचे दिए गए बंटन का माध्य 26 है, तो k का मान ज्ञात कीजिए?

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	8	10	k	6	12

Ans
1. 8
2. 10
3. 4
4. 1

Question ID : **94891113171**
Option 1 ID : **94891152683**
Option 2 ID : **94891152684**
Option 3 ID : **94891152682**
Option 4 ID : **94891152681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 एक संख्या का $\frac{3}{5}$ भाग, दूसरी संख्या के आधे से 10 अधिक है। यदि पहली संख्या के $\frac{3}{7}$ भाग से 8 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्या, दूसरी संख्या के आधे से 4 कम होती है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 54
2. 56
3. 57 ✓
4. 55

Question ID : 94891113167
Option 1 ID : 94891152665
Option 2 ID : 94891152667
Option 3 ID : 94891152668
Option 4 ID : 94891152666
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.35 किला मुबारक स्मारक कहाँ स्थित है?

Ans
1. राजस्थान
2. पंजाब ✓
3. उत्तर प्रदेश
4. हरियाणा

Question ID : 94891112609
Option 1 ID : 94891150434
Option 2 ID : 94891150433
Option 3 ID : 94891150436
Option 4 ID : 94891150435
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.36 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उसी कार्य को 14 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A, B और C एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य के 3/5 भाग को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. $\frac{7}{3}$
2. 3
3. $\frac{7}{2}$ ✓
4. $\frac{35}{6}$

Question ID : 94891113162
Option 1 ID : 94891152645
Option 2 ID : 94891152647
Option 3 ID : 94891152648
Option 4 ID : 94891152646
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 निकट दृष्टिदोष को __________ भी कहा जाता है।

Ans

✗ 1. प्रेसबायोपिया (Presbiopia)

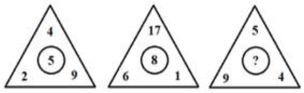
✗ 2. एमेट्रोपिया (Ametropia)

✗ 3. हाइपरमेट्रोपिया (Hypermetropia)

✓ 4. मायोपिया (Myopia)

Question ID : **94891112614**
Option 1 ID : **94891150454**
Option 2 ID : **94891150453**
Option 3 ID : **94891150455**
Option 4 ID : **94891150456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 8

✓ 3. 6

✗ 4. 2

Question ID : **94891112685**
Option 1 ID : **94891150738**
Option 2 ID : **94891150740**
Option 3 ID : **94891150739**
Option 4 ID : **94891150737**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर 5% वार्षिक दर पर 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹244 है।

Ans

✗ 1. ₹31,500

✓ 2. ₹32,000

✗ 3. ₹32,250

✗ 4. ₹35,000

Question ID : **94891113158**
Option 1 ID : **94891152631**
Option 2 ID : **94891152629**
Option 3 ID : **94891152630**
Option 4 ID : **94891152632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 391 लड़कों और 323 लड़कियों को इस प्रकार समूहों में बांटा जाता है कि प्रत्येक समूह में सदस्यों की संख्या समान है तथा किसी भी समूह में या तो केवल लड़के हैं या केवल लड़कियां हैं। इस प्रकार बनाए गए समूहों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 42
- ✗ 3. 23
- ✗ 4. 17

Question ID : **94891113150**
Option 1 ID : **94891152598**
Option 2 ID : **94891152600**
Option 3 ID : **94891152597**
Option 4 ID : **94891152599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 बैंक ऑफ मद्रास, बैंक ऑफ कलकत्ता और बैंक ऑफ बॉम्बे का विलय करके किस बैंक का गठन किया गया?

Ans
- ✓ 1. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया
- ✗ 2. केनरा बैंक
- ✗ 3. इंडियन बैंक
- ✗ 4. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : **94891112641**
Option 1 ID : **94891150564**
Option 2 ID : **94891150563**
Option 3 ID : **94891150562**
Option 4 ID : **94891150561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 राम और श्याम किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर वह कार्य किया और उन्हें इसके लिए ₹15,000 का भुगतान प्राप्त हुआ। उन्हें अलग-अलग कितना भुगतान प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. राम = ₹10,000 और श्याम = ₹5,000
- ✗ 2. राम = ₹6,000 और श्याम = ₹9,000
- ✗ 3. राम = ₹7,000 और श्याम = ₹8,000
- ✓ 4. राम = ₹9,000 और श्याम = ₹6,000

Question ID : **94891113161**
Option 1 ID : **94891152643**
Option 2 ID : **94891152644**
Option 3 ID : **94891152642**
Option 4 ID : **94891152641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 एक वस्तु के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5:3 है। यदि उस वस्तु का विक्रय मूल्य ₹3645 है और दुकानदार ने अंकित मूल्य पर 25% और 10% की दो क्रमागत छूट दी है, तो इस संव्यवहार में होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12.5% लाभ
✘ 2. 15% हानि
✘ 3. 15.5% हानि
✘ 4. 10% लाभ

Question ID : **94891113160**
Option 1 ID : **94891152638**
Option 2 ID : **94891152637**
Option 3 ID : **94891152639**
Option 4 ID : **94891152640**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$24 + 13 - 5\{45 \div (17 - 2)\}$$

Ans
✘ 1. 25
✘ 2. 26
✔ 3. 22
✘ 4. 21

Question ID : **94891113144**
Option 1 ID : **94891152575**
Option 2 ID : **94891152574**
Option 3 ID : **94891152576**
Option 4 ID : **94891152573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 इनमें से कौन ब्रिटिश पार्लियामेंट का प्रथम भारतीय सदस्य था?

Ans
✘ 1. लोकमान्य तिलक
✘ 2. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
✔ 3. दादाभाई नौरोजी
✘ 4. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Question ID : **94891112606**
Option 1 ID : **94891150424**
Option 2 ID : **94891150421**
Option 3 ID : **94891150422**
Option 4 ID : **94891150423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है:

$\frac{K}{11}$ $\frac{15}{O}$ $\frac{S}{19}$ $\frac{23}{W}$ $\frac{A}{1}$ $\frac{?}{?}$

Ans

✗ 1. $\frac{6}{E}$

✗ 2. $\frac{5}{F}$

✗ 3. $\frac{E}{5}$

✓ 4. $\frac{5}{E}$

Question ID : **94891112701**
Option 1 ID : **94891150802**
Option 2 ID : **94891150803**
Option 3 ID : **94891150804**
Option 4 ID : **94891150801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 एक वस्तु मिस्टर X को 20% लाभ पर बेची जाती है। मिस्टर X, इस वस्तु को 25% लाभ पर मिस्टर Y को बेच देते हैं। यदि मिस्टर Y, उस वस्तु के लिए ₹225 का भुगतान करते हैं, तो मूल विक्रेता के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹275

✗ 2. ₹250

✓ 3. ₹150

✗ 4. ₹200

Question ID : **94891113159**
Option 1 ID : **94891152636**
Option 2 ID : **94891152635**
Option 3 ID : **94891152634**
Option 4 ID : **94891152633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 इनमें से किस राज्य को अनुच्छेद 371A के तहत विशेष दर्जा प्रदान किया गया है?

Ans

✗ 1. जम्मू और कश्मीर

✗ 2. गोवा

✓ 3. नागालैंड

✗ 4. पुदुचेरी

Question ID : **94891112629**
Option 1 ID : **94891150514**
Option 2 ID : **94891150513**
Option 3 ID : **94891150515**
Option 4 ID : **94891150516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 मिशिंग जनजाति (Mishing tribes) के लोग किस द्वीप पर निवास करते हैं?

Ans

✗ 1. अंडमान द्वीप

✓ 2. माज़ुली द्वीप

✗ 3. लक्षद्वीप

✗ 4. मिनिकॉय

Question ID : **94891112623**
Option 1 ID : **94891150490**
Option 2 ID : **94891150489**
Option 3 ID : **94891150491**
Option 4 ID : **94891150492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.50 निद्रालुता रोग (Sleeping sickness) इनमें से किसके कारण होता है?

Ans

✗ 1. घरेलू मक्खी (House fly)

✗ 2. मच्छर (Mosquito)

✓ 3. सीसी मक्खी (Tsetse Fly)

✗ 4. सिकता मक्खी (Sand Fly)

Question ID : **94891112613**
Option 1 ID : **94891150450**
Option 2 ID : **94891150449**
Option 3 ID : **94891150452**
Option 4 ID : **94891150451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
1. HJK ✔
2. DGE ✘
3. WZI ✘
4. QTA ✘

Question ID : **94891112695**
Option 1 ID : **94891150778**
Option 2 ID : **94891150779**
Option 3 ID : **94891150780**
Option 4 ID : **94891150777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.52 चार वर्ष पहले, राम और श्याम की आयु का अनुपात 13 : 9 था। अब से आठ वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अंतर (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 19 ✘
2. 16 ✔
3. 18 ✘
4. 17 ✘

Question ID : **94891113156**
Option 1 ID : **94891152624**
Option 2 ID : **94891152621**
Option 3 ID : **94891152623**
Option 4 ID : **94891152622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 इंटरनेट के संदर्भ में, ISP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. इंडिविजुअल सर्विस प्रोवाइडर (Individual Service Provider) ✘
2. इंटरनेट सिक्यूरिटी प्रोविजन (Internet Security Provision) ✘
3. इंडिविजुअल सिक्यूरिटी प्रोविजन (Individual Security Provision) ✘
4. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (Internet Service Provider) ✔

Question ID : **94891112637**
Option 1 ID : **94891150545**
Option 2 ID : **94891150547**
Option 3 ID : **94891150548**
Option 4 ID : **94891150546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 उस टाइपराइटर जैसे उपकरण को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग कंप्यूटरों में डेटा भेजने या कमांड देने के लिए किया जाता है?

Ans

1. ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)
2. माउस
3. कीबोर्ड ✔
4. जॉयस्टिक

Question ID : **94891112636**
Option 1 ID : **94891150544**
Option 2 ID : **94891150542**
Option 3 ID : **94891150541**
Option 4 ID : **94891150543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 संख्याओं 2, 4, 5, 8, 2 और 3 का माध्य m है। संख्याओं 4, 3, 3, 5, m, 3 और p का माध्य m + 1, माध्यिका q तथा बहुलक r है। (p + q - r) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 20
2. 13
3. 14 ✔
4. 21

Question ID : **94891113173**
Option 1 ID : **94891152691**
Option 2 ID : **94891152689**
Option 3 ID : **94891152690**
Option 4 ID : **94891152692**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है तथा इनका अंतर 50 है। संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 9375 ✔
2. 9975
3. 1035
4. 8575

Question ID : **94891113154**
Option 1 ID : **94891152614**
Option 2 ID : **94891152616**
Option 3 ID : **94891152615**
Option 4 ID : **94891152613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 ______ बैरम खान का बेटा था, जिसने अकबर के दरबार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Ans
1. अबुल फ़जल
2. बीरबल
3. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
4. अमीर खुसरो

Question ID : **94891112617**
Option 1 ID : **94891150467**
Option 2 ID : **94891150466**
Option 3 ID : **94891150465**
Option 4 ID : **94891150468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 गोटीपुआ (Gotipua) नृत्य क्या है?

Ans
1. ओडिशा में युवा लड़कों का नृत्य
2. मंदिर में लड़कियों का भरतनाट्यम करना
3. पट-चित्रों के माध्यम से श्रीकृष्ण की कहानी बताना
4. छत्तीसगढ़ का नकाबपोश नृत्य

Question ID : **94891112608**
Option 1 ID : **94891150429**
Option 2 ID : **94891150432**
Option 3 ID : **94891150431**
Option 4 ID : **94891150430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 $\left(\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}\right)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{16}{3}$
2. $97-56\sqrt{3}$
3. 48
4. $97+56\sqrt{3}$

Question ID : **94891113151**
Option 1 ID : **94891152601**
Option 2 ID : **94891152602**
Option 3 ID : **94891152603**
Option 4 ID : **94891152604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 $1.\overline{45} + 0.3\overline{12} - 1.11\overline{2}$ को सरल कीजिए।

Ans

❌ 1. $\frac{163}{300}$

❌ 2. $\frac{374}{495}$

❌ 3. $\frac{13}{20}$

✔ 4. $\frac{589}{900}$

Question ID : **94891113153**
Option 1 ID : **94891152610**
Option 2 ID : **94891152609**
Option 3 ID : **94891152611**
Option 4 ID : **94891152612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 आर्थिक शब्दावली में, NSDL का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✔ 1. नेशनल सिक्यूरिटीज डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Securities Depositories Limited)

❌ 2. नेशनल सिक्यूरिटीज डेवलपमेंट लिमिटेड (National Securities Development Limited)

❌ 3. नेशनल स्टॉक डेवलपमेंट लिमिटेड (National Stock Development Limited)

❌ 4. नेशनल शेयर्स डिपॉजिटरीज लिमिटेड (National Shares Depositories Limited)

Question ID : **94891112639**
Option 1 ID : **94891150553**
Option 2 ID : **94891150556**
Option 3 ID : **94891150555**
Option 4 ID : **94891150554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

X90D, T135H, P180L, L225P, H270T, ?

Ans

✗ 1. C315X

✓ 2. D315X

✗ 3. E315Y

✗ 4. D325X

Question ID : **94891112688**
Option 1 ID : **94891150752**
Option 2 ID : **94891150750**
Option 3 ID : **94891150751**
Option 4 ID : **94891150749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

'well done', 'well said' से बेहतर है।

निष्कर्ष:

L. लोगों के कुछ अच्छा करने पर किसी को 'well done' कहना चाहिए।

M. भाषणों की तुलना में कार्य दूसरों पर अधिक प्रभाव छोड़ते हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष L पालन करता है।

✗ 2. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✓ 3. केवल निष्कर्ष M पालन करता है।

✗ 4. या तो निष्कर्ष L या M पालन करता है।

Question ID : **94891112682**
Option 1 ID : **94891150725**
Option 2 ID : **94891150728**
Option 3 ID : **94891150726**
Option 4 ID : **94891150727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 200 m ऊंची एक इमारत के शीर्ष और तल से, एक मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। मीनार की ऊंचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}-1)$

✗ 2. $100(\sqrt{3}+1)$

✗ 3. $300(\sqrt{3}+1)$

✓ 4. $100\sqrt{3}(\sqrt{3}+1)$

Question ID : **94891113172**
Option 1 ID : **94891152686**
Option 2 ID : **94891152687**
Option 3 ID : **94891152688**
Option 4 ID : **94891152685**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 यदि किसी कर्मचारी के वेतन में 15% की वृद्धि होती है और उसके बाद 15% की कमी होती है, तो उसके वेतन में कुल कितने प्रतिशत की कमी होगी?

Ans

✗ 1. 2.75

✗ 2. 3.25

✓ 3. 2.25

✗ 4. 2.50

Question ID : **94891113157**
Option 1 ID : **94891152626**
Option 2 ID : **94891152628**
Option 3 ID : **94891152627**
Option 4 ID : **94891152625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 भारत में स्थित दो अंतरिक्ष प्रक्षेपण केंद्रों में से एक - श्रीहरिकोटा कहां स्थित है?

Ans

✗ 1. केरल

✗ 2. कर्नाटक

✗ 3. तमिलनाडु

✓ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **94891112632**
Option 1 ID : **94891150527**
Option 2 ID : **94891150528**
Option 3 ID : **94891150526**
Option 4 ID : **94891150525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.67 चैंसू (Chainsoo) किस राज्य का प्रसिद्ध व्यंजन है?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✓ 2. उत्तराखंड
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **94891112610**
Option 1 ID : **94891150438**
Option 2 ID : **94891150437**
Option 3 ID : **94891150439**
Option 4 ID : **94891150440**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 इनमें से किस कंपनी ने भारत का प्रथम सोशल मोबाइल वॉलेट “उडियो (Udio)” लांच किया?

Ans
- ✗ 1. ट्विटर (Twitter)
- ✗ 2. फेसबुक (Facebook)
- ✗ 3. ऑक्सीजन (Oxigen)
- ✓ 4. ट्रांसर्व (Transerv)

Question ID : **94891112638**
Option 1 ID : **94891150552**
Option 2 ID : **94891150551**
Option 3 ID : **94891150549**
Option 4 ID : **94891150550**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 इनमें से कौन सी भारत और चीन के मध्य स्थित तीन व्यापारिक जांच चौकियों (Business check posts) में शामिल नहीं है?

Ans
- ✓ 1. खैबर दर्रा (Khyber Pass)
- ✗ 2. शिपकी ला दर्रा (Shipki La Pass)
- ✗ 3. लीपुलेख दर्रा (Lipulekh Pass)
- ✗ 4. नाथुला दर्रा (Nathula Pass)

Question ID : **94891112625**
Option 1 ID : **94891150500**
Option 2 ID : **94891150499**
Option 3 ID : **94891150498**
Option 4 ID : **94891150497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 तीन अलग-अलग ट्रैफिक सिग्नलों की लाइटें क्रमशः प्रत्येक 72, 108 और 48 सेकंड के बाद बदलती हैं। यदि लाइटें सुबह 9:30:00 बजे एक साथ बदलती है, तो वे किस समय पुनः एक साथ बदलेंगी?

Ans
✔ 1. 9:37:12 am
✘ 2. 9:37:20 am
✘ 3. 9:44:24 am
✘ 4. 9:36:12 am

Question ID : **94891113149**
Option 1 ID : **94891152594**
Option 2 ID : **94891152593**
Option 3 ID : **94891152596**
Option 4 ID : **94891152595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 गज्जो, उमरा की माता है। मुन्नी, सुमो की माता है। शाहिद, हिफजान के पिता हैं। मुन्नी, हिफजान की बुआ और उमरा की मौसी है।

गज्जो का शाहिद से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. बहन की बेटी
✘ 2. भाई की बेटी
✘ 3. भाई की पत्नी
✔ 4. बहन

Question ID : **94891112680**
Option 1 ID : **94891150717**
Option 2 ID : **94891150718**
Option 3 ID : **94891150719**
Option 4 ID : **94891150720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
✘ 1. BDF
✘ 2. DFH
✘ 3. JLN
✔ 4. OPR

Question ID : **94891112694**
Option 1 ID : **94891150775**
Option 2 ID : **94891150773**
Option 3 ID : **94891150774**
Option 4 ID : **94891150776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 एक वर्गाकार मैदान के विकर्णतः एक बाड़ का निर्माण किया जाना है। यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 2 km^2 है तो बाड़ की लंबाई (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 3

✓ 2. 2

✗ 3. 5

✗ 4. 4

Question ID : **94891113164**
Option 1 ID : **94891152654**
Option 2 ID : **94891152653**
Option 3 ID : **94891152656**
Option 4 ID : **94891152655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दोनों कथनों के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

I. वर्ष के आरंभ में देश X ने देश Y के साथ युद्ध शुरू किया।

II. वर्ष भर देश Y के बहुत से सैनिकों ने जान गंवाई है।

Ans

✗ 1. दोनों कथन किसी उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हैं।

✗ 2. दोनों कथन कुछ स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

✗ 3. कथन I प्रभाव है और कथन II इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

✓ 4. कथन II प्रभाव है और कथन I इसका तात्कालिक और प्रमुख कारण है।

Question ID : **94891112698**
Option 1 ID : **94891150791**
Option 2 ID : **94891150792**
Option 3 ID : **94891150789**
Option 4 ID : **94891150790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 हैदराबाद शहर किस पठार में स्थित है?

Ans
1. डेक्कन
2. मेघालय पठार
3. मालवा
4. छोटा नागपुर

Question ID : **94891112626**
Option 1 ID : **94891150501**
Option 2 ID : **94891150504**
Option 3 ID : **94891150503**
Option 4 ID : **94891150502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 निम्नलिखित समांतर श्रेणी में k का मान ज्ञात कीजिए:

15+13+11+9+…..+k = -105

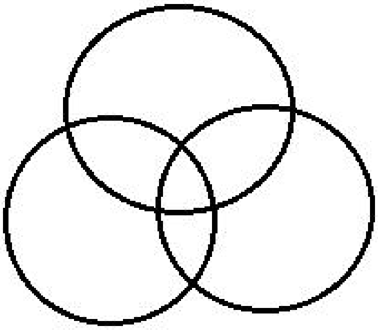
Ans
1. -25
2. -21
3. -5
4. 7

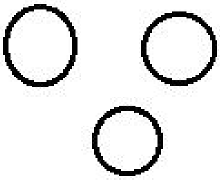
Question ID : **94891113152**
Option 1 ID : **94891152607**
Option 2 ID : **94891152605**
Option 3 ID : **94891152606**
Option 4 ID : **94891152608**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

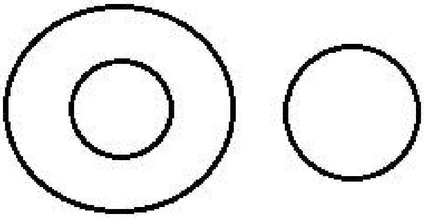
Q.77 उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

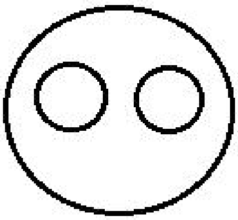
रक्त, कंकाल, हड्डियाँ

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **94891112697**
Option 1 ID : **94891150787**
Option 2 ID : **94891150788**
Option 3 ID : **94891150786**
Option 4 ID : **94891150785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 इनमें से किस इलाके में ऊंचे क्षेत्र और खारे रेतीले समतल मैदान तथा दलदली क्षेत्र शामिल हैं?

Ans
✔ 1. कच्छ का रण
✘ 2. मालाबार तट
✘ 3. गंगा ब्रह्मपुत्र डेल्टा
✘ 4. कोंकण तट

Question ID : **94891112624**
Option 1 ID : **94891150496**
Option 2 ID : **94891150494**
Option 3 ID : **94891150493**
Option 4 ID : **94891150495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 यदि दो गोलों के आयतनों का अनुपात 8 : 27 है, तो दोनों गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 4 : 9
✘ 2. 8 : 27
✘ 3. 2 : 3
✘ 4. 4 : 3

Question ID : **94891113165**
Option 1 ID : **94891152657**
Option 2 ID : **94891152658**
Option 3 ID : **94891152660**
Option 4 ID : **94891152659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 इनमें से किसके द्वारा दिल्ली सल्तनत में इक्ता (Iqta) प्रणाली को संस्थागत रूप में लागू किया गया था?

Ans
✘ 1. आराम शाह
✘ 2. गयासुद्दीन बलबन
✔ 3. इल्तुमिश
✘ 4. कुतब-उद-दिन-ऐबक

Question ID : **94891112619**
Option 1 ID : **94891150476**
Option 2 ID : **94891150475**
Option 3 ID : **94891150473**
Option 4 ID : **94891150474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.81 द्रवों में घर्षण को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. विकृतगंधता (Rancidity)
✓ 2. श्यानता (Viscosity)
✗ 3. विकृति (Morbidity)
✗ 4. कठोरता (Rigidity)

Question ID : **94891112616**
Option 1 ID : **94891150463**
Option 2 ID : **94891150464**
Option 3 ID : **94891150462**
Option 4 ID : **94891150461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 जल में _______ मिलाकर जल की स्थाई कठोरता को दूर किया जा सकता है।

Ans
✗ 1. पोटैशियम परमैंगनेट
✗ 2. ब्लीचिंग पाउडर
✓ 3. वॉशिंग सोडा
✗ 4. क्लोरीन

Question ID : **94891112612**
Option 1 ID : **94891150448**
Option 2 ID : **94891150447**
Option 3 ID : **94891150445**
Option 4 ID : **94891150446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✗ 1. 1945
✗ 2. 1960
✓ 3. 1965
✗ 4. 1955

Question ID : **94891112635**
Option 1 ID : **94891150537**
Option 2 ID : **94891150539**
Option 3 ID : **94891150538**
Option 4 ID : **94891150540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 इनमें से कौन सा अनुच्छेद भारतीय संसद को जातियों, उपजातियों एवं जनजातियों को अनुसूचित जातियों की सूची में शामिल करने और उससे बाहर करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 43

✗ 2. अनुच्छेद 200

✓ 3. अनुच्छेद 341

✗ 4. अनुच्छेद 241

Question ID : **94891112628**
Option 1 ID : **94891150509**
Option 2 ID : **94891150511**
Option 3 ID : **94891150510**
Option 4 ID : **94891150512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 यदि त्रिभुज ABC एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसका कोण B समकोण है, तो $\frac{\sin(A-C)+\sin(A+C)-2\sin B}{\cot A+\cot B+\cot C}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 0

✗ 2. $\frac{3}{2}$

✗ 3. $\frac{1}{2}$

✓ 4. $-\frac{1}{2}$

Question ID : **94891113170**
Option 1 ID : **94891152680**
Option 2 ID : **94891152677**
Option 3 ID : **94891152678**
Option 4 ID : **94891152679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.86 नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2017 और 2018 में पांच अलग-अलग दुकानों (Shops) - A, B, C, D और E से हुई वायरलेस माउस की बिक्री (हजार की संख्या में) {sales (in thousand numbers)} को दर्शाया गया है।

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर, इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. 2018 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में), 2017 की तुलना में अधिक थी।

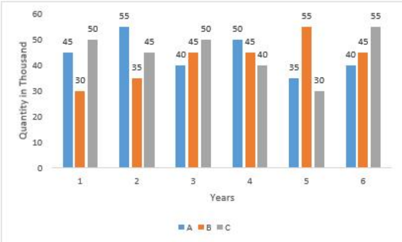
✗ 2. 2017 में सभी दुकानों की औसत बिक्री (हजार की संख्या में) 90 है।

✓ 3. 2017 में, केवल 2 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से अधिक थी।

✗ 4. 2018 में, केवल 3 दुकानों की बिक्री, इस वर्ष के दौरान सभी दुकानों की औसत बिक्री से कम थी।

Question ID : **94891112689**
Option 1 ID : **94891150754**
Option 2 ID : **94891150755**
Option 3 ID : **94891150756**
Option 4 ID : **94891150753**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 नीचे दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें, जिसमें कुछ वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग कंपनियों - A, B और C द्वारा किए गए ग्राइंडरों के उत्पादन को दर्शाया गया है।



(संदर्भ - Quantity in Thousands - मात्रा हजार में, Years - वर्ष)

वर्ष 5 और वर्ष 6 में कंपनी C द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन तथा उसी अवधि में कंपनी A द्वारा किए गए ग्राइंडर के कुल उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 19 : 17

✗ 2. 17 : 19

✗ 3. 15 : 17

✓ 4. 17 : 15

Question ID : **94891112690**
Option 1 ID : **94891150759**
Option 2 ID : **94891150760**
Option 3 ID : **94891150758**
Option 4 ID : **94891150757**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.88 निम्नांकित तालिका दो छात्रों A और B के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है:

विषय	A	पूर्णांक	B	पूर्णांक
गणित	42	50	35	50
भौतिक विज्ञान	45	50	33	50
रसायन विज्ञान	40	50	40	50
जीव विज्ञान	33	50	42	50

A और B के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों (aggregate percentage marks) का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2%

✓ 2. 5%

✗ 3. 4%

✗ 4. 1%

Question ID : **94891112691**
Option 1 ID : **94891150761**
Option 2 ID : **94891150763**
Option 3 ID : **94891150764**
Option 4 ID : **94891150762**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 निम्नांकित तालिका में, वर्ष 2014 से 2017 के दौरान तीन विभिन्न राज्यों - कश्मीर, केरल और यू.पी. (UP) में हुए मक्के के उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है।

Years / States	2014	2015	2016	2017
Kashmir	8.2	6.8	4.2	7
Kerala	7.6	6.2	5	5.4
U.P	7.2	7	5.8	5.6

वर्ष 2016 और वर्ष 2017 के दौरान तीनों राज्यों में हुए मक्के के कुल उत्पादन का अंतर (टन में) कितना है?

Ans

✔ 1. 3

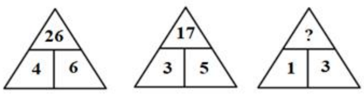
✘ 2. 5

✘ 3. 1

✘ 4. 6

Question ID : **94891112692**
Option 1 ID : **94891150766**
Option 2 ID : **94891150767**
Option 3 ID : **94891150765**
Option 4 ID : **94891150768**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✘ 1. 22

✘ 2. 24

✘ 3. 15

✔ 4. 5

Question ID : **94891112686**
Option 1 ID : **94891150743**
Option 2 ID : **94891150744**
Option 3 ID : **94891150742**
Option 4 ID : **94891150741**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 जॉय एंजेला का भाई है। एंजेला का विवाह रॉस से हुआ। गेलर, रॉस के भाई का पुत्र है। गुंथर, गेलर के पिता के पिता हैं। एंजेला का गुंथर से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. भाई की पुत्री

✓ 2. पुत्र की पत्नी

✗ 3. पुत्र की पुत्री

✗ 4. भाई की पत्नी

Question ID : **94891112679**
Option 1 ID : **94891150715**
Option 2 ID : **94891150713**
Option 3 ID : **94891150716**
Option 4 ID : **94891150714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 एक कूट भाषा में, PUN को 'OQTVMO' और BOB को 'ACNPAC' लिखा जाता है। उसी भाषा में LIE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. RSIJFG

✓ 2. KMHJDF

✗ 3. KOLPGY

✗ 4. OSJKCG

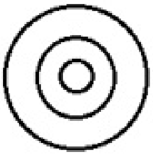
Question ID : **94891112678**
Option 1 ID : **94891150709**
Option 2 ID : **94891150710**
Option 3 ID : **94891150712**
Option 4 ID : **94891150711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

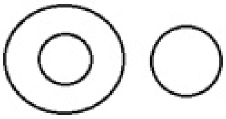
Q.93 उस वेन आरेख का चयन करें, जो वर्गों के दिए गए समूह के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

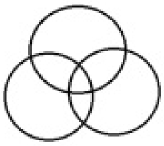
बैडमिंटन, गेंद, खेल-कूद

Ans

1.

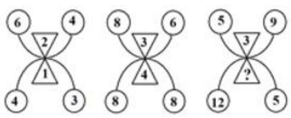
2. 

3. 

4. 

Question ID : **94891112696**
Option 1 ID : **94891150781**
Option 2 ID : **94891150782**
Option 3 ID : **94891150784**
Option 4 ID : **94891150783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.94 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

1. 2
2. 3
3. 4
4. 1

Question ID : **94891112687**
Option 1 ID : **94891150747**
Option 2 ID : **94891150746**
Option 3 ID : **94891150745**
Option 4 ID : **94891150748**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.95 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, 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:

i. सभी बच्चे बोतल हैं।

ii. कोई बोतल बुद्धिमान नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी बोतलें बुद्धिमान हैं।

II. कोई बच्चा बुद्धिमान नहीं है।

Ans

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

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

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **94891112674**
Option 1 ID : **94891150695**
Option 2 ID : **94891150696**
Option 3 ID : **94891150694**
Option 4 ID : **94891150693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

Ans

✗ 1. पीत ज्वर

✗ 2. चेचक

✗ 3. इंफ्लूएंजा

✓ 4. बुखार

Question ID : **94891112693**
Option 1 ID : **94891150770**
Option 2 ID : **94891150771**
Option 3 ID : **94891150772**
Option 4 ID : **94891150769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 एक निश्चित कूट भाषा में, AROMA को '@ % U @ $' लिखा जाता है, ELE को 'D D #' और ROSE को '% $ D ^' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MAREO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

1. U ^ % $ D
2. ^ U % $ D
3. @ U % $ D ✔
4. @ # U % %

Question ID : **94891112677**
Option 1 ID : **94891150708**
Option 2 ID : **94891150707**
Option 3 ID : **94891150705**
Option 4 ID : **94891150706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

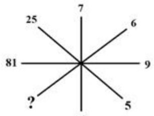
9, 20, 42, 86, 174, 350, ?

Ans

1. 720
2. 702 ✔
3. 600
4. 612

Question ID : **94891112683**
Option 1 ID : **94891150732**
Option 2 ID : **94891150731**
Option 3 ID : **94891150729**
Option 4 ID : **94891150730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.99 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

1. 40
2. 36 ✔
3. 25
4. 50

Question ID : **94891112700**
Option 1 ID : **94891150799**
Option 2 ID : **94891150800**
Option 3 ID : **94891150798**
Option 4 ID : **94891150797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 P, Q, R, S तथा T पांच मित्र हैं। Q की आयु S से अधिक है, लेकिन लंबाई R से कम है। P की लंबाई R से अधिक है, लेकिन T से कम है। T की आयु S से अधिक है। P की आयु S से कम है, लेकिन लंबाई S से अधिक है। R की लंबाई T से कम है, लेकिन आयु Q से अधिक है।

इनमें से किसकी लंबाई और आयु, क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम हैं?

Ans

✔ 1. T और P

✗ 2. P और S

✗ 3. Q और P

✗ 4. P और T

Question ID : **94891112702**
Option 1 ID : **94891150806**
Option 2 ID : **94891150808**
Option 3 ID : **94891150807**
Option 4 ID : **94891150805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**