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	
Test Date	22/02/2021
Test Time	10:30 AM - 12:00 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 दिसंबर 2008 में, भारत सरकार ने इंस्पायर (INSPIRE) कार्यक्रम का शुभारंभ किया। यह कार्यक्रम इनमें से किसका संवर्धन करने से संबंधित है?

Ans
✔ 1. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
✘ 2. सांस्कृतिक गतिविधियां
✘ 3. योग
✘ 4. अंतर्राष्ट्रीय संबंध

Question ID : **9489116932**
Option 1 ID : **94891127725**
Option 2 ID : **94891127727**
Option 3 ID : **94891127726**
Option 4 ID : **94891127728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 वर्ष 2005 में, भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के एक अंग के रूप में 'आशा (ASHA)' का गठन किया गया था। 'ASHA' का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✗ 1. एक्टिव सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active Social Health Activist)

✓ 2. एक्रेडिटेड सोशल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited Social Health Activist)

✗ 3. एक्रेडिटेड स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Accredited School Health Activist)

✗ 4. एक्टिव स्कूल हेल्थ एक्टिविस्ट (Active School Health Activist)

Question ID : **9489116940**
Option 1 ID : **94891127757**
Option 2 ID : **94891127759**
Option 3 ID : **94891127760**
Option 4 ID : **94891127758**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतया विभाज्य है।

Ans

✗ 1. 240

✗ 2. 160

✗ 3. 120

✓ 4. 180

Question ID : **9489116545**
Option 1 ID : **94891126177**
Option 2 ID : **94891126180**
Option 3 ID : **94891126178**
Option 4 ID : **94891126179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

$\frac{7}{6}, \frac{7}{9}, \frac{4}{5}, \frac{5}{7}$

Ans

✗ 1. $\frac{4}{5}$

✗ 2. $\frac{7}{6}$

✗ 3. $\frac{7}{9}$

✓ 4. $\frac{5}{7}$

Question ID : **9489116551**
Option 1 ID : **94891126203**
Option 2 ID : **94891126201**
Option 3 ID : **94891126202**
Option 4 ID : **94891126204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्न में से कौन सी पहाड़ियां पश्चिमी घाट से संबंधित नहीं है?

Ans

✗ 1. सह्याद्री पहाड़ियाँ

✓ 2. महेन्द्रगिरि पहाड़ियाँ

✗ 3. नीलगिरि पहाड़ियाँ

✗ 4. अन्नामलाई पहाड़ियाँ

Question ID : **9489116924**
Option 1 ID : **94891127693**
Option 2 ID : **94891127696**
Option 3 ID : **94891127694**
Option 4 ID : **94891127695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 _______ के तीन सक्रिय रूप : रेटिनल, रेटिनॉल और रेटिनॉइक एसिड होते हैं।

Ans

✔ 1. विटामिन A

✗ 2. विटामिन B

✗ 3. विटामिन D

✗ 4. विटामिन C

Question ID : **9489116911**
Option 1 ID : **94891127641**
Option 2 ID : **94891127642**
Option 3 ID : **94891127644**
Option 4 ID : **94891127643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 साधारण ब्याज की $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक दर से 9 माह में ₹16,800 की धनराशि पर प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹860

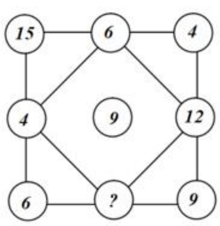
✗ 2. ₹812.50

✗ 3. ₹158

✔ 4. ₹787.50

Question ID : **9489116556**
Option 1 ID : **94891126223**
Option 2 ID : **94891126222**
Option 3 ID : **94891126224**
Option 4 ID : **94891126221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8



उस संख्या का चयन कीजिए, जो उपरोक्त आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✗ 1. 20

✔ 2. 10

✗ 3. 33

✗ 4. 15

Question ID : **9489117201**
Option 1 ID : **94891128802**
Option 2 ID : **94891128803**
Option 3 ID : **94891128801**
Option 4 ID : **94891128804**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 भारत का पहला स्वतंत्रता संग्राम 10 मई, 1857 को _______ में शुरू हुआ था।

Ans
✗ 1. लखनऊ
✗ 2. इलाहाबाद
✓ 3. मेरठ
✗ 4. बरेली

Question ID : **9489116917**
Option 1 ID : **94891127667**
Option 2 ID : **94891127665**
Option 3 ID : **94891127668**
Option 4 ID : **94891127666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

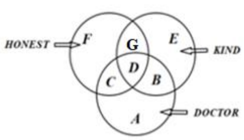
Q.10 $7500 + (1250 \div 50)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 7525
✗ 2. 300
✗ 3. 6575
✗ 4. 175

Question ID : **9489116548**
Option 1 ID : **94891126192**
Option 2 ID : **94891126190**
Option 3 ID : **94891126191**
Option 4 ID : **94891126189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित आरेख का अध्ययन कीजिए और उस क्षेत्र का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए कथन को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

वह चिकित्सक (Doctor), जो ईमानदार (honest) होने के साथ-साथ दयालु (kind) भी है।



Ans
✗ 1. B
✓ 2. D
✗ 3. F
✗ 4. C

Question ID : **9489117197**
Option 1 ID : **94891128788**
Option 2 ID : **94891128786**
Option 3 ID : **94891128785**
Option 4 ID : **94891128787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 वृत्त $x^2 + y^2 - 3x - 4y + 1 = 0$ के सापेक्ष बिंदु (1, 2) की स्थिति क्या है?

Ans

✗ 1. वृत्त के बाहर स्थित है

✗ 2. वृत्त पर स्थित है

✗ 3. निर्धारित नहीं की जा सकती

✓ 4. वृत्त के अंदर स्थित है

Question ID : **9489116571**
Option 1 ID : **94891126283**
Option 2 ID : **94891126282**
Option 3 ID : **94891126284**
Option 4 ID : **94891126281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 भारतीय राष्ट्रीय महासागरीय सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) इनमें से किस शहर में स्थित है?

Ans

✗ 1. चेन्नई

✗ 2. नई दिल्ली

✓ 3. हैदराबाद

✗ 4. कोलकाता

Question ID : **9489116923**
Option 1 ID : **94891127689**
Option 2 ID : **94891127692**
Option 3 ID : **94891127691**
Option 4 ID : **94891127690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए:

$$1 + \frac{1 + \cos\theta}{\sin\theta} - \frac{\sin^2\theta}{1 + \cos\theta} - \frac{\sin\theta}{1 - \cos\theta} = ?$$

Ans

✗ 1. $\sin\theta$

✓ 2. $\cos\theta$

✗ 3. $-\sin\theta$

✗ 4. $-\cos\theta$

Question ID : **9489116572**
Option 1 ID : **94891126286**
Option 2 ID : **94891126288**
Option 3 ID : **94891126285**
Option 4 ID : **94891126287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 भारत की _______ पंचवर्षीय योजना की अवधि मार्च 2017 में समाप्त हुई।

Ans
✔ 1. 12वीं
✘ 2. 11वीं
✘ 3. 13वीं
✘ 4. 10वीं

Question ID : **9489116939**
Option 1 ID : **94891127755**
Option 2 ID : **94891127754**
Option 3 ID : **94891127756**
Option 4 ID : **94891127753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 पॉवर अल्कोहल _______ और एथिल अल्कोहल का मिश्रण है।

Ans
✘ 1. केरोसिन
✔ 2. पेट्रोल
✘ 3. डीजल
✘ 4. सरसों

Question ID : **9489116915**
Option 1 ID : **94891127658**
Option 2 ID : **94891127657**
Option 3 ID : **94891127659**
Option 4 ID : **94891127660**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 किसी जंगम जोड़ (movable joint) की दो हड्डियों के बीच पाए जाने वाले स्नेहक पदार्थ को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. इंटरस्टिशियल द्रव (Interstitial fluid)
✘ 2. सेरेब्रोस्पाइनल द्रव (Cerebrospinal fluid)
✔ 3. साइनोवियल द्रव (Synovial fluid)
✘ 4. एम्निओटिक द्रव (Amniotic fluid)

Question ID : **9489116916**
Option 1 ID : **94891127663**
Option 2 ID : **94891127664**
Option 3 ID : **94891127661**
Option 4 ID : **94891127662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 किसी संख्या का 40%, 800 के बराबर है, संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 800 ✗
2. 400 ✗
3. 2000 ✓
4. 200 ✗

Question ID : **9489116555**
Option 1 ID : **94891126217**
Option 2 ID : **94891126218**
Option 3 ID : **94891126220**
Option 4 ID : **94891126219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 आंकड़ों 2, 5, 4, 1, 8 का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5 ✗
2. 20 ✗
3. 3 ✗
4. 4 ✓

Question ID : **9489116568**
Option 1 ID : **94891126271**
Option 2 ID : **94891126272**
Option 3 ID : **94891126269**
Option 4 ID : **94891126270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 यदि 12 cm आधार वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल, 12 cm भुजा वाले वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 36 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. 18 cm ✗
4. 24 cm ✓

Question ID : **9489116565**
Option 1 ID : **94891126260**
Option 2 ID : **94891126257**
Option 3 ID : **94891126259**
Option 4 ID : **94891126258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 ब्राजील में, कॉफी के बागानों को _______ के नाम से जाना जाता है।

Ans
1. टार्ज़ना (Tarzana)
2. टोरिनो (Torino)
3. मिरांडा (Miranda)
4. फजेंडा (Fazenda)

Question ID : **9489116925**
Option 1 ID : **94891127699**
Option 2 ID : **94891127700**
Option 3 ID : **94891127697**
Option 4 ID : **94891127698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 बांग्लादेश में जमुना नाम से प्रसिद्ध नदी को भारत में _______ कहा जाता है।

Ans
1. गंगा
2. बृहमपुत्र
3. सिंधु
4. नर्मदा

Question ID : **9489116926**
Option 1 ID : **94891127701**
Option 2 ID : **94891127702**
Option 3 ID : **94891127703**
Option 4 ID : **94891127704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 इनमें से किस समीकरण के मूल -2 और 3 हैं?

Ans
1. $x^2 - x + 6 = 0$
2. $x^2 - x - 6 = 0$
3. $x^2 + 3x - 6 = 0$
4. $x^2 - 5x + 6 = 0$

Question ID : **9489116567**
Option 1 ID : **94891126268**
Option 2 ID : **94891126266**
Option 3 ID : **94891126267**
Option 4 ID : **94891126265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 'ब्रेटन वुड्स ट्विन्स (Bretton Woods Twins)' 1944 में ब्रेटन वुड्स सम्मेलन में गठित दो बहुपक्षीय संगठनों को संदर्भित करता है। वे ______ और ______ हैं।

Ans

✗ 1. यूएन (UN), विश्व बैंक

✓ 2. आईएमएफ (IMF), विश्व बैंक

✗ 3. आईएमएफ (IMF), डब्ल्यूटीओ (WTO)

✗ 4. आईएमएफ (IMF), यूएन (UN)

Question ID : **9489116935**
Option 1 ID : **94891127740**
Option 2 ID : **94891127738**
Option 3 ID : **94891127737**
Option 4 ID : **94891127739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से किसे आईसीसी क्रिकेट विश्व कप, 2019 के फाइनल में 'प्लेयर ऑफ द मैच' पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans

✗ 1. मिशेल स्टार्क (Mitchell Starc)

✓ 2. बेन स्टोक्स (Ben Stokes)

✗ 3. जेम्स नीशाम (James Neesham)

✗ 4. इयान मॉर्गन (Eoin Morgan)

Question ID : **9489116904**
Option 1 ID : **94891127615**
Option 2 ID : **94891127613**
Option 3 ID : **94891127616**
Option 4 ID : **94891127614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 मैरी क्यूरी को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans

✓ 1. भौतिकी एवं रसायन विज्ञान

✗ 2. रसायन विज्ञान एवं जीव विज्ञान

✗ 3. भौतिकी एवं मौसम विज्ञान

✗ 4. भौतिकी एवं खगोल विज्ञान

Question ID : **9489116931**
Option 1 ID : **94891127723**
Option 2 ID : **94891127722**
Option 3 ID : **94891127724**
Option 4 ID : **94891127721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, जबकि चौथा शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. दशक

✗ 2. वर्ष

✗ 3. शताब्दी

✓ 4. समय

Question ID : **9489117194**
Option 1 ID : **94891128773**
Option 2 ID : **94891128775**
Option 3 ID : **94891128774**
Option 4 ID : **94891128776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 फरवरी 1919 में, सत्याग्रह सभा की स्थापना _______ द्वारा की गई थी।

Ans

✗ 1. मोतीलाल नेहरू

✓ 2. मोहनदास करमचंद गांधी

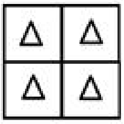
✗ 3. सुभाष चंद्र बोस

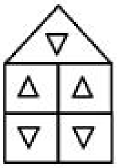
✗ 4. अब्दुल गफ्फार खां

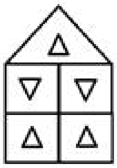
Question ID : **9489116920**
Option 1 ID : **94891127680**
Option 2 ID : **94891127679**
Option 3 ID : **94891127677**
Option 4 ID : **94891127678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

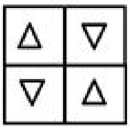
Q.29 निम्नलिखित आकृतियों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। कौन-सी आकृति असंगत है?

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **9489117193**
Option 1 ID : **94891128772**
Option 2 ID : **94891128769**
Option 3 ID : **94891128771**
Option 4 ID : **94891128770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 शिक्षक कक्ष में बैठी एक शिक्षिका की ओर इंगित करते हुए, पाउलो ने अपने दोस्त से कहा, "वह मेरे भाई की बहन के पिता की बहन हैं"। उस शिक्षिका का पाउलो से क्या संबंध है?

Ans

✘ 1. मौसी

✘ 2. दादी/नानी

✘ 3. बहन

✔ 4. बुआ

Question ID : **9489117180**
Option 1 ID : **94891128718**
Option 2 ID : **94891128720**
Option 3 ID : **94891128719**
Option 4 ID : **94891128717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा एशिया का पहला सुपर कंप्यूटर था?

Ans
1. हिटैक एस-300 (HITAC S-300)
2. एका (EKA)
3. क्रे - 3 (CRAY-3)
4. परम (PARAM)

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Question ID : **9489116936**
Option 1 ID : **94891127744**
Option 2 ID : **94891127742**
Option 3 ID : **94891127743**
Option 4 ID : **94891127741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.32 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक फ्रेंच ओपन टेनिस टूर्नामेंट जीते हैं?

Ans
✗ 1. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)
✗ 2. डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem)
✗ 3. रोजर फेडरर (Roger Federer)
✓ 4. रफेल नडाल (Rafael Nadal)

Question ID : **9489116907**
Option 1 ID : **94891127627**
Option 2 ID : **94891127625**
Option 3 ID : **94891127628**
Option 4 ID : **94891127626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 चक्रवृद्धि ब्याज की 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष में देय धनराशि ₹338 का वर्तमान मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹312.50
✗ 2. ₹350.50
✗ 3. ₹294.00
✗ 4. ₹365.58

Question ID : **9489116557**
Option 1 ID : **94891126227**
Option 2 ID : **94891126225**
Option 3 ID : **94891126226**
Option 4 ID : **94891126228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 दशमलव संख्या $3.12\overline{7}$ को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{563}{180}$

✘ 2. $\frac{365}{180}$

✘ 3. $\frac{180}{563}$

✘ 4. $\frac{281}{900}$

Question ID : **9489116549**
Option 1 ID : **94891126195**
Option 2 ID : **94891126194**
Option 3 ID : **94891126193**
Option 4 ID : **94891126196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 क्लीनिक में एक लड़के के घाव को पट्टी कर रही हुई नर्स से उसके सहकर्मी ने पूछा कि उस लड़के का उस नर्स से क्या संबंध है? उसने उत्तर दिया, "मेरे मामा और उस लड़के के मामा के मामा एक ही हैं।" उस लड़के का नर्स से क्या संबंध है?

Ans

✘ 1. भाई

✘ 2. बुआ

✔ 3. पुत्र

✘ 4. भाई का पुत्र

Question ID : **9489117174**
Option 1 ID : **94891128695**
Option 2 ID : **94891128693**
Option 3 ID : **94891128694**
Option 4 ID : **94891128696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.36 भिन्न $\frac{15}{19}$ के अंश और हर दोनों में से कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि प्राप्त परिणाम $\frac{3}{4}$ के बराबर हो?

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 9

✘ 3. 5

✘ 4. 6

Question ID : **9489116554**
Option 1 ID : **94891126213**
Option 2 ID : **94891126216**
Option 3 ID : **94891126214**
Option 4 ID : **94891126215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 राहुल की किसी परियोजना का समय समाप्त होने में केवल दो दिन शेष हैं और उसने अभी तक अपनी परियोजना पर कार्य करना आरंभ नहीं किया है।

निम्नलिखित कार्यवाहियों के आधार पर, सही विकल्प का चयन कीजिए।

कार्यवाही :

(i) भविष्य में ऐसी समस्याओं से बचने के लिए, उसे तुरंत समय प्रबंधन की कोई पुस्तक पढ़नी चाहिए।

(ii) उसे अपने समय का कुशलतापूर्वक प्रबंधन करना चाहिए और बिना विलंब किए अपनी परियोजना को शुरू कर देना चाहिए।

(iii) उसे पहले अपनी परियोजना का लेआउट बनाना चाहिए और फिर उस लेआउट का पालन करना शुरू कर देना चाहिए।

Ans

✔ 1. कार्यवाही (ii) और कार्यवाही (iii) दोनों ही सही हैं।

✘ 2. केवल कार्यवाही (i) सही है।

✘ 3. कार्यवाही (i) और कार्यवाही (ii) दोनों ही सही हैं।

✘ 4. केवल कार्यवाही (ii) सही है।

Question ID : **9489117182**
Option 1 ID : **94891128727**
Option 2 ID : **94891128725**
Option 3 ID : **94891128728**
Option 4 ID : **94891128726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.38 'आइन-ए-अकबरी' किसने लिखी थी? यह 16 वीं शताब्दी का विस्तृत दस्तावेज है, जिसमें सम्राट अकबर के अधीन मुगल साम्राज्य की प्रशासन व्यवस्था का विस्तृत वर्णन किया गया है।

Ans

✔ 1. अबुल फजल

✘ 2. मुल्ला शाह

✘ 3. अब्दुर रहीम

✘ 4. हाजी इब्राहिम

Question ID : **9489116919**
Option 1 ID : **94891127673**
Option 2 ID : **94891127675**
Option 3 ID : **94891127674**
Option 4 ID : **94891127676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.39 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में शहरी-ग्रामीण जनसंख्या अनुपात लगभग कितना था?

Ans

✔ 1. 31 : 69

✘ 2. 28 : 72

✘ 3. 35 : 65

✘ 4. 32 : 68

Question ID : **9489116941**
Option 1 ID : **94891127763**
Option 2 ID : **94891127764**
Option 3 ID : **94891127761**
Option 4 ID : **94891127762**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 यदि छह वस्तुओं का क्रय मूल्य, सात वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 14.28% लाभ

✘ 2. 9.09% हानि

✔ 3. 14.28% हानि

✘ 4. 7.14% हानि

Question ID : **9489116559**
Option 1 ID : **94891126236**
Option 2 ID : **94891126234**
Option 3 ID : **94891126233**
Option 4 ID : **94891126235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 यदि $\frac{52}{x} = \sqrt{\frac{169}{289}}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 68 ✔
2. 52 ✗
3. 58 ✗
4. 62 ✗

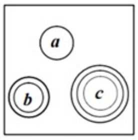
Question ID : **9489116552**
Option 1 ID : **94891126208**
Option 2 ID : **94891126205**
Option 3 ID : **94891126206**
Option 4 ID : **94891126207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 x-अक्ष के सापेक्ष बिंदु (7, 8) का परावर्तित प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए।

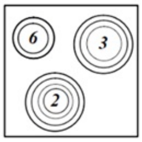
Ans
1. (-7, 8) ✗
2. (8, 7) ✗
3. (7, -8) ✔
4. (-7, -8) ✗

Question ID : **9489116569**
Option 1 ID : **94891126274**
Option 2 ID : **94891126276**
Option 3 ID : **94891126273**
Option 4 ID : **94891126275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 उस संख्या का चयन कीजिए, जो पहले समीकरण में प्रदर्शित संबंध के आधार पर, दूसरे समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



$= a^2 + b^3 + c^4$



$= ?$

Ans
1. 36 ✗
2. 79 ✗
3. 420 ✗
4. 329 ✓

Question ID : **9489117184**
Option 1 ID : **94891128734**
Option 2 ID : **94891128733**
Option 3 ID : **94891128735**
Option 4 ID : **94891128736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 ब्रिटिश के नमक एकाधिकार के खिलाफ महात्मा गांधी द्वारा आयोजित अहिंसक विरोध, दांडी यात्रा, _______ को समाप्त हो गई थी।

Ans
1. 4 अप्रैल, 1930 ✗
2. 7 अप्रैल, 1930 ✗
3. 6 अप्रैल, 1930 ✓
4. 5 अप्रैल, 1930 ✗

Question ID : **9489116921**
Option 1 ID : **94891127681**
Option 2 ID : **94891127684**
Option 3 ID : **94891127683**
Option 4 ID : **94891127682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 सेंसेक्स (SENSEX), बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की शीर्ष _______ कंपनियों का एक सूचकांक है।

Ans
1. 50 ✗
2. 100 ✗
3. 40 ✗
4. 30 ✓

Question ID : **9489116943**
Option 1 ID : **94891127771**
Option 2 ID : **94891127772**
Option 3 ID : **94891127770**
Option 4 ID : **94891127769**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 जुलाई 2016 के बाद से, विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ (WTO)) के _______ सदस्य हैं।

Ans
1. 161
2. 162
3. 164
4. 163

Question ID : **9489116934**
Option 1 ID : **94891127733**
Option 2 ID : **94891127734**
Option 3 ID : **94891127736**
Option 4 ID : **94891127735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 निम्न में से कौन सा वाद्ययंत्र हरिप्रसाद चौरसिया से संबद्ध है?

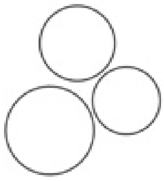
Ans
1. ड्रम
2. वायलिन
3. बांसुरी
4. तबला

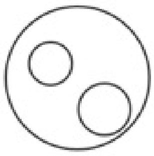
Question ID : **9489116908**
Option 1 ID : **94891127630**
Option 2 ID : **94891127629**
Option 3 ID : **94891127631**
Option 4 ID : **94891127632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

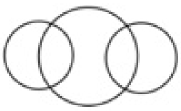
Q.48 निम्नांकित वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

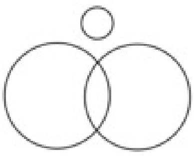
फलों का रस, शीतल पेय, पेय पदार्थ

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **9489117196**
Option 1 ID : **94891128782**
Option 2 ID : **94891128784**
Option 3 ID : **94891128781**
Option 4 ID : **94891128783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.49 निम्न में से कौन सा कार्बन का अपररूप नहीं है?

Ans

✗ 1. फुलरीन

✗ 2. हीरा

✗ 3. ग्रेफाइट

✓ 4. कार्बन डाई ऑक्साइड

Question ID : **9489116914**
Option 1 ID : **94891127656**
Option 2 ID : **94891127653**
Option 3 ID : **94891127655**
Option 4 ID : **94891127654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 सरल रेखाएं $x + y - 3 = 0$, $x + y + 2 = 0$ और $3x + 3y - 7 = 0$ ______ हैं।

Ans
1. संगामी
2. लंबवत
3. समांतर
4. एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती

Question ID : **9489116570**
Option 1 ID : **94891126278**
Option 2 ID : **94891126280**
Option 3 ID : **94891126277**
Option 4 ID : **94891126279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Ans
1. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से उप-राष्ट्रपति के प्रति जवाबदेह होती है।
2. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान परिषद के प्रति जवाबदेह होती है।
3. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति जवाबदेह होती है।
4. राज्य की मंत्रिपरिषद, सामूहिक रूप से राज्य सभा के प्रति जवाबदेह होती है।

Question ID : **9489116927**
Option 1 ID : **94891127708**
Option 2 ID : **94891127705**
Option 3 ID : **94891127706**
Option 4 ID : **94891127707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 उस श्रेणी की पहचान कीजिए, जो अन्य से भिन्न है।

Ans
✔ 1. 243, 81, 27
✘ 2. $\frac{1}{16}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$
✘ 3. 0.0016, 0.04, 0.2
✘ 4. 2401, 49, 7

Question ID : **9489117195**
Option 1 ID : **94891128780**
Option 2 ID : **94891128779**
Option 3 ID : **94891128777**
Option 4 ID : **94891128778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 यदि B और C भाई हैं, A, C की बहन है, O, D की पुत्री है, D, B की पत्नी है, E, A की मां और F की पत्नी है, तो O का F से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. पुत्री की पुत्री
✘ 2. मां के पिता
✔ 3. पुत्र की पुत्री
✘ 4. मां का भाई

Question ID : **9489117175**
Option 1 ID : **94891128698**
Option 2 ID : **94891128697**
Option 3 ID : **94891128699**
Option 4 ID : **94891128700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 यदि $y = 5$ है, तो $10y\sqrt{y^3 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 100
✘ 2. $200\sqrt{5}$
✘ 3. $50\sqrt{2}$
✔ 4. 500

Question ID : **9489116547**
Option 1 ID : **94891126186**
Option 2 ID : **94891126187**
Option 3 ID : **94891126185**
Option 4 ID : **94891126188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 नीचे दिए गए समीकरण में, ☐ संक्रियाओं के एक निश्चित समूह को निरूपित करता है, जो सभी समीकरणों में समान हैं। दिए गए पहले और दूसरे समीकरण के आधार पर संक्रियाओं की पहचान कीजिए और तीसरे समीकरण को हल कीजिए।

25 ☐ 36 = 5 ; 6 ; 11
100 ☐ 64 = 10 ; 8 ; 18
36 ☐ 81 = ? ; ? ; ?

Ans

✗ 1. 4; 11; 18

✗ 2. 9; 9; 117

✗ 3. 10; 6; 4

✓ 4. 6; 9; 15

Question ID : **9489117187**
Option 1 ID : **94891128748**
Option 2 ID : **94891128747**
Option 3 ID : **94891128746**
Option 4 ID : **94891128745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 किसी परिवार में A, B, C, D, E और F नामक छह सदस्य हैं। B, C की पत्नी है। A, E का पुत्र है, E, C का भाई है, D, A की बहन है। B, F की पुत्रवधू है। E का D से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. बहन

✗ 2. पुत्री

✗ 3. चाची/ताई/मामी/बुआ/मौसी

✓ 4. पिता

Question ID : **9489117177**
Option 1 ID : **94891128707**
Option 2 ID : **94891128705**
Option 3 ID : **94891128708**
Option 4 ID : **94891128706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 एक स्कूल ने अपने छात्रों से शुल्क के रूप में ₹2,601 एकत्र किए। यदि प्रत्येक छात्र द्वारा भुगतान किए गए शुल्क की राशि और स्कूल में छात्रों की संख्या बराबर थी, तो स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 49

✗ 2. 39

✓ 3. 51

✗ 4. 61

Question ID : **9489116544**
Option 1 ID : **94891126174**
Option 2 ID : **94891126175**
Option 3 ID : **94891126173**
Option 4 ID : **94891126176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 एक कमरे के फर्श का परिमाप 18 m है। यदि कमरे की ऊंचाई 3 m है, तो कमरे की दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $21\ m^2$

✓ 2. $54\ m^2$

✗ 3. $42\ m^2$

✗ 4. $108\ m^2$

Question ID : **9489116564**
Option 1 ID : **94891126253**
Option 2 ID : **94891126255**
Option 3 ID : **94891126254**
Option 4 ID : **94891126256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.59 निम्न में से कौन सी कंप्यूटर प्रोग्रामिंग लैंग्वेज नहीं है?

Ans

✗ 1. स्विफ्ट (Swift)

✓ 2. सी$^{++++}$ (C^{++++})

✗ 3. जावा (Java)

✗ 4. पायथन (Python)

Question ID : **9489116937**
Option 1 ID : **94891127746**
Option 2 ID : **94891127748**
Option 3 ID : **94891127745**
Option 4 ID : **94891127747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.60 AIDS का पूर्ण रूप क्या है?

Ans ✔ 1. एक्वायर्ड इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acquired Immune Deficiency Syndrome)

✘ 2. एक्वायर्ड इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acquired Immune Deficit Syndrome)

✘ 3. एक्यूट इम्यून डेफीशिएंसी सिंड्रोम (Acute Immune Deficiency Syndrome)

✘ 4. एक्यूट इम्यून डेफिसिट सिंड्रोम (Acute Immune Deficit Syndrome)

Question ID : **9489116912**
Option 1 ID : **94891127645**
Option 2 ID : **94891127646**
Option 3 ID : **94891127647**
Option 4 ID : **94891127648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 एक सौंदर्य प्रतियोगिता में 6 प्रतियोगी हैं। मॉडल Q, मॉडल A से लंबी है किंतु मॉडल E से छोटी है। मॉडल X, मॉडल E जितनी लंबी नहीं है, लेकिन मॉडल I से लंबी है। मॉडल F, मॉडल I से लंबी है, किंतु मॉडल Q से छोटी है। निम्नलिखित में से किसकी लंबाई सर्वाधिक है?

Ans ✘ 1. मॉडल F

✘ 2. मॉडल A

✘ 3. मॉडल Q

✔ 4. मॉडल E

Question ID : **9489117202**
Option 1 ID : **94891128806**
Option 2 ID : **94891128807**
Option 3 ID : **94891128805**
Option 4 ID : **94891128808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 महात्मा गांधी ने किस आंदोलन के दौरान 'करो या मरो' का नारा दिया था?

Ans

✔ 1. भारत छोड़ो आंदोलन

✘ 2. स्वराज आंदोलन

✘ 3. गदर आंदोलन

✘ 4. असहयोग आंदोलन

Question ID : **9489116918**
Option 1 ID : **94891127669**
Option 2 ID : **94891127671**
Option 3 ID : **94891127672**
Option 4 ID : **94891127670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 भारतीय संविधान के अनुसार, प्रत्येक व्यक्ति, जिसे गिरफ्तार करके हिरासत में लिया गया है, को गिरफ्तारी के स्थान से मजिस्ट्रेट की अदालत तक की यात्रा के लिए आवश्यक समय को छोड़कर, उक्त गिरफ्तारी के _______ घंटों की अवधि के भीतर निकटतम मजिस्ट्रेट के समक्ष पेश किया जाएगा।

Ans

✘ 1. 12

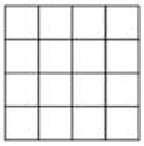
✘ 2. 10

✘ 3. 36

✔ 4. 24

Question ID : **9489116929**
Option 1 ID : **94891127716**
Option 2 ID : **94891127714**
Option 3 ID : **94891127713**
Option 4 ID : **94891127715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.64 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans

✔ 1. 30

✘ 2. 17

✘ 3. 23

✘ 4. 20

Question ID : **9489117199**
Option 1 ID : **94891128793**
Option 2 ID : **94891128794**
Option 3 ID : **94891128796**
Option 4 ID : **94891128795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.65 BARC का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✔ 1. भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Atomic Research Center)

✘ 2. भाभा एटॉमिक रिहैबिलिटेशन सेंटर (Bhabha Atomic Rehabilitation Center)

✘ 3. भाभा एरोमेटिक रिसर्च सेंटर (Bhabha Aromatic Research Center)

✘ 4. भाभा एरोस्पेस रिसर्च सेंटर (Bhabha Aerospace Research Center)

Question ID : **9489116930**
Option 1 ID : **94891127717**
Option 2 ID : **94891127720**
Option 3 ID : **94891127719**
Option 4 ID : **94891127718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए:

2, 3, 5, 7, 2, 3, 3, 5, 7 और 9

Ans
1. 4, 4 ✗
2. 4, 3 ✓
3. 3, 4 ✗
4. 3, 3 ✗

Question ID : **9489116573**
Option 1 ID : **94891126292**
Option 2 ID : **94891126290**
Option 3 ID : **94891126289**
Option 4 ID : **94891126291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.67 पाइप 1, एक टैंक को 6 घंटे में खाली कर सकता है; जबकि पाइप 2, उसे 18 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो पूरे टैंक को खाली होने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 5 h ✗
2. 4.5 h ✓
3. 10 h ✗
4. 9 h ✗

Question ID : **9489116563**
Option 1 ID : **94891126249**
Option 2 ID : **94891126250**
Option 3 ID : **94891126252**
Option 4 ID : **94891126251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 यदि 24 पुरुष, 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करके एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो उसी कार्य को 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 10 दिन में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

Ans
1. 30 ✗
2. 48 ✓
3. 32 ✗
4. 60 ✗

Question ID : **9489116561**
Option 1 ID : **94891126244**
Option 2 ID : **94891126243**
Option 3 ID : **94891126241**
Option 4 ID : **94891126242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 2018-19 में सकल मूल्य वर्धित (GVA) में ₹92.26 लाख करोड़ का योगदान देने वाला भारत का सबसे बड़ा क्षेत्र कौन सा है?

Ans

✗ 1. कृषि

✗ 2. विनिर्माण

✓ 3. सेवा

✗ 4. भवन निर्माण

Question ID : **9489116942**
Option 1 ID : **94891127765**
Option 2 ID : **94891127768**
Option 3 ID : **94891127767**
Option 4 ID : **94891127766**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी का पहला पद 2 है और सार्व अनुपात (common ratio) 3 है, तो गुणोत्तर श्रेणी का पांचवां पद ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 81

✗ 2. 243

✗ 3. 324

✓ 4. 162

Question ID : **9489116566**
Option 1 ID : **94891126261**
Option 2 ID : **94891126263**
Option 3 ID : **94891126264**
Option 4 ID : **94891126262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.71 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 18

✗ 3. 14

✓ 4. 25

Question ID : **9489116546**
Option 1 ID : **94891126182**
Option 2 ID : **94891126181**
Option 3 ID : **94891126183**
Option 4 ID : **94891126184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.72 संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना _______ में की गई थी।

Ans
1. 1944
2. 1945
3. 1947
4. 1946

Question ID : **9489116933**
Option 1 ID : **94891127729**
Option 2 ID : **94891127730**
Option 3 ID : **94891127732**
Option 4 ID : **94891127731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.73 दो संख्याओं का अनुपात 9 : 5 है। यदि बड़ी संख्या में 9 जोड़ा जाता है और छोटी संख्या में 5 घटाया जाता है, तो प्राप्त बड़ी संख्या, छोटी संख्या के तीन गुने के बराबर होती है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 18, 10
2. 36, 20
3. 36, 10
4. 72, 40

Question ID : **9489116560**
Option 1 ID : **94891126238**
Option 2 ID : **94891126239**
Option 3 ID : **94891126240**
Option 4 ID : **94891126237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 161 के तहत क्षमादान देने की शक्ति प्रदान की गई है?

Ans
1. राष्ट्रपति
2. राज्यपाल
3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
4. प्रधानमंत्री

Question ID : **9489116928**
Option 1 ID : **94891127709**
Option 2 ID : **94891127710**
Option 3 ID : **94891127712**
Option 4 ID : **94891127711**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.75 ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल ________ में स्थित है।

Ans
1. दक्षिण अफ्रीका
2. ऑस्ट्रेलिया
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : **9489116922**
Option 1 ID : **94891127687**
Option 2 ID : **94891127688**
Option 3 ID : **94891127685**
Option 4 ID : **94891127686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.76 भारत का इनमें से कौन सा स्थल यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

Ans
1. खजुराहो
2. सांची
3. भीमबेटका
4. आनंद भवन

Question ID : **9489116910**
Option 1 ID : **94891127637**
Option 2 ID : **94891127638**
Option 3 ID : **94891127639**
Option 4 ID : **94891127640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग ________ के लिए नहीं किया जाता है?

Ans
1. कपास की ब्लीचिंग
2. पानी को कीटाणुरहित करने
3. ब्रेड बनाने
4. रसायनों के ऑक्सीकरण

Question ID : **9489116913**
Option 1 ID : **94891127649**
Option 2 ID : **94891127651**
Option 3 ID : **94891127652**
Option 4 ID : **94891127650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.78 निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय सुपर कंप्यूटरों का जनक' माना जाता है?

Ans
✗ 1. नंदन नीलकेनी (Nandan Nilkeni)
✗ 2. आर ए माशेलकर (RA Mashelkar)
✓ 3. विजय भाटकर (Vijay Bhatkar)
✗ 4. जयंत नरलीकर (Jayant Narlikar)

Question ID : **9489116938**
Option 1 ID : **94891127751**
Option 2 ID : **94891127749**
Option 3 ID : **94891127752**
Option 4 ID : **94891127750**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 गिरीश कर्नाड, जिनका 2019 में देहावसान हो गया, को वर्ष _______ में 'पद्मश्री' से सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. 1984
✗ 2. 1994
✓ 3. 1974
✗ 4. 2014

Question ID : **9489116906**
Option 1 ID : **94891127622**
Option 2 ID : **94891127623**
Option 3 ID : **94891127621**
Option 4 ID : **94891127624**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 5 km/h की चाल से चल रहा एक व्यक्ति एक पुल को 15 min में पार करता है। पुल की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1000
✓ 2. 1250
✗ 3. 600
✗ 4. 750

Question ID : **9489116562**
Option 1 ID : **94891126246**
Option 2 ID : **94891126248**
Option 3 ID : **94891126245**
Option 4 ID : **94891126247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.81 एक डीलर अपने सामान पर क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसे होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1% लाभ

✓ 2. 1% हानि

✗ 3. 10% लाभ

✗ 4. 10% हानि

Question ID : **9489116558**
Option 1 ID : **94891126230**
Option 2 ID : **94891126231**
Option 3 ID : **94891126229**
Option 4 ID : **94891126232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 यदि $x = \frac{1}{\sqrt{2}+1}$ है, तो $x + 1$ का मान क्या होगा?

Ans

✓ 1. $\sqrt{2}$

✗ 2. $\sqrt{2} + 1$

✗ 3. 2

✗ 4. $\sqrt{2} - 1$

Question ID : **9489116553**
Option 1 ID : **94891126211**
Option 2 ID : **94891126209**
Option 3 ID : **94891126212**
Option 4 ID : **94891126210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.83 निम्नलिखित में से किसने 1 जनवरी 2021 को रेलवे बोर्ड के नए सीईओ का पदभार ग्रहण किया?

Ans

✗ 1. पीयूष गोयल

✗ 2. वी के यादव

✗ 3. आशुतोष गंगल

✓ 4. सुनीत शर्मा

Question ID : **9489116905**
Option 1 ID : **94891127619**
Option 2 ID : **94891127617**
Option 3 ID : **94891127620**
Option 4 ID : **94891127618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 भारत की पहली राष्ट्रीय संगीत, नृत्य एवं नाटक अकादमी कौन सी थी?

Ans

✗ 1. संगीत कला मंच

✗ 2. कला एवं नृत्य अकादमी

✗ 3. भारत कला केंद्र

✓ 4. संगीत नाटक अकादमी

Question ID : **9489116909**
Option 1 ID : **94891127635**
Option 2 ID : **94891127634**
Option 3 ID : **94891127636**
Option 4 ID : **94891127633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 n और $n+1$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए, जहां n एक प्राकृत संख्या है?

Ans

✗ 1. 3

✓ 2. 1

✗ 3. 2

✗ 4. 0

Question ID : **9489116550**
Option 1 ID : **94891126198**
Option 2 ID : **94891126199**
Option 3 ID : **94891126197**
Option 4 ID : **94891126200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 निम्नलिखित तालिका दो छात्रों, राज और रमेश के विभिन्न विषयों के प्राप्तांकों को दर्शाती है।

Subjects	Raj	Max-marks	Ramesh	Max-marks
Mathematics	18	20	85	100
Physics	17	20	70	100
Chemistry	16	20	60	100
Biology	15	20	75	100

राज और रमेश के कुल प्रतिशत प्राप्तांकों का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5%
2. 2.5%
3. 2%
4. 10%

Question ID : **9489117189**
Option 1 ID : **94891128753**
Option 2 ID : **94891128754**
Option 3 ID : **94891128756**
Option 4 ID : **94891128755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 नीचे उन उम्मीदवारों के अनुक्रमांक दिए गए हैं, जिन्हें एक प्रवेश परीक्षा में शॉर्टलिस्ट किया गया है। पहले दो अंक, शहर को निरूपित करते हैं, दूसरे दो अंक, केंद्र को निरूपित करते हैं और अंतिम तीन अंक, उम्मीदवार को निरूपित करते हैं। आंकड़ों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2367812	2852118	2453705	2946172
2578912	2452009	2345214	2850504
2687124	2371419	2731899	2578362
2834718	2182617	2431891	2718007
2463891	2486126	2275915	2363321

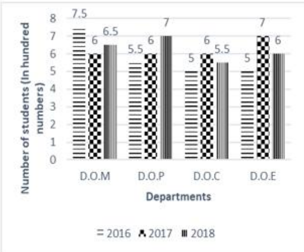
किस कोड वाले शहर से अधिकतम उम्मीदवारों का चयन किया गया है?

Ans
1. 24
2. 27
3. 28
4. 23

Question ID : **9489117190**
Option 1 ID : **94891128758**
Option 2 ID : **94891128760**
Option 3 ID : **94891128759**
Option 4 ID : **94891128757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 नीचे दिए गए बार ग्राफ में किसी विश्वविद्यालय के 4 विभिन्न विभागों - गणित (DOM), भौतिकी (DOP), रसायन विज्ञान (DOC) और अंग्रेजी (DOE) से तीन क्रमागत वर्षों के दौरान स्नातक हुए छात्रों की संख्या (सैकड़े में) को दर्शाया गया है।

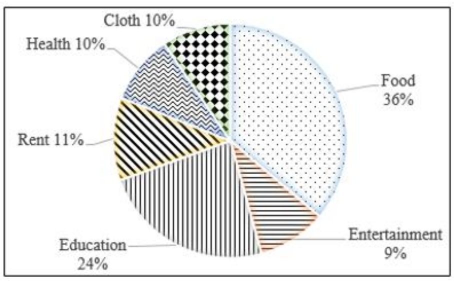
वर्ष 2017 में सभी विभागों से स्नातक हुए छात्रों की औसत संख्या (सैकड़े में) कितनी है?



Ans
1. 625 ✔
2. 550
3. 2500
4. 200

Question ID : **9489117191**
Option 1 ID : **94891128762**
Option 2 ID : **94891128761**
Option 3 ID : **94891128764**
Option 4 ID : **94891128763**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 निम्नलिखित पाई चार्ट, राज के परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए मासिक व्यय को दर्शाता है।

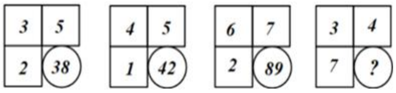


भोजन (food) पर किया गया व्यय, कपड़े (cloth) पर किए गए व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

Ans
1. 360% ✔
2. 46%
3. 240%
4. 26%

Question ID : **9489117192**
Option 1 ID : **94891128766**
Option 2 ID : **94891128767**
Option 3 ID : **94891128765**
Option 4 ID : **94891128768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
1. 74 ✔
2. 84 ✘
3. 14 ✘
4. 31 ✘

Question ID : **9489117188**
Option 1 ID : **94891128752**
Option 2 ID : **94891128749**
Option 3 ID : **94891128751**
Option 4 ID : **94891128750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 किसी कूट भाषा में, QUESTION को PRTVDFRTSUHJNPMO लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में ANSWER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. ZBMORTVXDFQS ✔
2. REWSNA ✘
3. ZABABCNMONOPQRSSTUWSQ ✘
4. OMNJHUSTRFDVTRP ✘

Question ID : **9489117176**
Option 1 ID : **94891128704**
Option 2 ID : **94891128703**
Option 3 ID : **94891128702**
Option 4 ID : **94891128701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

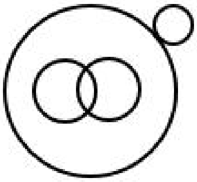
Q.92 दो संख्याओं का अंतर 14 है और उनके वर्गों का अंतर 56 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

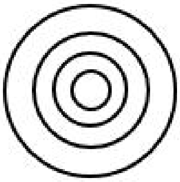
Ans
1. $2, 16$ ✘
2. $3, 17$ ✘
3. $9, -5$ ✔
4. $23, -9$ ✘

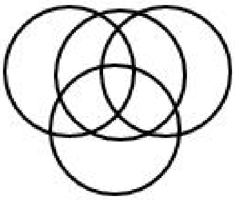
Question ID : **9489117200**
Option 1 ID : **94891128799**
Option 2 ID : **94891128798**
Option 3 ID : **94891128800**
Option 4 ID : **94891128797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

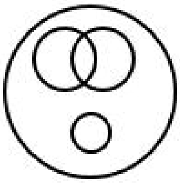
Q.93 एक विशिष्ट भाषा संस्थान में, अंग्रेजी और स्पेनिश भाषा के पाठ्यक्रम उपलब्ध थे। कुछ छात्रों ने केवल अंग्रेजी में और कुछ छात्रों ने केवल स्पेनिश में दाखिला लिया। इस संस्थान के छात्रों के एक समूह को इनमें से किसी में भी दिलचस्पी नहीं थी, अतः उन्होंने दाखिला नहीं लिया। शेष छात्रों ने अंग्रेजी और स्पेनिश दोनों में दाखिला लिया। निम्नलिखित तार्किक आरेखों में से कौन सा उपरोक्त स्थिति को सही ढंग से निरूपित करता है?

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **9489117198**
Option 1 ID : **94891128792**
Option 2 ID : **94891128790**
Option 3 ID : **94891128789**
Option 4 ID : **94891128791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गयी जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि इनमें से कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी शुक्र, बुध हैं।
2. सभी बृहस्पति, शुक्र हैं।
3. सभी यम, बृहस्पति हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी यम, बुध हैं।

II. कुछ यम, बुध हैं।

III. कुछ बुध, बृहस्पति हैं।

IV. सभी बृहस्पति, बुध हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

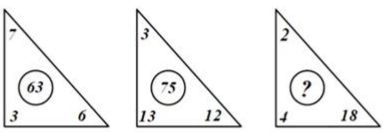
✗ 2. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

Question ID : **9489117203**
Option 1 ID : **94891128810**
Option 2 ID : **94891128811**
Option 3 ID : **94891128809**
Option 4 ID : **94891128812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1. 22

✗ 2. 144

✓ 3. 44

✗ 4. 87

Question ID : **9489117185**
Option 1 ID : **94891128738**
Option 2 ID : **94891128740**
Option 3 ID : **94891128739**
Option 4 ID : **94891128737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 नीचे दिए गए चार शब्दों में से, तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

Ans
✔ 1. कागज़
✘ 2. खड़िया
✘ 3. पेंसिल
✘ 4. कलम

Question ID : **9489117178**
Option 1 ID : **94891128712**
Option 2 ID : **94891128711**
Option 3 ID : **94891128710**
Option 4 ID : **94891128709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 एक निश्चित कूट भाषा में, COMPUTER को 31191267218 तथा PHONE को 12511142 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में MOTHER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 91172518
✔ 2. 91175218
✘ 3. 91171852
✘ 4. 91121875

Question ID : **9489117179**
Option 1 ID : **94891128716**
Option 2 ID : **94891128715**
Option 3 ID : **94891128714**
Option 4 ID : **94891128713**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मुसीबत में काम आने वाला ही सच्चा मित्र होता है।

निष्कर्ष:

(i) जो व्यक्ति कठिन परिस्थितियों में आपकी सहायता करता है, वह आपका मित्र होता है।

(ii) कभी आपके दुश्मनों का भी हृदय-परिवर्तन हो सकता है और वे मुसीबत के समय आपकी मदद कर सकते हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

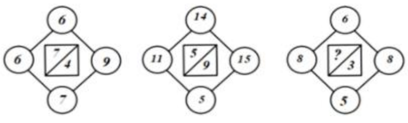
✘ 2. निष्कर्ष (i) और निष्कर्ष (ii) दोनों पालन करते हैं।

✘ 3. कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

✘ 4. केवल निष्कर्ष (ii) पालन करता है।

Question ID : **9489117181**
Option 1 ID : **94891128721**
Option 2 ID : **94891128723**
Option 3 ID : **94891128724**
Option 4 ID : **94891128722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✘ 1. 2

✘ 2. 3

✔ 3. 9

✘ 4. 7

Question ID : **9489117186**
Option 1 ID : **94891128744**
Option 2 ID : **94891128741**
Option 3 ID : **94891128742**
Option 4 ID : **94891128743**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंतिम आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

1. 2 ✗
2. 4 ✓
3. 5 ✗
4. 6 ✗

Question ID : **9489117183**
Option 1 ID : **94891128730**
Option 2 ID : **94891128729**
Option 3 ID : **94891128732**
Option 4 ID : **94891128731**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**