# 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 | 27/02/2021 |
| 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** नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी लड़कियां सुंदर हैं।

X सुंदर है।

निष्कर्ष

I: X एक लड़की है।

II: सभी सुंदर लोग लड़कियां हैं।

**Ans**

✗ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं

Question ID : **9489117081**
Option 1 ID : **94891128322**
Option 2 ID : **94891128323**
Option 3 ID : **94891128321**
Option 4 ID : **94891128324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 सन् 2019 में इनमें से किस अंतर्राष्ट्रीय टेनिस खिलाड़ी पर विंबलडन कोर्ट को नुकसान पहुंचाने की सजा के रूप में $10,000 का जुर्माना लगाया गया था?

Ans

✗ 1. रोजर फ़ेडरर (Roger Federer)

✓ 2. सेरेना विलियम्स (Serena Williams)

✗ 3. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka)

✗ 4. रफेल नडाल (Rafael Nadal)

Question ID : **9489117310**
Option 1 ID : **94891129240**
Option 2 ID : **94891129238**
Option 3 ID : **94891129239**
Option 4 ID : **94891129237**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा एमएस ऑफिस सुइट का हिस्सा नहीं है?

Ans

✗ 1. पावर पॉइंट

✓ 2. प्रोजेक्ट्स

✗ 3. वर्ड

✗ 4. एक्सेल

Question ID : **9489117335**
Option 1 ID : **94891129338**
Option 2 ID : **94891129340**
Option 3 ID : **94891129339**
Option 4 ID : **94891129337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 IRDAI का पूर्ण रूप क्या है?

Ans ✗ 1. इरीगेशन एंड रुरल डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Irrigation and Rural Development Authority of India)

✓ 2. इंश्योरेंस रेगुलेटरी एंड डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulatory and Development Authority of India)

✗ 3. इंश्योरेंस रेगुलेशन एंड डेवलपमेंटल अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (Insurance Regulation and Developmental Authority of India)

✗ 4. इंटरनेशनल रिलेशंस डेवलपमेंट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (International Relations Development Authority of India)

Question ID : **9489117337**
Option 1 ID : **94891129345**
Option 2 ID : **94891129347**
Option 3 ID : **94891129346**
Option 4 ID : **94891129348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 नीचे दिए गए विकल्पों में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन शब्द किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans ✗ 1. 11KP

✗ 2. 13MN

✓ 3. 9IH

✗ 4. 3CX

Question ID : **9489117088**
Option 1 ID : **94891128352**
Option 2 ID : **94891128350**
Option 3 ID : **94891128351**
Option 4 ID : **94891128349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 किस टीम ने महिलाओं के फीफा (FIFA) फुटबॉल विश्व कप, 2019 के विजेता का ख़िताब हासिल किया?

Ans ✗ 1. न्यूजीलैंड

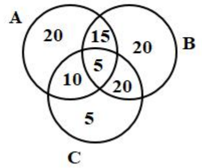
✗ 2. चीन

✗ 3. भारत

✓ 4. यूएस

Question ID : **9489117311**
Option 1 ID : **94891129244**
Option 2 ID : **94891129242**
Option 3 ID : **94891129241**
Option 4 ID : **94891129243**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 वृत्त A, B और C क्रमशः गायकों, नर्तकों और अभिनेताओं को दर्शाते हैं। इनकी कुल संख्या क्रमशः 50, 60 और 40 है। ऐसे लोगों की संख्या कितनी है, जो गायक और नर्तक दोनों हैं, परंतु अभिनेता नहीं हैं?




Ans
1. 75
2. 40
3. 5
4. 15 ✔

Question ID : **9489117098**
Option 1 ID : **94891128392**
Option 2 ID : **94891128391**
Option 3 ID : **94891128389**
Option 4 ID : **94891128390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 A और B एक साथ बिंदु X से ड्राइविंग शुरू करते हैं और बिंदु Y की ओर जाते हैं। X और Y के बीच की दूरी 60 km है। A की चाल, B से 4 km/h कम है। Y पर पहुंचने के बाद, B, Y से वापस लौटता है और Y से 12 km की दूरी पर स्थित एक बिंदु पर A से मिलता है। A की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16 km/h
2. 20 km/h
3. 8 km/h ✔
4. 12 km/h

Question ID : **9489116763**
Option 1 ID : **94891127050**
Option 2 ID : **94891127049**
Option 3 ID : **94891127052**
Option 4 ID : **94891127051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 फॉरवर्ड ब्लॉक पार्टी के संस्थापक कौन थे?

Ans
1. महात्मा गांधी
2. सुभाष चंद्र बोस
3. बिपिन चंद्र पाल
4. शरत चंद्र बोस

Question ID : **9489117332**
Option 1 ID : **94891129327**
Option 2 ID : **94891129325**
Option 3 ID : **94891129328**
Option 4 ID : **94891129326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 ब्रिटिश भारत में पहले राष्ट्रवादी क्रांतिकारी आंदोलन का आरंभ _______ से हुआ।

Ans
1. बंगाल
2. महाराष्ट्र
3. तमिलनाडु
4. पंजाब

Question ID : **9489117323**
Option 1 ID : **94891129289**
Option 2 ID : **94891129291**
Option 3 ID : **94891129290**
Option 4 ID : **94891129292**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि $sin2A = cos75°$ है, तो A का न्यूनतम धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15°
2. 7.5°
3. 75°
4. 30°

Question ID : **9489116768**
Option 1 ID : **94891127069**
Option 2 ID : **94891127070**
Option 3 ID : **94891127071**
Option 4 ID : **94891127072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 8.17 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 8 घंटे, 10 मिनट, 12 सेकंड
✗ 2. 8 घंटे, 17 मिनट
✗ 3. 8 घंटे, 12 मिनट
✗ 4. 8 घंटे, 10 मिनट, 7 सेकंड

Question ID : 9489117095
Option 1 ID : 94891128377
Option 2 ID : 94891128378
Option 3 ID : 94891128380
Option 4 ID : 94891128379
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 राजू, कामगार के रूप में विनोद से तीन गुना कुशल है और वे एक साथ मिलकर एक कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। विनोद अकेले उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans
✔ 1. 84
✗ 2. 28
✗ 3. 76
✗ 4. 78

Question ID : 9489116762
Option 1 ID : 94891127046
Option 2 ID : 94891127045
Option 3 ID : 94891127047
Option 4 ID : 94891127048
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 A अकेले एक कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। C की मदद से, वे उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि उन्हें पूरे कार्य के लिए ₹2,880 का भुगतान किया जाता है, तो उसमें C का हिस्सा कितना होगा?

Ans
✔ 1. ₹720
✗ 2. ₹700
✗ 3. ₹760
✗ 4. ₹740

Question ID : 9489116761
Option 1 ID : 94891127042
Option 2 ID : 94891127041
Option 3 ID : 94891127044
Option 4 ID : 94891127043
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 केंद्र सरकार की प्रसाद योजना किस पर केंद्रित है?

Ans
✗ 1. सड़क सुरक्षा पर
✗ 2. बांधों के विकास पर
✗ 3. भारत के पंचायत संघों पर
✓ 4. तीर्थ स्थलों के विकास पर

Question ID : 9489117306
Option 1 ID : 94891129224
Option 2 ID : 94891129222
Option 3 ID : 94891129223
Option 4 ID : 94891129221
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

X ने Y से कहा "मेरा पति मुझे कार से हडसन शॉपिंग मॉल ले जाएगा, क्योंकि मेरा हाथ कार चलाने लायक स्वस्थ हालत में नहीं है।"

निष्कर्ष:

I. X पैदल चलकर हडसन शॉपिंग मॉल नहीं जाएगी।

II. X विवाहित है।

III. Y विवाहित है।

IV. X कार चलाना जानती है।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं।

Question ID : 9489117082
Option 1 ID : 94891128326
Option 2 ID : 94891128325
Option 3 ID : 94891128327
Option 4 ID : 94891128328
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 हवा में ध्वनि की चाल कितनी होती है?

Ans
1. 383 m/sec
2. 343 m/sec
3. 373 m/sec
4. 434 m/sec

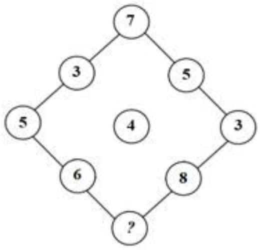
Question ID : **9489117324**
Option 1 ID : **94891129293**
Option 2 ID : **94891129296**
Option 3 ID : **94891129294**
Option 4 ID : **94891129295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 भारत जल प्रभाव शिखर सम्मेलन, 2019 का आयोजन किस शहर/राज्य में किया गया था?

Ans
1. दिल्ली
2. हैदराबाद
3. मुंबई
4. कोलकाता

Question ID : **9489117305**
Option 1 ID : **94891129220**
Option 2 ID : **94891129219**
Option 3 ID : **94891129218**
Option 4 ID : **94891129217**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?




Ans
1. 6
2. 5
3. 8
4. 4

Question ID : **9489117099**
Option 1 ID : **94891128395**
Option 2 ID : **94891128396**
Option 3 ID : **94891128393**
Option 4 ID : **94891128394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, क्रिस्टलिना जॉर्जीवा (Kristalina Georgieva) इनमें से किसकी प्रबंध निदेशक थीं?

Ans
1. संयुक्त राष्ट्र (United Nations)
2. विश्व बैंक (World Bank)
3. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)
4. न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank)

Question ID : **9489117342**
Option 1 ID : **94891129365**
Option 2 ID : **94891129366**
Option 3 ID : **94891129367**
Option 4 ID : **94891129368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 भारत किस वर्ष में जी 20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा?

Ans
1. 2025
2. 2027
3. 2023 ✔
4. 2022

Question ID : **9489117309**
Option 1 ID : **94891129235**
Option 2 ID : **94891129236**
Option 3 ID : **94891129234**
Option 4 ID : **94891129233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 ₹200 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया। यदि ब्याज की दर 20% होती, तो समान अवधि में निवेशक को कितना अतिरिक्त ब्याज प्राप्त होता?

Ans
1. ₹44
2. ₹40
3. ₹48
4. ₹46 ✔

Question ID : **9489116755**
Option 1 ID : **94891127018**
Option 2 ID : **94891127017**
Option 3 ID : **94891127020**
Option 4 ID : **94891127019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹3783 है, तो समान धनराशि पर समान दर पर समान अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹3,680
2. ₹3,440
3. ₹3,400
4. ₹3,600 ✔

Question ID : **9489116758**
Option 1 ID : **94891127030**
Option 2 ID : **94891127032**
Option 3 ID : **94891127031**
Option 4 ID : **94891127029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 इनमें से कौन सा संस्थान भारत के राजमार्गों के निर्माण एवं अनुरक्षण के लिए जिम्मेदार है?

Ans
✗ 1. हाइवे एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया
✗ 2. राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा प्राधिकरण
✓ 3. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
✗ 4. भारतीय परिवहन प्राधिकरण

Question ID : 9489117339
Option 1 ID : 94891129354
Option 2 ID : 94891129355
Option 3 ID : 94891129356
Option 4 ID : 94891129353
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 इनमें से किसे 'नाभिकीय भौतिकी के जनक' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. जे जे थॉमसन
✓ 2. ई रदरफोर्ड
✗ 3. आइज़क न्यूटन
✗ 4. जेम्स वॉट

Question ID : 9489117333
Option 1 ID : 94891129329
Option 2 ID : 94891129330
Option 3 ID : 94891129331
Option 4 ID : 94891129332
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 अक्टूबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, श्री शशि शंकर इनमें से किस संस्थान के मुख्य प्रबंध निदेशक हैं?

Ans
✗ 1. ऑयल (OIL) इंडिया
✗ 2. हिंदुस्तान पेट्रोलियम
✗ 3. गेल (GAIL) इंडिया
✓ 4. ओएनजीसी (ONGC)

Question ID : 9489117328
Option 1 ID : 94891129312
Option 2 ID : 94891129311
Option 3 ID : 94891129309
Option 4 ID : 94891129310
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.27 यदि नीचे दिए गए समीकरणों में चिह्नों '+' और '-' तथा संख्याओं 9 और 6 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित चार समीकरणों में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

Ans

1. 6 - 9 + 4 = 1
2. 6 - 9 + 7 = 1
3. 9 + 6 - 4 = 1
4. 4 - 9 + 5 = 1

Question ID : 9489117083
Option 1 ID : 94891128332
Option 2 ID : 94891128330
Option 3 ID : 94891128331
Option 4 ID : 94891128329
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथन के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है, तो:

कथन :

1. यदि ब्याज की दर 16% हो, तो राशि 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।
2. यदि ब्याज की दर 18% हो, तो राशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।

Ans

1. केवल कथन 2 सही है।
2. कथन 1 और 2 दोनों ही सही हैं।
3. केवल कथन 1 सही है।
4. कथन 1 और 2 दोनों ही गलत हैं।

Question ID : 9489116759
Option 1 ID : 94891127034
Option 2 ID : 94891127035
Option 3 ID : 94891127033
Option 4 ID : 94891127036
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

मेरी कक्षा की सभी लड़कियां प्रतिभाशाली हैं।

उर्मिला में कोई प्रतिभा नहीं है।

निष्कर्ष I : उर्मिला मेरी कक्षा की लड़कियों में से नहीं है।

निष्कर्ष II: उर्मिला को कोई न कोई प्रतिभा विकसित करनी चाहिए।

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

Question ID : **9489117075**
Option 1 ID : **94891128299**
Option 2 ID : **94891128297**
Option 3 ID : **94891128298**
Option 4 ID : **94891128300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 महती ने एक कुकर, इसके अंकित मूल्य के $\frac{9}{10}$ मूल्य में खरीदा और इसे इसके अंकित मूल्य से 8% अधिक मूल्य पर बेचा। प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16%
2. 20%
3. 14%
4. 10%

Question ID : **9489116757**
Option 1 ID : **94891127027**
Option 2 ID : **94891127028**
Option 3 ID : **94891127026**
Option 4 ID : **94891127025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 खाद्य सुरक्षा के क्षेत्र में अमर्त्य सेन द्वारा जोड़ा गया एक नया आयाम क्या है?

Ans
1. भोजन की उपलब्धता
2. वहनीयता
3. सतत आजीविका
4. अधिकार

Question ID : **9489117343**
Option 1 ID : **94891129369**
Option 2 ID : **94891129370**
Option 3 ID : **94891129372**
Option 4 ID : **94891129371**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 $\frac{5}{7}$ और $\frac{9}{5}$ के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम इनमें से किसके बराबर है?

Ans
1. $\frac{35}{88}$
2. $\frac{45}{88}$
3. $\frac{88}{35}$
4. $\frac{88}{45}$

Question ID : **9489116744**
Option 1 ID : **94891126974**
Option 2 ID : **94891126975**
Option 3 ID : **94891126973**
Option 4 ID : **94891126976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए अक्षर-समूहों के बीच वही संबंध है जो निम्नलिखित युग्म के अक्षर-समूहों के बीच है।

AFKP : ZUPK

Ans
✗ 1. CHMR : WRMH
✓ 2. BGLQ : YTOJ
✗ 3. EJOT : VWXY
✗ 4. DINS : XSNI

Question ID : **9489117074**
Option 1 ID : **94891128293**
Option 2 ID : **94891128294**
Option 3 ID : **94891128296**
Option 4 ID : **94891128295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 यदि $a$ और $b$ दोनों के चिह्न समान हैं, और $(3a^2 - 8b^2) : (a^2 + 4b^2) = 2 : 1$ है, तो $a : b$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 4 : 1
✗ 2. 5 : 4
✗ 3. 1 : 4
✗ 4. 4 : 5

Question ID : **9489116760**
Option 1 ID : **94891127037**
Option 2 ID : **94891127040**
Option 3 ID : **94891127039**
Option 4 ID : **94891127038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक फलों और सब्जियों के रंगों के निर्धारण के लिए जिम्मेदार हैं?

Ans
✗ 1. इंडोसाइनिन (Indocyanine)
✗ 2. मेरोसाइनिन (Merocyanine)
✓ 3. एंथोसाइनिंस (Anthocyanins)
✗ 4. हीमोसाइनिन (Hemocyanine)

Question ID : **9489117321**
Option 1 ID : **94891129282**
Option 2 ID : **94891129283**
Option 3 ID : **94891129284**
Option 4 ID : **94891129281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 कंप्यूटर भाषा में Mb निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

Ans
1. मास्टरबूट (Masterboot)
2. मेगाबिट (Megabit)
3. मेगाबोस्ट (Megaboast)
4. मेगाबाइट (Megabyte)

Question ID : **9489117334**
Option 1 ID : **94891129335**
Option 2 ID : **94891129334**
Option 3 ID : **94891129336**
Option 4 ID : **94891129333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.37 एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा का माप $3\sqrt{3}$ cm है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5 cm
2. 4 cm
3. 4.5 cm
4. 5.5 cm

Question ID : **9489116764**
Option 1 ID : **94891127055**
Option 2 ID : **94891127053**
Option 3 ID : **94891127054**
Option 4 ID : **94891127056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 यदि $A + B = 45°$ है, तो $(1 + \tan A)(1 + \tan B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **9489116772**
Option 1 ID : **94891127087**
Option 2 ID : **94891127085**
Option 3 ID : **94891127086**
Option 4 ID : **94891127088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 $36 - 2(20 + 12 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **9489116748**
Option 1 ID : **94891126992**
Option 2 ID : **94891126989**
Option 3 ID : **94891126991**
Option 4 ID : **94891126990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 विश्व हिंदी दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans
1. 10 सितंबर
2. 10 मार्च
3. 10 अप्रैल
4. 10 जनवरी

Question ID : **9489117308**
Option 1 ID : **94891129232**
Option 2 ID : **94891129230**
Option 3 ID : **94891129231**
Option 4 ID : **94891129229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक तत्वों के नाम बताइए।

Ans
1. कार्बन डाईऑक्साइड, पानी और सूर्य का प्रकाश
2. पानी, ऑक्सीजन और सूर्य का प्रकाश
3. सूर्य का प्रकाश, क्लोरोफ्लेक्सी और पानी
4. ऑक्सीजन, पानी और प्रकाश

Question ID : **9489117312**
Option 1 ID : **94891129248**
Option 2 ID : **94891129245**
Option 3 ID : **94891129246**
Option 4 ID : **94891129247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 एक त्रिभुज ABC में, ∠B = 90°, ∠C = 45° है और D, AC का मध्य बिंदु है। यदि AC = $4\sqrt{2}$ इकाई है, तो BD का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $3\sqrt{2}$ इकाई

✗ 2. $4\sqrt{2}$ इकाई

✓ 3. $2\sqrt{2}$ इकाई

✗ 4. $\sqrt{2}$ इकाई

Question ID : **9489116769**
Option 1 ID : **94891127074**
Option 2 ID : **94891127073**
Option 3 ID : **94891127075**
Option 4 ID : **94891127076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.43 दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या (r), क्षेत्रफल (A) और परिधि (C) है, तो:

कथन :

1. $A : C^2 = 1 : 4\pi$
2. $A : C = r : 2$

Ans
✓ 1. कथन 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं।

✗ 2. केवल कथन 1 सत्य है।

✗ 3. कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।

✗ 4. केवल कथन 2 सत्य है।

Question ID : **9489116767**
Option 1 ID : **94891127067**
Option 2 ID : **94891127065**
Option 3 ID : **94891127068**
Option 4 ID : **94891127066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 यदि A और C का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, B और D का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, E और G का स्थान आपस में बदल दिया जाता है और वर्णमाला के बाकी अक्षरों के साथ भी ऐसा ही किया जाता है, तो O के बाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

Ans
✗ 1. T
✗ 2. R
✗ 3. H
✓ 4. F

Question ID : **9489117103**
Option 1 ID : **94891128411**
Option 2 ID : **94891128412**
Option 3 ID : **94891128410**
Option 4 ID : **94891128409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 इनमें से कौन सा हार्मोन गर्भाशय के संकुचनों और गर्भाशय ग्रीवा के विस्तारण को उत्तेजित करता है?

Ans
✗ 1. थायरॉक्सिन (Thyroxine)
✓ 2. ऑक्सीटोसिन (Oxytocin)
✗ 3. एडीएच (ADH)
✗ 4. प्रोजेस्टेरोन (Progesterone)

Question ID : **9489117313**
Option 1 ID : **94891129250**
Option 2 ID : **94891129249**
Option 3 ID : **94891129252**
Option 4 ID : **94891129251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा विभिन्न राष्ट्रों द्वारा उनकी अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करने के लिए गठित एक आर्थिक समूह नहीं है?

Ans
✗ 1. जी 7 (G7)
✗ 2. जी 20 (G20)
✗ 3. सार्क (SAARC)
✓ 4. एल 8 (L8)

Question ID : **9489117341**
Option 1 ID : **94891129361**
Option 2 ID : **94891129362**
Option 3 ID : **94891129363**
Option 4 ID : **94891129364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 'ए प्राइम मिनिस्टर टू रिमेंबर (A Prime Minister to Remember)' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

Ans
1. अरुंधति रॉय
2. बिपिन चंद्र
3. एडमिरल सुशील कुमार ✔
4. तवलीन सिंह

Question ID : **9489117325**
Option 1 ID : **94891129298**
Option 2 ID : **94891129299**
Option 3 ID : **94891129297**
Option 4 ID : **94891129300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 यदि $\sqrt{0.03 \times 0.3 \times p} = 0.3 \times 0.03 \times \sqrt{q}$ है, तो $\frac{p}{q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.0009
2. 0.9
3. 0.09
4. 0.009 ✔

Question ID : **9489116746**
Option 1 ID : **94891126981**
Option 2 ID : **94891126982**
Option 3 ID : **94891126983**
Option 4 ID : **94891126984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 आवर्त सारणी पर मौजूद पहला तत्व कौन सा है?

Ans
1. नाइट्रोजन
2. कार्बन डाईऑक्साइड
3. हाइड्रोजन ✔
4. ऑक्सीजन

Question ID : **9489117318**
Option 1 ID : **94891129270**
Option 2 ID : **94891129269**
Option 3 ID : **94891129271**
Option 4 ID : **94891129272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 यदि a : b = 3 : 2 है, तो (7a + 9b) : (5a + 7b) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 19 : 39
2. 29 : 39
3. 39 : 29
4. 29 : 19

Question ID : **9489116754**
Option 1 ID : **94891127014**
Option 2 ID : **94891127013**
Option 3 ID : **94891127016**
Option 4 ID : **94891127015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.51 यदि $a+b+c=3$, $a^2+b^2+c^2=6$ और $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}=1$ है, जहाँ a, b और c ≠ 0 है, तो abc का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $1$
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{3}{2}$
4. $\frac{5}{2}$

Question ID : **9489116766**
Option 1 ID : **94891127061**
Option 2 ID : **94891127062**
Option 3 ID : **94891127063**
Option 4 ID : **94891127064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय के अनुसार, भारत के कुल सड़क यातायात का _____ राष्ट्रीय राजमार्गों पर निर्भर है।

Ans
1. 50%
2. 60%
3. 30%
4. 40%

Question ID : **9489117340**
Option 1 ID : **94891129359**
Option 2 ID : **94891129360**
Option 3 ID : **94891129357**
Option 4 ID : **94891129358**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 $\frac{0.3^4 - 0.2^4}{0.3^2 + 0.2^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.5
2. 0.15
3. 0.51
4. 0.05

Question ID : **9489116751**
Option 1 ID : **94891127001**
Option 2 ID : **94891127002**
Option 3 ID : **94891127003**
Option 4 ID : **94891127004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 निम्नलिखित में से किस मछली में सिर, हड्डी, आंख या नाक मौजूद नहीं होते हैं?

Ans
1. स्टारफ़िश
2. अलास्का फ़िश
3. कैट फ़िश
4. जेलीफ़िश

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

Question ID : **9489117314**
Option 1 ID : **94891129253**
Option 2 ID : **94891129254**
Option 3 ID : **94891129256**
Option 4 ID : **94891129255**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 दिसंबर 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, जम्मू एवं कश्मीर के उप-राज्यपाल कौन हैं?

Ans
1. सत्य पाल मलिक
2. मनोज सिन्हा
3. राम माधव
4. आरिफ मोहम्मद खान

Question ID : **9489117326**
Option 1 ID : **94891129301**
Option 2 ID : **94891129302**
Option 3 ID : **94891129303**
Option 4 ID : **94891129304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 भारतीय नदी प्रणालियों के कितने प्रकार मौजूद हैं?

Ans
✔ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Question ID : **9489117319**
Option 1 ID : **94891129274**
Option 2 ID : **94891129273**
Option 3 ID : **94891129275**
Option 4 ID : **94891129276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 वह मुद्रा कौन-सी है, जिसका दुनिया भर में सर्वाधिक व्यापार किया जाता है?

Ans
✔ 1. अमेरिकी डॉलर (USD)
✗ 2. यूरो
✗ 3. भारतीय रुपया (INR)
✗ 4. दीनार

Question ID : **9489117317**
Option 1 ID : **94891129266**
Option 2 ID : **94891129268**
Option 3 ID : **94891129265**
Option 4 ID : **94891129267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.58 7 प्रेक्षणों के एक समूह का औसत 10 है और 3 प्रेक्षणों के अन्य समूह का औसत 5 है, इन दोनों समूहों के संयुक्त समूह का माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 7.5
✔ 3. 8.5
✗ 4. 10

Question ID : **9489116771**
Option 1 ID : **94891127081**
Option 2 ID : **94891127084**
Option 3 ID : **94891127083**
Option 4 ID : **94891127082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी पेड़, फूल हैं।
2. कोई भी फूल, पौधा नहीं है।
3. कुछ पौधे, जड़ें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ जड़ें, पेड़ हैं।

II. कुछ पौधे, पेड़ हैं।

Ans

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

✘ 2. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✘ 3. दोनों ही निष्कर्ष पालन करते हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : **9489117079**
Option 1 ID : **94891128314**
Option 2 ID : **94891128316**
Option 3 ID : **94891128315**
Option 4 ID : **94891128313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 बांग्लादेश को स्वतंत्र देश का दर्जा कब प्राप्त हुआ?

Ans

✘ 1. 1972

✘ 2. 1970

✘ 3. 1975

✔ 4. 1971

Question ID : **9489117330**
Option 1 ID : **94891129319**
Option 2 ID : **94891129317**
Option 3 ID : **94891129320**
Option 4 ID : **94891129318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.61 गुरुत्वाकर्षण का नियम किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?

Ans
1. आइज़क न्यूटन (Isaac Newton) ✔
2. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin) ✗
3. गैलीलियो गैलिली (Galileo Galilei) ✗
4. अल्बर्ट आइंस्टीन (Albert Einstein) ✗

Question ID : **9489117322**
Option 1 ID : **94891129286**
Option 2 ID : **94891129288**
Option 3 ID : **94891129285**
Option 4 ID : **94891129287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 इनमें से किसे भारत के सर्वोच्च साहित्यिक सम्मान - ज्ञानपीठ पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया?

Ans
1. अमिताभ घोष ✔
2. अरुंधति रॉय ✗
3. उपमन्यु चटर्जी ✗
4. राणा दासगुप्ता ✗

Question ID : **9489117327**
Option 1 ID : **94891129305**
Option 2 ID : **94891129306**
Option 3 ID : **94891129307**
Option 4 ID : **94891129308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 4, 6 और $x$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM ) ______ नहीं हो सकता है।

Ans
1. 24 ✗
2. 18 ✔
3. 60 ✗
4. 36 ✗

Question ID : **9489116752**
Option 1 ID : **94891127005**
Option 2 ID : **94891127007**
Option 3 ID : **94891127008**
Option 4 ID : **94891127006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1,500 का मासिक ब्याज अर्जित करने के लिए आवश्यक पूंजी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1 लाख
2. ₹1.5 लाख
3. ₹25 लाख
4. ₹15 लाख

Question ID : 9489116756
Option 1 ID : 94891127021
Option 2 ID : 94891127022
Option 3 ID : 94891127024
Option 4 ID : 94891127023
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सा मानव की आहार नाल का हिस्सा नहीं है?

Ans
1. ग्रसनी (Pharynx)
2. श्वासनली (Trachea)
3. मलाशय (Rectum)
4. ग्रासनली (Oesophagus)

Question ID : 9489117316
Option 1 ID : 94891129261
Option 2 ID : 94891129264
Option 3 ID : 94891129262
Option 4 ID : 94891129263
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.66 राज, रोहन, राम, रितिका और रानी पांच सहोदर हैं। सभी सहोदरों की लंबाई अलग-अलग है। राज की लंबाई, केवल एक सहोदर से अधिक है। रोहन की लंबाई, राज और रितिका की लंबाई से अधिक है, परंतु राम की लंबाई से अधिक नहीं है। रितिका की लंबाई, राज की लंबाई से अधिक है। राम सबसे छोटा नहीं है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

Ans
1. राम
2. राज
3. रानी
4. रितिका

Question ID : 9489117101
Option 1 ID : 94891128403
Option 2 ID : 94891128402
Option 3 ID : 94891128401
Option 4 ID : 94891128404
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.67 एक लड़का एक दिन में एक पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता है और अगले दिन पुस्तक के शेष भाग का $\frac{4}{5}$ भाग पढ़ता है। यदि 45 पृष्ठ अभी भी अपठित हैं, तो पुस्तक में कुल कितने पृष्ठ हैं?

Ans
1. 380
2. 330
3. 340
4. 360 ✓

Question ID : **9489116753**
Option 1 ID : **94891127012**
Option 2 ID : **94891127009**
Option 3 ID : **94891127010**
Option 4 ID : **94891127011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 यदि cos 42° = p है, तो tan 48° का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{\sqrt{1-p^2}}{p}$
2. $\frac{p}{\sqrt{1-p^2}}$ ✓
3. $\frac{p+1}{\sqrt{1-p^2}}$
4. $\frac{p^2}{\sqrt{1-p^2}}$

Question ID : **9489116773**
Option 1 ID : **94891127089**
Option 2 ID : **94891127090**
Option 3 ID : **94891127091**
Option 4 ID : **94891127092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 केंद्र सरकार ने ________ को कोविड -19 वैक्सीन के संवितरण हेतु अधिकृत समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया है।

Ans
1. आर एस शर्मा
2. पीयूष गोयल
3. राजीव कुमार
4. अमित शाह

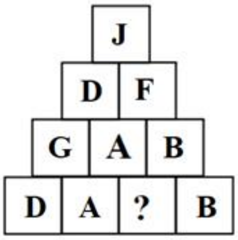
Question ID : **9489117304**
Option 1 ID : **94891129215**
Option 2 ID : **94891129213**
Option 3 ID : **94891129216**
Option 4 ID : **94891129214**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 $\frac{3}{2}, \frac{9}{8}, \frac{81}{16}$, और $\frac{27}{10}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{3}{80}$
2. $\frac{1}{40}$
3. $\frac{2}{81}$
4. $\frac{80}{3}$

Question ID : **9489116749**
Option 1 ID : **94891126993**
Option 2 ID : **94891126995**
Option 3 ID : **94891126994**
Option 4 ID : **94891126996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

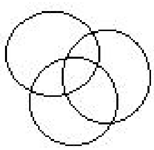
Q.71 नीचे दिए गए आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

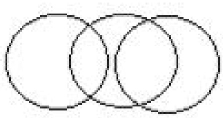


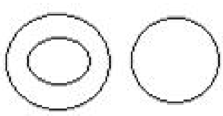

Ans
1. A
2. C
3. D
4. F

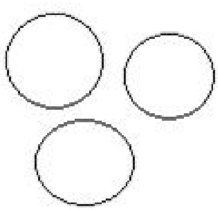
Question ID : **9489117100**
Option 1 ID : **94891128399**
Option 2 ID : **94891128400**
Option 3 ID : **94891128397**
Option 4 ID : **94891128398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 निम्नांकित में से कौन सा आरेख, बच्चे, प्रौढ़, लंबे के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

Ans
1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **9489117096**
Option 1 ID : **94891128383**
Option 2 ID : **94891128384**
Option 3 ID : **94891128381**
Option 4 ID : **94891128382**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 दो अंकों वाली ऐसी सभी संख्याओं के वर्गों का योग ज्ञात कीजिए, जो 4 से पूर्णतया विभाज्य हैं।

Ans

✗ 1. 78300

✗ 2. 78324

✗ 3. 78220

✓ 4. 78320

Question ID : **9489116747**
Option 1 ID : **94891126988**
Option 2 ID : **94891126986**
Option 3 ID : **94891126987**
Option 4 ID : **94891126985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 नवीनतम मिड डे मील दिशानिर्देशों में प्राथमिक कक्षाओं के प्रत्येक बच्चे को प्रतिदिन ________ कैलोरी के बराबर पोषण सामग्री देना निर्धारित किया गया है।

Ans

✗ 1. 345

✗ 2. 300

✓ 3. 450

✗ 4. 475

Question ID : **9489117336**
Option 1 ID : **94891129343**
Option 2 ID : **94891129342**
Option 3 ID : **94891129344**
Option 4 ID : **94891129341**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF), 30 और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), 2310 है। यदि दोनों संख्याओं में से एक 210 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 550

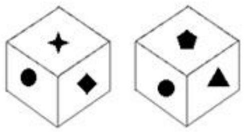
✗ 2. 440

✓ 3. 330

✗ 4. 220

Question ID : **9489116745**
Option 1 ID : **94891126980**
Option 2 ID : **94891126979**
Option 3 ID : **94891126978**
Option 4 ID : **94891126977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 नीचे एक ही घन की घुमाई गई दो स्थितियां दर्शाई गई हैं।



आकृति '●' के ऊपरी फलक पर होने पर निचले फलक पर कौन सी आकृति होगी?

Ans
1. ⬟
2. ■
3. ▲
4. ◆

Question ID : 9489117102
Option 1 ID : 94891128406
Option 2 ID : 94891128407
Option 3 ID : 94891128408
Option 4 ID : 94891128405
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.77 इनमें से कौन सी अन्तः-स्रावी ग्रंथि नहीं है?

Ans
1. अधिवृक्क (Adrenal)
2. लार ग्रंथि (Salivary)
3. पिनियल (Pineal)
4. थायराइड (Thyroid)

Question ID : 9489117320
Option 1 ID : 94891129278
Option 2 ID : 94891129280
Option 3 ID : 94891129279
Option 4 ID : 94891129277
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.78 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथनों के संबंध में कौन सा विकल्प सही है?

कथन:

1. किसी भी त्रिभुज में, माध्यिकाओं का संगामी बिंदु, केंद्रक होता है।
2. किसी भी त्रिभुज में, ऊंचाइयों का संगामी बिंदु, लंबकेंद्र होता है।
3. किसी भी त्रिभुज में, आंतरिक कोणीय समद्विभाजकों का संगामी बिंदु, अंतः केंद्र होता है।

Ans

✔ 1. कथन 1, 2, और 3 सभी सही हैं।

✗ 2. केवल कथन 1 सही है।

✗ 3. केवल कथन 2 सही है।

✗ 4. केवल कथन 3 सही है।

Question ID : **9489116770**
Option 1 ID : **94891127080**
Option 2 ID : **94891127077**
Option 3 ID : **94891127078**
Option 4 ID : **94891127079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.79 25 अप्रैल 1945 को, ________ देशों की सरकारों ने सेन फ्रांसिस्को में एक सम्मेलन का आयोजन किया और यूएन चार्टर का मसौदा तैयार करना शुरू किया।

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. 60

✗ 3. 45

✔ 4. 50

Question ID : **9489117338**
Option 1 ID : **94891129352**
Option 2 ID : **94891129351**
Option 3 ID : **94891129350**
Option 4 ID : **94891129349**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 इनमें से किस दिन को भारत के सभी कॉलेजों में सशस्त्र बल झंडा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Ans
1. 16 नवंबर
2. 11 दिसंबर
3. 7 दिसंबर
4. 15 अगस्त

Question ID : 9489117307
Option 1 ID : 94891129227
Option 2 ID : 94891129226
Option 3 ID : 94891129225
Option 4 ID : 94891129228
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.81 'भारतीय राष्ट्रवाद एक संभ्रांत घटना है, जो वकीलों एवं डॉक्टरों तथा जमींदारों द्वारा उपजाई गई थी' - यह किसका कथन है?

Ans
1. पं. जवाहर लाल नेहरू
2. सरदार वल्लभ भाई पटेल
3. महात्मा गांधी
4. राजेंद्र प्रसाद

Question ID : 9489117331
Option 1 ID : 94891129321
Option 2 ID : 94891129324
Option 3 ID : 94891129322
Option 4 ID : 94891129323
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 यदि $x^3 + y^3 = 36$ और $x + y = 6$ है, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $6$
2. $\frac{3}{5}$
3. $\frac{1}{3}$
4. $\frac{5}{6}$

Question ID : 9489116765
Option 1 ID : 94891127059
Option 2 ID : 94891127060
Option 3 ID : 94891127057
Option 4 ID : 94891127058
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.83 सोडियम एक अभिक्रियाशील धातु है, जो खुले रखे जाने पर ________ के साथ अभिक्रिया करके विस्फोट के साथ आग पकड़ लेती है।

Ans
✔ 1. ऑक्सीजन
✘ 2. हाइड्रोजन
✘ 3. नाइट्रोजन
✘ 4. फास्फोरस

Question ID : **9489117315**
Option 1 ID : **94891129257**
Option 2 ID : **94891129259**
Option 3 ID : **94891129258**
Option 4 ID : **94891129260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.84 यदि $x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\sqrt{1+x} + \sqrt{1-x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✘ 2. $2+\sqrt{3}$
✘ 3. $2-\sqrt{3}$
✔ 4. $\sqrt{3}$

Question ID : **9489116750**
Option 1 ID : **94891126997**
Option 2 ID : **94891126999**
Option 3 ID : **94891127000**
Option 4 ID : **94891126998**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 2019 में वर्ल्ड यूनिवर्सियाड (World Universiade) में स्वर्ण पदक जीतने करने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

Ans
✘ 1. मैरी कॉम
✘ 2. साइना नेहवाल
✔ 3. दुती चंद
✘ 4. सानिया मिर्जा

Question ID : **9489117329**
Option 1 ID : **94891129314**
Option 2 ID : **94891129316**
Option 3 ID : **94891129315**
Option 4 ID : **94891129313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 नीचे दी गई तालिका में दो छात्रों P और Q के विभिन्न विषयों के प्राप्तांक दर्शाए गए हैं।

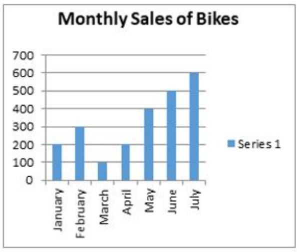
| Subject | Student P | Maximum Marks | Student Q | Maximum Marks |
|---|---|---|---|---|
| Physics | 50 | 100 | 65 | 100 |
| Chemistry | 85 | 100 | 90 | 100 |
| Biology | 55 | 100 | 50 | 100 |
| Hindi | 40 | 50 | 45 | 50 |

छात्रों P और Q के कुल प्रतिशत में लगभग कितना अंतर है?

Ans
✔ 1. 6%
✗ 2. 10%
✗ 3. 7%
✗ 4. 9%

Question ID : 9489117089
Option 1 ID : 94891128354
Option 2 ID : 94891128353
Option 3 ID : 94891128356
Option 4 ID : 94891128355
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.87 निम्नांकित ग्राफ सात महीनों की अवधि के दौरान बेची गई बाइकों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




निम्नलिखित में से कौन से महीनों की वैयक्तिक तौर पर हुई बिक्री, किन्हीं अन्य तीन महीनों की कुल बिक्री के बराबर है?

Ans
✔ 1. जून और जुलाई
✗ 2. मई, जून और जुलाई
✗ 3. केवल जुलाई
✗ 4. जनवरी, मार्च और अप्रैल

Question ID : 9489117090
Option 1 ID : 94891128357
Option 2 ID : 94891128359
Option 3 ID : 94891128358
Option 4 ID : 94891128360
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.88 नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्षों के दौरान कंपनी A द्वारा किए गए व्यय (मिलियन $ में)

| Items of expenditure | Years | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Salary | 145 | 115 | 200 | 255 |
| Transport | 48 | 60 | 71 | 82 |
| Interest on loans | 25 | 18 | 14 | 13 |
| Taxes | 4 | 3.5 | 2 | 6.5 |

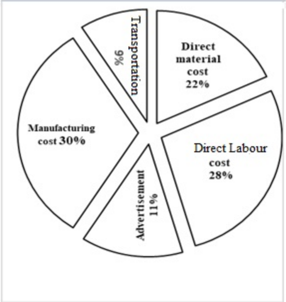
वर्ष 2014 में करों पर किए गए व्यय और सभी वर्षों के दौरान परिवहन पर किए गए कुल व्यय का अनुपात क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 1 : 133.5
2. 1 : 135.5
3. 1 : 130.5
4. 1 : 131.5

Question ID : 9489117091
Option 1 ID : 94891128364
Option 2 ID : 94891128363
Option 3 ID : 94891128362
Option 4 ID : 94891128361
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.89 नीचे दिए गए पाई-चार्ट में, सीलिंग फैन के निर्माण में हुए व्यय का प्रतिशत-वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।




यदि 10,000 सीलिंग फैन का निर्माण किया जाता है और उन पर आने वाली परिवहन लागत ₹36,000 है, तो प्रत्येक सीलिंग फैन का विक्रय मूल्य कितना रखा जाना चाहिए, ताकि निर्माता को 50% का लाभ प्राप्त हो सके?

Ans

1. ₹60
2. ₹40
3. ₹75
4. ₹50

Question ID : 9489117092
Option 1 ID : 94891128367
Option 2 ID : 94891128365
Option 3 ID : 94891128366
Option 4 ID : 94891128368
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.90 उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

Ans
✔ 1. सेना
✘ 2. कार्यपालिका
✘ 3. न्यायपालिका
✘ 4. विधायिका

Question ID : **9489117094**
Option 1 ID : **94891128376**
Option 2 ID : **94891128374**
Option 3 ID : **94891128375**
Option 4 ID : **94891128373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 उस विकल्प का चयन करें, जिसे नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर रखने से श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

BAC, QRP, EDF, TUS, ___

Ans
✘ 1. FGE
✔ 2. HGI
✘ 3. WVX
✘ 4. HIG

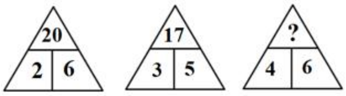
Question ID : **9489117085**
Option 1 ID : **94891128340**
Option 2 ID : **94891128337**
Option 3 ID : **94891128339**
Option 4 ID : **94891128338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 यदि किसी कूट भाषा में 'SKIRT' को 'MECLN' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'BLOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. VFMOIY
✘ 2. VFOMIY
✘ 3. VFIMOY
✔ 4. VFIOMY

Question ID : **9489117077**
Option 1 ID : **94891128305**
Option 2 ID : **94891128307**
Option 3 ID : **94891128306**
Option 4 ID : **94891128308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.93 नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी संख्या तीसरे आरेख में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?




Ans

1. 14
2. 23
3. 26 ✔
4. 20

Question ID : 9489117086
Option 1 ID : 94891128341
Option 2 ID : 94891128343
Option 3 ID : 94891128342
Option 4 ID : 94891128344
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.94 यदि किसी कूट भाषा में 'HOTEL' को 'CJOZG' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HONOR' को कैसे लिखा जाएगा?

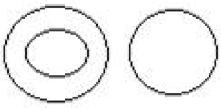
Ans

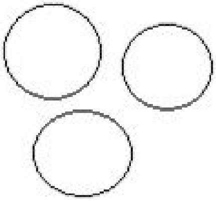
1. CJIJM ✔
2. CJPJU
3. CJKJO
4. CJJJN

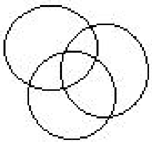
Question ID : 9489117076
Option 1 ID : 94891128301
Option 2 ID : 94891128304
Option 3 ID : 94891128303
Option 4 ID : 94891128302
Status : Answered
Chosen Option : 1

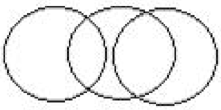
Q.95 निम्नांकित में से कौन सा आरेख, बाघ, टाइगर शार्क और मछली के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **9489117097**
Option 1 ID : **94891128385**
Option 2 ID : **94891128386**
Option 3 ID : **94891128387**
Option 4 ID : **94891128388**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 किसी निश्चित कूट कोड भाषा में, MEN को 9 और WOMEN को 25 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CHILDREN को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. 64

✘ 2. 36

✘ 3. 72

✘ 4. 48

Question ID : **9489117078**
Option 1 ID : **94891128311**
Option 2 ID : **94891128309**
Option 3 ID : **94891128312**
Option 4 ID : **94891128310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 यदि I, J का मामा, K का पुत्र, M का इकलौता भाई, L का पिता और N का भतीजा है, तो M का J से क्या संबंध है?

Ans
1. चचेरे/ममेरे/मौसेरे/फुफेरे भाई-बहन
2. पिता
3. मौसी
4. मां

Question ID : 9489117080
Option 1 ID : 94891128320
Option 2 ID : 94891128318
Option 3 ID : 94891128317
Option 4 ID : 94891128319
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.98 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उल्टे क्रम में रखा जाए, तो O के दाईं ओर 12वां अक्षर कौन सा होगा?

Ans
1. E
2. A
3. B
4. C

Question ID : 9489117084
Option 1 ID : 94891128333
Option 2 ID : 94891128334
Option 3 ID : 94891128336
Option 4 ID : 94891128335
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.99 उस विकल्प का चयन करें, जो किसी तरह से अन्य विकल्पों से भिन्न है।

Ans
1. सूरत
2. गुजरात
3. राजकोट
4. अहमदाबाद

Question ID : 9489117093
Option 1 ID : 94891128372
Option 2 ID : 94891128370
Option 3 ID : 94891128369
Option 4 ID : 94891128371
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.100 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

4704 : 336 : : 2590 : ?

Ans
1. 180
2. 188
3. 158
4. 185

Question ID : **9489117087**
Option 1 ID : **94891128347**
Option 2 ID : **94891128348**
Option 3 ID : **94891128345**
Option 4 ID : **94891128346**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**