रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

प्रतिभागी आईडी	
भाग लेने वाले का नाम	
परीक्षण केंद्र का नाम	आर्य कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
परीक्षा की तारीख	08/03/2021
परीक्षण समय	10:30 पूर्वाह्न - 12:00 अपराह्न
विषय	एनटीपीसी

*** नोट**
सही उत्तर प्रति प्रश्न 1 अंक का होगा।
गलत उत्तर 1/3 नकारात्मक अंक का होगा।

1. हरे रंग में टिक आइकन के साथ दिखाए गए विकल्प सही हैं।
2. प्रश्न के दाईं ओर चुना गया विकल्प उम्मीदवार द्वारा चुने गए विकल्प को दर्शाता है।

अनुभाग: **एनटीपीसी**

प्रश्न 1 नाभिकीय हथियारों में सर्वाधिक आम तौर पर प्रयोग किए जाने वाले समस्थानिक कौन से हैं?

उत्तर:
✔ 1. यूरेनियम और प्लूटोनियम
✘ 2. यूरेनियम और लीथियम
✘ 3. ड्यूटीरियम और लीथियम
✘ 4. ड्यूटीरियम और प्लूटोनियम

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०३०**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२११९**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२११७**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२११८**
विकल्प 4 आईडी: **94891132120**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **2**

प्रश्न 2: अरबों तारों, धूल एवं गैसों के बादल युक्त विशाल प्रणाली को _______ के रूप में जाना जाता है।

उत्तर:

✗ 1. ब्रह्मांड

✗ 2. विश्व

✓ 3. गैलेक्सी

✗ 4. तारामंडल

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०२४**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२०९३**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२०९५**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२०९४**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२०९६**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्रश्न 3: ₹20,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज की गणना छमाही चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

उत्तर:

✗ 1. ₹1,500

✗ 2. ₹1,842.64

✗ 3. ₹1,700

✓ 4. ₹1,648.64

प्रश्न आईडी: **९४८९११८१५६**
विकल्प 1 आईडी: **94891132623**
विकल्प 2 आईडी: **94891132621**
विकल्प 3 आईडी: **94891132624**
विकल्प 4 आईडी: **94891132622**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न 4: बड़े क्षेत्रों के विखंडन और ऊर्ध्वाधर विस्थापन के परिणामस्वरूप किस तरह के पर्वतों का निर्माण होता है?

उत्तर:

✓ 1. ब्लॉक पर्वत

✗ 2. पर्वतमाला

✗ 3. ज्वालामुखी पर्वत

✗ 4. वलित पर्वत

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०२५**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२०९९**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२१००**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२०९८**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२०९७**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्रश्न 5. वह विकास अभिगमित दृष्टिकोण, जो आर्थिक विकास को पारिस्थितिक जिम्मेदारी के साथ संयोजित करता है, _______ कहलाता है।

उत्तर:
✗ 1. मानव विकास
✗ 2. आर्थिक विकास
✗ 3. सामाजिक विकास
✓ 4. सतत विकास

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०३५**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२१३७**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२१३८**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२१४०**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२१३९**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न ६ 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला शहर कौन सा है?

उत्तर:
✗ 1. चेन्नई
✓ 2. दिल्ली
✗ 3. मुंबई
✗ 4. बेंगलुरु

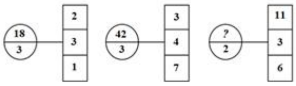
प्रश्न आईडी: **९४८९११८०२२**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२०८५**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२०८८**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२०८७**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२०८६**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **2**

प्रश्न ७ यदि $x+\frac{1}{x}=26$ है, तो $x^2+\frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

उत्तर:
✗ 1. 2
✓ 2. 674
✗ 3. 24
✗ 4. 676

प्रश्न आईडी: **९४८९११८१६६**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२६६४**
विकल्प 2 आईडी: **94891132663**
विकल्प 3 आईडी: **94891132661**
विकल्प 4 आईडी: **94891132662**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **2**

प्रश्न 8 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती हो।



उत्तर:

✔ 1. 40

✘ 2. 68

✘ 3. 11

✘ 4. 22

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०८६**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२३४४**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२३४३**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२३४२**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२३४१**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्र.9 15वें प्रवासी भारतीय दिवस (2019) का आयोजन कहां किया गया था?

उत्तर:

✔ 1. वाराणसी

✘ 2. मरीना बे सैंड्स (Marina Bay Sands)

✘ 3. अहमदाबाद

✘ 4. बेंगलुरु

प्रश्न आईडी: **९४८९११८००७**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२०२७**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२०२६**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२०२८**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२०२५**
स्थिति : **जवाब नहीं दिया**
चुना गया विकल्प: **--**

प्रश्न 10 $\frac{\tan 85^\circ - \tan 25^\circ}{1 + \tan 85^\circ \tan 25^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

उत्तर:

✗ 1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✓ 2. $\sqrt{3}$

✗ 3. 1

✗ 4. 0

प्रश्न आईडी: **९४८९११८१६८**
विकल्प 1 आईडी: **94891132670**
विकल्प 2 आईडी: **94891132671**
विकल्प 3 आईडी: **94891132669**
विकल्प 4 आईडी: **94891132672**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न 11 (लगभग) कितने वर्षों के वाद-विवाद के उपरांत, भारत के संविधान पर हस्ताक्षर किए गए?

उत्तर:

✗ 1. 2

✗ 2. 4

✗ 3. 5

✓ 4. 3

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०२७**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२१०५**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२१०८**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२१०७**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२१०६**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न 12 किस राजवंश के शासकों ने अपनी उपलब्धियों को प्रशस्ति के रूप में लिखा?

उत्तर:

✓ 1. गुप्त वंश

✗ 2. मुगल वंश

✗ 3. खिलजी वंश

✗ 4. राजपूत वंश

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०१९**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२०७४**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२०७३**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२०७६**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२०७५**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्रश्न 13 यदि किसी बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 28 cm और 40 cm है। उसका आयतन ज्ञात करें।

उत्तर:

✗ 1. $689920\ cm^3$

✗ 2. $86240\ cm^3$

✗ 3. $1760\ cm^3$

✓ 4. $98560\ cm^3$

प्रश्न आईडी: **९४८९११८१६४**
विकल्प 1 आईडी: **९४८९११३२६५३**
विकल्प 2 आईडी: **94891132655**
विकल्प 3 आईडी: **94891132656**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२६५४**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न 14 ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसका कोण C समकोण है। यदि $A = 60°$ और $AC = 20\sqrt{3}$ इकाई है, तो AB का मान ज्ञात करें।

उत्तर:

✗ 1. $\sqrt{3}$ इकाई

✗ 2. $20\sqrt{3}$ इकाई

✗ 3. 40 इकाई

✓ 4. $40\sqrt{3}$ इकाई

प्रश्न आईडी: **९४८९११८१७०**
विकल्प 1 आईडी: **94891132679**
विकल्प 2 आईडी: **94891132677**
विकल्प 3 आईडी: **94891132680**
विकल्प 4 आईडी: **94891132678**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **4**

प्रश्न 15 सोनार (SONAR) एक ऐसा उपकरण है, जिसमें ______ वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए पराश्रव्य तरंगों का उपयोग किया जाता है।

उत्तर:

✓ 1. पानी के अंदर

✗ 2. जमीन पर

✗ 3. हवा में

✗ 4. अंतरिक्ष में

प्रश्न आईडी: **९४८९११८०३१**
विकल्प 1 आईडी: **94891132121**
विकल्प 2 आईडी: **९४८९११३२१२३**
विकल्प 3 आईडी: **९४८९११३२१२२**
विकल्प 4 आईडी: **९४८९११३२१२४**
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्रश्न 16 संख्या 786392 में 8 और 6 के स्थानीय मानों का अंतर ज्ञात करें।

उत्तर:
- ✔ 1. 74000
- ✗ 2. 6000
- ✗ 3. 7400
- ✗ 4. 8000

प्रश्न आईडी: ९४८९११८१४८
विकल्प 1 आईडी: ९४८९११३२५९२
विकल्प 2 आईडी: 94891132590
विकल्प 3 आईडी: ९४८९११३२५९१
विकल्प 4 आईडी: ९४८९११३२५८९
स्थिति : **उत्तर**
चुना गया विकल्प: **1**

प्रश्न 17 इनमें से किसे वर्ष 2019 में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा उसके सद्भावना राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया था?

उत्तर:
- ✗ 1. प्रियंका चोपड़ा
- ✗ 2. हिमा दास
- ✔ 3. पद्मा लक्ष्मी
- ✗ 4. अमिताभ बच्चन

प्रश्न आईडी: **9489118004**
Option 1 ID : **94891132013**
Option 2 ID : **94891132015**
Option 3 ID : **94891132014**
Option 4 ID : **94891132016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

Ans
- ✗ 1. जांघ की हड्डी (Femur)
- ✗ 2. कान की हड्डी (Malleus)
- ✔ 3. रकाब (Stapes)
- ✗ 4. प्रगंडिका (Humerus)

Question ID : **9489118012**
Option 1 ID : **94891132045**
Option 2 ID : **94891132046**
Option 3 ID : **94891132047**
Option 4 ID : **94891132048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 इनमें से कौन सा पीएसयू (PSU) नहीं है?

Ans

✗ 1. गेल (GAIL)

✓ 2. बीएसएनएल (BSNL)

✗ 3. ओएनजीसी (ONGC)

✗ 4. सेल (SAIL)

Question ID : **9489118041**
Option 1 ID : **94891132161**
Option 2 ID : **94891132164**
Option 3 ID : **94891132162**
Option 4 ID : **94891132163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 उत्पादन के लिए आवश्यक औजार, मशीनें, भवन आदि _______ कहलाते हैं।

Ans

✓ 1. स्थाई पूंजी

✗ 2. कार्यशील पूंजी

✗ 3. भौतिक पूंजी

✗ 4. मानवीय पूंजी

Question ID : **9489118021**
Option 1 ID : **94891132084**
Option 2 ID : **94891132082**
Option 3 ID : **94891132081**
Option 4 ID : **94891132083**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक 100 m लम्बी ट्रेन बिजली के एक खंभे को 6 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

Ans

✗ 1. $60\frac{1}{6}$ km/h

✓ 2. 60 km/h

✗ 3. 50 km/h

✗ 4. $16\frac{1}{6}$ km/h

Question ID : **9489118162**
Option 1 ID : **94891132648**
Option 2 ID : **94891132647**
Option 3 ID : **94891132646**
Option 4 ID : **94891132645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित में किन्हें पादप जगत के उभयचरों के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. अनावृतबीजी (Gymnosperm)
2. थैलोफाइटा (Thallophytes)
3. ब्रायोफाइटा (Bryophytes) ✔
4. टेरिडोफाइटा (Pteridophytes)

Question ID : **9489118011**
Option 1 ID : **94891132044**
Option 2 ID : **94891132041**
Option 3 ID : **94891132042**
Option 4 ID : **94891132043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 संविधान में दिया गया परिचयात्मक कथन, जो संविधान निर्माण के कारणों एवं मार्गदर्शक मूल्यों का वर्णन करता है, उसे _______ कहा जाता है।

Ans
1. अनुच्छेद
2. प्रस्तावना ✔
3. मौलिक अधिकार
4. खण्ड

Question ID : **9489118029**
Option 1 ID : **94891132114**
Option 2 ID : **94891132113**
Option 3 ID : **94891132115**
Option 4 ID : **94891132116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 A, B, C, D, E, F, G और H नामक आठ लोग एक खाने की मेज के चारों ओर बैठे हैं। D, E का भाई है। F, G की पत्नी है। B, A की पत्नी है। C का विवाह H से हुआ है। A, C का भाई है। F, B का ससुर है। C अपने इकलौते बेटे D का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

Ans
1. माँ का पिता
2. बेटा
3. पिता
4. चाचा ✔

Question ID : **9489118080**
Option 1 ID : **94891132317**
Option 2 ID : **94891132319**
Option 3 ID : **94891132318**
Option 4 ID : **94891132320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी कूट भाषा में, SHIFT को VKLIW लिखा जाता है और LIFT को OLIW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JOB को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. MRE
✘ 2. NSF
✘ 3. OSG
✘ 4. LQD

Question ID : **9489118074**
Option 1 ID : **94891132295**
Option 2 ID : **94891132294**
Option 3 ID : **94891132296**
Option 4 ID : **94891132293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.26 7, 14, 13, 12, 20, 11, 15 और 8 की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 12.5
✘ 2. 11.5
✘ 3. 12
✘ 4. 11

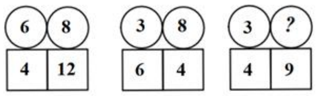
Question ID : **9489118171**
Option 1 ID : **94891132684**
Option 2 ID : **94891132682**
Option 3 ID : **94891132683**
Option 4 ID : **94891132681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 इनमें से किसने नस्लीय भेदभाव के विरुद्ध संघर्ष करने हेतु नेटाल भारतीय कांग्रेस (Natal Indian Congress) की स्थापना की थी?

Ans
✘ 1. वल्लभभाई पटेल
✘ 2. सुभाषचंद्र बोस
✘ 3. जवाहरलाल नेहरू
✔ 4. महात्मा गांधी

Question ID : **9489118020**
Option 1 ID : **94891132079**
Option 2 ID : **94891132078**
Option 3 ID : **94891132077**
Option 4 ID : **94891132080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



Ans
1. 12 ✔
2. 8 ✘
3. 10 ✘
4. 6 ✘

Question ID : **9489118088**
Option 1 ID : **94891132350**
Option 2 ID : **94891132349**
Option 3 ID : **94891132352**
Option 4 ID : **94891132351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 सीतेश और सुरेश ममेरे भाई हैं। सुरेश की माँ गीता की एक बेटी समीक्षा है। अंजली, समीक्षा की चाची है। अंजली का गीता से क्या संबंध है?

Ans
1. पति की बहन ✔
2. भाई की पत्नी ✘
3. चाची ✘
4. माँ की बहन ✘

Question ID : **9489118078**
Option 1 ID : **94891132310**
Option 2 ID : **94891132312**
Option 3 ID : **94891132311**
Option 4 ID : **94891132309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 22, 35, 15, 75, 66, 50, 52, 36, 70, 86 और 10 का माध्य ज्ञात करें।

Ans
1. 51 ✘
2. 57 ✘
3. 47 ✔
4. 46.5 ✘

Question ID : **9489118169**
Option 1 ID : **94891132673**
Option 2 ID : **94891132674**
Option 3 ID : **94891132675**
Option 4 ID : **94891132676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

272 566 852 1146 ?

Ans
1. 1442 ✗
2. 1432 ✓
3. 1436 ✗
4. 1545 ✗

Question ID : **9489118102**
Option 1 ID : **94891132408**
Option 2 ID : **94891132406**
Option 3 ID : **94891132405**
Option 4 ID : **94891132407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 तीन अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 6, 8, 10 और 16 से पूर्णतया विभाज्य है।

Ans
1. 240 ✗
2. 960 ✓
3. 480 ✗
4. 720 ✗

Question ID : **9489118150**
Option 1 ID : **94891132597**
Option 2 ID : **94891132599**
Option 3 ID : **94891132598**
Option 4 ID : **94891132600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.33 रासायनिक पदार्थों से निर्मित, नायलॉन और पॉलिएस्टर जैसे फाइबरों को _______ कहा जाता है।

Ans
1. ऊन ✗
2. रेशम ✗
3. संश्लेषित फाइबर ✓
4. प्राकृतिक फाइबर ✗

Question ID : **9489118013**
Option 1 ID : **94891132052**
Option 2 ID : **94891132050**
Option 3 ID : **94891132051**
Option 4 ID : **94891132049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 यदि FHB = 36644 है, तो DAG ___________ के बराबर होगा।

Ans
✗ 1. 16212
✗ 2. 16444
✓ 3. 16149
✗ 4. 16332

Question ID : **9489118100**
Option 1 ID : **94891132400**
Option 2 ID : **94891132399**
Option 3 ID : **94891132397**
Option 4 ID : **94891132398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.35 2007 में टाटा समूह द्वारा निर्मित सुपर कंप्यूटर का नाम बताएं।

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

Question ID : **9489118038**
Option 1 ID : **94891132152**
Option 2 ID : **94891132150**
Option 3 ID : **94891132149**
Option 4 ID : **94891132151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 सार्वजनिक क्षेत्रक उपक्रमों (PSU) की इक्विटी के अंश को आम जनता को विक्रय करके उनका निजीकरण करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. उदारीकरण
✓ 2. विनिवेश
✗ 3. औद्योगिकीकरण
✗ 4. वैश्वीकरण

Question ID : **9489118040**
Option 1 ID : **94891132158**
Option 2 ID : **94891132157**
Option 3 ID : **94891132160**
Option 4 ID : **94891132159**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 1968 में पांच परमाणु शक्ति संपन्न देशों एवं संयुक्त राष्ट्र (UN) सुरक्षा परिषद के पांच स्थाई सदस्यों द्वारा विश्व के शेष हिस्सों पर कौन-सी संधि थोपी गई थी?

Ans
- ✗ 1. गुटनिरपेक्ष संधि
- ✗ 2. व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि
- ✗ 3. उत्तर अटलांटिक संधि संगठन
- ✓ 4. अप्रसार संधि

Question ID : **9489118033**
Option 1 ID : **94891132131**
Option 2 ID : **94891132132**
Option 3 ID : **94891132130**
Option 4 ID : **94891132129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 आर्यभट्ट ने 'आर्यभट्टीयम्' नामक पुस्तक किस भाषा में लिखी थी?

Ans
- ✗ 1. तेलुगु
- ✓ 2. संस्कृत
- ✗ 3. तमिल
- ✗ 4. हिंदी

Question ID : **9489118009**
Option 1 ID : **94891132036**
Option 2 ID : **94891132035**
Option 3 ID : **94891132034**
Option 4 ID : **94891132033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹25 है। वह धनराशि ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹8,500
- ✓ 2. ₹10,000
- ✗ 3. ₹7,500
- ✗ 4. ₹9,000

Question ID : **9489118160**
Option 1 ID : **94891132638**
Option 2 ID : **94891132640**
Option 3 ID : **94891132637**
Option 4 ID : **94891132639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.40 निम्नलिखित में से किसका आरंभ, मेरठ में सैन्य विद्रोह से हुआ और शीघ्र ही व्यापक स्तर पर फैलकर ब्रिटिश शासन के लिए एक बड़ी चुनौती के रूप में परिलक्षित हुआ?

Ans

✗ 1. पानीपत की लड़ाई (1761)

✓ 2. भारतीय विद्रोह (1857)

✗ 3. भारत छोड़ो आंदोलन (1942)

✗ 4. प्लासी का युद्ध (1757)

Question ID : **9489118017**
Option 1 ID : **94891132065**
Option 2 ID : **94891132067**
Option 3 ID : **94891132068**
Option 4 ID : **94891132066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 इनमें से किस बैंक की स्थापना ग्रामीण वित्तपोषण में संलग्न सभी संस्थानों की गतिविधियों के समन्वयन हेतु एक शीर्ष निकाय के रूप में की गई थी?

Ans

✓ 1. नाबार्ड (NABARD)

✗ 2. द पुअर वीमेन बैंक (The poor women banks)

✗ 3. सहकारी समितियां

✗ 4. सहकारी बैंकें

Question ID : **9489118039**
Option 1 ID : **94891132155**
Option 2 ID : **94891132156**
Option 3 ID : **94891132154**
Option 4 ID : **94891132153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 छलिया (Chholiya) नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans

✗ 1. राजस्थान

✗ 2. बिहार

✓ 3. उत्तराखंड

✗ 4. हरियाणा

Question ID : **9489118010**
Option 1 ID : **94891132038**
Option 2 ID : **94891132039**
Option 3 ID : **94891132037**
Option 4 ID : **94891132040**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 दिए गए समीकरणों में प्रयुक्त आयताकार आकृति गणनाओं के एक समूह को निरूपित करती है, जो सभी समीकरणों के लिए उभयनिष्ठ हैं। इसमें शामिल गणनाओं की पहचान कीजिए और उसी आधार पर चौथे समीकरण को हल कीजिए।

$7 \blacksquare 3 = \frac{11}{2}$

$6 \blacksquare 2 = \frac{13}{4}$

$5 \blacksquare 3 = 8$

$a \blacksquare b = ?$

Ans

1. $\frac{ab}{(a+b)}$ (wrong)
2. $\frac{(ab+1)}{a}$ (wrong)
3. $\frac{(a+b)}{(ab-1)}$ (wrong)
4. $\frac{(ab+1)}{(a-b)}$ (correct)

Question ID : **9489118085**
Option 1 ID : **94891132339**
Option 2 ID : **94891132340**
Option 3 ID : **94891132338**
Option 4 ID : **94891132337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 A और B ने क्रमशः ₹20,000 और ₹16,000 निवेश करके एक साझेदारी की। 3 महीनों बाद, C ₹15,000 का निवेश करके उसमें शामिल हो गया। ₹4,100 के छमाही लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?

Ans

1. ₹1,600 (correct)
2. ₹5,000 (wrong)
3. ₹4,200 (wrong)
4. ₹2,000 (wrong)

Question ID : **9489118157**
Option 1 ID : **94891132626**
Option 2 ID : **94891132627**
Option 3 ID : **94891132628**
Option 4 ID : **94891132625**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 यदि ₹825 को $\frac{1}{3}:\frac{4}{9}:\frac{3}{4}$ के अनुपात में तीन भागों में बाँटा जाता है, तो पहला भाग कितना होगा?

Ans
1. ₹180
2. ₹204
3. ₹190
4. ₹210

Question ID : **9489118154**
Option 1 ID : **94891132613**
Option 2 ID : **94891132616**
Option 3 ID : **94891132614**
Option 4 ID : **94891132615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 ₹4,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने वर्ष में बढ़कर ₹4,840 हो जाएगी?

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

Question ID : **9489118158**
Option 1 ID : **94891132629**
Option 2 ID : **94891132630**
Option 3 ID : **94891132632**
Option 4 ID : **94891132631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.47 पराध्वनिक (ultrasound) तरंगों के संबंध में इनमें से कौन सा कथन गलत है?

Ans
1. पराध्वनिक तरंगें दोषपूर्ण स्थानों से वापस परावर्तित नहीं होती हैं।
2. ये बाधाओं की मौजूदगी के बावजूद निर्धारित मार्गों पर यात्रा करती हैं
3. इनका उपयोग औद्योगिक कार्यों एवं चिकित्सकीय प्रयोजनों के लिए किया जाता है
4. ये उच्च आवृत्ति वाली तरंगें हैं

Question ID : **9489118032**
Option 1 ID : **94891132128**
Option 2 ID : **94891132126**
Option 3 ID : **94891132127**
Option 4 ID : **94891132125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 पाणिनि एक प्रसिद्ध संस्कृत _______ थे।

Ans
1. लेखक
2. कवि
3. उपन्यासकार
4. व्याकरणविद्

Question ID : 9489118018
Option 1 ID : 94891132070
Option 2 ID : 94891132071
Option 3 ID : 94891132069
Option 4 ID : 94891132072
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 यदि किसी गोले की त्रिज्या 21 m है, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1000 m^2
2. 11088 m^2
3. 5544 m^2
4. 1100 m^2

Question ID : 9489118165
Option 1 ID : 94891132659
Option 2 ID : 94891132658
Option 3 ID : 94891132657
Option 4 ID : 94891132660
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.50 किसी धनराशि पर 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष में कुल ब्याज ₹4,500 प्राप्त हुआ। वह धनराशि कितनी थी?

Ans
1. ₹9,000
2. ₹9,500
3. ₹8,900
4. ₹10,000

Question ID : 9489118155
Option 1 ID : 94891132617
Option 2 ID : 94891132618
Option 3 ID : 94891132619
Option 4 ID : 94891132620
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.51 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान का स्रोत नहीं है?

Ans
✗ 1. फ्रांस का संविधान
✗ 2. यूएसए (USA) का संविधान
✗ 3. आयरलैंड का संविधान
✓ 4. डेनमार्क का संविधान

Question ID : **9489118028**
Option 1 ID : **94891132112**
Option 2 ID : **94891132109**
Option 3 ID : **94891132111**
Option 4 ID : **94891132110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

Ans
✗ 1. स्वर्ण
✓ 2. इस्पात
✗ 3. एल्यूमीनियम
✗ 4. तांबा

Question ID : **9489118094**
Option 1 ID : **94891132376**
Option 2 ID : **94891132375**
Option 3 ID : **94891132374**
Option 4 ID : **94891132373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.53 ऐसे पदार्थ, जिनके आर-पार वस्तुओं को देखा तो जा सकता है, किंतु स्पष्ट रूप से नहीं देखा जा सकता है, उन्हें _______ पदार्थ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. अल्पपारदर्शी
✗ 2. अपारदर्शी
✗ 3. चमकदार
✗ 4. पारदर्शी

Question ID : **9489118014**
Option 1 ID : **94891132055**
Option 2 ID : **94891132053**
Option 3 ID : **94891132056**
Option 4 ID : **94891132054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 $\frac{7}{16}, \frac{9}{24}$ और $\frac{11}{64}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 69
✗ 3. 192
✓ 4. $\frac{1}{192}$

Question ID : **9489118147**
Option 1 ID : **94891132587**
Option 2 ID : **94891132585**
Option 3 ID : **94891132586**
Option 4 ID : **94891132588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विषुव (equinox) को सर्वोत्तम ढंग से परिभाषित करता है?

Ans
✗ 1. दक्षिणी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।
✓ 2. कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर झुका नहीं होता है।
✗ 3. उत्तरी ध्रुव सूर्य की ओर झुका होता है।
✗ 4. पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा करती है।

Question ID : **9489118026**
Option 1 ID : **94891132101**
Option 2 ID : **94891132103**
Option 3 ID : **94891132102**
Option 4 ID : **94891132104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.56 उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

Ans
✗ 1. दहाड़ना
✗ 2. रेंकना
✗ 3. भौंकना
✓ 4. संवाद

Question ID : **9489118095**
Option 1 ID : **94891132380**
Option 2 ID : **94891132377**
Option 3 ID : **94891132379**
Option 4 ID : **94891132378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.57 इनमें से किस क्रिकेट खिलाड़ी को पद्म भूषण पुरस्कार 2018 से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. विराट कोहली
✗ 2. रोहित शर्मा
✓ 3. महेंद्र सिंह धोनी
✗ 4. रविंद्र जडेजा

Question ID : **9489118005**
Option 1 ID : **94891132017**
Option 2 ID : **94891132019**
Option 3 ID : **94891132018**
Option 4 ID : **94891132020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.58 सामान्यतः, क्वर्टी (QWERTY) कीबोर्ड में ______ कुंजियां होती हैं।

Ans
✗ 1. 120
✗ 2. 100
✓ 3. 104
✗ 4. 98

Question ID : **9489118036**
Option 1 ID : **94891132141**
Option 2 ID : **94891132143**
Option 3 ID : **94891132142**
Option 4 ID : **94891132144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.59 $(a^3 + b^3)$ और $(a^4 - b^4)$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$
✗ 2. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a + b)$
✗ 3. $(a + b)(a^2 + ab + b^2)$
✓ 4. $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$

Question ID : **9489118167**
Option 1 ID : **94891132668**
Option 2 ID : **94891132666**
Option 3 ID : **94891132667**
Option 4 ID : **94891132665**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 किसी कार्य को X और Y, एक साथ मिलकर 3 दिन में, Y और Z, एक साथ मिलकर 6 दिन में तथा X और Z, एक साथ मिलकर 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

Ans

1. $\frac{1}{18}$ दिन

2. 18 दिन

3. $\frac{36}{11}$ दिन

4. $\frac{11}{36}$ दिन

Question ID : **9489118161**
Option 1 ID : **94891132642**
Option 2 ID : **94891132641**
Option 3 ID : **94891132644**
Option 4 ID : **94891132643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 उस संपत्ति को क्या कहा जाता है, जो ऋणी के स्वामित्व में होती है और वह इसका उपयोग ऋण के पूर्ण पुनर्भुगतान तक ऋणदाता के लिए गारंटी के रूप में करता है?

Ans

1. क्रेडिट

2. समपार्श्विक (Collateral)

3. ब्याज (Interest)

4. डेबिट

Question ID : **9489118043**
Option 1 ID : **94891132171**
Option 2 ID : **94891132170**
Option 3 ID : **94891132169**
Option 4 ID : **94891132172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.62 राम एक पुस्तक को उसके अंकित मूल्य ₹125 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ के बराबर लाभ अर्जित करता है। पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

1. 50

2. 30

3. 100

4. 75

Question ID : **9489118149**
Option 1 ID : **94891132593**
Option 2 ID : **94891132596**
Option 3 ID : **94891132594**
Option 4 ID : **94891132595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 यदि एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाई 32 cm और 24 cm है, तो उस समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी होगी?

Ans
1. 20 cm ✔
2. 10 cm ✘
3. 40 cm ✘
4. 30 cm ✘

Question ID : **9489118172**
Option 1 ID : **94891132687**
Option 2 ID : **94891132685**
Option 3 ID : **94891132686**
Option 4 ID : **94891132688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 सितंबर, 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, इनमें से किसने सर्वाधिक युवा टेस्ट-कप्तान बनकर इतिहास रचा?

Ans
1. राशिद खान ✔
2. राहुल द्रविड़ ✘
3. सचिन तेंदुलकर ✘
4. तातेंदा ताइबू ✘

Question ID : **9489118006**
Option 1 ID : **94891132024**
Option 2 ID : **94891132021**
Option 3 ID : **94891132022**
Option 4 ID : **94891132023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 0.27 और 3.54 का गुणनफल, 5.743 से कितना कम है?

Ans
1. 5.742 ✘
2. 0.7558 ✘
3. 4.7872 ✔
4. 3.89 ✘

Question ID : **9489118146**
Option 1 ID : **94891132582**
Option 2 ID : **94891132581**
Option 3 ID : **94891132583**
Option 4 ID : **94891132584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 बृहदीश्वर मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. उत्तर प्रदेश
2. राजस्थान
3. तमिलनाडु
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **9489118008**
Option 1 ID : **94891132032**
Option 2 ID : **94891132030**
Option 3 ID : **94891132031**
Option 4 ID : **94891132029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दिए गए शब्दों के बीच वही संबंध है, जो दिए गए शब्द युग्म के शब्दों के बीच है।

विटामिन डी : सूखा रोग

Ans
1. जीवाणु : हैजा
2. विटामिन सी : थायराइड
3. एस्पिरिन : दर्द
4. आयरन : एनीमिया

Question ID : **9489118077**
Option 1 ID : **94891132306**
Option 2 ID : **94891132308**
Option 3 ID : **94891132305**
Option 4 ID : **94891132307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.68 यदि शब्द 'HONEST' को IPOFTU लिखा जाता है, तो शब्द 'SISTER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. TJTUFS
2. FTUIPO
3. RITSES
4. JUJTFS

Question ID : **9489118101**
Option 1 ID : **94891132402**
Option 2 ID : **94891132403**
Option 3 ID : **94891132401**
Option 4 ID : **94891132404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 $\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+\ldots}}}$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 12
✗ 4. 3

Question ID : **9489118153**
Option 1 ID : **94891132610**
Option 2 ID : **94891132612**
Option 3 ID : **94891132609**
Option 4 ID : **94891132611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.70 निम्नलिखित समीकरण में, ➡ का कार्य अपरिवर्तित रहता है। चौथे समीकरण में दिया गया प्रश्न चिह्न इनमें से किसे निरूपित करता है?

9 ➡ 3 = 32
I.

6 ➡ 7 = 47
II.

13 ➡ 3 = 44
III.

12 ➡ 3 = ?
IV.

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 36
✔ 3. 41
✗ 4. 15

Question ID : **9489118087**
Option 1 ID : **94891132347**
Option 2 ID : **94891132345**
Option 3 ID : **94891132346**
Option 4 ID : **94891132348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 किसी वस्तु को ₹1,600 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। उसे 20% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपए में बेचना चाहिए?

Ans

✔ 1. ₹2,400

✘ 2. ₹3,600

✘ 3. ₹1,200

✘ 4. ₹4,000

Question ID : **9489118159**
Option 1 ID : **94891132634**
Option 2 ID : **94891132635**
Option 3 ID : **94891132633**
Option 4 ID : **94891132636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी में कैल्शियम कार्बोनेट, मैग्नीशियम, पोटाश और चूना जैसे मृदा पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में पाए जाते है?

Ans

✔ 1. काली मिट्टी

✘ 2. लाल मिट्टी

✘ 3. पीली मिट्टी

✘ 4. लैटेराइट मिट्टी

Question ID : **9489118023**
Option 1 ID : **94891132091**
Option 2 ID : **94891132089**
Option 3 ID : **94891132090**
Option 4 ID : **94891132092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 निम्नलिखित में से कौन सा रेल नेटवर्क, दुनिया का चौथा सबसे बड़ा रेल नेटवर्क है?

Ans

✘ 1. चीन

✘ 2. यू.एस.ए.

✘ 3. रूस

✔ 4. भारत

Question ID : **9489118042**
Option 1 ID : **94891132165**
Option 2 ID : **94891132166**
Option 3 ID : **94891132168**
Option 4 ID : **94891132167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 रक्त-चाप वह बल है, ________।

Ans

❌ 1. जो निलय प्रकुंचन के समय धमनी के अंदर लगता है

❌ 2.
जो निलय अनुशिथिलन के समय धमनी के अंदर लगता है

✔ 3. जो रक्त, रक्त वाहिका की भित्ति पर लगाता है

❌ 4. जो शिराओं के अंदर लगता है

Question ID : **9489118016**
Option 1 ID : **94891132062**
Option 2 ID : **94891132063**
Option 3 ID : **94891132061**
Option 4 ID : **94891132064**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 निम्नलिखित को हल करें।

$\frac{7}{77} \times 7777077 = ?$

Ans

❌ 1. 7007007

❌ 2. 707077

✔ 3. 707007

❌ 4. 707070

Question ID : **9489118144**
Option 1 ID : **94891132576**
Option 2 ID : **94891132575**
Option 3 ID : **94891132573**
Option 4 ID : **94891132574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.76 यदि 5 पुरुष या 9 बच्चे किसी कार्य को 92 दिनों में पूरा कर लेते हैं। 20 पुरुष और 10 बच्चे उस कार्य को कितने समय में पूरा कर लेंगे?

Ans
✔ 1. 18 दिन
✗ 2. 9 दिन
✗ 3. 27 दिन
✗ 4. 36 दिन

Question ID : **9489118163**
Option 1 ID : **94891132650**
Option 2 ID : **94891132649**
Option 3 ID : **94891132651**
Option 4 ID : **94891132652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.77 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में 4 शेष बचता है।

Ans
✗ 1. 366
✔ 2. 364
✗ 3. 360
✗ 4. 368

Question ID : **9489118152**
Option 1 ID : **94891132606**
Option 2 ID : **94891132607**
Option 3 ID : **94891132605**
Option 4 ID : **94891132608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.78 FORTRAN और COBOL भाषाओं का प्रयोग सर्वप्रथम किस पीढ़ी के कंप्यूटरों पर किया गया था?

Ans
✗ 1. V पीढ़ी
✗ 2. I पीढ़ी
✗ 3. IV पीढ़ी
✔ 4. II पीढ़ी

Question ID : **9489118037**
Option 1 ID : **94891132147**
Option 2 ID : **94891132145**
Option 3 ID : **94891132148**
Option 4 ID : **94891132146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 कैक्टस जैसे रेगिस्तानी पौधों का कौन सा भाग प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया करता है?

Ans
✔ 1. तना
✘ 2. जड़ें
✘ 3. पत्ते
✘ 4. कांटे

Question ID : **9489118015**
Option 1 ID : **94891132059**
Option 2 ID : **94891132058**
Option 3 ID : **94891132057**
Option 4 ID : **94891132060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.80 अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा के संवर्धन से संबंधित राज्य के नीति निदेशक तत्व भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत निर्दिष्ट किए गए हैं?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 51
✘ 2. अनुच्छेद 15
✘ 3. अनुच्छेद 31
✘ 4. अनुच्छेद 14

Question ID : **9489118034**
Option 1 ID : **94891132133**
Option 2 ID : **94891132135**
Option 3 ID : **94891132134**
Option 4 ID : **94891132136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 किसी कूट भाषा में, GOOFY को EMMDW लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EMMA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. CKKY
✘ 2. CKKA
✘ 3. BJJA
✘ 4. BJJY

Question ID : **9489118079**
Option 1 ID : **94891132315**
Option 2 ID : **94891132314**
Option 3 ID : **94891132316**
Option 4 ID : **94891132313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.82 मुनीर अपने विद्यालय से, 85 मीटर पश्चिम की ओर, फिर 45 मीटर उत्तर की ओर, फिर 25 मीटर पूर्व की ओर और फिर 45 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। वह पुस्तकालय से पुस्तक लेने के लिए इस बिंदु पर रुकता है। मुनीर का विद्यालय पुस्तकालय से कितनी दूर और किस दिशा में है?

Ans

✗ 1. 60 मीटर, पश्चिम

✓ 2. 60 मीटर, पूर्व

✗ 3. 55 मीटर, पश्चिम

✗ 4. 60 मीटर, दक्षिण

Question ID : **9489118097**
Option 1 ID : **94891132388**
Option 2 ID : **94891132385**
Option 3 ID : **94891132386**
Option 4 ID : **94891132387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात करें, जिसका 60%, 6 से अधिक है।

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 6

✗ 3. 7

✓ 4. 11

Question ID : **9489118151**
Option 1 ID : **94891132604**
Option 2 ID : **94891132601**
Option 3 ID : **94891132602**
Option 4 ID : **94891132603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 निम्नलिखित को हल करें।

$$\frac{(28.4)^2-(24.4)^2}{(28.4-24.4)} = ?$$

Ans

✗ 1. 52

✗ 2. 4

✓ 3. 52.8

✗ 4. 8

Question ID : **9489118145**
Option 1 ID : **94891132577**
Option 2 ID : **94891132578**
Option 3 ID : **94891132579**
Option 4 ID : **94891132580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 8 संख्याओं का माध्य 37 है। यदि उनमें से एक संख्या को हटा दिया जाता है, तो माध्य 2 कम हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

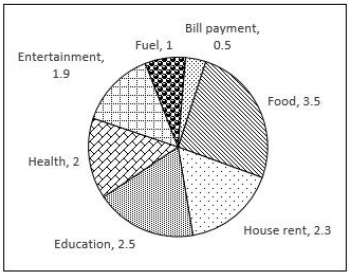
Ans

1. 41 ✗
2. 35 ✗
3. 39 ✗
4. 51 ✓

Question ID : **9489118173**
Option 1 ID : **94891132692**
Option 2 ID : **94891132690**
Option 3 ID : **94891132689**
Option 4 ID : **94891132691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, जो एक परिवार के मासिक व्यय (₹ में) को दर्शाता है।

यदि इस महीने के दौरान खर्च की गई कुल राशि ₹45,000 थी, तो शिक्षा (education) और स्वास्थ्य (health) दोनों पर खर्च की गई कुल राशि (₹ में) (निकटतम हजार तक) कितनी थी?



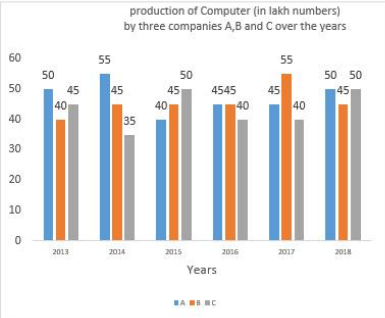
Ans

1. 11,000 ✗
2. 17,000 ✗
3. 13,000 ✗
4. 15,000 ✓

Question ID : **9489118089**
Option 1 ID : **94891132353**
Option 2 ID : **94891132356**
Option 3 ID : **94891132354**
Option 4 ID : **94891132355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.87 दिए गए ग्राफ में प्रदर्शित पिछले कुछ वर्षों में तीन कंपनियों A, B और C के द्वारा किए गए कंप्यूटरों के उत्पादन (production of computers) का अध्ययन कीजिए।

2017 में कंपनी C द्वारा किए गए उत्पादन और 2014 में कंपनी B द्वारा किए गए उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

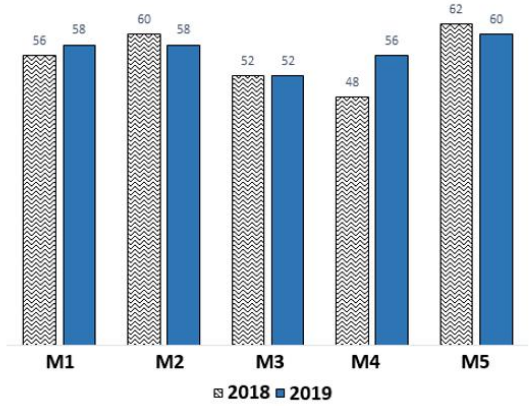


Ans

1. 9 : 8 ✗
2. 9 : 11 ✗
3. 11 : 9 ✗
4. 8 : 9 ✓

Question ID : **9489118090**
Option 1 ID : **94891132357**
Option 2 ID : **94891132359**
Option 3 ID : **94891132358**
Option 4 ID : **94891132360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2018 और 2019 के दौरान 5 अलग-अलग मोटरसाइकिल कारखानों M1, M2, M3, M4 और M5 में निर्मित मोटरसाइकिलों की संख्या (हजार में) को दर्शाया गया है।



इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans

1. 2018 में M1, M2 और M3 का कुल उत्पादन, 2019 में M1, M2 और M3 के कुल उत्पादन के बराबर था।

2. 2019 में M3 का उत्पादन, 2018 में M3 के उत्पादन के बिलकुल बराबर था।

3. 2019 में M1, M2 और M3 का औसत उत्पादन, 2018 में M1, M2 और M3 के औसत उत्पादन से अधिक था।

4. 2019 में M4 और M5 का कुल उत्पादन, 2018 में M4 और M5 के कुल उत्पादन से अधिक था।

Question ID : **9489118091**
Option 1 ID : **94891132363**
Option 2 ID : **94891132364**
Option 3 ID : **94891132361**
Option 4 ID : **94891132362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.89 दिए गए बार ग्राफ में 2013 से 2018 तक एक सॉफ्टवेयर कंपनी द्वारा अर्जित किए गए लाभ को (मिलियन $ में) दर्शाया गया है।

2017-2018 में कंपनी द्वारा अर्जित किया गया लाभ, 2013-2018 तक की समीक्षाधीन अवधि के दौरान अर्जित औसत लाभ के लगभग कितने प्रतिशत के बराबर था?

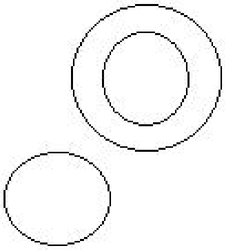
Ans
1. 90% ✗
2. 200% ✗
3. 107% ✓
4. 85% ✗

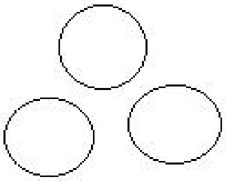
Question ID :	**9489118092**
Option 1 ID :	**94891132367**
Option 2 ID :	**94891132366**
Option 3 ID :	**94891132365**
Option 4 ID :	**94891132368**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

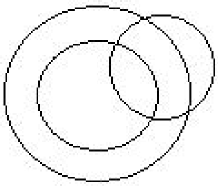
Q.90 दिए गए वेन आरेखों में से कौन सा निम्नलिखित वर्गों को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

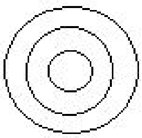
गुलाब, कुमुदिनी, पानी

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **9489118096**
Option 1 ID : **94891132381**
Option 2 ID : **94891132383**
Option 3 ID : **94891132384**
Option 4 ID : **94891132382**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 उस विकल्प का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

Ans

1. चिड़ी

2. ईंट

3. स्वर्ण

4. हुकुम

Question ID : **9489118093**
Option 1 ID : **94891132369**
Option 2 ID : **94891132371**
Option 3 ID : **94891132372**
Option 4 ID : **94891132370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.92 दिए गए कथन और कार्यवाही को ध्यानपूर्वक पढ़े और बताएं कि कौन सी कार्यवाही तार्किक रुप से कथन का पालन करती है।

कथन : इस बात की संभावना है कि आज छात्रों द्वारा खाया गया रात का भोजन टाइफाइड उत्पन्न करने वाले जीवाणु से दूषित था।

कार्यवाही :

(i) छात्रों के लिए तुरंत कुछ चिकित्सा सहायता की मांग की जानी चाहिए।

(ii) छात्रों को परीक्षा की अच्छी तरह तैयारी करने को कहा जाना चाहिए।

(iii) रात का बचा हुआ खाना (यदि हो तो) फेंक देना चाहिए।

Ans

✗ 1. केवल कार्यवाही (iii) पालन करती है।

✓ 2. केवल कार्यवाही (i) और (iii) पालन करती है।

✗ 3. सभी कार्यवाहियां (i), (ii) और (iii) पालन करती हैं।

✗ 4. केवल कार्यवाही (i) और (ii) पालन करती है।

Question ID : **9489118081**
Option 1 ID : **94891132322**
Option 2 ID : **94891132324**
Option 3 ID : **94891132323**
Option 4 ID : **94891132321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.93 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

5	3	6
11	7	14
?	20	40

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 16

✗ 3. 20

✓ 4. 32

Question ID : **9489118103**
Option 1 ID : **94891132412**
Option 2 ID : **94891132410**
Option 3 ID : **94891132411**
Option 4 ID : **94891132409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.94 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बताएं कि निम्नलिखित निष्कर्षों में कौन से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन :

(i) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए गए विषयों में से कुछ प्रकाश, ध्वनि और विद्युत हैं।

(ii) 'चुबंकत्व' और 'तरंगें' में से कोई भी विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) थर्मोडायनामिक्स के अलावा, मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाए जाने वाले अन्य सभी विषय बहुत ही बोधगम्य और रोचक हैं।

निष्कर्ष :

(i) मेरे अध्यापक 'ध्वनि' विषय को बहुत ही रोचक ढंग से पढ़ाते हैं।

(ii) 'चुबंकत्व' और 'थर्मोडायनामिक्स' नामक विषय मेरे अध्यापक द्वारा नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(iii) मेरे अध्यापक द्वारा पढ़ाया जाने वाला विषय 'तरंगें' अधिक बोधगम्य नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (iii) पालन करता है।

✓ 2. केवल निष्कर्ष (i) पालन करता है।

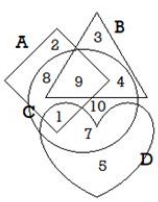
✗ 3. केवल निष्कर्ष (i) और (ii) पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष (i) और (iii) पालन करते हैं।

Question ID : **9489118082**
Option 1 ID : **94891132327**
Option 2 ID : **94891132325**
Option 3 ID : **94891132326**
Option 4 ID : **94891132328**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.95 निम्नलिखित आकृति में चार आकृतियों - A (समचतुर्भुज), B (त्रिभुज), C (वृत्त), और D (दिल) का संयोजन है। आकृति A, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति B, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो गल्प उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं। आकृति C और D, उन लोगों की संख्या को दर्शाती है, जो क्रमशः जीवनी और विलक्षण कल्पना आधारित उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं।

कितने लोग या तो केवल जीवनी या केवल शास्त्रीय उपन्यास पढ़ना पसंद करते हैं?



Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 8

✗ 3. 18

✓ 4. 12

Question ID : **9489118098**
Option 1 ID : **94891132392**
Option 2 ID : **94891132389**
Option 3 ID : **94891132390**
Option 4 ID : **94891132391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।

Ans

1. 12
2. 5
3. 6
4. 3

Question ID : **9489118084**
Option 1 ID : **94891132335**
Option 2 ID : **94891132336**
Option 3 ID : **94891132334**
Option 4 ID : **94891132333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 उस विकल्प का चयन करें, जिसे नीचे दिए गए कथनों से निष्कर्ष के रूप में नहीं निकाला जा सकता।

कथन 1 : सभी सांप, पिज्जा हैं।

कथन 2 : कुछ पिज्जा, चाय हैं।

कथन 3 : कुछ सांप, चाय हैं।

Ans

1. कुछ चाय, पिज्जा और सांप दोनों हैं।
2. कुछ चाय, सांप नहीं हैं, लेकिन वे पिज्जा हैं।
3. कुछ पिज्जा न तो चाय हैं और न ही सांप हैं।
4. सभी पिज्जा या तो चाय हैं या सांप हैं।

Question ID : **9489118075**
Option 1 ID : **94891132297**
Option 2 ID : **94891132299**
Option 3 ID : **94891132300**
Option 4 ID : **94891132298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

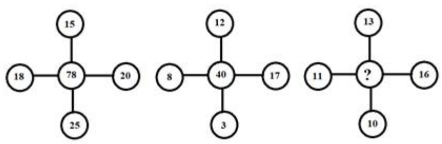
Q.98 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

शरद : गर्मी :: जमना

Ans
1. वाष्पित होना
2. बर्फ़
3. पसीना
4. पिघलना

Question ID : **9489118076**
Option 1 ID : **94891132302**
Option 2 ID : **94891132303**
Option 3 ID : **94891132301**
Option 4 ID : **94891132304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हो।



Ans
1. 25
2. 4
3. 50
4. 15

Question ID : **9489118083**
Option 1 ID : **94891132330**
Option 2 ID : **94891132329**
Option 3 ID : **94891132331**
Option 4 ID : **94891132332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.100 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति करके श्रेणी को पूर्ण कर सकता है।

4, 6, 10, 16, 24, _, 46, 60

Ans

1. 30
2. 36
3. 34
4. 42

Question ID : **9489118099**
Option 1 ID : **94891132396**
Option 2 ID : **94891132394**
Option 3 ID : **94891132393**
Option 4 ID : **94891132395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**