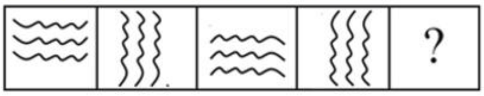
Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

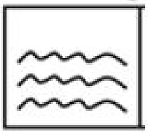
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Ideal Institute of Engineering
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	10/07/2019

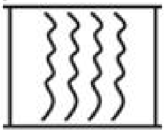
Section : **General Intelligence**

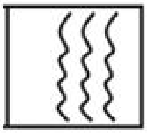
Q.1 उस उत्तर आकृति को चुनें जो नीचे दी गई समस्या आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

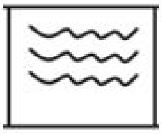


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **98958017100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **अगर CAT को 72 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और TROT को 292 के रूप में कोडबद्ध किया गया है तो STAG को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?**

Ans

✓ 1. 188

✗ 2. 47

✗ 3. 235

✗ 4. 141

Question ID : **98958017083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(45, 49, 47)

Ans

✗ 1. (25, 54, 79)

✓ 2. (35, 59, 47)

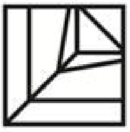
✗ 3. (5, 39, 44)

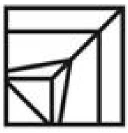
4. (15, 19, 37)

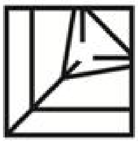
Question ID : **98958017095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 अगर दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

Ans

1. 

2. 

3. 

4.

Question ID : **98958017104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

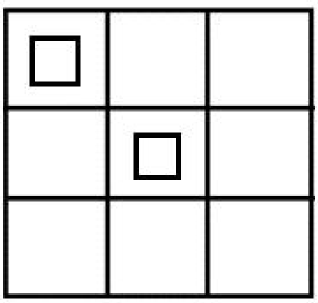
15 + 15 - 2 × 10 ÷ 35 = 16

Ans

1. + और -
2. × और -
3. + और ÷
4. × और ÷

Question ID : **98958017093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग मौजूद हैं?



Ans 1. 16 ✔
2. 12 ✘
3. 18 ✘
4. 14 ✘

Question ID : **98958017101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग लगते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
सभी चाकू कुल्हाड़ियाँ हैं।
सभी कुल्हाड़ियाँ तलवारें हैं।
सभी आरियाँ तलवारें हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी तलवारें चाकू हैं।
II. कुछ कुल्हाड़ियाँ आरियाँ हैं।
III. कोई भी कुल्हाड़ी आरी नहीं है।

Ans 1. या तो निष्कर्ष II या फिर III अनुसरण करते हैं। ✔
2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✘
3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। ✘
4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। ✘

Question ID : **98958017091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-युग्म से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-युग्म पहले अक्षर-युग्म से संबंधित है।**

PM : UT : : RU : ?

Ans 1. WA ✘
2. XA ✘
3. WB ✔
4. XB ✘

Question ID : **98958017084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

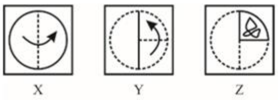
Q.9 **निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग हैं।**

Ans 1. 16 ✘
2. 121 ✔
3. 100 ✘
4. 81 ✘

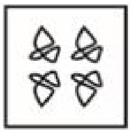
Question ID : **98958017098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

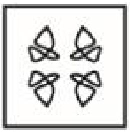
Q.10

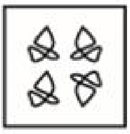
एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है जैसा कि नीचे दी गई आकृति (X, Y और Z) में दिखाया गया है। उस विकल्प को चुनें जिसमें दर्शाया गया है कि इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

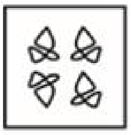


Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **98958017103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. गर्मी
2. सर्दी
3. मानसून
4. बसंत
5. पतझड़

Ans

✅ 1. 4, 1, 3, 5, 2

❌ 2. 4, 5, 3, 1, 2

❌ 3. 4, 3, 1, 5, 2

❌ 4. 4, 1, 5, 3, 2

Question ID : **98958017081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 अगर 1 जनवरी 2016 को शुक्रवार था, तो 31 दिसंबर 2016 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✅ 1. शनिवार

❌ 2. शुक्रवार

❌ 3. सोमवार

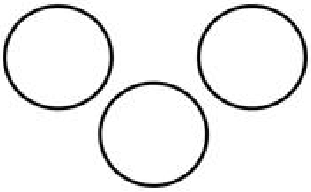
❌ 4. रविवार

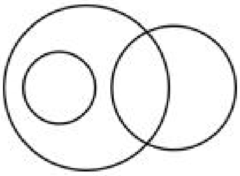
Question ID : **98958017092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

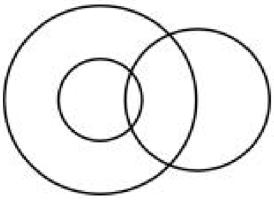
Q.13 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

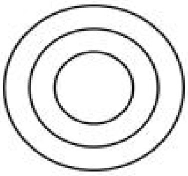
ऊन, लकड़ी, चमड़ा

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958017105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें।

Ans
✘ 1. तूफ़ान
✘ 2. चक्रवात
✘ 3. बाढ़
✔ 4. आपदा

Question ID : **98958017090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस शब्द-युग्म को चुनें जिसमें दो शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

कटवाना : बाल

Ans
✘ 1. नाखून : चेहरा
✘ 2. कुत्ता: हिरण
✘ 3. आँख : लाल
✔ 4. छंटाई : झाड़ी

Question ID : **98958017088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-युग्म आएगा?

JG, LI, ? , VS, DA

Ans
✔ 1. PM
✘ 2. OR
✘ 3. PQ

4. QM

Question ID : **98958017086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

6, 12, 36,144, ?

Ans
1. 620
2. 520
3. 720
4. 420

Question ID : **98958017097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 मशीन' का संबंध 'ऑपरेटर' से उसी तरह है जैसे 'कार' का संबंध '________' से है।

Ans
1. इंजन
2. मैकेनिक
3. चालक
4. बस

Question ID : **98958017085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर-समूह को चुनें।

Ans
1. LPT
2. NRV
3. BFM
4. CGK

Question ID : **98958017089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म में दो संख्याएँ संबंधित हैं।

42 : 56

Ans
1. 35 : 51
2. 22 : 44
3. 12 : 20
4. 17 : 49

Question ID : **98958017094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

X

Ans

❌ 1.

❌ 2.

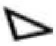
❌ 3.

✅ 4.

Question ID : **98958017102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस पैटर्न को चुनें जो के सामने वाले फलक पर होगा।

Ans

❌ 1. 

✅ 2.

❌ 3.

❌ 4.

Question ID : **98958017099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(64, 100, 328)

Ans

❌ 1. (49, 81, 137)

❌ 2. (36, 64, 97)

✅ 3. (25, 49, 148)

❌ 4. (16, 36, 54)

Question ID : **98958017096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 दीप्ति ने अपनी दोस्त से कहा, "जो लड़की कुत्ते के साथ खेल रही है, वो मेरी माता के पति के बेटे की दो बहनों में से छोटी वाली बहन है।"

कुत्ते के साथ खेल रही लड़की का दीप्ति से क्या संबंध है?

Ans

❌ 1. पोती

2. पत्नी

3. बहू

4. बहन

Question ID : **98958017087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 एक कोड भाषा में, HUSK को LZYR लिखा जाता है। उसी भाषा में SERIAL को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. WJXPIU

2. WKYQJU

3. WKYQJV

4. WJXPIV

Question ID : **98958017082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प हृदय का वाल्व (valve) नहीं है?

Ans

1. त्रिकपर्दी (ट्रिकसपिड)

2. पट (सेप्टम)

3. हृदय कपाट (माइट्रल)

4. महाधमनी (ओर्टिक)

Question ID : **98958017537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 दो वर्ष में एक बार आयोजित किया जाने वाला सुदीरमन कप किस खेल से संबंधित है?

Ans

1. बैडमिंटन

2. हॉकी

3. टेबल टेनिस

4. शूटिंग

Question ID : **98958017551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 कंप्यूटर और संचार प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, 1 मेगाबाइट किसके बराबर है?

Ans

1. 1024 बाइट्स

2. 512 बाइट्स

3. 512 किलोबाइट

4. 1024 किलोबाइट

Question ID : **98958017539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 सतत् वैकल्पिक किफायती परिवहन (SATAT) योजना के तहत, _______ को वैकल्पिक परिवहन ईंधन के रूप में बढ़ावा दिया जा रहा है।

Ans

1. कंप्रेस्ड बायोगैस

2. सीएनजी

3. एलपीजी
4. हाइड्रोजन

Question ID : **98958017554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 समष्टि अर्थशास्त्र को एक अलग अनुशासन के रूप स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से किसे जाना जाता है?

Ans
1. रॉबर्ट मर्टन
2. एडम स्मिथ
3. फ़िस्चर ब्लैक
4. जॉन मेनार्ड कीन्स

Question ID : **98958017534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 निम्नलिखित में से किस भारतीय महिला कुश्तीबाज ने 2019 डैन कोवलोव - निकोला पेट्रोव टूर्नामेंट में 59-kg भार वर्ग में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
1. विनेश फोगट
2. पूजा ढांडा
3. नवजोत कौर
4. साक्षी मलिक

Question ID : **98958017552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 प्रसिद्ध खजुराहो स्मारक-समूह का निर्माण किसके द्वारा कराया गया था?

Ans
1. सोलंकी
2. चंदेल
3. गढ़वाल
4. चालुक्य

Question ID : **98958017531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से वाई.वी रेड्डी के साथ 'इंडियन फिस्कल फेडेरलिज्म' पुस्तक का सह-लेखन किसने किया था?

Ans
1. जीआर रेड्डी
2. उर्जित पटेल
3. रघुराम राजन
4. बिमल जालान

Question ID : **98958017546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 वरीयता क्रम (Table of Precedence) के अनुसार, निम्नलिखित में से वरीयता क्रम में सबसे उच्च प्रोटोकॉल किसे मिलता है?

Ans
1. भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश
2. राज्य सभा के उपाध्यक्ष

3. भारत रत्न प्राप्तकर्ता

4. केन्द्रीय कैबिनेट मंत्री

Question ID : **98958017549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 मुगल सम्राट ______ ने आलमगीर की उपाधि धारण की।

Ans

1. औरंगजेब
2. शाहजहाँ
3. अकबर
4. जहांगीर

Question ID : **98958017544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन 'वैश्विक प्रतिस्पर्धा सूचकांक' नामक वार्षिक रिपोर्ट प्रकाशित करता है?

Ans

1. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष
2. विश्व आर्थिक मंच
3. एशियाई विकास बैंक
4. विश्व बैंक

Question ID : **98958017533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 इंटरनेट के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोटोकॉल नहीं है?

Ans

1. टीसीपी
2. टेलनेट
3. पीपीटी
4. यूडीपी

Question ID : **98958017538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एबेल पुरस्कार, 2019 से किसे सम्मानित किया गया है?

Ans

1. रॉबर्ट पी लैंगलैंड्स
2. यवेस मेयर
3. सर एंड्रयू जे विल्स
4. करेन उहलेनबेक

Question ID : **98958017547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यूनेस्को द्वारा निर्मित मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत प्रतिनिधि सूची में थेथरस समुदाय को किस विशेषता के कारण शामिल किया गया है?

Ans

1. मिट्टी की सजावटी वस्तुओं का निर्माण करना
2. उनकी मार्शल आर्ट
3. पीतल और तांबे के बर्तनों बनाना
4. उनके पारंपरिक नृत्य रूप, जिसे भांगड़ा कहा जाता है

Question ID : **98958017532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 अंतरिम बजट 2019 में घोषित प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना का उद्देश्य क्या है?

Ans
❌ 1. छोटे किसान परिवारों के लिए चिकित्सा बीमा प्रदान करना
❌ 2. छोटे और सीमांत किसानों के लिए जीवन बीमा प्रदान करना
❌ 3. सभी खाद्य फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित करना
✅ 4. दो हेक्टेयर तक खेती योग्य भूमि वाले किसान परिवारों के लिए न्यूनतम आय सुनिश्चित करना

Question ID : **98958017555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 गेहूं की उच्च उपज वाली किस्मों (HYVs) को पहली बार कहाँ विकसित किया गया था?

Ans
❌ 1. ऑस्ट्रेलिया
❌ 2. अमेरीका
❌ 3. जापान
✅ 4. मेक्सिको

Question ID : **98958017540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस अंग में कार्बोहाइड्रेट को ग्लाइकोजन के रूप में संग्रहीत किया जाता है?

Ans
✅ 1. जिगर
❌ 2. बड़ी आँत
❌ 3. पेट
❌ 4. छोटी आँत

Question ID : **98958017536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित नेताओं में से कौन हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन आर्मी का संस्थापक सदस्य नहीं था?

Ans
❌ 1. अजोय घोष
❌ 2. जतिन दास
❌ 3. भगत सिंह
✅ 4. बदरुद्दीन तैयबजी

Question ID : **98958017545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से किस ईंधन का पेट्रोल के बराबर ऊष्मीय मान (कैलोरिफिक वैल्यू) है?

Ans
❌ 1. सीएनजी
❌ 2. एलपीजी
✅ 3. केरोसीन
❌ 4. मीथेन

Question ID : **98958017535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी गंगा नदी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

Ans
1. धनसरी ✔
2. हिंडन ✘
3. मंदाकिनी ✘
4. सोन ✘

Question ID : **98958017541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 भारत के संविधान की किस अनुसूची में विभिन्न संवैधानिक पदाधिकारियों द्वारा ली जाने वाली शपथ का प्रारूप दिया गया है?

Ans
1. तीसरी अनुसूची ✔
2. दूसरी अनुसूची ✘
3. पांचवी अनुसूची ✘
4. चौथी अनुसूची ✘

Question ID : **98958017548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 चैनल टनल' समुद्र के नीचे निम्नलिखित में से किसे जोड़ने वाली सुरंग का नाम है?

Ans
1. फ्रांस और स्पेन ✘
2. फ्रांस और इंग्लैंड ✔
3. स्पेन और मोरक्को ✘
4. फ्रांस और जर्मनी ✘

Question ID : **98958017542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 भारत के निर्वाचन आयोग ने हाल ही में चुनाव के दौरान नागरिकों को आदर्श आचार संहिता और व्यय के उल्लंघन की रिपोर्ट करने में सक्षम बनाने के लिए एक मोबाइल ऐप लॉन्च किया है, उस मोबाइल ऐप का नाम क्या है?

Ans
1. सीविजिल (cVigil) ✔
2. आईमॉनिटर (iMonitor) ✘
3. आईईलेक्ट (iElect) ✘
4. समाधान (Samadhan) ✘

Question ID : **98958017553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 _____ का जलडमरूमध्य (Strait) भूमध्य सागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है।

Ans
1. जिब्राल्टर ✔
2. बोनिफैसियो ✘
3. केर्च ✘
4. मैसिना ✘

Question ID : **98958017543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

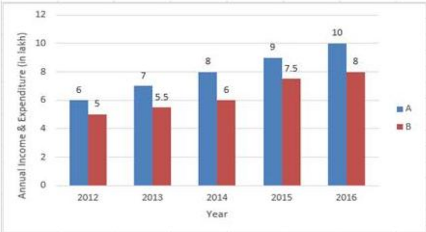
Q.25 अंजुम मौदगिल का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से है?

Ans
✔ 1. शूटिंग
✘ 2. शतरंज
✘ 3. तीरंदाजी
✘ 4. टेबल टेनिस

Question ID : **98958017550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) वर्ष 2012 से 2016 के दौरान एक बहु-राष्ट्रीय कंपनी में एक आईटी अधिकारी की वार्षिक आय (A) और वार्षिक व्यय (B) के आँकड़े प्रस्तुत करता है।



किस वर्ष-युग्म के लिए, व्यय और बचत का अनुपात समान है?

Ans
✘ 1. 2012, 2013
✘ 2. 2013, 2014
✔ 3. 2012, 2015
✘ 4. 2014, 2015

Question ID : **98958017655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

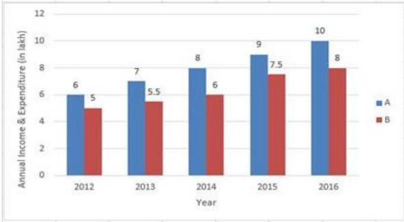
Q.2 $\frac{1}{2} of \frac{8}{5} \div \left\{2\frac{1}{5} - \left(\frac{5}{16} + \frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div \frac{2}{3}\right)\right\}$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

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

Question ID : **98958017641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3

दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) वर्ष 2012 से 2016 के दौरान एक बहु-राष्ट्रीय कंपनी में एक आईटी अधिकारी की वार्षिक आय (A) और वार्षिक व्यय (B) के आँकड़े प्रस्तुत करता है।



अवधियों 2012-13 और 2015-16 के लिए क्रमशः बचत और व्यय के अनुपातों के बीच क्या अनुपात है?

Ans
1. 155 : 147 ✔
2. 146 : 135 ✘
3. 21 : 34 ✘
4. 25 : 36 ✘

Question ID : **98958017654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $a^2 + b^2 = 169$, ab = 60, (a> b), तो $(a^2 - b^2)$ किसके समान होगा?

Ans
1. 149 ✘
2. 129 ✘
3. 139 ✘
4. 119 ✔

Question ID : **98958017642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 OABC एक चतुर्भुज है, जिसमें O किसी वृत्त का केंद्र है और बिंदु A, B, C वृत्त पर इसप्रकार स्थित हैं, कि $\angle ABC = 120°$ । ∠OAC के साथ ∠AOC के माप का अनुपात क्या है?

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

Question ID : **98958017645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 A ने 31 दिसंबर 2007 को अपने मित्र B से ₹3,000 की धन-राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 15% के साधारण वार्षिक ब्याज के साथ लौटा देगा। किंतु A 31 अगस्त 2008 को ही धन-राशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है। A को B को कितनी धन-राशि लौटानी है?

Ans
1. ₹3,305 ✘
2. ₹3,300 ✔
3. ₹3,200 ✘
4. ₹3,310 ✘

Question ID : **98958017639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 एक हवाई अड्डे के रनवे के एक आयताकार भाग की मरम्मत की जा रही थी, जिसके लिए व्यय का आकलन ₹R प्रति वर्ग इकाई की दर के आधार पर किया गया था। किंतु कार्य करते समय, उस भाग की लंबाई 10% और चौड़ाई 8% बढ़ा दी गई। इसके अतिरिक्त, मरम्मत कार्य की लागत में 15% की वृद्धि हो गई। मरम्मत की लागत में शुरुवात के आकलन के उपर कितनी कुल प्रतिशत वृद्धि हुई थी?

Ans

✗ 1. 34.58

✓ 2. 36.62

✗ 3. 35.24

✗ 4. 33

Question ID : **98958017636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 $\frac{0.01404}{24^2+6^2-144}$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. 6×10^{-5}

✗ 2. 2.4×10^{-4}

✓ 3. 3×10^{-5}

✗ 4. 3×10^{-4}

Question ID : **98958017643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $x = \frac{1}{12.13} + \frac{1}{13.14} + \frac{1}{14.15} + \cdots \ldots + \frac{1}{23.24}$

$y = \frac{1}{36.37} + \frac{1}{37.38} + \frac{1}{38.39} + \cdots \ldots + \frac{1}{71.72,}$, तो $\frac{x}{y}$ किसके समान होगा?

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. $\frac{1}{24}$

✗ 3. $\frac{1}{72}$

✗ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **98958017644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दिया हुआ है कि पुरुष किसी कार्य को करने के मामले में महिलाओं की तुलना में दोगुना कुशल होते हैं। यदि तीन पुरुष और दो महिलाएँ किसी कार्य को 2 दिनों में पूर्ण कर सकती हैं, तो अकेली कार्य करते हुए कोई महिला उस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकती है?

Ans

✗ 1. $10\frac{1}{3}$

✓ 2. 16

✗ 3. 8

✗ 4. $12\frac{1}{2}$

Question ID : **98958017631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 एक दुकानदार ने ₹100 में एक वस्तु ख़रीदी और इसका मूल्य लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित किया। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट की घोषणा करनी चाहिए?

Ans
1. 8.5
2. 8.25
3. 10
4. 8

Question ID : **98958017637**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 प्रथम दस अभाज्य संख्याओं के औसत तथा दो अंकों की प्रथम दस अभाज्य संख्याओं का अंतर क्या होगा?

Ans
1. 13.5
2. 16.5
3. 14.5
4. 12.5

Question ID : **98958017634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11, 13 और 7 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
1. 259270
2. 259248
3. 259259
4. 259237

Question ID : **98958017640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 α और β दोनों न्यून कोण है, और यह दिया गया है कि $sin(\alpha+\beta)=1,\ \ cos(\alpha-\beta)=\frac{1}{2}$ है। तो α और β का मान क्या होगा?

Ans
1. $60°, 30°$
2. $45°, 15°$
3. $75°, 15°$
4. $75°, 45°$

Question ID : **98958017651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 यह दिया गया है कि $\Delta ABC \sim \Delta PRQ$ और क्षेत्र ABC : क्षेत्र PRQ = 16 : 169। यदि AB = x AC = y BC = z (सभी cm में), तो PQ क्या होगा?

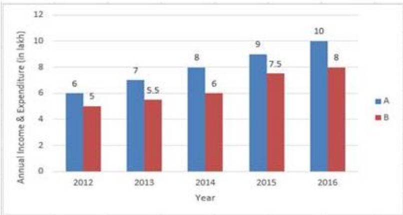
Ans
1. $\frac{13}{4}z$
2. $\frac{13}{4}y$

3. $\frac{13}{8}x$

4. $\frac{13}{4}x$

Question ID : **98958017647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) वर्ष 2012 से 2016 के दौरान एक बहु-राष्ट्रीय कंपनी में एक आईटी अधिकारी की वार्षिक आय (A) और वार्षिक व्यय (B) के आँकड़े प्रस्तुत करता है।



2012-15 की अवधि के लिए उसकी कुल आय के संदर्भ में उसकी कुल बचत का प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 20
2. 27.5
3. 30
4. 25

Question ID : **98958017653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 यदि $\theta = 9°$, तो

$cot\,\theta\,cot\,2\,\theta\,cot\,3\,\theta\,cot\,4\,\theta\,cot\,5\,\theta\,cot\,6\theta\,cot\,7\theta\,cot\,8\theta\,cot\,9\theta$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : **98958017650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक दूधवाला दूध बेचने के लिए तीन आधानों (containers) का प्रयोग करता है, जिनकी क्षमता क्रमश: 40 L, 30 L और 20 L है। वह क्रमश: - 3 : 2, 5 : 1 और 7 : 2 के अनुपात में दूध और पानी के मिश्रण से आधानों का क्रमश: 87.5%, 80% और 90% भरता है। उसके द्वारा लाये गए दूध और पानी का कुल मात्रा की अनुपात क्या है?

Ans
1. 35 : 9
2. 7 : 2
3. 5 : 2
4. 31 : 12

Question ID : **98958017638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 किसी वस्तु को बेचने से पहले 10% और 5% की दो क्रमिक छूटों दिया जाता है। यदि इसका अंकित मूल्य ₹800 है, तो इसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
1. ₹722
2. ₹684
3. ₹680
4. ₹703

Question ID : **98958017635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एक समकोण त्रिभुज ABC ($\angle ABC = 90°$) की भुजा BC क्रमशः P, Q और R पर चार समान भागों में विभाजित है। यदि $AP^2 + AQ^2 + AR^2 = 3b^2 + 17na^2$, तो n किसके समान होगा?

Ans
1. $-\frac{1}{8}$
2. $-\frac{3}{4}$
3. $\frac{1}{8}$
4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **98958017648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 60° केंद्रीय कोण वाले किसी वृत्त-खंड का क्षेत्रफल A है। वृत्त की परिधि C है। तो A किसके समान होगा?

Ans
1. $\frac{c^2}{6\pi}$
2. $\frac{c^2}{24\pi}$
3. $\frac{c^2}{4\pi}$
4. $\frac{c^2}{18\pi}$

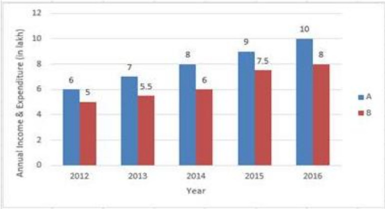
Question ID : **98958017633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 यह दिया गया है कि, $\sqrt{\frac{1-sinx}{1+sinx}} = a - tanx$ है, तो a किसके समान होगा?

Ans
1. $cosx$
2. $sinx$
3. $secx$
4. $cosecx$

Question ID : **98958017649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ़) वर्ष 2012 से 2016 के दौरान एक बहु-राष्ट्रीय कंपनी में एक आईटी अधिकारी की वार्षिक आय (A) और वार्षिक व्यय (B) के आँकड़े प्रस्तुत करता है।



2015 और 2016 में उसकी औसत मासिक बचत (₹ में), कुल मिलाकर (दशमलव के दो स्थानों तक सही) कितनी थी?

Ans

❌ 1. 14,967.67

✅ 2. 14,583.33

❌ 3. 13,687.67

❌ 4. 14,506.33

Question ID : **98958017652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिया हुआ है कि दो लड़कों द्वारा अलग-अलग गति से प्रक्षेपित (thrown) किसी गेंद के मार्गों की लंबाइयाँ समान हैं, और पहले प्रक्षेप और दूसरे प्रक्षेप की औसत गति क्रमशः 90 km/h और 162 km/h है। यदि दूसरे प्रक्षेप को उक्त लंबाई को तय करने में 1 sec लगता है तो पहले प्रक्षेप को कितना समय लगेगा?

Ans

❌ 1. $\frac{2}{3}$ sec

❌ 2. 1 sec

❌ 3. $\frac{3}{2}$ sec

✅ 4. $\frac{5}{9}$ sec

Question ID : **98958017632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 केंद्र O वाले किसी वृत्त पर दो बिंदु A और B हैं। AT स्पर्शरेखा इस प्रकार स्थित है कि $\angle BAT = 45°$ है। OA पर एक बिंदु N इस प्रकार स्थित है, कि BN = 10 cm है। △ NOB के माध्यिका OM की लंबाई क्या है?

Ans

❌ 1. $10\sqrt{2}$ cm

✅ 2. 5 cm

❌ 3. $5\sqrt{3}$ cm

❌ 4. $5\sqrt{2}$ cm

Question ID : **98958017646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The employees of our company are not _____ of their freedom.

Ans

❌ 1. dissipated

✅ 2. deprived

❌ 3. deployed

4. denied

Question ID : **98958016453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The Prime Minister was _____ a ceremonial welcome.

Ans
1. invited
2. extended
3. expected
4. initiated

Question ID : **98958016452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The two men bowed to one (1) _____ and parted. D'Artagnan found himself in a difficult (2) _____ . He was going to have to (3) _____ three duels in a (4) _____ of three hours. He thought, "If they kill me, (5) _____ I shall be killed by a Musketeer.

SubQuestion No : 3

Q.3

Select the most appropriate option to fill blank no. 1

Ans
1. self
2. another
3. each
4. other

Question ID : **98958016435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The two men bowed to one (1) _____ and parted. D'Artagnan found himself in a difficult (2) _____ . He was going to have to (3) _____ three duels in a (4) _____ of three hours. He thought, "If they kill me, (5) _____ I shall be killed by a Musketeer.

SubQuestion No : 4

Q.4 Select the most appropriate option to fill blank no. 2

Ans
1. station
2. situation
3. relation
4. location

Question ID : **98958016436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The two men bowed to one (1) _____ and parted. D'Artagnan found himself in a difficult (2)

______ . He was going to have to (3) ______ three duels in a (4) ______ of three hours. He thought, "If they kill me, (5) ______ I shall be killed by a Musketeer.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill blank no. 3

Ans
1. fight
2. think out
3. figure out
4. fix

Question ID : **98958016437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The two men bowed to one (1) ______ and parted. D'Artagnan found himself in a difficult (2) ______ . He was going to have to (3) ______ three duels in a (4) ______ of three hours. He thought, "If they kill me, (5) ______ I shall be killed by a Musketeer.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill blank no. 4

Ans
1. time
2. matter
3. gap
4. place

Question ID : **98958016438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The two men bowed to one (1) ______ and parted. D'Artagnan found himself in a difficult (2) ______ . He was going to have to (3) ______ three duels in a (4) ______ of three hours. He thought, "If they kill me, (5) ______ I shall be killed by a Musketeer.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill blank no. 5

Ans
1. maximum
2. at least
3. least
4. even though

Question ID : **98958016439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select No improvement.

I experienced <u>excruciating pain</u> when the hammer fell on my foot.

Ans
1. strong pains
2. exciting pain
3. No improvement
4. affable paining

Question ID : **98958016433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the word which means the same as the group of words given.

One who treats skin diseases

Ans
1. radiologist
2. geologist
3. cardiologist
4. dermatologist

Question ID : **98958016448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

The original inhabitants of a country

Ans
1. immigrants
2. aborigines
3. residents
4. slaves

Question ID : **98958016449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Choose the option that is the passive form of the sentence.

The chief guest gave prizes to the children.

Ans
1. The children were being given prizes by the chief guest.
2. The children were given prizes by the chief guest.
3. The children was given prizes by the chief guest.
4. The children are given prizes by the chief guest.

Question ID : **98958016430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

Very little metals are as precious as gold.

Ans
1. metals are
2. Very little
3. as gold
4. as precious

Question ID : **98958016428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Choose the option that is the indirect form of the sentence.

A new student said to me, "Where is the Principal's office?"

Ans
1. A new student asked me where the Principal's office was.
2. A new student asked me where the Principal's office is.

3. A new student asked me where is the Principal's office.

4. A new student said to me where the Principal's office was.

Question ID : **98958016431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Yes, first get us some fresh juice and some sandwiches.
B. May I take your order?
C. Not now, maybe a little later.
D. Sure. Would you like some coffee too?

Ans

1. ABCD

2. BADC

3. CDBA

4. BCDA

Question ID : **98958016441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Then she does some gardening.
B. Finally before her mid morning nap, she eats a light breakfast.
C. My grandmother is an active eighty year old.
D. She begins her morning with meditation.

Ans

1. CDBA

2. CABD

3. CDAB

4. DCBA

Question ID : **98958016440**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Please come to the point, don't <u>beat around the bush.</u>

Ans

1. hide behind a bush

2. make excuses

3. accept defeat

4. avoid the topic

Question ID : **98958016447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Select the most appropriate antonym of the given word.

POROUS

Ans

1. impermeable

2. absorbent

3. permeable

4. spongy

Question ID : **98958016445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

WARY

Ans
✗ 1. rash
✓ 2. alert
✗ 3. lax
✗ 4. inattentive

Question ID : **98958016443**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

AMASS

Ans
✗ 1. collect
✓ 2. distribute
✗ 3. horde
✗ 4. heap

Question ID : **98958016444**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence in case there is no improvement select No improvement.

The crowd wave feverishly when they saw their leader.

Ans
✓ 1. waved frantically
✗ 2. waving hard
✗ 3. No improvement
✗ 4. wave well

Question ID : **98958016432**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

My aunt who orders every one around is a pain in the neck.

Ans
✓ 1. irritating
✗ 2. curious
✗ 3. argumentative
✗ 4. short tempered

Question ID : **98958016446**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

RECEDE

Ans
✗ 1. intensify
✓ 2. wane

3. waver

4. increase

Question ID : **98958016442**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Select the correctly spelt word.

Ans

1. nesessary
2. necessary
3. necessery
4. necassery

Question ID : **98958016450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Select the correctly spelt word.

Ans

1. contrapsion
2. cunstruction
3. controdiction
4. controversy

Question ID : **98958016451**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

My grandmother has been lives in Shimla since her childhood days.

Ans

1. in Shimla since
2. has been lives
3. My grandmother
4. her childhood days

Question ID : **98958016429**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**