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

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Keen College Bikaner
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	03/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर समूह को चुनें।**

Ans
1. BCEH
2. LMPS
3. TUWZ
4. KLNQ

Question ID : **98958015817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **एक कोड भाषा में, ELASTIC को DOHVFLW लिखा जाता है। तो उसी भाषा में SMARTER को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. EQVUUHW
2. DPVTUGW
3. DOTUUHX
4. DPVUUHW

Question ID : **98958015810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **'A + B' का मतलब है 'A,भाई है B का'।**
'A – B' का मतलब है 'A, पति है B का'।
'A × B' 'का मतलब है 'A, माता है B की'।
'A ÷ B' का मतलब है 'A, बहन है B की'।

अगर P + R ÷ T – K × O × C है, तो P का O से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. भाई
3. चाचा
4. दादा

Question ID : **98958015815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदल देना चाहिए?**
20 + 5 × 3 ÷ 3 – 1 = 14

Ans 1. ÷ और +

2. × और +

3. ÷ और ×

4. × और −

Question ID : **98958015519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक टूर्नामेंट में चौदह टीमें खेल रही हैं। अगर हर टीम हर दूसरी टीम के साथ एक मैच खेलती है, तो टूर्नामेंट में कितने मैच खेले जाएँगे?

Ans 1. 101

2. 91

3. 78

4. 66

Question ID : **98958015820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 'ग्लूकोमा' का 'आँखों' से वैसा ही संबंध है जैसे 'गठिया' का संबंध '________' से है।

Ans 1. धमनियाँ

2. जिगर

3. कान

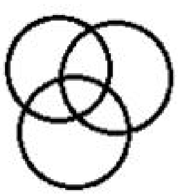
4. जोड़

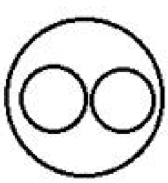
Question ID : **98958015813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

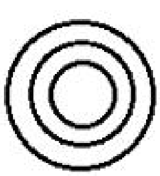
Q.7 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

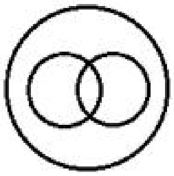
औरतें, बहनें, माताएं

Ans

1. 

2. 

3. 

✔ 4. 

Question ID : **98958015833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **एक माता और उसके बेटे की कुल आयु 60 वर्ष है। उनकी आयु में 30 वर्ष का अंतर है। माता की आयु ज्ञात कीजिए।**

Ans
✘ 1. 40 वर्ष
✔ 2. 45 वर्ष
✘ 3. 35 वर्ष
✘ 4. 50 वर्ष

Question ID : **98958015518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

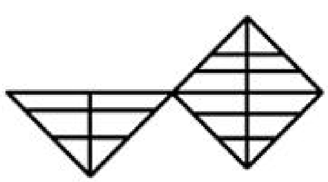
Q.9 **निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।**

1. विश्व कप सेमीफाइनल मैच
2. विश्व कप फाइनल मैच
3. विश्व कप का आयोजन
4. भाग लेने वाली टीमों का चयन
5. विश्व कप विजेता

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

Question ID : **98958015809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
✔ 1. 29
✘ 2. 27
✘ 3. 30
✘ 4. 31

Question ID : **98958015829**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाले अक्षर- समूह का चयन कीजिए।

DOP, FPN, HQL, JRJ, ?

Ans

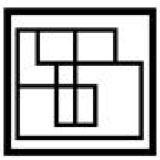
1. KSH
2. LSI
3. LSH ✓
4. KTI

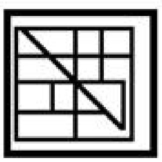
Question ID : **98958015516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

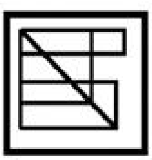
Q.12 उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

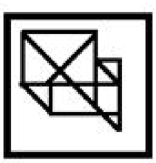
x

Ans

1. 

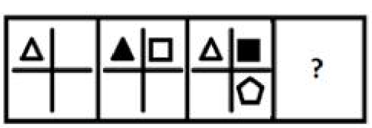
2. ✓ 

3. 

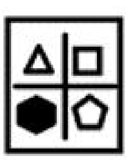
4. 

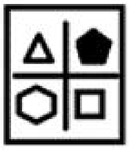
Question ID : **98958015830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

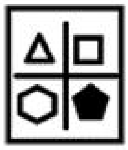
Q.13 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।

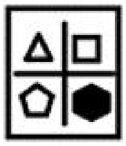


Ans

1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958015828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अगर दर्पण को दिए गए संयोजन के दाईं ओर रखा जाए, तो संयोजन की सही दर्पण छवि को चुनें।

U K R 4 e d m 8

Ans

✓ 1.

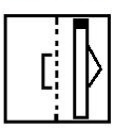
✗ 2.

✗ 3.

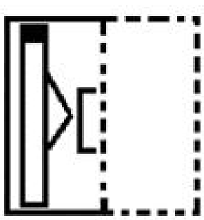
✗ 4.

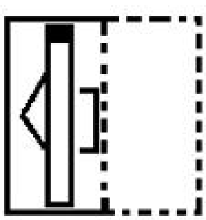
Question ID : **98958015832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

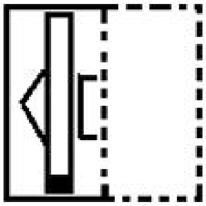
Q.15 वो विकल्प चुनें जो दिखाता हो कि अगर कागज़ की पारदर्शी शीट को दी गई बिन्दीदार रेखा पर मोड़ा जाता है, तो वह कैसी दिखाई देगी।

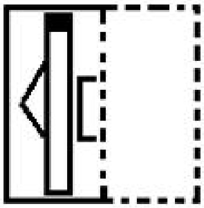


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015831**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 अगर MAGENTA को 1317514201 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो VISCOUS को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 229193152119
2. 228193142118
3. 239203152219
4. 218193162018

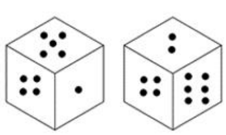
Question ID : **98958015811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 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. लार्वा
2. मिमियाहट
3. भौंकना
4. टर्राना

Question ID : **98958015818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। अगर नीचे चार बिंदु हैं, तो ऊपर कितने बिंदु होंगे?



Ans
1. 2
2. 5
3. 3
4. 1

Question ID : **98958015827**

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

CQHL : FTEI :: OPAR : ?

Ans
1. YTXO
2. RSXP
3. RTYO
4. RSXO

Question ID : **98958015812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दो 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 ब्रेड केक हैं।
सभी अंडे केक हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ केक ब्रेड हैं।
II. कुछ ब्रेड अंडे हैं।
III. कोई ब्रेड अंडा नहीं है।

Ans
1. निष्कर्ष I और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **98958015819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

7 : 729

Ans
1. 6 : 343
2. 5 : 125
3. 8 : 1000
4. 4 : 64

Question ID : **98958015822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 किसी कोड भाषा में, ELECTION को DKDBSHNM लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में EXAMPLE को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. DYZLOKD
2. DWZLOKF

3. DWZLOKD

4. FWZLOKD

Question ID : **98958015514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक संख्या अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग है।

Ans

1. 181
2. 173
3. 179
4. 183

Question ID : **98958015826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 अक्षरों के उस संयोजन को चुनें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार भरे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

H _ _ E P C K _ _ C D E P _ K F H C _ E P C _ F

Ans

1. CDHHDCK
2. DCFHFDD
3. CDFHCDK
4. CCFHKDK

Question ID : **98958015814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 उस शब्द-युग्म को चुनें जिसमें दो शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

पंखा : बिजली

Ans

1. बाइक : किक
2. वाहन : डीज़ल
3. कूलर : पानी
4. पेट्रोल : ईंधन

Question ID : **98958015816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से सामान्यत: किस पोषक तत्व की कमी के कारण घेंघा रोग हो जाता है?

Ans

1. विटामिन C
2. कैल्शियम
3. आयरन
4. आयोडीन

Question ID : **98958015168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 वर्ष 1774 में प्रसिद्ध रोहिल्ला युद्ध में, रोहिल्ला को अवध के किस नवाब ने हराया था?

Ans
- ✗ 1. आसफ-उद-दौला
- ✓ 2. शुजा-उद-दौला
- ✗ 3. आसिफ जहां मिर्ज़ा
- ✗ 4. यामिन-उद-दौला

Question ID : **98958015178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 पोलावरम सिंचाई परियोजना किस नदी पर बनाई जा रही है?

Ans
- ✗ 1. तुंगभद्रा
- ✗ 2. सोन
- ✓ 3. गोदावरी
- ✗ 4. कावेरी

Question ID : **98958015173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 भारतीय संविधान के अनुसार, मध्यवर्ती स्तर पर पंचायतों का गठन एक ऐसे राज्य में नहीं किया जा सकता है जिसकी जनसंख्या निम्नलिखित में से किस से अधिक न हो?

Ans
- ✓ 1. बीस लाख
- ✗ 2. तीस लाख
- ✗ 3. चालीस लाख
- ✗ 4. दस लाख

Question ID : **98958015181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 मानव विकास सूचकांक 2018 में भारत का रैंक क्या है?

Ans
- ✓ 1. 130
- ✗ 2. 210
- ✗ 3. 181
- ✗ 4. 21

Question ID : **98958015166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 हल्दीघाटी के युद्ध में किस सम्राट की सेना ने महाराणा प्रताप से युद्ध किया था?

Ans
- ✗ 1. इब्राहिम लोदी
- ✗ 2. महमूद शाह

3. हुमायूं

4. अकबर

Question ID : **98958015177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 किस देश ने '2019 सुल्तान अजलान शाह कप हॉकी' खिताब जीता?

Ans
1. भारत
2. ऑस्ट्रेलिया
3. दक्षिण कोरिया
4. मलेशिया

Question ID : **98958015183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 भारत में सैन्य सेवाओं के लिए सर्वोच्च पुरस्कार (श्रेष्ठता के क्रम में) निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
1. परमवीर चक्र
2. वीर चक्र
3. अशोक चक्र
4. कीर्ति चक्र

Question ID : **98958015180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 हाल ही में इंडोनेशिया के राष्ट्रपति के रूप में दूसरे कार्यकाल के लिए किसे चुना गया?

Ans
1. जोको विडोडो
2. मेगावती सुकर्णोपुत्री
3. सुसीलो बंबांग युधोयोनो
4. अब्दुर्रहमान वाहिद

Question ID : **98958015187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 तत्कालीन बड़ौदा शासक सयाजीराव गायकवाड़ III की स्मृति में स्थापित किए गए तीसरे सयाजी रत्न पुरस्कार से नवंबर 2018 में किसे सम्मानित किया गया था?

Ans
1. मोहनलाल
2. अमिताभ बच्चन
3. अजीम प्रेमजी
4. शिव नाडार

Question ID : **98958015179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 मार्च 2019 में, दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (SAFF) की महिला चैम्पियनशिप भारत ने लगातार कौन-सी

बार जीती है?

Ans
1. छठी
2. तीसरी
3. चौथी
4. पाँचवी

Question ID : **98958015185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ओमान के लेखक जोका अलहरथी ने निम्नलिखित में से किस उपन्यास के लिए '2019 मैन बुकर इंटरनेशनल पुरस्कार' जीता?

Ans
1. मिल्कमैन
2. द पाइन आइलैंड्स
3. द इयर्ज
4. सेलिस्टिल बॉडी

Question ID : **98958015188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 पारंपरिक लोक नृत्य 'गोटीपुआ' किस राज्य से संबंधित है?

Ans
1. बिहार
2. छत्तीसगढ़
3. ओडिशा
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **98958015164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से कंप्यूटर भाषा, COBOL का आविष्कार किसने किया था?

Ans
1. जॉन मैकार्थी
2. ब्रेंडन ईच
3. गुइडो वैन रोसुम
4. ग्रेस मुरे होपर

Question ID : **98958015172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 राष्ट्रपति के चुनाव से उत्पन्न सभी संदेहों और विवादों की जाँच करने और निर्णय करने की शक्तियां किसमें निहित है?

Ans
1. राज्यसभा के सभापति
2. चुनाव आयोग
3. भारत के प्रधान मंत्री
4. सर्वोच्च न्यायलय

Question ID : **98958015182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील 'कोलेरु झील' किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. आंध्र प्रदेश ✔
2. राजस्थान ✘
3. जम्मू और कश्मीर ✘
4. मणिपुर ✘

Question ID : **98958015176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य में जनसंख्या का घनत्व सबसे अधिक है?

Ans
1. बिहार ✔
2. महाराष्ट्र ✘
3. उत्तर प्रदेश ✘
4. पश्चिम बंगाल ✘

Question ID : **98958015175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर को प्रायः उनके द्वारा _____ के उपयोग के आधार पर जाना जा सकता है|

Ans
1. वैक्यूम ट्यूब ✘
2. इंटीग्रेटिड सर्किट ✘
3. ट्रांजिस्टर ✔
4. माइक्रोप्रोसेसर ✘

Question ID : **98958015171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान चिकनकारी कढ़ाई के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
1. इंदौर ✘
2. हैदराबाद ✘
3. लखनऊ ✔
4. चेन्नई ✘

Question ID : **98958015165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 मई 2019 तक, किस खिलाड़ी ने क्रिकेट के तीनों प्रारूपों ('टेस्ट मैच, एक दिवसीय मैच, टी-20 मैच) में विश्व में सबसे अधिक अंतरराष्ट्रीय रन बनाए हैं?

Ans
1. डॉन ब्रैडमैन ✘
2. रिकी पोंटिंग ✘

3. सचिन तेंडुलकर ✔

4. विराट कोहली ✘

Question ID : **98958015184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 जून 2018 में, आंध प्रदेश सरकार द्वारा किस पक्षी को राजकीय पक्षी घोषित किया गया है?

Ans
1. ग्रेट हार्नबिल ✘
2. सॉरस क्रेन ✘
3. रोज-रिंग तोता ✔
4. ब्लैक क्रेस्टेड बुलबुल ✘

Question ID : **98958015174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा एक ऐसा मौद्रिक सिद्धांत है जिसमें कहा गया है कि "बुरी मुद्रा अच्छी मुद्रा को प्रचलन से बाहर कर देती है"?

Ans
1. ग्रेशम का नियम ✔
2. परेटो दक्षता ✘
3. मार्शल तकनीक (सिज़र्ज़) विश्लेषण ✘
4. गुणक प्रभाव ✘

Question ID : **98958015167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 तैराक को पानी में तैरने के लिए कौन-सा बल मदद करता है?

Ans
1. उत्प्लावन बल ✔
2. घर्षण बल ✘
3. चुंबकीय बल ✘
4. मांसपेशीय बल ✘

Question ID : **98958015169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा जैव विविधता मुद्दों की समझ और जागरूकता बढ़ाने के लिए किस दिन को अंतर्राष्ट्रीय जैव विवधता दिवस (IDB) के रूप में घोषित किया गया है?

Ans
1. 10, नवंबर ✘
2. 24, अप्रैल ✘
3. 18, अक्तूबर ✘
4. 22, मई ✔

Question ID : **98958015186**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ______ एक प्रकार की रूपांतरित चट्टान होती है, जिसकी विशेषता विभिन्न प्रकार की चट्टानों के अलग-अलग हो जाने के कारण आमतौर पर हल्की और गहरी सिलिकेट की पट्टरचना (बैंडिंग) होती है।

Ans
1. स्लेट
2. शैल
3. क्वार्टजाइट
4. संगमरमर

Question ID : **98958015170**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक वस्तु ₹x में बेची जाती है। यदि इस क़ीमत के $33\frac{1}{3}\%$ पर इसे बेचा जाए, तो 20% की हानि होती है। जब इसे ₹x पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?

Ans
1. 140
2. 125
3. 130
4. 120

Question ID : **98958015691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 अगर $\left(\frac{1}{1+cosec\theta} - \frac{1}{1-cosec\theta}\right)cos\theta = 2, 0° < \theta < 90°$ है, तो $sin^2\theta + cot^2\theta + sec^2\theta$ का मान है:

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

Question ID : **98958015705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 ΔABC में, ∠BAC का समद्विभाजक AD है, जो BC से D पर मिलता है। अगर AC = 21 cm, BC = 12 cm और BD की लंबाई DC से 2 cm कम है, तो भुजा AB की लंबाई है:

Ans
1. 14 cm
2. 10 cm
3. 18 cm
4. 15 cm

Question ID : **98958015701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4

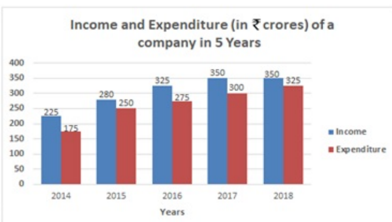
$\frac{4\tan^2 30°+\frac{1}{4}\sin^2 90°+\frac{1}{8}\cot^2 60°+\sin^2 30°\cos^2 45°}{\sin 60°\cos 30°-\cos 60°\sin 30°}$ का मान है:

Ans

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

Question ID : **98958015703**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय (करोड़ रुपये में) को दर्शाता है।



2015, 2017 और 2018 में कंपनी की कुल आय, पाँच वर्षों में कुल व्यय से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

Ans

1. 22
2. 24
3. 21
4. 26

Question ID : **98958015709**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 अगर $x+y+z=19, x^2+y^2+z^2=133$ है, तो $x^3+y^3+z^3-3xyz$ का मान है:

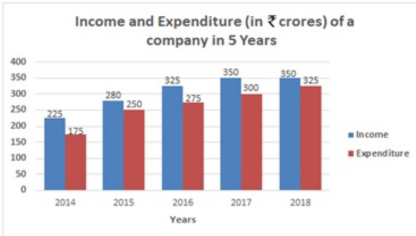
Ans

1. 342
2. 380
3. 361
4. 352

Question ID : **98958015698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय (करोड़ रुपये में) को दर्शाता है।

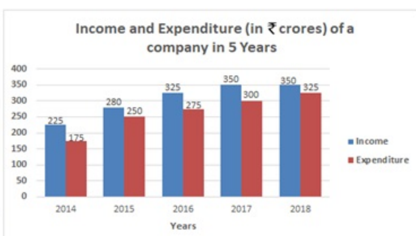


पाँच वर्षों में कंपनी की (प्रति वर्ष) औसत आय 2015 में उसके व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 24.6
2. 20.8
3. 22.4 ✔
4. 24.2

Question ID : **98958015707**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय (करोड़ रुपये में) को दर्शाता है।



पिछले वर्ष के व्यय की तुलना में किस वर्ष में व्यय 40% से अधिक है?

Ans
1. 2015 ✔
2. 2016
3. 2017
4. 2018

Question ID : **98958015708**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 माना कि $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ और $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta PQR)} = \frac{9}{4}$ है। यदि AB = 12 cm, BC = 6 cm और AC = 9 cm है, तो QR बराबर है:

Ans
1. 6 cm ✔
2. 12 cm
3. 9 cm
4. 15 cm

Question ID : **98958015724**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.10 △ABC में, भुजा AB और BC पर क्रमशः D और E दो बिंदु इस प्रकार हैं कि AD : DB = 2 : 3 और DE ∥ AC है। यदि △ADE का क्षेत्रफल 18 cm² है, तो △ABC का क्षेत्रफल (cm² में) क्या है?

Ans

1. 54 ✗
2. 75 ✓
3. 40.5 ✗
4. 45 ✗

Question ID : **98958015702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 एक व्यक्ति अपने भोजन के ₹1,250 के बिल पर 30% और फिर 20% की छूट प्राप्त करता है। उसे कितना भुगतान करना पड़ेगा?

Ans

1. ₹700 ✓
2. ₹350 ✗
3. ₹550 ✗
4. ₹500 ✗

Question ID : **98958015722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 80 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, ग्रामीण और शहरी विद्यार्थियों का अनुपात 5 : 3 है। किसी परीक्षा में, ग्रामीण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक शहरी विद्यार्थियों की तुलना में 40% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 69 है, तो ग्रामीण विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक क्या है?

Ans

1. 92 ✗
2. 84 ✓
3. 76 ✗
4. 80 ✗

Question ID : **98958015688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 अगर $8(x+y)^3-(x-y)^3 = (x+3y)(Ax^2+Bxy+Cy^2)$ है, तो $(A-B-C)$ का मान है:

Ans

1. 10 ✗
2. 14 ✗
3. -6 ✗
4. -2 ✓

Question ID : **98958015696**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 अगर $9a^2 + 16b^2 + c^2 + 25 = 24$

$(a + b)$ है, तो $(3a + 4b + 5c)$ का मान है:

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 6

✓ 3. 7

✗ 4. 9

Question ID : **98958015697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 10-अंकों की एक संख्या 46789x531y यदि 72 से विभाज्य है तो x के सबसे बड़े मान के लिए $(2x + 5y)$ का मान है:

Ans

✗ 1. 10

✓ 2. 28

✗ 3. 38

✗ 4. 16

Question ID : **98958015694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि tan x = cot (60° + 6x) है, तो x का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{15^\circ}{2}$

✓ 2. $\frac{30^\circ}{7}$

✗ 3. 12°

✗ 4. 10°

Question ID : **98958015725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक वस्तु की कीमत हर वर्ष 20% बढ़ जाती है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में कीमतों का अंतर ₹259.20 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में कीमत का 40% (₹ में) होगा:

Ans

✗ 1. 472

✗ 2. 484

✓ 3. 432

✗ 4. 384

Question ID : **98958015690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

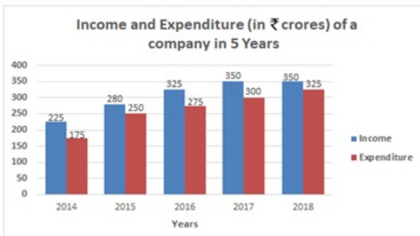
Q.18

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद इसे ₹360 में बेचा जाता है। अगर उस वस्तु पर छूट नहीं दी गई होती, तो 50% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य है?

Ans
1. ₹360 ✗
2. ₹320 ✗
3. ₹300 ✓
4. ₹350 ✗

Question ID : **98958015689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच वर्षों, 2014 से 2018 के दौरान किसी कंपनी की आय और व्यय (करोड़ रुपये में) को दर्शाता है।



2014, 2016 और 2017 में कंपनी के कुल व्यय और कुल आय का अनुपात क्या है?

Ans
1. 15 : 16 ✗
2. 3 : 4 ✗
3. 5 : 6 ✓
4. 13 : 18 ✗

Question ID : **98958015706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 किसी निश्चित राशि पर 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए वार्षिक आधार पर संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज ₹4167 है। उसी राशि पर, उसी दर से, $4\frac{4}{5}$ वर्ष में साधारण ब्याज क्या होगा?

Ans
1. ₹4800 ✗
2. ₹6000 ✗
3. ₹5760 ✓
4. ₹6144 ✗

Question ID : **98958015693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 18 पुरुष किसी काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 5 दिनों तक काम करने के बाद, 6 और पुरुष उनसे जुड़ते हैं। बचे हुए काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

Ans
1. $2\frac{1}{2}$ ✗
2. $3\frac{1}{2}$ ✗

✔ 3. 3

✘ 4. 2

Question ID : **98958015685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक आयताकार पार्क की लंबाई इसकी चौड़ाई से 20 m अधिक है। यदि ₹53 प्रति मीटर की दर से पार्क की चारदीवारी कराने का खर्च ₹21200 है तो पार्क का क्षेत्रफल (m^2 में) क्या है?

Ans

✔ 1. 9900

✘ 2. 8925

✘ 3. 9240

✘ 4. 9504

Question ID : **98958015687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 केंद्र O वाले किसी वृत्त में, व्यास AB और जीवा CD एक-दूसरे को E पर काटते हैं, AC और AD को जोड़ा जाता है। अगर ∠BOC = 48° और ∠AOD = 100° है, तो ∠CEB की माप क्या है?

Ans

✘ 1. 78°

✔ 2. 74°

✘ 3. 72°

✘ 4. 82°

Question ID : **98958015700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 $5 \div 10 \text{ of } 10 \times 4 + 4 \div 4 \text{ of } 4 \times 10 - (10 - 4) \div 16 \times 4$ का सरलीकृत मान क्या है?

Ans

✘ 1. 2.5

✔ 2. 1.2

✘ 3. 58.5

✘ 4. 21

Question ID : **98958015695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 72 km/h और 108 km/h की गति से विपरीत दिशाओं से आ रही समान लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे को 10 सेकंड में पार कर जाती हैं। 350 m लंबे प्लेटफॉर्म को पहली रेलगाड़ी कितने समय (सेकंड) में पार करेगी?

Ans

✔ 1. 30

✘ 2. 32

✘ 3. 36

✘ 4. 24

Question ID : **98958015686**

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Language**

Q.1 Select the word which means the same as the group of words given.

An instrument used for measuring atmospheric pressure

Ans
1. barometer ✔
2. altimeter ✗
3. thermometer ✗
4. voltmeter ✗

Question ID : **98958015905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. require ✗
2. resembel ✔
3. reproduce ✗
4. reverse ✗

Question ID : **98958015908**
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.

Every morning, nine-year old Khushi becomes guardian to her five-year old sister Ankita as (1) ______ hold hands and cross the railway tracks to (2) ______ the school. The sisters leave home (3) ______ 7 am with school bags larger (4) ______ their torsos. The 2 km route they walk on foot to reach school (5) ______ includes walking past a railway crossing and through the lanes of an industrial area used by mini trucks and carrier vehicles.

SubQuestion No : 3

Q.3 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. they ✔
2. them ✗
3. she ✗
4. we ✗

Question ID : **98958015892**
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.

Every morning, nine-year old Khushi becomes guardian to her five-year old sister Ankita as (1) ______ hold hands and cross the railway tracks to (2) ______ the school. The sisters leave home (3) ______ 7 am with school bags larger (4) ______ their torsos. The 2 km route they walk

on foot to reach school (5) ______ includes walking past a railway crossing and through the lanes of an industrial area used by mini trucks and carrier vehicles.

SubQuestion No : 4

Q.4 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
✔ 1. reach
✘ 2. arrive
✘ 3. come
✘ 4. go

Question ID : **98958015893**
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.

Every morning, nine-year old Khushi becomes guardian to her five-year old sister Ankita as (1) ______ hold hands and cross the railway tracks to (2) ______ the school. The sisters leave home (3) ______ 7 am with school bags larger (4) ______ their torsos. The 2 km route they walk on foot to reach school (5) ______ includes walking past a railway crossing and through the lanes of an industrial area used by mini trucks and carrier vehicles.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans
✘ 1. on
✔ 2. at
✘ 3. from
✘ 4. in

Question ID : **98958015894**
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.

Every morning, nine-year old Khushi becomes guardian to her five-year old sister Ankita as (1) ______ hold hands and cross the railway tracks to (2) ______ the school. The sisters leave home (3) ______ 7 am with school bags larger (4) ______ their torsos. The 2 km route they walk on foot to reach school (5) ______ includes walking past a railway crossing and through the lanes of an industrial area used by mini trucks and carrier vehicles.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans
✘ 1. with
✔ 2. than
✘ 3. from
✘ 4. to

Question ID : **98958015895**
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.

Every morning, nine-year old Khushi becomes guardian to her five-year old sister Ankita as (1) ______ hold hands and cross the railway tracks to (2) ______ the school. The sisters leave home (3) ______ 7 am with school bags larger (4) ______ their torsos. The 2 km route they walk on foot to reach school (5) ______ includes walking past a railway crossing and through the lanes of an industrial area used by mini trucks and carrier vehicles.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
1. widely ✗
2. evenly ✗
3. hardly ✗
4. daily ✓

Question ID : **98958015896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the most appropriate antonym of the given word.

INSTANT

Ans
1. current ✗
2. delayed ✓
3. immediate ✗
4. quick ✗

Question ID : **98958015901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

THWART

Ans
1. impede ✓
2. support ✗
3. face ✗
4. aid ✗

Question ID : **98958015900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The study of human history and prehistory through the excavation of sites

Ans
1. archaeology ✓
2. geology ✗
3. anthropology ✗
4. psephology ✗

Question ID : **98958015906**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.11 Select the most appropriate word to fill in the blank.

In view of his transfer to a far off place, he had to _____ his promotion.

Ans
1. forgo ✔
2. assert ✘
3. claim ✘
4. resign ✘

Question ID : **98958015910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Mrs. Sangeeta Malik is one of the favourite teacher of most children in our school.

Ans
1. of most children ✘
2. Mrs. Sangeeta Malik is ✘
3. one of the favourite teacher ✔
4. in our school ✘

Question ID : **98958015885**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 Select the most appropriate antonym of the given word.

RESERVED

Ans
1. placid ✘
2. communicative ✔
3. quiet ✘
4. modest ✘

Question ID : **98958015902**
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. The subjects taught in the Gurukul varied from Sanskrit to Mathematics.
B. Indian education has its roots in the ancient ages.
C. However this system changed when the British came to India.
D. In those days the Gurukul system was followed.

Ans
1. DCAB ✘
2. BDAC ✔
3. CBAD ✘
4. BCAD ✘

Question ID : **98958015897**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 Select the correct passive form of the given sentence.

The new gardener looks after the plants well.

Ans
1. The plants are looked after well by the new gardener.
2. The new gardener is looked after well by the plants.
3. The plants looked after well by the new gardener.
4. The plants were looked after well by the new gardener.

Question ID : **98958015887**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Select the correct indirect form of the given sentence.

Father said to me, "Are you going to keep me waiting all night?'

Ans
1. Father asked me if you were going to keep him waiting all night.
2. Father asked me are you going to keep me waiting all night.
3. Father told me that you are going to keep him waiting all night.
4. Father asked me if I was going to keep him waiting all night.

Question ID : **98958015888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Going over one's head

Ans
1. unable to take a decision
2. unable to function as one used to
3. something one didn't expect
4. beyond one's capacity to understand

Question ID : **98958015904**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Mad as a hatter

Ans
1. eccentric
2. very upset
3. old fashioned
4. superstitious

Question ID : **98958015903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The civic bodies in the capital have formed teams to crack down on coaching centres found

violated a law.

Ans
1. found violating the law
2. found to violated a law
3. finding to violate the law
4. No improvement

Question ID : **98958015889**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The prisoner held up his fist in a defiant ______ as he was led out of the courtroom.

Ans
1. token
2. wave
3. salute
4. gesture

Question ID : **98958015909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. nerve
2. neglect
3. negative
4. nerveous

Question ID : **98958015907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The Urban Art Commission has suggested that the landscape be developing by adding water fountains around the sculpture.

Ans
1. be developed with
2. be developed by
3. to be developed by
4. No improvement

Question ID : **98958015890**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. At this speed the rocket soon attained the height of 190 miles above the earth.
B. At 9 am the great rocket lifted in the air with a mighty roar.
C. It rose smoothly at first, then quickened to a speed of 17,500 miles an hour.

D. Gagarin now pulled himself towards the window to look down.

Ans
1. BADC
2. CBAD
3. ADBC
4. BCAD

Question ID : **98958015898**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.

HANDY

Ans
1. convenient
2. hard
3. useless
4. clumsy

Question ID : **98958015899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

I expect to return from Singapore during about a week's time.

Ans
1. I expect to return
2. during about
3. from Singapore
4. a week's time

Question ID : **98958015886**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**