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

Roll No. Registration No. Name	
Test Venue	
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	03/07/2019

Section : **General Intelligence**

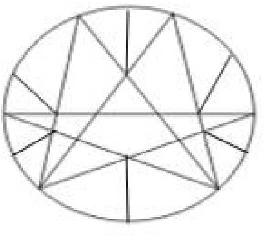
Q.1 **चित्रकार' का संबंध 'पेंटब्रश' से उसी तरह है जैसे 'किसान' का संबंध '________' से है।**

Ans

1. रंग
2. फसल कटाई
3. हल
4. फसल

Question ID : **98958015763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans

1. 26
2. 24
3. 28
4. 30

Question ID : **98958015779**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 **तीन कथन दिए गए हैं, इसके 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 हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
कुछ ट्रैक्टर नावें हैं।
सभी कप नावें हैं।
सभी जार ट्रैक्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्रैक्टर कप हैं।
II. कोई भी जार नाव नहीं है।
III. कुछ कप जार हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता |
3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **98958015769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

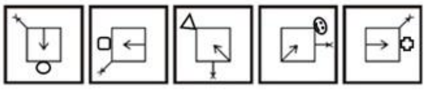
Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलना होगा?

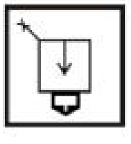
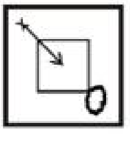
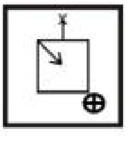
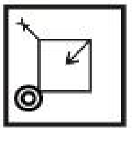
28 - 42 ÷ 2 + 276 × 23 = -44

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

Question ID : **98958015771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **98958015778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित शब्दों को उसी क्रम में लगाएँ जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।
1. Denote

2. Destiny
3. Diagonal
4. Demand
5. Density

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

Question ID : **98958015759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **एक फुटबॉल टूर्नामेंट में 20 टीमें हिस्सा लेती हैं। प्रत्येक टीम को सभी अन्य टीमों से मैच खेलना है। टूर्नामेंट में कितने मैच खेले जाएँगे?**

Ans
1. 180
2. 170
3. 190
4. 195

Question ID : **98958015770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।**

MARK : FHMP :: LOAN : ______

Ans
1. EVSV
2. EVVS
3. SVEV
4. SVVE

Question ID : **98958015762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **एक कोड भाषा में, LOGITECH को CFCEBAYD लिखा जाता है। उसी भाषा में INFORMATION को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. EBEDIFBWFEE
2. EEBFIDWBEFE
3. EEBFIDBWFEE
4. EBEFDIWBEFE

Question ID : **98958015760**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(11, 13, 288)

Ans

1. (19, 23, 828)
2. (13, 17, 415)
3. (3, 5, 31)
4. (7, 11, 162)

Question ID : **98958015774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

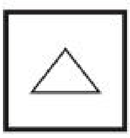
वर्ष : जून

Ans

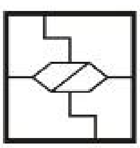
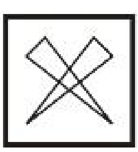
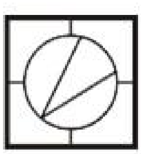
1. सप्ताह : गुरुवार
2. अप्रैल : महीना
3. वर्ष : शताब्दी
4. सप्ताह : कैलेंडर

Question ID : **98958015766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जिसमें नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है।



Ans

1. 
2.
3. 
4. 

Question ID : **98958015780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि FINGER को 15232112239 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है और MARKET को 14192916252 के

रूप में कोडबद्ध किया जाता है तो MILTON को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 22213235295
2. 22122353295
3. 2222213355
4. 21223239525

Question ID : **98958015761**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **उस विकल्प को चुनें जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।**

68 : 100 :: 45 : ____

Ans
1. 41
2. 14
3. 141
4. 114

Question ID : **98958015772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **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 चुनिए।**

Ans
1. EZV
2. AVZ
3. OKL
4. UPF

Question ID : **98958015767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।**
a_b_aad_ca_dbc_adb_a

Ans
1. dcabca
2. dcbaac
3. dcabac
4. dbcaca

Question ID : **98958015764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **एक परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। % के दो बच्चे हैं। A, @ की पत्नी है, जो # का भाई है। F, % की बेटी है। U, S की बहन है, जो @ का बेटा है। T, # का बेटा है, जो एक पुरुष है।**

A का % से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई

2. देवर/जेठ

3. देवरानी/जेठानी

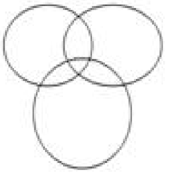
4. बहन

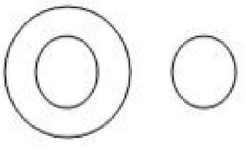
Question ID : **98958015765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

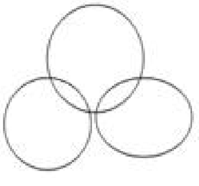
Q.18 उस वेन आरेख को चुनें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

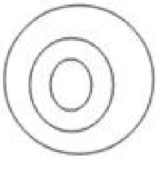
प्रवक्ता, गायक, पुरुष

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(11, 13, 17)

Ans

1. (29, 31, 41)

2. (5, 7, 9)

3. (31, 37, 43)

4. (19, 23, 29)

Question ID : **98958015773**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

Ans

1. ड्राइविंग

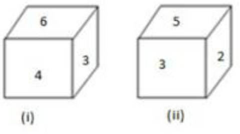
2. पैरासेलिंग

3. तैराकी

4. सर्फिंग (समुद्र की तटीय लहरें पर चलाव)

Question ID : **98958015768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। यदि सबसे नीचे वाली संख्या 2 है तो सबसे ऊपर कौन-सी संख्या होगी?

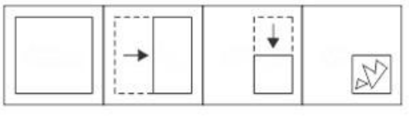


Ans

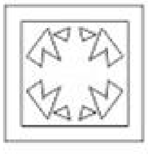
1. 3
2. 6
3. 4
4. 1

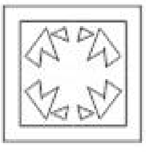
Question ID : **98958015777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

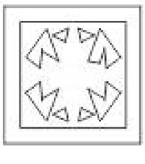
Q.22 नीचे दी गई आकृतियों में दिखाए गए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज़ खोलने पर कैसे दिखाई देगा?

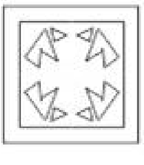


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015781**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.23 **निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। अन्य संख्याओं से अलग संख्या का चयन कीजिए।**

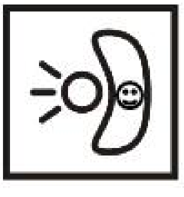
Ans
1. 7261
2. 2421
3. 4842
4. 5472

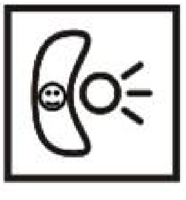
Question ID : **98958015776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

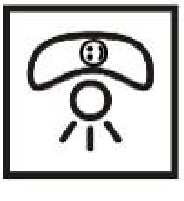
Q.24 यदि एक दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans

1.

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?**

3, 14, 29, 38, 51, 58, 69, ?

Ans
1. 47

2. 73

3. 74

4. 37

Question ID : **98958015775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 जनवरी 2019 में आरबीआई ने भारत में डिजिटल भुगतान परितंत्र की सुरक्षा को मजबूत करने हेतु उपायों का सुझाव देने के लिए किस पैनल की स्थापना की थी?

Ans

1. सुधा मूर्ति पैनल

2. उर्जित पटेल पैनल

3. रघुराम राजन पैनल

4. नंदन नीलेकणी पैनल

Question ID : **98958015138**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 1937 में चेन्नई में मुत्तैय्या चिदंबरम चेतीतार मुथैया चिदंबरम चेट्टियार ने निम्नलिखित बैंकों में से किस बैंक की स्थापना की थी?

Ans

1. इंडियन ओवरसीज बैंक

2. केनरा बैंक

3. सिंडीकेट बैंक

4. धनलक्ष्मी बैंक

Question ID : **98958015130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 सरकारी बैंकों में अनर्जक संपत्तियों (एनपीए) पर विस्तृत रिपोर्ट देने के लिए किस समिति की नियुक्ति की गई थी?

Ans

1. मालेगाम समिति

2. पन्नीर सेल्वम समिति

3. मंडल समिति

4. श्रीकृष्ण समिति

Question ID : **98958015132**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 "पिस्तौल और बम इंकलाब नहीं लाते, बल्कि इंकलाब की तलवार विचारों की सान पर तेज होती है और यही चीज थी, जिसे हम प्रकट करना चाहते थे।" यह वाक्य निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किसका है?

Ans

1. बाल गंगाधर तिलक

2. भगत सिंह

3. सुभाष चंद्र बोस

4. लाला लाजपत राय

Question ID : **98958015128**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 पिंगली वेंकैया को आज भी किस विशेष कारण से याद किया जाता है?

Ans
1. उन्होंने गोवा के विलय में मदद की
2. उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय ध्वज को डिजाइन किया
3. उन्होंने राष्ट्रगान के लिए संगीत तैयार किया
4. उन्होंने हैदराबाद के विलय में मदद की

Question ID : **98958015127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से किसको मार्च 2019 में भारतीय क्रिकेट बोर्ड के आचार अधिकारी (Ethics officer) के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
1. सुरेश बाबू
2. मिलिंद खरात
3. दिनेश कुमार वर्मा
4. डी. के. जैन

Question ID : **98958015129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 किस वर्ष में भारतीय क्रिकेट टीम ने दूसरी बार पुरुषों का एकदिवसीय विश्व कप जीता था?

Ans
1. 2003
2. 2015
3. 2007
4. 2011

Question ID : **98958015133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 क्लाउड कम्प्यूटिंग के संदर्भ में, PaaS का अंग्रेज़ी पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. प्रोटोकॉल एज़ ऐ सर्विस (Protocol as a Service)
2. प्लेटफार्म एज़ ऐ सर्विस (Platform as a Service)
3. परफॉरमेंस एज़ ऐ सर्विस (Performance as a Service)
4. पेमेंट एज़ ऐ सर्विस (Payment as a Service)

Question ID : **98958015121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 सास्थामकोट्टा झील किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. कर्नाटक
2. तेलंगाना

3. केरल

4. तमिलनाडु

Question ID : **98958015123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 90 के दशक के किस लोकप्रिय भारतीय बैंड ने मुख्य गायक के रूप में मोहित चौहान के साथ अपनी पहली एल्बम 'बूँदें' को रिलीज़ किया?

Ans

1. पेंटाग्राम

2. लॉस्ट स्टोरीज

3. सिल्क रूट

4. 13AD

Question ID : **98958015115**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा रोबोटिक्स प्रोसेस ऑटोमेशन के उपकरणों में से एक नहीं है?

Ans

1. Ui पाथ

2. आटोमेशन एनीवेयर

3. ब्लू प्रिज्म

4. पॉवर सेंटर

Question ID : **98958015122**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 जब किसी तरल पदार्थ पर दबाव लगाया जाता है तो दबाव परिवर्तन बिना किसी नुकसान के द्रव के प्रत्येक भाग में फैलता है। निम्नलिखित में से कौन-सा नियम इस घटना की व्याख्या करता है?

Ans

1. हुक का नियम

2. बर्नौली का नियम

3. पास्कल का नियम

4. अवोगाद्रो का नियम

Question ID : **98958015120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 रिलायंस इंफ्रास्ट्रक्चर को गुजरात के निम्नलिखित स्थानों में से किस स्थान पर नया हवाई अड्डा बनाने के लिए भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण से 648 करोड़ रुपये का ठेका मिला है?

Ans

1. वेरावल

2. हिरासर

3. अम्बाजी

4. केशोद

Question ID : **98958015116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 सिस्टोलिक और डायस्टोलिक शब्द का उपयोग ______ के संदर्भ में किया जाता है|

Ans

1. रक्त धमनियों का पता लगाना
2. आंखों की दृष्टि में समस्याओं का पता लगाना
3. रक्तचाप को मापना
4. रक्त प्लेटलेट्स की गिनती

Question ID : **98958015118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 किस खेल के विश्व निकाय ने "ट्रिपल्स" नामक एक नया खेल प्रारूप पेश किया है?

Ans

1. टेबल टेनिस
2. स्क्वैश
3. बैडमिंटन
4. टेनिस

Question ID : **98958015135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 पद्म विभूषण से विभूषित पंडित शिवकुमार शर्मा का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से है?

Ans

1. बांसुरी
2. संतूर
3. तबला
4. वॉयलियान

Question ID : **98958015114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 अप्रैल 2018 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 3 जून को ______ के रूप में घोषित किया था।

Ans

1. विश्व मोटरसाइकिल दिवस
2. विश्व जल परिवहन दिवस
3. विश्व ऑटोमोबाइल दिवस
4. विश्व साइकिल दिवस

Question ID : **98958015137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान ______ में स्थित है।

Ans

1. मेघालय
2. उत्तराखंड
3. जम्मू और कश्मीर
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **98958015124**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.19 प्रतिष्ठित मेरिलबोन क्रिकेट क्लब (MCC) के पहले गैर-ब्रिटिश अध्यक्ष के रूप में किस एशियाई क्रिकेटर को नामित किया गया है?

Ans
1. महेला जयवर्धने
2. वसीम अकरम
3. कुमार संगकारा
4. सुनील गावस्कर

Question ID : **98958015134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 डोलोमाइट निम्नलिखित धातुओं में से किस धातु का अयस्क है?

Ans
1. पोटैशियम
2. एल्युमीनियम
3. कैल्शियम
4. स्ट्रोन्शियम

Question ID : **98958015119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 2019 में नरेंद्र मोदी के नए मंत्रिमंडल में स्मृति ईरानी को कौन-सा मंत्रालय सौंपा गया है?

Ans
1. कानून और न्याय मंत्रालय
2. महिला और बाल विकास मंत्रालय
3. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
4. विदेश मंत्रालय

Question ID : **98958015136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 भारत में केंद्रीय राजस्व बोर्ड अधिनियम को किस वर्ष में लागू किया गया था?

Ans
1. 1963
2. 1983
3. 1973
4. 1953

Question ID : **98958015117**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में इंदिरा सागर बांध स्थित है, जो कि कंक्रीट गुरुत्व बांध है?

Ans
1. उत्तर प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. छत्तीसगढ़
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **98958015125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 किस नदी की सहायक नदी बांग्लादेश में 'पद्मा' नाम से जानी जाती है?

Ans
1. सिंधु
2. ब्रह्मपुत्र
3. गंगा
4. झेलम

Question ID : **98958015126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 राज्य वित्तीय निगम अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था? इस अधिनियम में राज्य वित्तीय निगमों की स्थापना का प्रावधान है।

Ans
1. 1972
2. 1983
3. 1951
4. 1947

Question ID : **98958015131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $\sin\theta \quad sec^2\theta = \frac{2}{3}, 0° < \theta < 90°$ है, तो $(tan^2\theta + cos^2\theta)$ का मान होगा:

Ans
1. $\frac{11}{12}$
2. $\frac{13}{12}$
3. $\frac{7}{6}$
4. $\frac{5}{4}$

Question ID : **98958015655**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 किसी वृत्त का केंद्र O है जिसपर PAX और PBY, किसी बिंदु P से बिंदु A और B पर स्पर्शरेखा रेखाएं हैं। वृत्त पर Q एक बिंदु है, जहाँ $\angle QAX = 49°$ तथा $\angle QBY = 62°$ है। $\angle AQB$ की माप क्या है?

Ans
1. $67°$
2. $63°$
3. $59°$

4.

Question ID : **98958015650**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 एक समान गति से चलने वाली 360 m लंबी ट्रेन किसी प्लेटफॉर्म को 55 सेकंड में और प्लेटफॉर्म पर खड़े किसी व्यक्ति को 24 सेकंड में पार कर जाती है। प्लेटफ़ॉर्म की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans

1. 480
2. 465
3. 445
4. 410

Question ID : **98958015636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

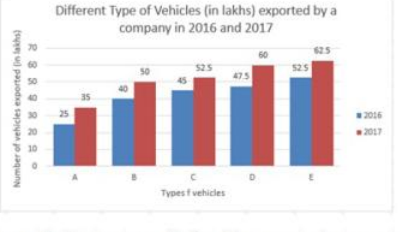
Q.4 अगर $cot\theta = \sqrt{6}$ है, तो $\frac{cosec^2\theta + sec^2\theta}{cosec^2\theta - sec^2\theta}$ का मान होगा:

Ans

1. $\frac{49}{36}$
2. $\frac{43}{36}$
3. $\frac{48}{35}$
4. $\frac{7}{5}$

Question ID : **98958015653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) 2016 और 2017 में किसी कंपनी द्वारा निर्यात किए गए विभिन्न प्रकार के वाहनों (लाखों में) को दर्शाता है।



2016 में कंपनी द्वारा निर्यात किए गए सभी प्रकार के वाहनों की औसत संख्या, 2017 में निर्यात किए गए टाइप B वाहनों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

1. 16
2. 15
3. 18
4. 12

Question ID : **98958015657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अगर $\frac{(sin\theta - cosec\theta)(cos\theta - sec\theta)}{tan^2\theta - sin^2\theta} = r^3$ है, तो r =

Ans
1. $\operatorname{cosec}\theta \sec\theta$
2. $\sin\theta \cos\theta$
3. $\tan\theta$
4. $\cot\theta$

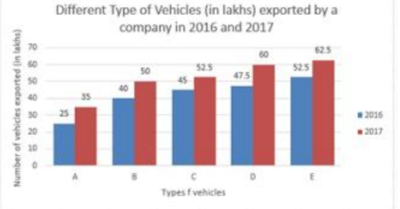
Question ID : **98958015654**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 ₹10000 की राशि किसी निश्चित ब्याज दर से वार्षिक संयोजित होते हुए 2 वर्षों में ₹11664 हो जाती है। उस राशि पर उसी दर से $5\frac{2}{5}$ वर्षों में साधारण ब्याज क्या होगा?

Ans
1. ₹4320
2. ₹4040
3. ₹3840
4. ₹4160

Question ID : **98958015643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) 2016 और 2017 में किसी कंपनी द्वारा निर्यात किए गए विभिन्न प्रकार के वाहनों (लाखों में) को दर्शाता है।



कंपनी द्वारा 2017 में निर्यात किए गए C और E टाइप के वाहनों की कुल संख्या, 2016 में निर्यात किए गए प्रकार A, B और C टाइप के वाहनों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान के लिए सही) अधिक है?

Ans
1. 4.1
2. 5.2
3. 5.4
4. 4.5

Question ID : **98958015659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 पाइप A और B किसी टैंक को क्रमशः 8 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C पूरा टैंक 6 घंटे में खाली कर सकता है। A और B को 3 घंटे के लिए खोला जाता है और फिर बंद कर दिया जाता है तथा C को तुरंत खोल दिया जाता है। पाइप C, टैंक को कितने समय में ख़ाली कर देगा?

Ans

1.

2. $4\frac{1}{2}$ घंटे

3. $3\frac{3}{4}$ घंटे

4. $4\frac{1}{4}$ घंटे

Question ID : **98958015635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 अगर $24\sqrt{3}x^3 + 5\sqrt{5}y^3 = (2\sqrt{3}x + \sqrt{5}y) \times (Ax^2 + Bxy + Cy^2)$ है, तो $(A^2 - B^2 + C^2)$ का मान क्या है?

Ans

1. 128
2. 108
3. 139
4. 109

Question ID : **98958015646**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है। अगर $\angle P$, $\angle R$ का चौगुना है तथा $\angle S$, $\angle Q$ का तिगुना है, तो $\angle Q$ तथा $\angle R$ का योग होगा:

Ans

1. 77°
2. 86°
3. 73°
4. 81°

Question ID : **98958015649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 $3 \times 2 \div 3\ of\ 2 \times 3 \div \left(5 + 5 \times 5 \div 5\ of\ 5 - 5 \div 10\ of\ \frac{1}{5}\right)$ का सरलीकृत मान होगा:

Ans

1. $\frac{30}{59}$
2. $\frac{17}{5}$
3. $\frac{6}{7}$
4. $\frac{2}{3}$

Question ID : **98958015645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13

Ans
1. 7.5 cm
2. 9 cm
3. 8 cm
4. 6 cm

Question ID : **98958015652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 सुधा अपनी आय का 80% खर्च करती है। जब उसकी आय 30% बढ़ जाती है तो वह अपना खर्च 25% बढ़ा देती है। उसकी बचत में:

Ans
1. 50% की वृद्धि हुई।
2. 5% की वृद्धि हुई।
3. 5% कमी हो गई।
4. 30% कमी हो गई।

Question ID : **98958015640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 किसी वस्तु पर उसकी लागत मूल्य का 1.2 गुना मूल्य अंकित किया जाता है। अंकित मूल्य पर एक निश्चित छूट देने के बाद, लाभ घटकर 10% रह जाता है। छूट प्रतिशत है :

Ans
1. 9
2. $8\frac{2}{3}$
3. $8\frac{1}{3}$
4. 10

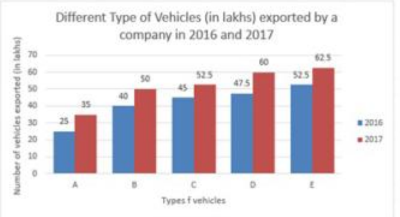
Question ID : **98958015639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 एक वृत्त के अंदर एक आयत है जिसकी भुजाएँ 4 : 3 के अनुपात में हैं। यदि आयत की परिमिति 56 cm है, तो वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

Ans
1. 70π
2. 96π
3. 90π
4. 100π

Question ID : **98958015637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) 2016 और 2017 में किसी कंपनी द्वारा निर्यात किए गए विभिन्न प्रकार के वाहनों (लाखों में) को दर्शाता है।



2016 में कंपनी द्वारा निर्यात किए जाने वाले D और E टाइप के वाहनों की कुल संख्या और 2017 में निर्यात किए गए C और E टाइप के वाहनों का अनुपात क्या है?

Ans

1. 10 : 11
2. 4 : 5
3. 20 : 23
4. 5 : 6

Question ID : **98958015656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 अगर $x + y + z = 2$ है, $xy + yz + zx = -11$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान होगा:

Ans

1. 148
2. 152
3. 70
4. 74

Question ID : **98958015648**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 ΔABC में, BD ⊥ AC है। BC पर E एक बिंदु है, जहाँ $\angle BEA = x°$। अगर $\angle EAC$ = 38° और $\angle EBD$ = 40° है, तो x का मान है:

Ans

1. 72°
2. 68°
3. 78°
4. 88°

Question ID : **98958015651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक समूह में विद्यार्थियों का औसत वज़न 75.4 kg था। बाद में, 72.9 kg, 73.8 kg, 79.5 kg, और 87.4 kg वज़न वाले चार विद्यार्थी समूह में शामिल हो गए। परिणामस्वरूप, समूह के सभी विद्यार्थियों का औसत वज़न 0.24 kg बढ़ गया। प्रारंभ में समूह में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

Ans

1. 50
2. 48
3. 36

4.

Question ID : **98958015638**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

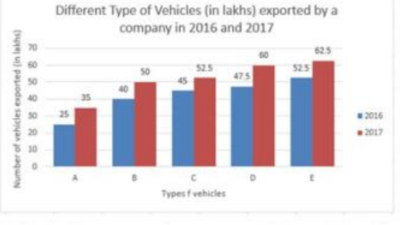
Q.21 एक विक्रेता ने ₹2400 में 40 दर्जन फल खरीदे। इनमें से 30 फल सड़ गए और उन्हें फेंक दिया गया। शेष फलों को प्रति दर्जन किस दर पर बेचा जाए कि 25% का लाभ हो?

Ans

1. ₹84
2. ₹90
3. ₹80
4. ₹72

Question ID : **98958015641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) 2016 और 2017 में किसी कंपनी द्वारा निर्यात किए गए विभिन्न प्रकार के वाहनों (लाखों में) को दर्शाता है।



2017 में किस प्रकार के वाहन का निर्यात 2016 में उसी प्रकार के वाहन के निर्यात से लगभग 18.3% अधिक है?

Ans

1. B
2. C
3. E
4. D

Question ID : **98958015658**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 आठ वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 9 : 10 था । अब से 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 12 : 13 होगा। C की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है, यदि उसकी आयु A से 6 वर्ष अधिक है?

Ans

1. 48
2. 42
3. 50
4. 56

Question ID : **98958015642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 यदि x वास्तविक है, और $x^4 - 5x^2 - 1 = 0$ है, तो $\left(x^6 - 3x^2 + \frac{3}{x^2} - \frac{1}{x^6} + 1\right)$ का मान है:

Ans

1. 116

2.

3.

4. 96

Question ID : **98958015647**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि ग्यारह अंकों की कोई संख्या 5y5888406x6 संख्या 72 से विभाज्य है, तो x के न्यूनतम मान के लिए, (9x − 2y) का मान क्या होगा?

Ans

1. 3
2. 7
3. 4
4. 5

Question ID : **98958015644**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. influence
2. inefficent
3. inequality
4. independence

Question ID : **98958015390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. bliss
2. better
3. behaive
4. board

Question ID : **98958015389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the most appropriate antonym of the given word.

OPAQUE

Ans

1. frosty
2. clear
3. dull
4. hazy

Question ID : **98958015383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 Select the correct indirect form of the given sentence.

Bhola said to his mother, "Why is this charcoal so black?"

Ans
1. Bhola told his mother why that charcoal was so black.
2. Bhola asked his mother why that charcoal was so black.
3. Bhola asked his mother why this charcoal is so black.
4. Bhola asked his mother why was that charcoal so black.

Question ID : **98958015370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Select the most appropriate word to fill in the blank.

She was ______ to have worked with some renowned scientists of the world.

Ans
1. affluent
2. favourable
3. charmed
4. fortunate

Question ID : **98958015392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.

FORTIFY

Ans
1. harm
2. secure
3. neglect
4. loosen

Question ID : **98958015381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The launch of the small electric car will depend to the willingness of buyers to pay more for it.

Ans
1. depend to the willingness
2. of buyers to pay more for it
3. The launch of the
4. small electric car will

Question ID : **98958015368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

ENTHRALL

Ans

1. mesmerize
2. free
3. disgust
4. repel

Question ID : **98958015382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A sound that cannot be heard

Ans

1. inevitable
2. incomprehensible
3. illegible
4. inaudible

Question ID : **98958015388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. There was an old apple tree in the centre of a village.
B. The adults also sat in the shade and discussed important things.
C. They remembered that they too had played around the tree when they were young.
D. Children loved to play around the tree and pick delicious apples.

Ans

1. ADBC
2. DCAB
3. ACBD
4. CBAD

Question ID : **98958015379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

DENOUNCE

Ans

1. applaud
2. vilify
3. blame
4. criticise

Question ID : **98958015384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Four corners of the earth

Ans

1. from beginning to end
2. from morning till night
3. from the very beginning
4. from all parts of the world

Question ID : **98958015386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**

The merchant took out the dead parrot from the cage.

Ans

1. The dead parrot was taken out from the cage by the merchant.
2. The dead parrot took out from the cage by the merchant.
3. The dead parrot was taking out from the cage by the merchant.
4. The dead parrot is taken out from the cage by the merchant.

Question ID : **98958015369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **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.**

They dissuaded me <u>of visiting</u> the War Memorial but I really wanted to see it.

Ans

1. No improvement
2. of visit
3. from visiting
4. to visiting

Question ID : **98958015372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A. But after a while they all began to blur in our memories.
B. When we arrived in Bangkok, we took a tour of the city's famous Buddhist temples.
C. However there was one temple, the Temple of Golden Buddha, which left an indelible impression in our hearts and minds.
D. We visited numerous temples that day.

Ans

1. ADBC
2. DCBA
3. BACD
4. BDAC

Question ID : **98958015380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Adali Khal is such a ______ village in Garhwal that hardly any tourist can reach there.

Ans
1. remote
2. lonesome
3. lost
4. dreaming

Question ID : **98958015391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the word which means the same as the group of words given**

a rabbit's dwelling.

Ans
1. lair
2. den
3. burrow
4. sty

Question ID : **98958015387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

China is the largest producer of pork, but it (1) ______ a big problem at the moment. There is an epidemic (2) ______ is killing its pigs. The virus was first (3) ______ in August last year, but one million pigs have died by now. It is a (4) ______ virus and when a pig catches it, it dies. China thinks that one third of (5) ______ pigs are going to die by the end of this year.

SubQuestion No : 18

Q.18 **Select the most appropriate option for blank No. 1.**

Ans
1. was facing
2. faced
3. is facing
4. face

Question ID : **98958015374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

China is the largest producer of pork, but it (1) ______ a big problem at the moment. There is an epidemic (2) ______ is killing its pigs. The virus was first (3) ______ in August last year, but one million pigs have died by now. It is a (4) ______ virus and when a pig catches it, it dies. China thinks that one third of (5) ______ pigs are going to die by the end of this year.

SubQuestion No : 19

Q.19 **Select the most appropriate option for blank No. 2.**

Ans
1. what

2. whom

3. who

4. which

Question ID : **98958015375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

China is the largest producer of pork, but it (1) ______ a big problem at the moment. There is an epidemic (2) ______ is killing its pigs. The virus was first (3) ______ in August last year, but one million pigs have died by now. It is a (4) ______ virus and when a pig catches it, it dies. China thinks that one third of (5) ______ pigs are going to die by the end of this year.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. searched

2. invented

3. learned

4. discovered

Question ID : **98958015376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

China is the largest producer of pork, but it (1) ______ a big problem at the moment. There is an epidemic (2) ______ is killing its pigs. The virus was first (3) ______ in August last year, but one million pigs have died by now. It is a (4) ______ virus and when a pig catches it, it dies. China thinks that one third of (5) ______ pigs are going to die by the end of this year.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. bloody

2. deadly

3. violent

4. cruel

Question ID : **98958015377**
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.

China is the largest producer of pork, but it (1) ______ a big problem at the moment. There is an epidemic (2) ______ is killing its pigs. The virus was first (3) ______ in August last year, but one million pigs have died by now. It is a (4) ______ virus and when a pig catches it, it dies. China thinks that one third of (5) ______ pigs are going to die by the end of this year.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
1. hers
2. his
3. theirs
4. its

Question ID : **98958015378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

The crux of the matter

Ans
1. the critical point
2. the interesting thing
3. the unknown point
4. the lesser issue

Question ID : **98958015385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The promoters of Med Hospitals has agreed to sell their business to Pal Hospitals.

Ans
1. to Pal Hospitals
2. to sell their business
3. The promoters of
4. Med Hospitals has agreed

Question ID : **98958015367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 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.

She has been writing this novel for a year but she <u>did not finish it</u> yet.

Ans
1. has not finished it
2. had not finished it
3. No improvement
4. has not finish it

Question ID : **98958015371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**