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

Roll No. Registration No. Name Test Venue	
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	05/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(4, 9, 16)

Ans

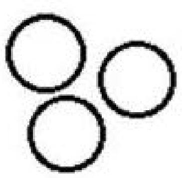
1. (36, 81, 100)
2. (49, 64, 81)
3. (16, 36, 49)
4. (25, 36, 64)

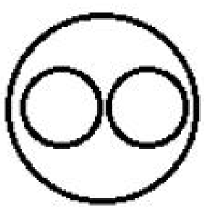
Question ID : **98958016820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

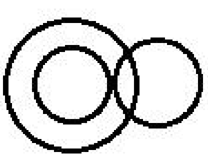
Q.2 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

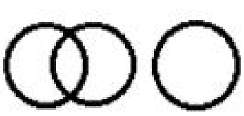
धातु, लोहा, पारा

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

GSDL : JPGI : : UCWF : ?

Ans

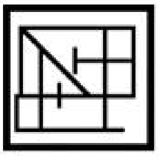
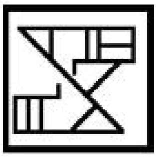
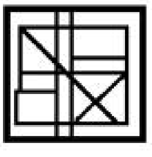
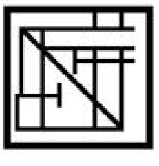
1. XZZC
2. YZZD
3. XYYC
4. WZZB

Question ID : **98958016809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

चित्र-एक्स

Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **98958016827**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

28, 32, 41, 57, 82,?

Ans

1. 122
2. 118
3. 116
4. 120

Question ID : **98958016822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

x q _ _ m c c _ _ q p f m _ _ b x _ _ f m c _ b

Ans
1. sfbcccqpc
2. qfbxccqpc
3. pfbxccqpc
4. pfbxcxqpc

Question ID : **98958016811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 A + B का अर्थ है 'A बेटा है B का'
A - B का अर्थ है 'A पति है B का'
A × B का अर्थ है 'A बहन है B की'
A ÷ B का अर्थ है 'A बेटी है B की'

यदि F × R × S ÷ G – P ÷ X है, तो X किस प्रकार संबंधित है R से?

Ans
1. पिता या माता
2. नाना या नानी
3. दादा या दादी
4. पोता या पोती

Question ID : **98958016812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलना होगा?

211 × 14 + 627 ÷ 33 – 17 = 520

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

Question ID : **98958016818**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 तीन व्यक्तियों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि A, C से ₹12 लेता है, तो A के पास B के बराबर राशि होगी। A और B के पास कुल मिला कर ₹102 हैं। A के पास कितने रुपये हैं?

Ans
1. 45
2. 55
3. 50
4. 57

Question ID : **98958016817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित गतिविधियों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. टेलीविजन ऑडियो में दोष मिलना
2. पुनः आनंद लेना शुरू करना
3. मैकेनिक से संपर्क करना
4. टेलीविजन की मरम्मत का काम पूरा होना
5. टेलीविजन को शुरू करना

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

Question ID : **98958016806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 रोग' का संबंध 'मधुमेह' से उसी प्रकार है जैसे 'वाहन' का संबंध '________' से है।

Ans
1. चेसिस
2. चालक
3. कार
4. ईंधन

Question ID : **98958016810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्या एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग संख्या चयन कीजिए।

Ans
1. 118
2. 129
3. 127
4. 130

Question ID : **98958016823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

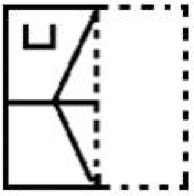
Q.13 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर-समूह को चुनिए।

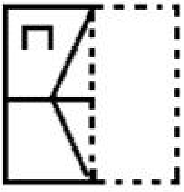
Ans
1. AFIM
2. IMQU
3. UYCG
4. SWAE

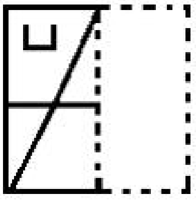
Question ID : **98958016814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

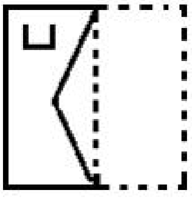
Q.14

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016828**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 दो 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:
सभी आइसक्रीम जूस हैं।
कोई भी जूस चॉकलेट नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ चॉकलेट आइसक्रीम हैं।
II. कुछ जूस आइसक्रीम हैं।
III. कोई भी आइसक्रीम चॉकलेट नहीं है।

Ans

1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

3. या तो निष्कर्ष I अथवा III अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

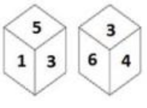
Question ID : **98958016816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16

Ans
1. 32
2. 31
3. 30
4. 29

Question ID : **98958016826**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

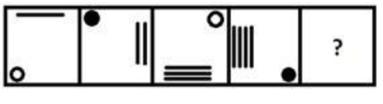
Q.17 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 संख्याएँ अंकित हैं। '3' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

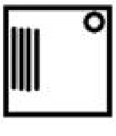
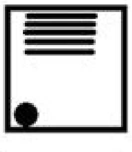
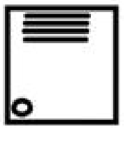


Ans
1. 4
2. 2
3. 1
4. 6

Question ID : **98958016824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans
1. 
2. 
3. 

4.

Question ID : **98958016825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 एक कोड भाषा में, PROMOTE को QTROGVQ के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में LICENSE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. EKNGGUP
2. NKEGGUP
3. EKNGPUG
4. EKMHHUP

Question ID : **98958016807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

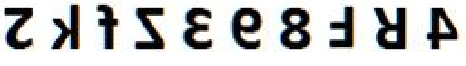
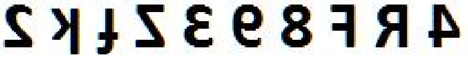
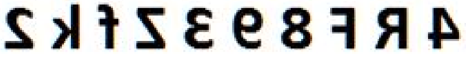
वास्तुकार : घर का नक्शा

Ans
1. बढ़ई : फर्नीचर
2. वकील : न्यायालय
3. शिक्षक : लेखक
4. डॉक्टर : अस्पताल

Question ID : **98958016813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

4 R F 8 9 3 Z f k 2

Ans
1. 
2.
3. 
4. 

Question ID : **98958016829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 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. आरेख

2. त्रिभुज

3. वृत्त

4. समकोण

Question ID : **98958016815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(88, 56, 72)

Ans

1. (66, 48, 57)
2. (18, 24, 28)
3. (62, 48, 52)
4. (34, 28, 21)

Question ID : **98958016821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

2 : 8

Ans

1. 7 : 343
2. 8 : 502
3. 9 : 629
4. 11 : 1321

Question ID : **98958016819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 यदि LUCRATIVE को 333912945 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो AMSTERDAM को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans

1. 141259414
2. 141248414
3. 149248414
4. 131458311

Question ID : **98958016808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस खेल के साथ 'जैब' शब्द जुड़ा हुआ है?

Ans

1. क्रिकेट
2. बास्केटबॉल
3. मुक्केबाज़ी

4. बिलियर्ड्स

Question ID : **98958016498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 फिनलैंड के एक विद्यार्थी द्वारा प्रोजेक्ट के रूप में शुरू किए गए ऑपरेटिंग सिस्टम लिनक्स को किसने विकसित किया?

Ans

1. लियोनार्ड एम. एडलमैन
2. लेस्ली लैमपोर्ट
3. लीनस तूरवाल्ड्स
4. बारबरा लिस्कोव

Question ID : **98958016486**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 मई 2019 में, बेंगलुरु निवासी डॉक्टर _______ को पारिस्थितिकी तंत्र और महिला स्वास्थ्य देखभाल में उनके योगदान के लिए 'ग्लोबल एशियन ऑफ द ईयर अवार्ड 2018-2019' से सम्मानित किया गया।

Ans

1. नीलम क्लेर
2. हेमा दिवाकर
3. शशि वाधवा
4. इंदिरा हिंदुजा

Question ID : **98958016502**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी झील भारत की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील है?

Ans

1. राजसमंद झील
2. गोविंद वल्लभ पंत सागर
3. महाराणा प्रताप सागर
4. ढेबर झील

Question ID : **98958016488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 पियानोवादक के रूप में अपनी प्रतिभा प्रदर्शित करने के लिए अमेरिकी रियलिटी शो, 'द वर्ल्ड्स बेस्ट' 2019 किसने जीता?

Ans

1. लिडियन नादस्वरम
2. स्टीफेन देवासी
3. अनिल श्रीनिवासन
4. उत्सव लाल

Question ID : **98958016495**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6

पैठणी साड़ी _______ राज्य से संबंधित है।

Ans
1. केरल
2. महाराष्ट्र
3. कर्नाटक
4. तमिलनाडु

Question ID : **98958016480**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 2019 में जापान में चुनाव जीतने वाला पहला भारतीय कौन है?

Ans
1. पीयूष जिंदल
2. योगेन्द्र पुराणिक
3. चरणदीप सिंह
4. किशोर कैफली

Question ID : **98958016501**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 पके हुए केले में कौन-सा प्राथमिक अम्ल होता है?

Ans
1. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
2. सल्फ्यूरिक अम्ल
3. मैलिक अम्ल
4. फॉर्मिक अम्ल

Question ID : **98958016483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित राजाओं में से किसने ओडिशा में कोणार्क मंदिर बनवाया था?

Ans
1. नरसिंह देव प्रथम
2. अनंतवर्मन चोडगंगादेव
3. भानु देव
4. अनंग भीम देव

Question ID : **98958016493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 1 जनवरी 2019 से भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा घोषित वर्तमान सांविधिक चलनिधि अनुपात (SLR) क्या है?

Ans
1. 19.00 प्रतिशत
2. 19.25 प्रतिशत
3. 19.50 प्रतिशत
4. 19.75 प्रतिशत

Question ID : **98958016481**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.11 'चेंजिंग इंडिया' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans

1. ए पी जे अब्दुल कलाम
2. मनमोहन सिंह
3. शशि थरूर
4. नरेंद्र मोदी

Question ID : **98958016494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 भारत के संविधान के अनुच्छेद 100(3) के तहत लोकसभा की बैठक शुरु करने के लिए अपेक्षित गणपूर्ति सदन के सदस्यों की कुल संख्या का ______ होती है।

Ans

1. एक का पांचवा हिस्सा
2. एक तिहाई
3. आधा
4. दसवां हिस्सा

Question ID : **98958016496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 भारत की ________ ने 2018 में आयोजित आईबीएसएफ वर्ल्ड अंडर-16 स्नूकर चैंपियनशिप लड़कियों का खिताब जीता।

Ans

1. वर्षा संजीव
2. कीर्तना पांडियन
3. विद्या पिल्लई
4. अरंतक्सा सांचिस

Question ID : **98958016500**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 1991 में, विजय भाटकर ने भारत का पहला स्वदेशी सुपरकंप्यूटर विकसित किया था जिसका नाम ___________ था।

Ans

1. प्रयास 3000
2. परम 8000
3. प्रयोग 2000
4. प्रगति 5000

Question ID : **98958016487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी गुफा महाराष्ट्र में स्थित है?

Ans

1. एलोरा
2. बोर्रा
3. बादामी

4. अमरनाथ

Question ID : **98958016491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 भारतीय खिलाड़ी नीरज चोपड़ा का संबंध किस खेल से है?

Ans

1. जैवलिन थ्रो
2. तैराकी
3. बिलियर्ड्स
4. मुक्केबाज़ी

Question ID : **98958016499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 भारत सरकार की प्रधानमंत्री श्रम योगी मान-धन (PM-SYM) योजना के तहत देय न्यूनतम सुनिश्चित मासिक पेंशन की राशि कितनी है?

Ans

1. ₹ 1000
2. ₹ 3000
3. ₹ 4000
4. ₹ 2000

Question ID : **98958016482**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 मई 2019 में भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा चक्रवात आया?

Ans

1. चक्रवात नरगिस
2. चक्रवात फानी
3. चक्रवात हुदहुद
4. चक्रवात गाजा

Question ID : **98958016503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 प्रकाश की किरणें आँखों के सामने जिस बाहरी और पारदर्शी संरचना से होकर आँख में प्रवेश करती हैं, उसे क्या कहते हैं?

Ans

1. आँख की पुतली (आइरिस)
2. श्वेत पटल (कॉर्निया)
3. आँखों की नस (ऑप्टिक नर्व)
4. लेंस

Question ID : **98958016484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा पार्क तैरता हुआ नेशनल पार्क है?

Ans
1. केयबुल लामजाओ
2. नमदाफा
3. सिमलीपाल
4. एराविकुलम

Question ID : **98958016490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा झरना भारत का सबसे ऊँचा झरना है, जोकि शारावती नदी से निकलता है?

Ans
1. अथिराप्पिली झरना
2. जोग झरना
3. दूधसागर झरना
4. धुआंधार झरना

Question ID : **98958016489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 ज़िकिर' नामक भक्ति लोक गीत किस भारतीय राज्य से सम्बंधित है?

Ans
1. पश्चिम बंगाल
2. ओडिशा
3. असम
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **98958016479**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 सोमाटोट्रोपिन _______ का दूसरा नाम है।

Ans
1. आँसू गैस
2. वृद्धि हार्मोन
3. हास्य गैस
4. पाचक रस

Question ID : **98958016485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 सिकंदर ने भारत पर ________ में हमला किया था।

Ans
1. 467 ई.पू.
2. 323 ई.पू.
3. 326 ई.पू.
4. 454 ई.पू.

Question ID : **98958016492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans

1. राष्ट्रपति
2. उपराष्ट्रपति
3. लोकसभा अध्यक्ष
4. प्रधानमंत्री

Question ID : **98958016497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दो संख्याएं 7 : 5 के अनुपात में हैं। प्रत्येक में से 40 घटाने पर, उनका अनुपात 27 : 17 बन जाता है। संख्याओं का योगफल है:

Ans

1. 240
2. 300
3. 325
4. 275

Question ID : **98958017188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दो ट्रेनों की चालों का अनुपात 5 : 7 है। यदि पहली ट्रेन 3 घंटे में 300 km तय करती है, तो पहली ट्रेन की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

1. 150
2. 140
3. 100
4. 120

Question ID : **98958017182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि दो त्रिभुजों ABC और PQR के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 5 है और उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 5 : 3 है। त्रिभुज ABC और त्रिभुज PQR के आधारों का अनुपात है:

Ans

1. 12 : 25
2. 15 : 11
3. 11 : 15
4. 25 : 12

Question ID : **98958017183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 कमीज़ पर 25% की छूट थी। एक महिला ने वह कमीज़ खरीदी। नकद भुगतान करने के लिए उसे 20% की अतिरिक्त छूट मिली और एक वफादार ग्राहक होने के नाते 10% की और छूट मिली। उसने ₹405 का भुगतान किया। कमीज़ पर कितनी कीमत का टैग (₹ में) था?

Ans
1.
2.
3. 725
4. 600

Question ID : **98958017185**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 यदि $(x+7)^3+(2x+8)^3+(2x+3)^3=$
3 $(x+7)(2x+8)(2x+3)$ है, तो x का मान है?

Ans
1. 2.4
2. -3.6
3. -2.4
4. 3.6

Question ID : **98958017194**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 यदि y का x% 150 है और z का y% 300 है, तो x और z के बीच का संबंध है:

Ans
1. z = x
2. z = $2x$
3. z = $x/3$
4. z = $x/2$

Question ID : **98958017186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि $x=2-\sqrt{3}$ तो x^3-x^{-3} का मान है:

Ans
1. $-30\sqrt{3}$
2. $30\sqrt{2}$
3. $30\sqrt{3}$
4. $-30\sqrt{2}$

Question ID : **98958017193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 $\dfrac{\left(3\frac{1}{5}+\frac{3}{5}\right)\div\frac{8}{5}}{1\frac{1}{7}\div\left\{\frac{6}{7}-\left(\frac{1}{7}\div\frac{1}{5}\right)\right\}}$ का सरलीकृत मान है:

Ans

1.

2. $\frac{19}{8}$

3. $\frac{19}{64}$

4. $\frac{19}{7}$

Question ID : **98958017191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 चार भाइयों की औसत आयु 14 वर्ष है। उनके पिता के भी शामिल हो जाने पर, औसत आयु 4 वर्ष बढ़ जाती है। पिता की आयु (वर्षों में) है:

Ans

1. 36
2. 34
3. 40
4. 38

Question ID : **98958017184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

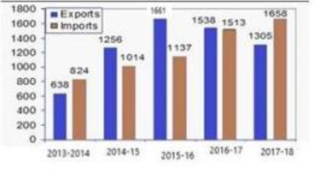
Q.10 त्रिभुज ABC के अंदर एक वृत्त खींचा गया है। यह भुजाओं AB, BC और AC को क्रमशः बिंदु P, Q और R पर स्पर्श करता है। यदि BP = 5.4 cm, CQ = 7.3 cm और AR = 6.1 cm, तो $\triangle$ABC की परिमिति (cm में) है:

Ans

1. 37
2. 37.6
3. 36
4. 37.25

Question ID : **98958017195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी सामग्री के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



किस वित्त वर्ष में निर्यातों और आयातों को मिलाकर हुई प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में सबसे कम है?

Ans

1. 2017-2018
2. 2016-2017
3. 2014-2015

4.

Question ID : **98958017205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि $\cos x = \frac{-1}{2}$ और $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$, तो $2\tan^2 x + 3\mathrm{cosec}^2 x$ का मान है:

Ans

1. 10
2. 4
3. 16
4. 8

Question ID : **98958017201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर बिंदु O पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 132°$ तो $\angle BOC$ की माप है:

Ans

1. 132°
2. 156°
3. 84°
4. 66°

Question ID : **98958017197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि $6(\sec^2 59° - \cot^2 31°) - \frac{2}{3}\sin 90° - 3\tan^2 56° \, y \tan^2 34° = \frac{y}{3}$ है, तो y का मान है:

Ans

1. $\frac{-2}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $-\frac{8}{5}$
4. $\frac{8}{5}$

Question ID : **98958017199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि sec θ = 3x और tan θ = $\frac{3}{x}$, $(x \neq 0)$ तो $9\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:

Ans

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

4.

Question ID : **98958017200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 त्रिभुज ABC में, BC की लंबाई AB की लंबाई के दुगुने से 3 cm कम है। AC की लंबाई AB की लंबाई से 9 cm अधिक है। त्रिभुज की परिमिति 34 cm है। त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लंबाई (cm में) है:

Ans
1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

Question ID : **98958017198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 वृत्त $x^2+y^2=a^2$ के किसी बिंदु से वृत्त $x^2+y^2=b^2$ पर खींची गई सपर्श रेखाओं की स्पर्श-जीवा (chord of contact), वृत्त $x^2+y^2=c^2$ को इस प्रकार छूती है कि $b^p=a^mc^n$, जहां $m,n,p\in N$, a और m, n, p परस्पर अभाज्य हैं तो $m+n+p+3$ का मान है:

Ans
1. 6
2. 2
3. 7
4. 5

Question ID : **98958017196**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उनके अंकों के योगफल का 55% था। A और B द्वारा प्राप्त अंक क्रमश: हैं:

Ans
1. 40, 32
2. 44, 36
3. 38, 30
4. 36, 28

Question ID : **98958017187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि 10-अंकों की कोई संख्या 1230x558y2, 88 से विभाज्य है, तो (5x +5y) का मान है:

Ans
1. 40
2. 30
3. 50
4. 20

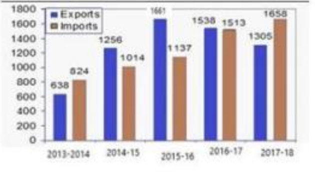
Question ID : **98958017190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 A, B और C किसी काम को क्रमश: 4, 20 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करके वे उसी काम के एक-तिहाई भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. $1\frac{3}{19}$
2. $\frac{3}{19}$
3. $2\frac{1}{19}$
4. $1\frac{1}{19}$

Question ID : **98958017181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी सामग्री के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।

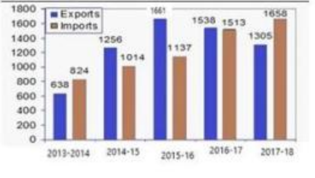


किस वित्त वर्ष में निर्यातों और आयातों का निरपेक्ष अंतर (absolute difference) सबसे कम है?

Ans
1. 2013-2014
2.
3. 2016-2017
4. 2014-2015

Question ID : **98958017202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी सामग्री के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



वर्ष 2014-2015, 2015-2016 और 2016-2017 के दौरान, कुल आयातों और निर्यातों का अनुपात कितना है?

Ans
1. 3664 : 4455
2. 4011 : 4175
3. 4455 : 3664
4. 4175 : 4011

Question ID : **98958017203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 किसी व्यक्ति ने ₹4,90,828 में एक वाहन खरीदा और इसे ₹5,52,920 में बेच दिया। इस वाहन पर कितना प्रतिशत लाभ हासिल हुआ (दो दशमलव स्थानों तक)?

Ans

1. 15.51%
2. 19.55%
3. 12.65%
4. 11.55%

Question ID : **98958017189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

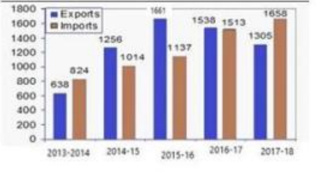
Q.24 यदि $3^{\sqrt[3]{x}} + 4^{\sqrt[3]{x}} = 5^{\sqrt[3]{x}}$ है, तो x का मान है:

Ans

1. 8
2. 4
3. 2
4. 1

Question ID : **98958017192**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी सामग्री के आयात और निर्यात (टन में) को दर्शाता है।



पांच वित्त वर्षों के दौरान निर्यातों और आयातों के बीच के निरपेक्ष अंतर का औसत (टन में) कितना है?

Ans

1. 256
2. 266
3. 264
4. 260

Question ID : **98958017204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate word for the group of words.

A previous case that might serve as an example or guide in subsequent situations

Ans

1. precedent
2. president
3. predecessor
4. precursor

Question ID : **98958016137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Have one's hands full

Ans

1. to be very rich
2. to be very generous
3. to be very clumsy
4. to be very busy

Question ID : **98958016134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

My grandmother said, "I bore six children."

Ans

1. My grandmother said she bore six children.
2. My grandmother told that she had bore six children.
3. My grandmother said that she has born six children.
4. My grandmother said that she had borne six children.

Question ID : **98958016119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. They used thin twigs called chew sticks as tooth cleaners.
B. The fuzzy end was rubbed against the teeth to keep them clean.
C. These sticks were fuzzy at one end.
D. How did people clean their teeth before the toothbrush was invented?

Ans

1. DBCA
2. ACBD
3. BCAD
4. DACB

Question ID : **98958016128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the correctly spelt word.

Ans

1. gaiety
2. gayety

3. gaity

4. gaeity

Question ID : **98958016138**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

MISERY

Ans

1. poverty
2. dearth
3. bliss
4. censure

Question ID : **98958016132**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 Fill in the blank with the most appropriate word.

The soldiers planned to attack at a precise hour so they ______ their watches.

Ans

1. exchanged
2. restored
3. synchronized
4. assessed

Question ID : **98958016141**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

I <u>have a terrible cold during</u> several days now.

Ans

1. am having a terrible cold during
2. had a terrible cold since
3. No substitution
4. have had a terrible cold for

Question ID : **98958016120**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 Identify the segment which contains the grammatical error.

Each of the pictures have been signed by the football star.

Ans

1. Each of
2. signed by
3. the pictures
4. have been

Question ID : **98958016117**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

The store manager caught the teenager shoplifting.

Ans
1. The teenager is caught shoplifting by the store manager.
2. The teenager was caught shoplifting by the store manager.
3. The store manager is caught shoplifting by the teenager.
4. The teenager has been caught shoplifting by the store manager.

Question ID : **98958016118**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

My grandmother is the genealogist of the family. She (1) ______ records of births, deaths, marriages and divorces. She takes the job (2) ______ seriously. She sends (3) ______ to the family whenever something noteworthy (4) ______. We recently had a bulletin about the (5) ______ of a relative who bequeathed his antique furniture to his descendants.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans
1. promotes
2. spreads
3. maintains
4. produces

Question ID : **98958016123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

My grandmother is the genealogist of the family. She (1) ______ records of births, deaths, marriages and divorces. She takes the job (2) ______ seriously. She sends (3) ______ to the family whenever something noteworthy (4) ______. We recently had a bulletin about the (5) ______ of a relative who bequeathed his antique furniture to his descendants.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans
1. quite
2. quit
3. quiet
4. quick

Question ID : **98958016124**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

My grandmother is the genealogist of the family. She (1) ______ records of births, deaths, marriages and divorces. She takes the job (2) ______ seriously. She sends (3) ______ to the family whenever something noteworthy (4) ______. We recently had a bulletin about the (5) ______ of a relative who bequeathed his antique furniture to his descendants.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans

1. brochures
2. advertisements
3. notices
4. messages

Question ID : **98958016125**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

My grandmother is the genealogist of the family. She (1) ______ records of births, deaths, marriages and divorces. She takes the job (2) ______ seriously. She sends (3) ______ to the family whenever something noteworthy (4) ______. We recently had a bulletin about the (5) ______ of a relative who bequeathed his antique furniture to his descendants.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option to fill in blank number 4

Ans

1. occurs
2. obtains
3. exists
4. passes

Question ID : **98958016126**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

My grandmother is the genealogist of the family. She (1) ______ records of births, deaths, marriages and divorces. She takes the job (2) ______ seriously. She sends (3) ______ to the family whenever something noteworthy (4) ______. We recently had a bulletin about the (5) ______ of a relative who bequeathed his antique furniture to his descendants.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans

1. demise
2. demolition
3. damage
4. destruction

Question ID : **98958016127**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

SORDID

Ans

1. solid
2. clean
3. dirty
4. pure

Question ID : **98958016130**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

REPRIMAND

Ans

1. applaud
2. reward
3. reproach
4. eradicate

Question ID : **98958016131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **Select the wrongly spelt word.**

Ans

1. accumulate
2. accelarate
3. accomplice
4. accommodate

Question ID : **98958016139**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Identify the segment which contains the grammatical error.**

It was a windy autumn day and leaves were fallen rapidly from the trees.

Ans

1. rapidly from trees
2. windy autumn day
3. It was a
4. leaves were fallen

Question ID : **98958016116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.**

The shoebill stork can be <u>recognise from its </u>long legs and broad wings.

Ans
1. recognising from it's
2. No substitution
3. recognised by its
4. recognise through it's

Question ID : **98958016121**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the most appropriate word for the group of words.

One who is indifferent to pleasure or pain

Ans
1. brave
2. stoic
3. wise
4. temperate

Question ID : **98958016136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Fill in the blank with the most appropriate word.

The entrepreneur is looking for an _____ to fund his project.

Ans
1. inspector
2. investor
3. invigilator
4. aviator

Question ID : **98958016140**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Face the music

Ans
1. face the enemy
2. enjoy the harmony
3. get appreciation
4. face the criticism

Question ID : **98958016135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Her father had been stuck in an elevator for six hours.
B. Esha had heard from her parents about a blackout caused by a sudden storm.
C. She had to grope in the dark and cook by the candlelight.
D. Her mother's story had been quite different from his.

Ans
1. CADB

2. BDCA

3. BADC

4. ADCB

Question ID : **98958016129**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 Select the most appropriate antonym of the given word.

FEROCIOUS

Ans

1. gentle

2. cunning

3. prudent

4. fierce

Question ID : **98958016133**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**