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	04/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 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. किसान
2. बढ़ई
3. दर्जी
4. कामगार

Question ID : **98958015843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

53 : 477

Ans

1. 39 : 351
2. 55 : 525
3. 45 : 460
4. 43 : 367

Question ID : **98958015847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

8, 9, 145

Ans

1. 10, 11, 121
2. 6, 7, 85
3. 6, 8, 104
4. 7, 8, 117

Question ID : **98958015848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 A + B का मतलब है 'A, बहन है B की'
A – B का मतलब है 'A, बेटा है B का'

A × B का मतलब है 'A, पति है B का '
A ÷ B का मतलब है 'A, माता है B की'

अगर P+Q÷C−D−L×J है, तो J का Q से क्या संबंध है?

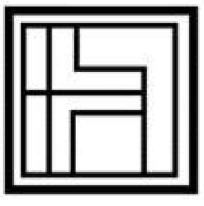
Ans
1. बेटी
2. ससुर
3. माता
4. सास

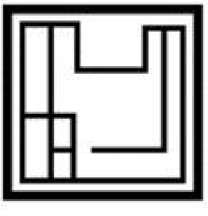
Question ID : **98958015840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

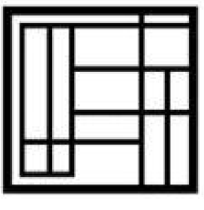
Q.5 उस विकल्प को चुनें जिसमें उसके एक भाग के रूप में नीचे दी गई आकृति X अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

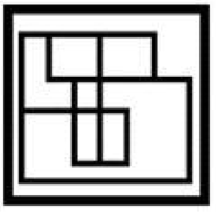
आकृति-X

Ans

1. 

2. 

3. 

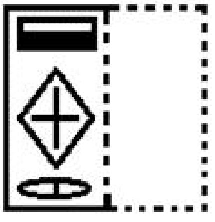
4. 

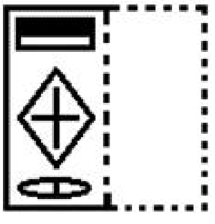
Question ID : **98958015855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6

Ans

1.

2. 

3. 

4.

Question ID : **98958015856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 उस शब्द-युग्म को चुनें जिसमें दो शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

जीवाश्म : जीवाश्म विज्ञान

Ans

1. पौधे : वनस्पति विज्ञान
2. चट्टान : खगोल विज्ञान
3. कवक : फ़ाइकोलॉजी
4. फूल : प्राणी विज्ञान

Question ID : **98958015841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित वाक्यांशों के तार्किक और सार्थक क्रम को इंगित करने वाले सही विकल्प को चुनें।

1. संगठन में रिक्त पद
2. आवेदन प्राप्त करना
3. लिखित परीक्षा और साक्षात्कार आयोजित करना
4. पद के लिए आवेदन आमंत्रित करना

5. चयनित उम्मीदवारों को नौकरी की पेशकश
6. नियुक्ति और व्यावहारिक प्रशिक्षण

Ans

1. 4, 1, 5, 2, 6, 3

2. 4, 1, 3, 5, 2, 6

3. 1, 4, 2, 3, 5, 6

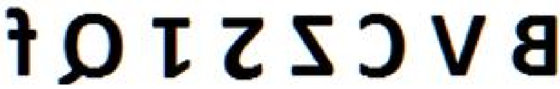
4. 1, 4, 3, 2, 5, 6

Question ID : **98958015834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

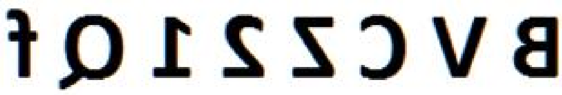
Q.9 अगर दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

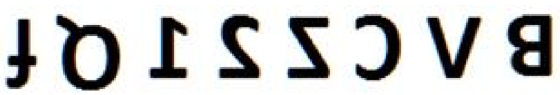
B V C Z 2 1 Q f

Ans

1. 

2.

3. 

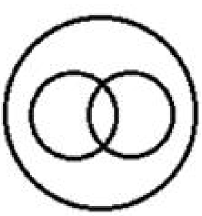
4. 

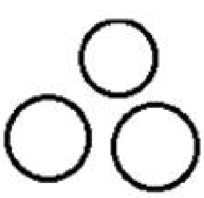
Question ID : **98958015857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

खीरा, मसाले, खाना

Ans

1. 

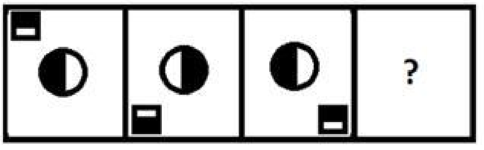
2. 

3.

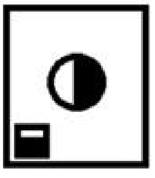
4.

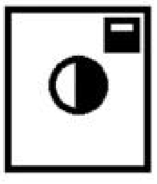
Question ID : **98958015858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

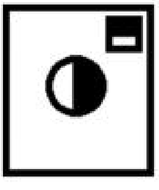
Q.11 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।

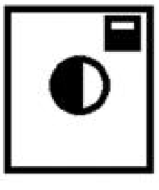


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

15, 43, 83, 137, 207, ?

Ans

1. 294
2. 292
3. 295
4. 297

Question ID : **98958015850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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 चुनें।

Ans
1. DJMG
2. UADX
3. RXBU
4. JPSM

Question ID : **98958015842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अगर 'REGIONAL' को '185791514112' के रुप में कोडबद्ध किया गया है तो उसी भाषा में 'PICTURES' को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 1793202118520
2. 1693192117523
3. 1693202219520
4. 1693202118519

Question ID : **98958015836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 अक्षरों के उस संयोजन को चुनें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार भरे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

T C _ M B C _ N T _ Q M _ C D _ T _ Q M B _ D N

Ans
1. QDDBCCN
2. QBCDNNC
3. QDCBNCC
4. TDCBNCD

Question ID : **98958015839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(94, 44, 82)

Ans
1. (98, 68, 86)
2. (78, 40, 88)
3. (48, 31, 76)
4. (64, 58, 42)

Question ID : **98958015849**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

RDPC :NHLG : : SKDG : ?

Ans
1. OOYK
2. NOYK
3. OPZK
4. OOZK

Question ID : **98958015837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **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:
कुछ चींटियाँ चमगादड़ हैं।
कुछ चींटियाँ केकड़े हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चमगादड़ केकड़े हैं।
II. कोई भी केकड़ा चींटी नहीं है।
III. कोई चमगादड़ केकड़ा नहीं है।

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

Question ID : **98958015844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **'मेहनत' का 'सफलता' से वैसा ही संबंध है जैसे 'अपराध' का संबंध '_________' से है।**

Ans
1. इनाम
2. पुलिस
3. सज़ा
4. समाज

Question ID : **98958015838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **एक कोड भाषा में, 'POSSIBLE' को 'QRUUDKGN' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FAREWELL' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. BHGUGYNN
2. CIGTGZNN
3. CHGTGYMM
4. CHGTGYNN

Question ID : **98958015835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 तीन व्यक्तियों A, B और C के पास अलग-अलग धन राशियाँ हैं। अगर A, C को 11 रुपए देता है, तो A के पास B के बराबर राशि हो जाएगी। A और B दोनों के पास कुल कुल मिलाकर 245 रुपये हैं। B के पास कितने रुपये हैं?

Ans
1. 117
2. 119
3. 118
4. 116

Question ID : **98958015845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

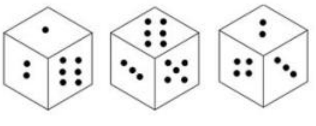
Q.22 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

207 × 9 + 13 ÷ 26 – 301 = 60

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

Question ID : **98958015846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

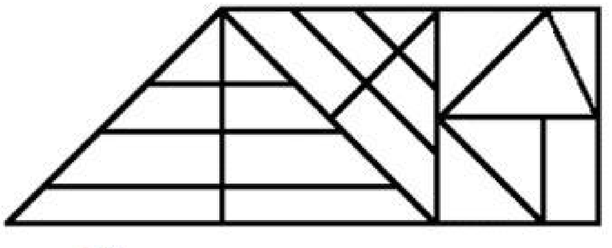
Q.23 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। पासे के छह फलकों पर एक से लेकर छह बिंदु हैं। जब निचले फलक पर एक बिंदु होगी, तो ऊपरी फलक पर कितने बिंदु होंगे?



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

Question ID : **98958015852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 28
2. 27

3.

4.

Question ID : **98958015854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 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. 319
2. 317
3. 347
4. 349

Question ID : **98958015851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 विश्व आर्थिक मंच सहित येल और कोलंबिया विश्वविद्यालयों की द्विवार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक 2018' में 180 देशों में से भारत की रैंक क्या है?

Ans

1. 157
2. 167
3. 177
4. 147

Question ID : **98958015200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 म्यांमार के साथ भारत की पूर्वी सीमा पर कौन से पहाड़ हैं?

Ans

1. विंध्य
2. काराकोरम
3. सतपुड़ा
4. पूर्वांचल

Question ID : **98958015198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 प्रतापगढ़ की लड़ाई में छत्रपति शिवाजी द्वारा निम्नलिखित में से कौन मारा गया था?

Ans

1. शुजा खान
2. अफजल खान
3. शाइस्ता खान
4. असगर खान

Question ID : **98958015203**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.4 **अप्रैल-मई 2019 में यूक्रेन के छठें राष्ट्रपति के रूप में निम्नलिखित में से किसे चुना गया और शपथ दिलाई गई थी?**

Ans

1. स्टीफन कुबिव
2. ऑलेक्ज़ेंडर तुर्चिनोव
3. पेट्रो पोरोशेंको
4. वोलोडिमिर ज़ेलेंस्की

Question ID : **98958015213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **"वित्तीय संस्थाओं द्वारा अपने अल्पकालिक दायित्वों की पूर्ति करने की योग्यता को सुनिश्चित करने हेतु अत्यधिक तरल संपत्ति के अनुपात को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?**

Ans

1. आधार दर
2. चलनिधि कवरेज अनुपात
3. आरक्षित नकदी निधि अनुपात
4. सांविधिक चलनिधि अनुपात

Question ID : **98958015192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **भारत के सर्वोच्च न्यायालय के किस पूर्व न्यायाधीश को मई 2019 में समाचार प्रसारण मानक प्राधिकरण के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?**

Ans

1. अरुण मिश्रा
2. ए के सीकरी
3. रंजन गोगोई
4. आर वी रवीन्द्रन

Question ID : **98958015205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **स्वतंत्र भारत के पहले स्वास्थ्य मंत्री ______ थे।**

Ans

1. सरदार वल्लभभाई पटेल
2. राजकुमारी अमृत कौर
3. मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
4. विजयलक्ष्मी पंडित

Question ID : **98958015207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **महान भारतीय कवि और नाटककार महाकवि कालिदास ने निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक नहीं लिखी थी?**

Ans

1. शकुंतला
2. मालविकाग्निमित्रम्
3. ऋतुसंहार

4. मालतिमाधवा

Question ID : **98958015202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 2019 के पैसिफिक अंतर्राष्ट्रीय बिलियर्डस चैम्पियनशिप जीतने के लिए भारत के सौरव कोठारी को किसने हराया था?

Ans

1. विलियम कुक
2. जो डेविस
3. पीटर गिलक्रिस्ट
4. माइकल फेलन

Question ID : **98958015210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दबाव की SI इकाई क्या है?

Ans

1. वाल्ट
2. पास्कल
3. ओहम
4. एम्पीयर

Question ID : **98958015194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी एक जल जनित बीमारी नहीं है?

Ans

1. टायफाइड
2. हैज़ा
3. हेपेटाइटिस
4. कण्ठमाला रोग

Question ID : **98958015193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 नीचे दी गई चारों नदियां केरल की नदियाँ हैं। इनमें से कौन-सी नदी राज्य की सबसे दक्षिणतीं नदी है?

Ans

1. पेरियार नदी
2. चलियार नदी
3. नेय्यार नदी
4. कुप्पम नदी

Question ID : **98958015201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 भारतीय खान ब्यूरो के अनुसार, 2018 में निम्नलिखित में से किस राज्य में चांदी का सबसे बड़ा भंडार है?

Ans

1. गुजरात

2. राजस्थान

3. महाराष्ट्र

4. बिहार

Question ID : **98958015199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 टेस्ट मैच की पहली पारी में शतक लगाने वाला पहला भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी निम्नलिखित में से कौन था?

Ans

1. शिखर धवन

2. विराट कोहली

3. पृथ्वी शॉ

4. ऋषभ पंत

Question ID : **98958015209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 जून 2019 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन हैं?

Ans

1. वाई वी रेड्डी

2. अरविंद पनगढ़िया

3. शक्तिकांत दास

4. एन के सिंह

Question ID : **98958015191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर, टैबलेट और स्मार्टफोन ______ के विभिन्न प्रकार हैं।

Ans

1. सुपर कंप्यूटर

2. माइक्रो-कंप्यूटर

3. मेनफ्रेम कंप्यूटर

4. मिनी कंप्यूटर

Question ID : **98958015197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 मई 2019 में, भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस संगठन पर प्रतिबंध लगाया था?

Ans

1. जमात-उल-मुजाहिदीन बांग्लादेश

2. अल बदर

3. हरकत-उल-मुजाहिदीन

4. देवेन्द्र अंजुमन

Question ID : **98958015212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में बाइनरी लॉजिक और अंकगणित निम्नलिखित में से किस अग्रणी व्यक्ति की देन है?

Ans
1. क्लाउड शैनन
2. जॉन बैकस
3. लेस्ली लामपोर्ट
4. नोम चौमस्की

Question ID : **98958015196**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 प्रसिद्ध पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित सूफी संत इब्राहिम सुतार का संबंध किस राज्य से हैं?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. कर्नाटक
3. तेलंगाना
4. केरल

Question ID : **98958015190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 प्लेइंग इट माई वे' आत्मकथा के लेखक कौन हैं?

Ans
1. महेश भूपति
2. लिएंडर पेस
3. कपिल देव
4. सचिन तेंदुलकर

Question ID : **98958015208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र किसे सौंपता है?

Ans
1. मुख्य चुनाव आयुक्त
2. उपराष्ट्रपति
3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
4. राज्यसभा के सभापति

Question ID : **98958015206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 23-26 मई 2019 के बीच दूसरा शंघाई सहयोग संगठन मास मीडिया फोरम कहाँ पर आयोजित किया गया था?

Ans
1. उज़्बेकिस्तान
2. भारत
3. किर्गिज़स्तान
4. बीजिंग

Question ID : **98958015211**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.23 **निम्नलिखित में पुष्पहीन पौधों में से कौन-सा पौधा शंकुफल और बीज का उत्पादन करता हैं जिसमें अंडाशय के भीतर बीज नहीं होते हैं?**

Ans

1. हाइड्रफाइट
2. एंजियोस्पर्म्स
3. ब्रायोफाइट्स
4. जिम्नोस्पर्म्स

Question ID : **98958015195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **चेरियल स्क्रॉल्स, भारत की लुप्तप्राय कला का वह रूप है जिसे नकाशी परिवार कई पीढ़ियों से चला जा रहा है। इस कला का संबध आधुनिक समय के किस भारतीय राज्य से है?**

Ans

1. तमिलनाडु
2. पश्चिम बंगाल
3. तेलंगाना
4. कर्नाटक

Question ID : **98958015189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **मई 2019 में, निम्नलिखित में से कौन माउंट एवरेस्ट शिखर पर चढ़ाई करने का सबसे अधिक रिकॉर्ड रखने वाला दुनिया का एकमात्र पर्वतारोही बन गया था?**

Ans

1. फु दोरजी
2. एंड्र्यू इरविन
3. फुरबा ताशी
4. कामी रीता शेरपा

Question ID : **98958015204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $0° < \theta < 90°$ के लिए, अगर $2\cos^2\theta = 3\sin\theta$ है, तो $(\text{cosec}^2\theta - \cot^2\theta + \cos^2\theta)$ का मान है:

Ans

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

Question ID : **98958015957**

Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 $0° < \theta < 90°$ के लिए, अगर $\frac{\sec\theta(1-\sin\theta)(\sec\theta+\tan\theta)}{(\sec\theta-\tan\theta)^2} = \frac{1+k}{1-k}$ है, तो k बराबर है:

Ans
1. $\sin\theta$
2. $\cos\theta$
3. $\sec\theta$
4. $\text{cosec}\,\theta$

Question ID : **98958015956**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 10-अंकों की कोई संख्या 75y97405x2 यदि 72 से विभाज्य है, तो x के अधिकतम मान के लिए, (2x-y) का मान है:

Ans
1. 24
2. 21
3. 12
4. 18

Question ID : **98958015946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 अगर $8(a+b)^3+(a-b)^3=(3a+b)(Aa^2+Bab+Cb^2)$ है, तो $(A+B-C)$ का मान क्या है?

Ans
1. 11
2. 10
3. 4
4. 2

Question ID : **98958015948**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 किसी समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाएँ 20 cm और 10 cm हैं और इसकी असमांतर भुजाएँ एक-दूसरे के बराबर हैं। यदि इसका क्षेत्रफल 180 cm^2 है, तो प्रत्येक असमांतर भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans
1. 12
2. 11
3. 15
4. 13

Question ID : **98958015939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6

Ans

1. 39
2. 35
3. 33
4. 36

Question ID : **98958015949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 O केंद्र वाले किसी वृत्त में AB एक व्यास है। C, D और E बिंदु, वृत्त पर AB की एक तरफ इस प्रकार हैं कि ABEDC एक पंचभुज है। कोण ACD और DEB का योग होगा:

Ans

1. 225°
2. 270°
3. 240°
4. 180°

Question ID : **98958015952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।

किस वर्ष में राजस्व में प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में 5% और 8% के बीच है?

Ans

1. 2018
2. 2016
3. 2017
4. 2015

Question ID : **98958015960**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 A, किसी काम का 40% छह दिनों में कर सकता है और B उसी काम का 30% तीन दिनों में कर सकता है। दोनों ने एक साथ मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन दो दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया और A ने काम जारी रखा। पूरा काम कितने दिनों में संपन्न हुआ?

Ans

1. 10
2. 12
3. 15

4.

Question ID : **98958015937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 सुधा ने अपनी मासिक आय का 12% किसी अनाथालय को दान करने का फैसला किया। दान के दिन, उसने अपना फैसला बदल दिया और ₹4800 की राशि दान की, जो उसके द्वारा पहले तय की गई राशि के 80% के बराबर थी। उसकी मासिक आय का 27% क्या है?

Ans
1. ₹11934
2. ₹13959
3. ₹14040
4. ₹13500

Question ID : **98958015942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 n संख्याओं का औसत 36 है। यदि 75% संख्याओं में से प्रत्येक संख्या में 6 जोड़ दिए जाएँ और शेष संख्याओं में से प्रत्येक में से 9 घटा दिए जाएँ तो संख्याओं का नया औसत क्या होगा?

Ans
1. 36.25
2. 38.25
3. 33.75
4. 37.125

Question ID : **98958015940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 अर्धवार्षिक संयोजित 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश की गई कोई राशि एक वर्ष के अंत में ₹20280 हो जाती है। उसी राशि पर दोगुनी ब्याज दर से $4\frac{3}{5}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?

Ans
1. ₹13500
2. ₹13800
3. ₹14200
4. ₹14500

Question ID : **98958015945**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ₹200 प्रति वस्तु की दर पर तीन वस्तुएं खरीदी जाती हैं । उनमें से एक को 10% की हानि पर बेचा जाता है। यदि अन्य दो वस्तुएं उस दर पर बेची जाती हैं कि पूरे लेन-देन पर 20% लाभ हासिल हो जाए, तो दो वस्तुओं पर लाभ का प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 30
2. 32
3. 35
4. 28

Question ID : **98958015943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 एक रेलगाड़ी 45 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि इसकी गति 5 km/h कम कर दी जाए, तो उतनी ही दूरी तय करने में 3 मिनट अधिक लगते हैं। दूरी (km में) है:

Ans
1. 60
2. 80
3. 64
4. 54

Question ID : **98958015938**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 एक दुकानदार अपने माल को लागत मूल्य से 25% ऊपर अंकित करता है। वह तीन-चौथाई माल अंकित मूल्य पर बेचता है और शेष माल, अंकित मूल्य से 40% की छूट पर बेचता है। दुकानदार का लाभ/ हानि प्रतिशत है:

Ans
1. लाभ, 10.5%
2. हानि, 8.75%
3. लाभ, 12.5%
4. हानि, 12.5%

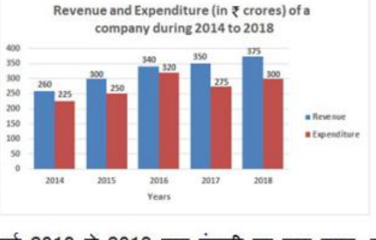
Question ID : **98958015941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि x + y + z = 3 और xy + yz + zx = -18 है, तो $x^3+y^3+z^3-3xyz$ का मान क्या है?

Ans
1. 217
2. 189
3. 191
4. 187

Question ID : **98958015950**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।



वर्ष 2016 से 2018 तक कंपनी का कुल व्यय, पाँच वर्ष की अवधि के कुल राजस्व का कितना प्रतिशत (पूर्णांक के करीब) है?

Ans

1.

2.

3. 53

4. 54

Question ID : **98958015961**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 ΔABC एक ऐसा त्रिभुज है जिसका ∠B अधिककोण (obtuse) है। CB को D तक बढाया गया है और AD, CB पर लंबवत है। यदि AB = 8cm, BC = 7cm और BD = 4cm, तो AC बराबर है:

Ans

1. 13 सेमी
2. 15 सेमी
3. 14 सेमी
4. 12 सेमी

Question ID : **98958015954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।

वर्ष 2017 में कंपनी का व्यय, वर्ष 2014, 2015 और 2016 में औसत राजस्व (प्रति वर्ष) से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

1. $11\frac{2}{9}$
2. $12\frac{1}{3}$
3. $8\frac{1}{3}$
4. $11\frac{1}{9}$

Question ID : **98958015959**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 A और B की आय का अनुपात 5 : 3 है और उनके व्यय का अनुपात 9 : 5 है| यदि A की आय B के व्यय की दोगुनी है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

Ans

1. 3 : 4
2. 1 : 1
3. 2 : 3

4.

Question ID : **98958015944**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।

2015 और 2018 में कंपनी के कुल राजस्व तथा 2014 और 2018 में उसके व्यय का अनुपात क्या है?

Ans

1. 9 : 7
2. 5 : 4
3. 13 : 10
4. 7 : 5

Question ID : **98958015958**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 θ के एक न्यून कोण होने पर, यदि $\mathrm{cosec}\theta = 1.25$ है, तो $\frac{4\tan\theta - 5\cos\theta}{\sec\theta + 4\cot\theta}$ का मान है:

Ans

1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{3}{7}$
4. $\frac{4}{7}$

Question ID : **98958015955**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ΔABC में, BC पर कोई बिंदु D इस प्रकार है कि $\angle BAD = \frac{1}{2}\angle ADC$, $\angle BAC = 87°$ और $\angle C = 42°$। $\angle ADB$ की माप क्या है?

Ans

1. 94°
2. 78°
3. 102°
4. 68°

Question ID : **98958015953**

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, जिसकी भुजाएँ AD और BC बढ़कर बिंदु P पर मिलती हैं और भुजा AB और DC बढ़कर बिंदु Q पर मिलती हैं। अगर $\angle A = 62°$ तथा $\angle ABC = 74°$ है, तो $\angle P$ और $\angle Q$ के बीच का अंतर है:

Ans
1. $32°$
2. $44°$
3. $38°$
4. $23°$

Question ID : **98958015951**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 $3 \times 6 \div 4 \text{ of } 6 - 6 \div 2 \times (4 - 6) + 4 - 2 \times 3 \div 6 \text{ of} \frac{1}{3}$ का सरलीकृत मान है:

Ans
1. $1\frac{3}{4}$
2. $13\frac{3}{4}$
3. $8\frac{1}{3}$
4. $7\frac{3}{4}$

Question ID : **98958015947**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 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 government has ordered that all the coaching centres without fire safety arrangements <u>housing above the fourth floor</u> be shut down immediately.

Ans
1. housed over a fourth floor
2. No improvement
3. house up to the fourth floor
4. housed above the fourth floor

Question ID : **98958015915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Darkness _____ over the forest increasing the danger of wild animals.

Ans
1. collapsed
2. declined
3. descended
4. grounded

Question ID : **98958015936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

On Saturday Rahul visited his professor to whom he had an appointment.

Ans
1. an appointment
2. On Saturday
3. Rahul visited his professor
4. to whom he had

Question ID : **98958015912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The blue lotus is one of the most beautiful flowers which grows in her garden.

Ans
1. The blue lotus
2. in her garden
3. which grows
4. is one of the most beautiful flowers

Question ID : **98958015911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

feather your own nest

Ans
1. be in a comfortable position
2. disturb others in their work
3. win a competition
4. make money unfairly

Question ID : **98958015930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 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 ceremony will following by tea and refreshments for the guests.

Ans
1. will be followed by
2. No improvement
3. will followed by
4. will follow with

Question ID : **98958015916**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.7 Select the most appropriate antonym of the given word.

ACCESSIBLE

Ans

1. reachable
2. restricted
3. attainable
4. stressed

Question ID : **98958015928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 Select the correct passive form of the given sentence.

The mechanic repaired my car quite satisfactorily.

Ans

1. My car was repaired quite satisfactorily by the mechanic.
2. The mechanic was repaired quite satisfactorily by my car.
3. My car is repaired quite satisfactorily by the mechanic.
4. My car repaired quite satisfactorily by the mechanic.

Question ID : **98958015913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. He meets me in the same frank friendly way as always without mentioning it.
B. He has owed it to me for twelve months now.
C. I can realise whenever I meet him that he has forgotten that he owes me a dollar.
D. My friend Todd owes me a dollar.

Ans

1. DBCA
2. CBAD
3. ADBC
4. CBDA

Question ID : **98958015924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

AVENGE

Ans

1. cheer
2. punish
3. encourage
4. comfort

Question ID : **98958015926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 Select the correct indirect form of the given sentence.

The stranger said to me, "Can you tell me the way to the River Bank Colony?"

Ans

1. The stranger asked me if you could tell him the way to the River Bank Colony.
2. The stranger asked me if I could tell him the way to the River Bank Colony.
3. The stranger told me that I could tell him the way to the River Bank Colony.
4. The stranger asked me can you tell me the way to the River Bank Colony.

Question ID : **98958015914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. neither
2. nightingale
3. nibble
4. ninteenth

Question ID : **98958015934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who can speak only two languages

Ans

1. linguist
2. multilingual
3. bilingual
4. monolingual

Question ID : **98958015931**
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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) ______ walk across an unmanned railway track (2) ______ day to get to school. Lakshman (3) ______ his way down the rocky steps (4) ______ lead to the railway track behind his settlement. He (5) ______ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans

1. men
2. people
3. children
4. women

Question ID : **98958015918**
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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) ______ walk across an unmanned railway track (2) ______ day to get to school. Lakshman (3) ______ his way down the rocky steps (4) ______ lead to the railway track behind his settlement. He (5) ______ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

1. every
2. some
3. all
4. whole

Question ID : **98958015919**
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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) ______ walk across an unmanned railway track (2) ______ day to get to school. Lakshman (3) ______ his way down the rocky steps (4) ______ lead to the railway track behind his settlement. He (5) ______ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. was making
2. make
3. had made
4. makes

Question ID : **98958015920**
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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) ______ walk across an unmanned railway track (2) ______ day to get to school. Lakshman (3) ______ his way down the rocky steps (4) ______ lead to the railway track behind his settlement. He (5) ______ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. who
2. which
3. what

4. whom

Question ID : **98958015921**
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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) ______ walk across an unmanned railway track (2) ______ day to get to school. Lakshman (3) ______ his way down the rocky steps (4) ______ lead to the railway track behind his settlement. He (5) ______ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

1. nods
2. winks
3. shakes
4. salutes

Question ID : **98958015922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Leopards have learned to ______ to semi-urban living near Mumbai and Gurugram.

Ans

1. adopt
2. adapt
3. change
4. prepare

Question ID : **98958015935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the most appropriate antonym of the given word.

HASTY

Ans

1. urgent
2. cautious
3. sudden
4. reckless

Question ID : **98958015927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

SCRAP

Ans

1. hoard

2. store

3. reject

4. save

Question ID : **98958015925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Be an old hat

Ans

1. be foolish

2. be crazy

3. be outdated

4. be superstitious

Question ID : **98958015929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. scarce

2. scanty

3. scenary

4. scheme

Question ID : **98958015933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 Select the word which means the same as the group of words given.

guide the course of a ship especially by using instruments or maps

Ans

1. sail

2. anchor

3. travel

4. navigate

Question ID : **98958015932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. On the morning of April 12, Gopal rose at 5.30 am.
B. Then he drove to the Joggers Park which was four km away.
C. There he met his group of walking enthusiasts.
D. He put on his track suit and walking shoes.

Ans

1. ACBD

2. ADBC

3. DCAB

4. CBAD

Question ID : **98958015923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**