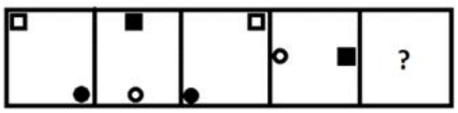
Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

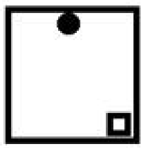
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ 2 Mathura Road
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	08/07/2019

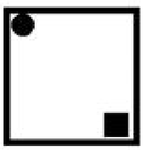
Section : **General Intelligence**

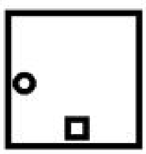
Q.1 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

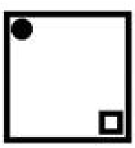


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

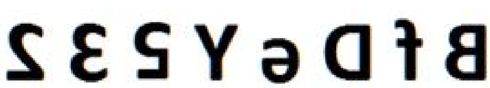
✓ 4. 

Question ID : **98958016900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

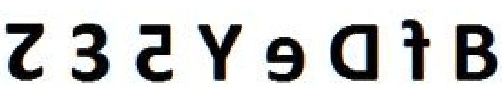
Q.2 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

B f D e Y 5 3 2

Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3. 

4.

Question ID : **98958016904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the number-pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the following number-pair.

2 : 9

Ans
1. 8 : 65
2. 7 : 50
3. 3 : 26
4. 4 : 65

Question ID : **98958016894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

731 ÷ 13 + 450 – 25 × 43 = 142

Ans
1. 13 और 43
2. 731 और 450
3. 450 और 25
4. 13 और 25

Question ID : **98958016893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(8, 112, 28)

Ans
1. (12, 216, 34)
2. (14, 364, 52)
3. (16, 282, 36)
4. (18, 216, 22)

Question ID : **98958016895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 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:
कुछ मिर्च आलू हैं।
कुछ आलू प्याज हैं।

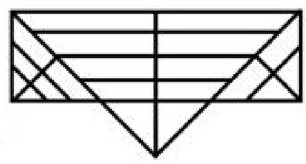
निष्कर्ष:
I. कुछ प्याज मिर्च हैं।

II. कुछ प्याज आलू हैं।
III. कोई भी प्याज मिर्च नहीं है।

Ans
1. निष्कर्ष II और निष्कर्ष I या III में से एक का अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
3. निष्कर्ष I और या तो निष्कर्ष II अथवा III अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **98958016891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं।



Ans
1. 30
2. 31
3. 32
4. 28

Question ID : **98958016901**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 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. चिंतित
2. भयभीत
3. घबराया हुआ
4. शांत

Question ID : **98958016890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 टैडपोल' 'मेंढक' से उसी तरह संबंधित है जैसे 'केटरपिलर' '________' से संबंधित है।

Ans
1. जंगली सूअर
2. चमगादड़
3. तितली
4. लंगूर

Question ID : **98958016885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 तीन दोस्तों A, B और C के बीच ₹153 का कुल योग इस तरह वितरित किया जाता है कि C को A से पाँच गुना

अधिक धन मिलता है और B को A से तीन गुना अधिक धन मिलता है। B को कितने रुपए मिले हैं?

Ans
1. 51
2. 66
3. 65
4. 61

Question ID : **98958016892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षरों की श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

x _ _ y q _ _ t x z _ _ q s q t x _ _ y q s _ t

Ans
1. z y q s y z z y q
2. z y s q y y y z t
3. z y s q y y z y q
4. y y s q z y z y q

Question ID : **98958016886**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

77, 92, 125, 178, 253, ?

Ans
1. 350
2. 351
3. 353
4. 352

Question ID : **98958016897**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि DIRECTOR को 49953269 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो FRIENDLY को किस प्रकार कोडबद्ध किया जाएगा?

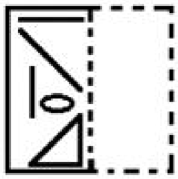
Ans
1. 68955438
2. 79954435
3. 69955437
4. 69845447

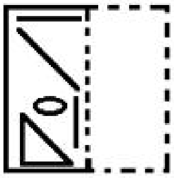
Question ID : **98958016883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

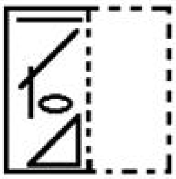
Q.14

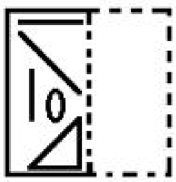
एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

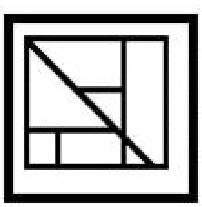
✘ 4. 

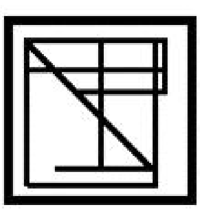
Question ID : **98958016903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

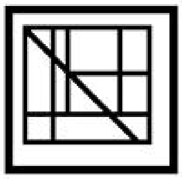
Q.15 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

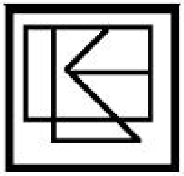
Figure-X

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958016902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

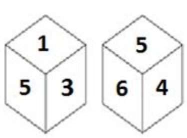
Q.16 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(4, 113, 7)

Ans
✘ 1. (8, 155, 4)
✔ 2. (5, 141, 4)
✘ 3. (6, 161, 4)
✘ 4. (3, 118, 9)

Question ID : **98958016896**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, इसके छः फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएं अंकित हैं। '5' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 6

Question ID : **98958016899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 A + B का अर्थ है 'A बहन है B की'
A - B का अर्थ है 'A बेटी है B की'
A × B का अर्थ है 'A भाई है B का'
A ÷ B का अर्थ है 'A माता है B की '

यदि D + P ÷ I × K ÷ T - R है, तो R कैसे संबंधित है P से?

Ans
✘ 1. भाई
✘ 2. बेटी का बेटा

✗ 3. बेटा

✓ 4. बेटी का पति

Question ID : **98958016887**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्नलिखित गतिविधियों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. कॉलेज में कक्षाओं में उपस्थित रहना
2. प्रवेश योग्यता क्रम सूची की घोषणा
3. कॉलेज में दाखिला मिलना
4. कॉलेज में दाखिले के लिए आवेदन करना
5. वार्षिक परीक्षा - कक्षा 12
6. परिणाम घोषणा - कक्षा 12

Ans

✗ 1. 5, 6, 4, 2, 1, 3

✗ 2. 5, 6, 2, 4, 3, 1

✓ 3. 5, 6, 4, 2, 3, 1

✗ 4. 6, 5, 4, 2, 3, 1

Question ID : **98958016881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 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. JNRW

✗ 2. PTXB

✗ 3. DHLP

✗ 4. RVZD

Question ID : **98958016889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक कोड भाषा में, ADVISORY को GDLYRVBU लिखा जाता है। उस भाषा में CHEMICAL को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. KFPHFLOD

✗ 2. JFPGFMOD

✗ 3. MFOHFLOD

✗ 4. KFQHFLPE

Question ID : **98958016882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 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. 16

✓ 2. 64

✗ 3. 49

4. 25

Question ID : **98958016898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

विस्तृत : सूक्ष्म

Ans

1. भारी : हल्का
2. तेज़ : कमजोर
3. वसा : मोटापा
4. भूखा : संतुष्ट

Question ID : **98958016888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

SMKJ : VONL : : DPOA : ?

Ans

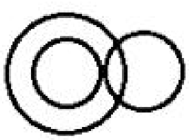
1. HRRD
2. GSSD
3. GSSC
4. GRRC

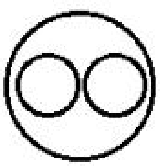
Question ID : **98958016884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

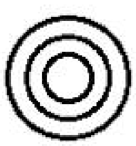
Q.25 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

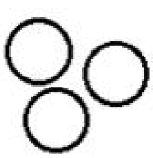
भोजन, मसूर की दाल, दालें

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 बुमचू' किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला एक अनूठा सांस्कृतिक त्योहार है?

Ans
1. असम
2. पश्चिम बंगाल
3. ओडिशा
4. सिक्किम

Question ID : **98958016554**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 2018 में किस लेखक को के.के. बिड़ला फाउंडेशन के 27वें व्यास सम्मान से सम्मानित किया गया है?

Ans
1. पंकज दुबे
2. आशीष चौधरी
3. ममता कालिया
4. योगिता यादव

Question ID : **98958016570**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 प्रसिद्ध नर्तक चेमनचेरी कुन्हीरामन नायर निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़े हैं?

Ans
1. कथकली
2. मणिपुरी
3. मोहिनीअट्टम
4. सतरीया

Question ID : **98958016555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 वर्ष 1757 की _______ की लड़ाई के बाद, अंग्रेज़ो ने भारत में राजनीतिक शक्ति हासिल की।

Ans
1. सारागढ़ी
2. प्लासी
3. बक्सर
4. अलीवाल

Question ID : **98958016568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Matters, which are not points of order, can be raised by way of Special Mentions under Rule _______ of Lok Sabha.

Ans
1. 377

2. 214

3. 223

4. 302

Question ID : **98958016571**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 किस भारतीय समकालीन कलाकार को 7वाँ जोन मिरो पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया?

Ans

1. अतुल डोडिया

2. विवान सुंदरम

3. नलिनी मालानी

4. अर्पिता सिंह

Question ID : **98958016577**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 पानी में पास-पास बिखरे हुए द्वीपों की श्रृंखला को क्या कहा जाता है?

Ans

1. द्वीपसमूह

2. जलडमरूमध्य

3. चट्टान

4. घाटी

Question ID : **98958016563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत _____ राष्ट्रीय उद्यान में की गयी थी।

Ans

1. भीतरकनिका

2. जिम कॉर्बेट

3. संजय गांधी

4. सुंदरबन

Question ID : **98958016564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 Flower colours of red, pink, blue and purple come mainly from pigments called ______.

Ans

1. Chlorophyll

2. Carotenoids

3. Lycopene

4. Anthocyanins

Question ID : **98958016560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 A/an ______ stock is the stock of a large, well-established and financially sound company that has operated for many years.

Ans
1. Cyclical
2. Blue-Chip
3. Income
4. Defensive

Question ID : **98958016557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 2019 में, रडार इमेजिंग उपग्रह RISAT-2B को ______ में स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था।

Ans
1. तिरुवनंतपुरम
2. बालासोर
3. मुंबई
4. श्रीहरिकोटा

Question ID : **98958016576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 भारतीय फिल्म स्टार राहुल बोस भारत के किस खेल से जुड़े हुए थे?

Ans
1. स्कवैश
2. रोइंग
3. रग्बी
4. फुटबॉल

Question ID : **98958016575**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 अर्स मेजर (Ursa Major) नक्षत्र को भारत में किस नाम से भी जाना जाता है?

Ans
1. स्वदेशी
2. महर्षि
3. देवर्षि
4. सप्तऋषि

Question ID : **98958016558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 संसदीय कार्यवाही में, 'शून्यकाल' के दौरान लॉटरी (Ballot) में उनकी प्राथमिकता के अनुसार प्रति दिन कितने मामलों को उठाने की अनुमति दी जाती है?

Ans
1. 19
2. 20
3. 21
4. 18

Question ID : **98958016572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एक कंप्यूटर के शुरू होने और रैम में ऑपरेटिंग सिस्टम के ज़रूरी हिस्से लोड करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

Ans
✔ 1. बूटिंग
✘ 2. स्वीपिंग
✘ 3. मैपिंग
✘ 4. टैगिंग

Question ID : **98958016561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 किस सिख गुरु ने सिख धर्म के पवित्र ग्रंथ 'आदि ग्रंथ' को संकलित किया?

Ans
✘ 1. गुरु अमर दास
✘ 2. गुरु राम दास
✘ 3. गुरु हरगोबिंद
✔ 4. गुरु अर्जन देव

Question ID : **98958016567**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 जून 2019 तक की स्थिति के अनुसार, किस भारतीय राज्य में जिलों की संख्या सबसे कम है?

Ans
✘ 1. सिक्किम
✔ 2. गोवा
✘ 3. अरुणाचल प्रदेश
✘ 4. तेलंगाना

Question ID : **98958016566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 ______ पत्ते के तने जैसा हिस्सा होता है जो अंकुर को तने से जोड़ता है।

Ans
✔ 1. डंठल (Petiole)
✘ 2. मध्यशिरा (Midrib)
✘ 3. अनुपर्ण (stipules)
✘ 4. शिरा (Vein)

Question ID : **98958016559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 इंडिया ओपन इंटरनेशनल बॉक्सिंग टूर्नामेंट का दूसरा संस्करण किस राज्य में आयोजित किया गया था?

Ans
✔ 1. असम
✘ 2. ओडिशा
✘ 3. मध्य प्रदेश

4. कर्नाटक

Question ID : **98958016578**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से क्या एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
1. प्रोजेक्टर
2. जॉय स्टिक
3. प्लॉटर
4. हैडफोन

Question ID : **98958016562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 टवीडल' शब्द निम्नलिखित खेलों में से किस खेल से जुड़ा हुआ है?

Ans
1. रग्बी
2. क्रिकेट
3. टेबल टेनिस
4. हॉकी

Question ID : **98958016573**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 ______ समुद्र से मिलने वाली एक नदी का विस्तृत छोर होता है।

Ans
1. संकरी खाड़ी
2. तंग नदी घाटी
3. घुमावदार मार्ग
4. मुहाना

Question ID : **98958016565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 वाइज़ एंड अदरवाइज़' पुस्तक का लेखन निम्नलिखित में से किसने किया है?

Ans
1. गीता पिरामल
2. सुधा मूर्ति
3. झुम्पा लाहिड़ी
4. अरुंधति रॉय

Question ID : **98958016569**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 ______ is a type of good for which demand increases as its price rises.

Ans
1. Club Good
2. Capital Good

3. Consumer Good

4. Giffen Good

Question ID : **98958016556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा देश 2020 में फीफा अंडर-17 महिला विश्व कप की मेजबानी करेगा?

Ans

1. भारत

2. बांग्लादेश

3. नेपाल

4. चीन

Question ID : **98958016574**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि आयत की प्रत्येक भुजा 13% कम कर दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

Ans

1. 26%

2. 13%

3. 21.69%

4. 24.31%

Question ID : **98958017258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 सात अंकों की संख्या 54x29y6 $(x > y)$ यदि 72 से विभाज्य है, तो $(2x + 3y)$ का मान क्या है?

Ans

1. 13

2. 38

3. 23

4. 32

Question ID : **98958017265**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि cot θ = 5x और cosec θ = $\frac{5}{x}$ $(x \neq 0)$ है, तो $5\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:

Ans

1. $\frac{1}{5}$

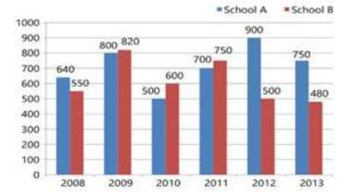
2. $\frac{1}{2}$

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

4. $-\frac{1}{5}$

Question ID : **98958017275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) दो स्कूलों में छह वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष, दोनों स्कूलों में विद्यार्थियों का योग सबसे अधिक है?

Ans
1. 2012
2. 2011
3. 2009
4. 2008

Question ID : **98958017277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 3 cm और 2 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 13 cm है। तिर्यक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा (transverse common tangent) की लंबाई (cm में) है:

Ans
1. 12
2. 6
3. 8
4. 10

Question ID : **98958017270**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 O केंद्र वाले किसी वृत्त के बाहर बिंदु P से PA और PB स्पर्शरेखाएँ हैं। A और B, वृत्त पर बिंदु हैं। यदि $\angle APB = 72^\circ$, तो $\angle OAB$ बराबर है:

Ans
1. 36°
2. 24°
3. 18°
4. 72°

Question ID : **98958017271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7

△ABC में, ∠B और ∠C के सम-द्विभाजक, त्रिभुज के अंदर O पर मिलते हैं। अगर ∠BOC = 106° है तो ∠A की माप है:

Ans
✗ 1. 84°
✗ 2. 16°
✓ 3. 32°
✗ 4. 106°

Question ID : **98958017272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 A प्रतिदिन ₹640 कमाता है और 8 घंटे काम करता है। B प्रतिदिन ₹360 कमाता है और 6 घंटे काम करता है। A और B की प्रतिदिन की मजदूरी का अनुपात है:

Ans
✗ 1. 5 : 4
✓ 2. 16 : 9
✗ 3. 9 : 16
✗ 4. 4 : 5

Question ID : **98958017263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 एक डीलर ₹20000 अंकित मूल्य का कोई सामान 20% और 5% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर ₹1800 खर्च करता है और उसे ₹20000 में बेच देता है| उसका लाभ/हानि प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक) क्या है?

Ans
✗ 1. 23.46% लाभ
✗ 2. 17.65% हानि
✓ 3. 17.65% लाभ
✗ 4. 23.64% हानि

Question ID : **98958017260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 A और B के वेतन का योग ₹45000 है। A अपने वेतन का 85% और B अपने वेतन का 70% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन (₹ में) क्या है?

Ans
✗ 1. 30,000
✗ 2. 18,000
✓ 3. 15,000
✗ 4. 12,600

Question ID : **98958017261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11

किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदीं, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3000 थी। उसने उन वस्तुओं को क्रमशः 10% लाभ, 5% लाभ और 15% हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

Ans
❌ 1. 5% लाभ
❌ 2. 5% हानि
❌ 3. 10% हानि
✔ 4. न लाभ न हानि

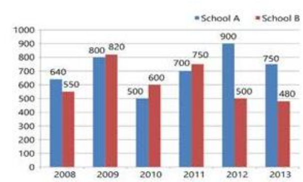
Question ID : **98958017262**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 यदि $a^3 + b^3 = 1344$ और $a + b = 28$ है, तो $(a + b)^2 - 3ab$ बराबर है:

Ans
❌ 1. 16
❌ 2. 24
❌ 3. 32
✔ 4. 48

Question ID : **98958017269**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) दो स्कूलों में छह वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



स्कूल A में वर्ष 2008, 2012 और 2013 में विद्यार्थियों की कुल संख्या और स्कूल B में वर्ष 2008, 2012 और 2013 में विद्यार्थियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
❌ 1. 101 : 117
❌ 2. 153 : 229
✔ 3. 229 : 153
❌ 4. 117 : 101

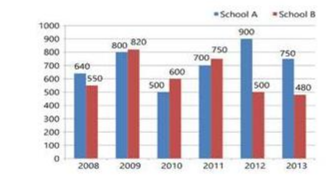
Question ID : **98958017278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अगर $\cos x = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ तथा $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $2\cot^2 x - 3\sec^2 x$ का मान है:

Ans
❌ 1. 8
❌ 2. 6
❌ 3. 4
✔ 4. 2

Question ID : **98958017276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) दो स्कूलों में छह वर्षों के दौरान विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



छह वर्षों की अवधि के दौरान स्कूल A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या का औसत (दशमलव के दो स्थानों तक) क्या है?

Ans
1. ✗ 1122.57
2. ✓ 1331.67
3. ✗ 1133.57
4. ✗ 1221.67

Question ID : **98958017279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि दो और व्यक्तियों को जोड़ दिया जाए तो औसत 3 वर्ष बढ़ जाता है। नए व्यक्तियों की आयु में 9 वर्ष का अंतर है। नए व्यक्तियों में से सबसे बड़े की आयु (वर्षों में) क्या है?

Ans
1. ✗ 53
2. ✗ 50
3. ✗ 58
4. ✓ 62

Question ID : **98958017259**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 किसी निश्चित राशि पर 21% से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹9,282 है। इसी दर से और उतने ही समय के लिए इसका साधारण ब्याज (₹ में) है:

Ans
1. ✗ 8,750
2. ✓ 8,400
3. ✗ 8,000
4. ✗ 8,500

Question ID : **98958017264**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 अगर $4(\text{cosec}^2 65° - \tan^2 25°) - \sin 90° - \tan^2 63° \text{ y} \tan^2 27° = \frac{y}{2}$, है, तब y का मान है:

Ans
1. ✗ -1

2. 2

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

4. 1

Question ID : **98958017274**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

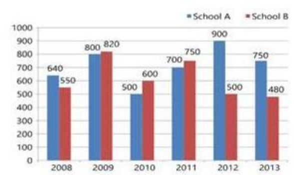
Q.19 यदि $x = 2 + \sqrt{5}$ है, तो $(x^3 - x^{-3})$ का मान है:

Ans

1. 76
2. -52
3. 52
4. -76

Question ID : **98958017268**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) दो स्कूलों के विद्यार्थियों की छह वर्षों की संख्या को दर्शाता है।



स्कूल A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या में, अपने पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है?

Ans

1. 2009
2. 2010
3. 2011
4. 2012

Question ID : **98958017280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 दो रेलगाड़ियों की गति के बीच का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली रेलगाड़ी 5 घंटे में 350 किमी चलती है, तो दोनों रेलगाड़ियों की गति (km/h) में अंतर है?

Ans

1. 105
2. 350
3. 180
4. 165

Question ID : **98958017257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 माना $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ और $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta PQR)} = \frac{4}{25}$ है। यदि AB = 12 cm, BC = 8 cm और AC = 9 cm है, तो PR बराबर है:

Ans
1. 18 ✗
2. 15 ✗
3. 17.5 ✗
4. 20 ✓

Question ID : **98958017273**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $x^4 + x^{-4} = 47, (x > 0)$ है, तो $(2x - 3)^2$ का मान है:

Ans
1. 2 ✗
2. 5 ✓
3. 4 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **98958017267**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 A और B किसी काम को क्रमश: 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को ₹75000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका (कांट्रेक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (₹ में) होगा:

Ans
1. 45,000 ✓
2. 40,000 ✗
3. 35,000 ✗
4. 30,000 ✗

Question ID : **98958017256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 $\frac{46 - \frac{3}{4} \text{ of } 32 - 6}{37 - \frac{3}{4} \text{ of } (34 - 6)}$ का सरलीकृत मान है:

Ans
1. 1 ✓
2. $\frac{19}{16}$ ✗
3. $\frac{19}{64}$ ✗
4. 2 ✗

Question ID : **98958017266**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.1 Fill in the blank with the most appropriate word.

The landlord is very _____ about cleanliness and finds fault with all his tenants.

Ans

1. fastidious ✔
2. fabulous ✘
3. pompous ✘
4. ominous ✘

Question ID : **98958016219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

IGNOMINIOUS

Ans

1. wonderful ✘
2. innocuous ✘
3. disgraceful ✔
4. generous ✘

Question ID : **98958016209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Identify the segment which contains the grammatical error.

Climate change are a greatest threat facing our planet which needs our immediate attention.

Ans

1. are a greatest ✔
2. our immediate attention ✘
3. facing our planet ✘
4. which needs ✘

Question ID : **98958016194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Identify the segment which contains the grammatical error.

Great many students who are good at other subjects perform poorly in English.

Ans

1. who are good at ✘
2. in English ✘
3. perform poorly ✘
4. Great many students ✔

Question ID : **98958016195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.

DISCOVER

Ans

1. ignore

2. hide

3. neglect

4. find

Question ID : **98958016208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

This was <u>an only the mistake</u> he made.

Ans

1. only the mistake

2. the mistake only

3. the only mistake

4. No substitution

Question ID : **98958016199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the most appropriate word for the group of words.

One who eats too much

Ans

1. overweight

2. obese

3. corpulent

4. glutton

Question ID : **98958016214**
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.

Each child deserves love and care. The child who is (1) ______ for what he is even if he is slow or (2) ______, will grow with confidence in himself. He will (3) ______ the ability to make the best use of the (4) ______ which come his way and make light of any (5) ______ that may pose difficulties in his path.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans

1. rebuked

2. jeered

3. appreciated

4. thanked

Question ID : **98958016201**
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.

Each child deserves love and care. The child who is (1) ______ for what he is even if he is slow or (2) ______, will grow with confidence in himself. He will (3) ______ the ability to make the best use of the (4) ______ which come his way and make light of any (5) ______ that may pose difficulties in his path.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans

1. courteous ✗
2. clumsy ✓
3. capable ✗
4. clever ✗

Question ID : **98958016202**
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.

Each child deserves love and care. The child who is (1) ______ for what he is even if he is slow or (2) ______, will grow with confidence in himself. He will (3) ______ the ability to make the best use of the (4) ______ which come his way and make light of any (5) ______ that may pose difficulties in his path.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans

1. consider ✗
2. maintain ✗
3. develop ✓
4. conceal ✗

Question ID : **98958016203**
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.

Each child deserves love and care. The child who is (1) ______ for what he is even if he is slow or (2) ______, will grow with confidence in himself. He will (3) ______ the ability to make the best use of the (4) ______ which come his way and make light of any (5) ______ that may pose difficulties in his path.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank number 4

Ans

1. favours ✗
2. opportunities ✓
3. threats ✗
4. dreams ✗

Question ID : **98958016204**

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.

Each child deserves love and care. The child who is (1) ______ for what he is even if he is slow or (2) ______, will grow with confidence in himself. He will (3) ______ the ability to make the best use of the (4) ______ which come his way and make light of any (5) ______ that may pose difficulties in his path.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans
1. intrusions ✗
2. consequences ✗
3. prohibitions ✗
4. handicaps ✓

Question ID : **98958016205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 Select the most appropriate word for the group of words.

people who enjoy social company

Ans
1. herbivorous ✗
2. gregarious ✓
3. gorgeous ✗
4. unanimous ✗

Question ID : **98958016215**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

She said to you, "I have a thousand rupees in my purse now."

Ans
1. She said you that she have a thousand rupees in my purse then. ✗
2. She told you that she has a thousand rupees in my purse now. ✗
3. She told me that she had a thousand rupees in her purse now. ✗
4. She told you that she had a thousand rupees in her purse then. ✓

Question ID : **98958016197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

Please lock the door.

Ans
1. You are being ordered to lock the door. ✗
2. Please let the door be lock. ✗
3. The door should kindly being locked. ✗
4. You are requested to lock the door. ✓

Question ID : **98958016196**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. Till quite recently the trend was to go to the west that offered advanced medical facilities.
B. This is because it has on offer the highest level of services, facilities and professional skills.
C. But over the last decade the trend has reversed and India is being chosen for medical tourism.
D. Today, it is not uncommon to travel to a foreign country for medical treatment.

Ans
✔ 1. DACB
✘ 2. BCDA
✘ 3. CBDA
✘ 4. ABCD

Question ID : **98958016207**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the correctly spelt word.**

Ans
✘ 1. genuin
✘ 2. genwin
✘ 3. genune
✔ 4. genuine

Question ID : **98958016216**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans
✘ 1. beggar
✘ 2. eager
✔ 3. vehical
✘ 4. value

Question ID : **98958016217**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.**

He is a good singer of the two.

Ans
✔ 1. the better singer
✘ 2. No substitution
✘ 3. the good singer
✘ 4. the best singer

Question ID : **98958016198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Rule the roost

Ans
1. to frequently pick a quarrel
2. to be prosperous but generous
3. to blindly follow others
4. to make all the decisions

Question ID : **98958016213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Fill in the blank with the most appropriate word.

We must not lose heart in times of _____ .

Ans
1. deformity
2. adversity
3. inactivity
4. diversity

Question ID : **98958016218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. This kindness converted his street into a neighbourhood.
B. He and his wife were always ready to lend a helping hand.
C. Mohan was an ideal neighbour in every way.
D. Whether it was lending tools or watering fields, the couple embodied neighbourly kindness.

Ans
1. CDAB
2. BDAC
3. DBCA
4. CBDA

Question ID : **98958016206**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Select the most appropriate antonym of the given word.

LOYALTY

Ans
1. faith
2. treason
3. fidelity
4. trust

Question ID : **98958016210**

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

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through thick and thin

Ans
1. support under all circumstances ✔
2. passing through a thick forest ✘
3. to be hard-hearted in times of loss ✘
4. to be scared of small dangers ✘

Question ID : **98958016212**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

RETALIATION

Ans
1. reconciliation ✔
2. regression ✘
3. retrospection ✘
4. retribution ✘

Question ID : **98958016211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**