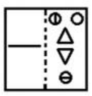
Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

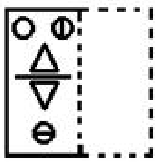
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	09/07/2019

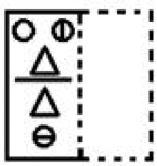
Section : **General Intelligence**

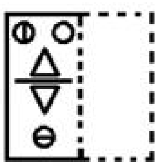
Q.1 एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

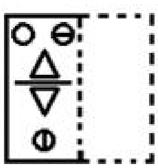


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958016928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि AWESOME को 1551645 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो DIGNITY को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans

✘ 1. 4974937

✘ 2. 4875928

✘ 3. 3965927

✔ 4. 4975927

Question ID : **98958016908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 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 ऑटो साइकिल हैं।
सभी साइकिल ट्रक हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ ट्रक ऑटो हैं।
II. कुछ ट्रक साइकिल हैं।
III. कुछ साइकिल ऑटो हैं।

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

Question ID : **98958016916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

612 ÷ 36 – 12 × 88 + 208 = 324

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

Question ID : **98958016918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

LPCK : QUHP : : HRMT : ?

Ans
✓ 1. MWRY
✗ 2. LWSY
✗ 3. NWSY
✗ 4. MVRZ

Question ID : **98958016909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 A + B का अर्थ है 'A बेटी है B की'
A - B का अर्थ है 'A पत्नी है B की '
A × B का अर्थ है 'A पति है B का'
A ÷ B का अर्थ है 'A पिता है B का'

यदि K - S ÷ J × B + C - Q है, तो Q कैसे संबंधित है, J से ?

Ans
✓ 1. ससुर
✗ 2. नाना

✘ 3. पिता

✘ 4. बेटा

Question ID : **98958016912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।**

व्यापारी : व्यापार

Ans

✘ 1. वकील : न्यायालय

✘ 2. अभियांत्रिकी : विज्ञान

✔ 3. चिकित्सक : उपचार

✘ 4. वैज्ञानिक : विशेषज्ञ

Question ID : **98958016913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **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. 159

✘ 2. 343

✘ 3. 216

✘ 4. 512

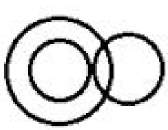
Question ID : **98958016923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

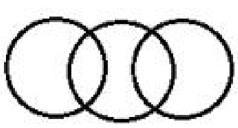
Engineers, Graduates, Males

Ans

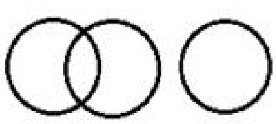
✘ 1.



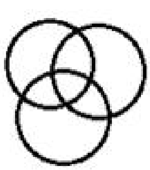
✘ 2.



✘ 3.



✔ 4.



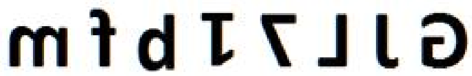
Question ID : **98958016930**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.10 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

G J L 7 1 p f m

Ans

1.
2.
3.
4. 

Question ID : **98958016929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 'Pain' is related to 'Agony' in the same way as 'Angry' is related to '________'.

Ans

1. Grandiosity
2. Bitterness
3. Ecstasy
4. Furious

Question ID : **98958016910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित गतिविधियों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. दवाओं का पर्चा लिखा जाना
2. पेट में दर्द महसूस होना
3. डॉक्टर से मिलना
4. डॉक्टर द्वारा रोग-निर्णय करना
5. दवा को बताए गए समय के अनुसार लेना
6. दर्द से राहत मिलना

Ans

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

Question ID : **98958016906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

8 : 128

Ans

1. 10 : 220

2. 6 : 82

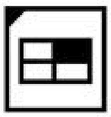
3. 9 : 152

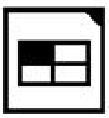
4. 12 : 288

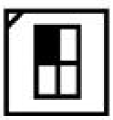
Question ID : **98958016919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

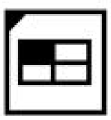
Q.14 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एक कोड भाषा में, MILITARY को ATCVKNKO के रूप में लिखा जाता है। DISORDER को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. TGFTSTLF
2. SHGTRUKF
3. TIFSQULH
4. TGFTQUKF

Question ID : **98958016907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

(140, 85, 115)

Ans

1. (115, 65, 80)
2. (125, 65, 120)
3. (55, 70, 90)
4. (65, 50, 90)

Question ID : **98958016921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

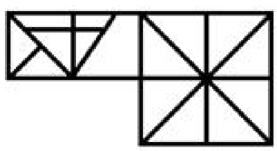
Q.17 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

c _ _ p l o p c _ _ r p l o _ c _ c _ p l _ p c

Ans
1. c r p c p r r o
2. c r c c p c r o
3. p r c c p c r r
4. c r p c p c r o

Question ID : **98958016911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 26
2. 25
3. 27
4. 28

Question ID : **98958016926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 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. इंसुलिन
2. एड्रेनालिन
3. हार्मोन
4. थाइरोक्सिन

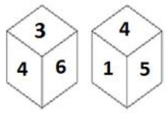
Question ID : **98958016915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 तीन दोस्तों A, B और C के बीच ₹209 का कुल योग इस तरह वितरित किया जाता है कि A का धन B के धन से छह गुना है और C का धन B के धन से चार गुना है। A को कितने रुपए मिले हैं?

Ans
1. 115
2. 113
3. 112
4. 114

Question ID : **98958016917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 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। '2' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

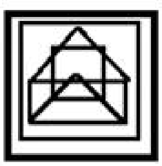
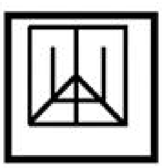
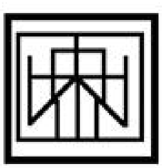
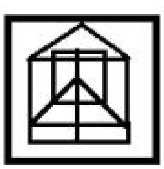


Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Question ID : **98958016924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 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 : **98958016927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

(64, 7, 27)

Ans
1. (216, 11, 125) ✔
2. (343, 18, 125) ✘
3. (216, 15, 64) ✘
4. (127, 15, 161) ✘

Question ID : **98958016920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी ?

52, 54, 57, 62, 69, ?

Ans
1. 85 ✘
2. 80 ✔
3. 90 ✘
4. 95 ✘

Question ID : **98958016922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 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. LQVZ ✔
2. CHMR ✘
3. GLQV ✘
4. SXCH ✘

Question ID : **98958016914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 2019 बाल अधिकार सूचकांक (किड्स राइट्स इंडेक्स) में भारत का स्थान क्या था?

Ans
1. 123वां ✘
2. 70वां ✘
3. 102वां ✘
4. 117वां ✔

Question ID : **98958016601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम में एक स्क्रीन जो उपयोगकर्ता को एक समय में कई प्रोग्राम देखने की अनुमति देती है उसे कहा जाता है:

Ans
1. वर्ड प्रोसेसर ✘
2. शेयरवेयर ✘
3. स्प्रेडशीट ✘

4. विंडो

Question ID : **98958016587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 "निम्नलिखित में से कौन फाइटर जेट पर लड़ाकू अभियानों को करने के लिए अर्हता प्राप्त करने वाली पहली महिला फाइटर पायलट बनी?

Ans
1. अनुपमा बैनर्जी
2. उज्जवला राउत
3. भावना कंठ
4. मोहना सिंह

Question ID : **98958016602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 हंपी कोनेरू' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
1. क्रिकेट
2. शतरंज
3. बैडमिंटन
4. तैराकी

Question ID : **98958016599**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 वर्ष 1854 में, भारत की पहली कपास मिल की स्थापना कताई मिल के रूप में ________ में की गई थी।

Ans
1. बंबई
2. कलकत्ता
3. मद्रास
4. दिल्ली

Question ID : **98958016592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 धेनका निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस का एक प्रसिद्ध संगीत वाद्ययंत्र है?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. ओडिशा
3. गोवा
4. केरल

Question ID : **98958016580**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा वसा में घुलनशील विटामिन है जो खून के थक्के, हड्डी के चयापचय और खून में कैल्शियम के स्तर को नियंत्रित करने में भूमिका निभाता है।

Ans

1. विटामिन A

2. विटामिन B

3. विटामिन K

4. विटामिन C

Question ID : **98958016585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में लोकसभा में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों के आरक्षण का प्रावधान है?**

Ans

1. अनुच्छेद 335

2. अनुच्छेद 330

3. अनुच्छेद 321

4. अनुच्छेद 325

Question ID : **98958016596**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **दिल्ली इज़ नॉट फार' निम्नलिखित में से किस लेखक ने लिखी है?**

Ans

1. रस्किन बॉन्ड

2. खुशवंत सिंह

3. अरुंधति रॉय

4. अनीता देसाई

Question ID : **98958016594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **अर्थशास्त्रियों के लिए, _______ का अर्थ है किसी उत्पाद या सेवा की वह मात्रा जिसे लोग खरीदने के लिए तैयार और सक्षम दोनों हों।**

Ans

1. मूल्य

2. आपूर्ति

3. आय

4. मांग

Question ID : **98958016581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **गेटवे ऑफ इंडिया को' निम्नलिखित में से किसने डिजाइन किया?**

Ans

1. जेम्स मिलर

2. जॉर्ज विटेट

3. अलेक्जेंडर थॉम्पसन

4. एडवर्ड लुटियन्स

Question ID : **98958016579**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.12 मानव त्वचा, बाल और आँखों को उनका रंग देने वाले रंजक (पिगमेंट) को क्या कहा जाता है?

Ans
1. मेलेनिन ✔
2. क्वीनाक्रडोन ✘
3. थैलोसायनिन ✘
4. ऐलिज़रिन ✘

Question ID : **98958016584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 1903 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार जीतने वाली पहली महिला कौन थी?

Ans
1. जेन एडम्स ✘
2. मेरी क्युरी ✔
3. जोडी विलियम्स ✘
4. अल्वा म्यर्दल ✘

Question ID : **98958016583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 किसी भारतीय राज्य की राज्यपाल बनने वाली पहली महिला कौन थी?

Ans
1. सरोजिनी नायडू ✔
2. विजय लक्ष्मी पंडित ✘
3. अरुणा असफ अली ✘
4. कृष्णा हठीसिंह ✘

Question ID : **98958016597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नलिखित में से किस टीम ने आईपीएल 2019 जीता?

Ans
1. दिल्ली कैपिटल्स ✘
2. मुंबई इंडियंस ✔
3. चेन्नई सुपर किंग्स ✘
4. कोलकाता नाइट राइडर्स ✘

Question ID : **98958016600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 श्रीलंका, भारत के दक्षिण पूर्वी तट के पास पाल्क स्ट्रेट (Palk Straight) और _______ की खाड़ी के दूसरी ओर स्थित है।

Ans
1. मन्नार ✔
2. कच्छ ✘
3. खंभात ✘
4. कैम्बे ✘

Question ID : **98958016590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का कौन-सा जिला सबसे अधिक आबादी वाला है?

Ans

✗ 1. चूरू, राजस्थान

✗ 2. थेनी, तमिलनाडु

✗ 3. गाज़ियाबाद, उत्तर प्रदेश

✓ 4. ठाणे, महाराष्ट्र

Question ID : **98958016589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 The total number of living organisms, both plants and animals, in a given area is called:

Ans

✗ 1. batholith

✗ 2. barrage

✓ 3. biomass

✗ 4. buffers

Question ID : **98958016588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित अभिनेताओं/अभिनेत्रियों में से किसने दूसरे वार्षिक यूके-इंडिया अवार्ड्स, 2018 में ग्लोबल इंडियन आइकन पुरस्कार जीता था?

Ans

✗ 1. शाहरुख खान

✓ 2. शिल्पा शेट्टी

✗ 3. माधुरी दीक्षित

✗ 4. विवेक ओबेरॉय

Question ID : **98958016595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 राजा सांसी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहां स्थित है?

Ans

✗ 1. लखनऊ

✗ 2. रायपुर

✓ 3. अमृतसर

✗ 4. उदयपुर

Question ID : **98958016591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 The term 'address' is associated with which of the following sports?

Ans

✗ 1. Hockey

✓ 2. Golf

3. Cricket

4. Swimming

Question ID : **98958016598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 विश्व उच्च रक्तचाप दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
1. 17 मई
2. 14 अप्रैल
3. 23 जनवरी
4. 16 फरवरी

Question ID : **98958016603**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 शिकागो (यूएसए) में वह विश्व धर्म सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था, जिसमें स्वामी विवेकानंद की धर्म विषयक वक्तव्य को एक मुख्य आकर्षण के रूप में शामिल किया गया था?

Ans
1. 1978
2. 1882
3. 1889
4. 1893

Question ID : **98958016593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 In economics, IPO stands for ______.

Ans
1. Indented Performance Objective
2. Inventory Performance Output
3. Initial Public Offering
4. Inclusive Property Offer

Question ID : **98958016582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 _______ कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई है।

Ans
1. टेराबाइट
2. बाइट
3. गीगाबाइट
4. बिट

Question ID : **98958016586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक डीलर ₹30000 अंकित मूल्य का कोई सामान 20% और 5% की दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। वह उसकी मरम्मत पर ₹1200 खर्च करता है और उसे ₹30000 में बेच देता है| उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

Ans

1. 20% हानि
2. 20% लाभ
3. 25% हानि
4. 25% लाभ

Question ID : **98958017285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 सात अंकों की संख्या 64x29y6 (x > y), यदि 72 से विभाज्य है, तो (2x - 3y) का मान क्या है?

Ans

1. 3
2. 7
3. 13
4. 9

Question ID : **98958017290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 If $a^3 - b^3 = 899$ तथा $a - b = 31$, तो $(a - b)^2 + 3ab$ बराबर है:

Ans

1. 31
2. 16
3. 29
4. 35

Question ID : **98958017294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 A और B के वेतन का योग ₹42000 है। A अपने वेतन का 75% और B अपने वेतन का 90% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन (₹ में) क्या है?

Ans

1. ₹12,600
2. ₹15,000
3. ₹18,000
4. ₹30,000

Question ID : **98958017286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 यदि $\cos\theta = 4x$ और $\sin\theta = \frac{4}{x} (x \neq 0)$ है, तो $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ का मान है :

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2}$

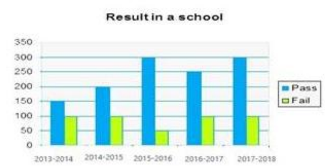
✓ 2. $\frac{1}{16}$

✗ 3. $\frac{1}{4}$

✗ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **98958017300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ़) पाँच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान किसी स्कूल के परीक्षाफल के संदर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस शैक्षणिक वर्ष में उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर सबसे कम है?

Ans

✗ 1. 2016-2017

✓ 2. 2013-2014

✗ 3. 2014-2015

✗ 4. 2015-2016

Question ID : **98958017302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 A प्रतिदिन ₹640 कमाता है और 8 घंटे काम करता है। B प्रतिदिन ₹360 कमाता है और 6 घंटे काम करता है । B और A की प्रतिदिन की मजदूरी का अनुपात है:

Ans

✓ 1. 9 : 16

✗ 2. 4 : 5

✗ 3. 16 : 9

✗ 4. 5 : 4

Question ID : **98958017288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि $7(\text{cosec}^2 55° - \tan^2 35°) + 2\sin 90° - \tan^2 52° y \tan^2 38° = \frac{y}{2}$ है, तो y का मान है:

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 1

✓ 4. 6

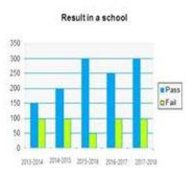
Question ID : **98958017299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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 A का हिस्सा (₹ में) होगा:

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

Question ID : **98958017281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ़) पाँच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के संदर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



पाँच शैक्षणिक वर्षों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

Ans
1. 300 ✗
2. 225 ✗
3. 250 ✗
4. 240 ✓

Question ID : **98958017304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 यदि आयत की प्रत्येक भुजा 11% कम कर दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

Ans
1. 26.78% ✗
2. 13.13% ✗
3. 20.79% ✓
4. 21.69% ✗

Question ID : **98958017283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दो रेलगाड़ियों की गति के बीच का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली रेलगाड़ी 5 घंटे में 250 किमी चलती है, तो दोनों रेलगाड़ियों की गति (km/h) में अंतर है:

Ans
1. 180 ✗

✔ 2. 75

✘ 3. 150

✘ 4. 65

Question ID : **98958017282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 माना Δ ABC ~ Δ QPR और $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta PQR)} = \frac{4}{25}$ है। यदि AB = 12 cm, BC = 8 cm और AC = 10 cm है, तो QR बराबर है :

Ans

✔ 1. 25

✘ 2. 20

✘ 3. 15

✘ 4. 18

Question ID : **98958017298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 अगर $x = 2 + \sqrt{5}$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान है:

Ans

✘ 1. $40\sqrt{5}$

✘ 2. $46\sqrt{5}$

✔ 3. $34\sqrt{5}$

✘ 4. $36\sqrt{5}$

Question ID : **98958017293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 यदि $x^4 + x^{-4} = 194$ है, $(x > 0)$ है तो $(2x - 4)^2$ का मान है :

Ans

✘ 1. 15

✘ 2. 20

✔ 3. 12

✘ 4. 16

Question ID : **98958017292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 $\frac{46 - \frac{3}{4} of 32 - 6}{11 + \frac{3}{4} of (34 - 6)}$ का सरलीकृत मान है :

Ans

✘ 1. $\frac{1}{4}$

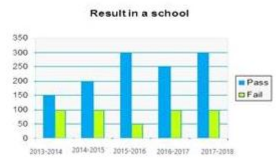
✗ 2. $\frac{1}{7}$

✓ 3. $\frac{1}{2}$

✗ 4. 1

Question ID : **98958017291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ़) पाँच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के संदर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



सभी पाँच शैक्षणिक वर्षों के दौरान अनुत्तीर्ण हुए कुल विद्यार्थियों का अनुमानित प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) क्या है?

Ans

✗ 1. 21%

✓ 2. 27%

✗ 3. 22%

✗ 4. 28%

Question ID : **98958017303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें AB इसपर बने वृत्त का व्यास है और कोण ADC = 126° है। ∠BAC बराबर है:

Ans

✗ 1. 72°

✓ 2. 36°

✗ 3. 18°

✗ 4. 24°

Question ID : **98958017296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 यदि $\cos x = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ तथा $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$, तो $2\cot^2 x + 3\operatorname{cosec}^2 x$ का मान है:

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 16

✗ 3. 14

✓ 4. 18

Question ID : **98958017301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 प्रत्येक 2.5 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. 8
2. 12
3. 10
4. 6

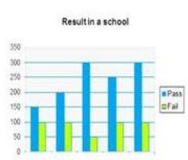
Question ID : **98958017295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदीं, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3000 थी। उसने उन वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15% हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

Ans
1. 10% हानि
2. $\frac{10}{3}$% लाभ
3. न लाभ न हानि
4. $\frac{10}{3}$% हानि

Question ID : **98958017287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ़) पाँच शैक्षणिक वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018 तक, के दौरान एक स्कूल के परीक्षाफल के संदर्भ में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



विद्यार्थियों की कुल संख्या में प्रतिशत वृद्धि, पिछले शैक्षणिक वर्ष की तुलना में किस वर्ष सबसे कम है?

Ans
1. 2017-2018
2. 2016-2017
3. 2014-2015
4. 2015-2016

Question ID : **98958017305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 △ ABC में, ∠A = 52 ° है। इसकी भुजाएँ AB और AC क्रमशः D और E तक बढ़ाई जाती हैं। अगर ∠CBD और ∠BCE के समद्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं, तो ∠BOC बराबर है:

Ans

1. 16°
2. 64°
3. 32°
4. 106°

Question ID : **98958017297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। अगर 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 छोटे की आयु (वर्ष में) है:

Ans

1. 53
2. 58
3. 62
4. 50

Question ID : **98958017284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 किसी निश्चित राशि पर 21% से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹6961.5 है। इसी दर से और उतने ही समय के लिए इसका साधारण ब्याज (₹ में) है:

Ans

1. ₹6,300
2. ₹6,000
3. ₹6,500
4. ₹6,750

Question ID : **98958017289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

<u>We have been waiting</u> to watch this movie since we first read its review.

Ans

1. We are been waiting
2. We has been waiting
3. We have being waiting
4. No improvement.

Question ID : **98958016224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

With this heat wave on, we are having a terrible weather.

Ans
1. a terrible weather
2. we are having
3. heat wave on
4. With this

Question ID : **98958016220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the most appropriate word for the given group of words.

a short statement of a general truth or rule of conduct

Ans
1. instance
2. maxim
3. parable
4. illustration

Question ID : **98958016240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the correctly spelt word

Ans
1. reciept
2. reeciet
3. reiceit
4. receipt

Question ID : **98958016242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

As you know that I always like to have ice-cream after my dinner.

Ans
1. I always like
2. to have ice-cream
3. after my dinner
4. As you know that

Question ID : **98958016221**
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.

Students of marketing know that the term Unique Selling Proposition, or USP was developed in the 1940s in the United States. USP is (1) ______ as the true value (2) ______ a firm. At the core of (3) ______ successful business, there is (4) ______ a value proposition, something (5) ______ promoters and the managers are proud of.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans

1. regarded ✔
2. reviewed ✘
3. referred ✘
4. repeated ✘

Question ID : **98958016227**
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.

Students of marketing know that the term Unique Selling Proposition, or USP was developed in the 1940s in the United States. USP is (1) ______ as the true value (2) ______ a firm. At the core of (3) ______ successful business, there is (4) ______ a value proposition, something (5) ______ promoters and the managers are proud of.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans

1. of ✔
2. on ✘
3. by ✘
4. from ✘

Question ID : **98958016228**
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.

Students of marketing know that the term Unique Selling Proposition, or USP was developed in the 1940s in the United States. USP is (1) ______ as the true value (2) ______ a firm. At the core of (3) ______ successful business, there is (4) ______ a value proposition, something (5) ______ promoters and the managers are proud of.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

1. only ✘
2. large ✘
3. every ✔
4. sole ✘

Question ID : **98958016229**
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.

Students of marketing know that the term Unique Selling Proposition, or USP was developed in the 1940s in the United States. USP is (1) ______ as the true value (2) ______ a firm. At the

core of (3) ______ successful business, there is (4) ______ a value proposition, something (5) ______ promoters and the managers are proud of.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans

1. always ✔
2. one ✘
3. even ✘
4. ready ✘

Question ID : **98958016230**
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.

Students of marketing know that the term Unique Selling Proposition, or USP was developed in the 1940s in the United States. USP is (1) ______ as the true value (2) ______ a firm. At the core of (3) ______ successful business, there is (4) ______ a value proposition, something (5) ______ promoters and the managers are proud of.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans

1. those ✘
2. this ✘
3. there ✘
4. the ✔

Question ID : **98958016231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the correctly spelt word

Ans

1. achievement ✔
2. acknoledgement ✘
3. accreditted ✘
4. accoustomed ✘

Question ID : **98958016243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the most appropriate antonym of the given word.

ADVANCE

Ans

1. move ✘
2. shift ✘
3. retreat ✔
4. progress ✘

Question ID : **98958016236**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

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

They will complete the painting in a week's time.

Ans

1. The painting was completed in a week's time.
2. The painting will be completed in a week's time.
3. The painting had been completed in a week's time.
4. The painting is completed in a week's time.

Question ID : **98958016222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. For them, it's like a magic carpet, their version of a car.
B. All kids want to be older, so from an early age they imitate their parents or siblings.
C. While cycling they imagine they are doing adult things or being adults.
D. Bikes offer them a chance to be independent.

Ans

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

Question ID : **98958016232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 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.

<u>I'm afraid I am not knowing</u> how to swim so I can't join you all that day.

Ans

1. I'm afraid I is not knowing
2. I'm afraid I do not know
3. I are afraid I be not knowing
4. No improvement.

Question ID : **98958016225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A. The woman is wearing an evening dress and heavy make up, which is now smeared across her cheeks.
B. But, who is she, and how did she get there?
C. It's seven in the morning and the Bantrys wake to find the body of a young woman in their library.
D. The respectable Bantrys invite Miss Marple to solve the mystery before tongues start to wag.

Ans

1. DCBA
2. CDBA
3. CABD

4. BACD

Question ID : **98958016233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the most appropriate word for the given group of words.

A word formed from the initial letters of other words and pronounced as a word

Ans
1. epitome
2. precise
3. acronym
4. ellipsis

Question ID : **98958016241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Select the correct indirect form of the given sentence.

The interviewer asked Ashok, "Why did you leave that job last month?"

Ans
1. The interviewer asked Ashok why he had left that job the previous month.
2. The interviewer asked Ashok that why did he leave that job the previous month.
3. The interviewer asked Ashok that why he leave that job the last month.
4. The interviewer asked Ashok why you have left that job the previous month.

Question ID : **98958016223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

The annual wholesale price index jumped to its highest level last month posing a fresh ______ for policy makers to remain watchful on the price front.

Ans
1. check
2. choice
3. challenge
4. chain

Question ID : **98958016244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

ORTHODOX

Ans
1. civilized
2. habitual
3. traditional
4. deliberate

Question ID : **98958016235**

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

Q.21 Select the most appropriate meaning of the given idiom

at arm's length

Ans
1. avoiding too much closeness ✔
2. as close as one can touch ✘
3. checking the length of fabric ✘
4. using one's arm to measure length ✘

Question ID : **98958016238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The airline had earlier ______ payment only to those in the high-income bracket but now salaries have dried up for everyone.

Ans
1. demanded ✘
2. deferred ✔
3. deployed ✘
4. decided ✘

Question ID : **98958016245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

QUEST

Ans
1. destination ✘
2. route ✘
3. search ✔
4. path ✘

Question ID : **98958016234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

acid test

Ans
1. a malicious way of taking revenge ✘
2. proof that an attack has been made ✘
3. definitive proof of truth or falsehood ✔
4. a test that shows how to harm someone ✘

Question ID : **98958016239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

ARROGANT

Ans
1. humble ✔
2. uncouth ✘
3. bold ✘
4. rough ✘

Question ID : **98958016237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**