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

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Kishanpur
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	08/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **निम्नलिखित गतिविधियों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।**

1. विवाह सभागृह निश्चित करना
2. विवाह का दिन तय करना
3. मेहमानों को आमंत्रित करना
4. विवाह समारोह संपन्न होना
5. निमंत्रण कार्ड की छपाई करना

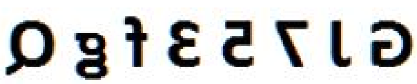
Ans
1. 2, 1, 3, 4, 5
2. 2, 1, 5, 3, 4
3. 2, 1, 3, 5, 4
4. 1, 2, 3, 5, 4

Question ID : **98958016831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

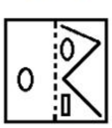
G J 7 5 3 f g Q

Ans

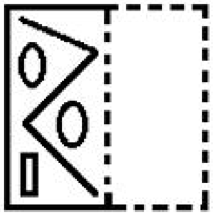
1.
2.
3.
4. 

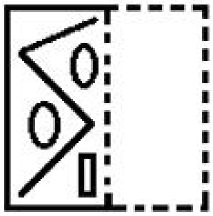
Question ID : **98958016854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

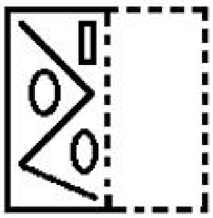
Q.3 एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

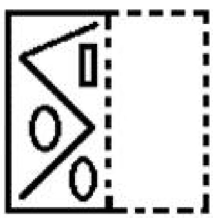


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि FINANCIAL को 695153913 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो LUCRATIVE को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 433922945
2. 333912955
3. 333912945
4. 343912945

Question ID : **98958016833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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।

KSOE : MQQC : : ACZN : ?

Ans
1. CBBL
2. CABL
3. DACL
4. CABK

Question ID : **98958016834**
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:
सभी उपकरण पेचकस हैं।
सभी मशीनें उपकरण हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पेचकस उपकरण हैं।
II. कुछ पेचकस मशीन हैं।
III. सभी उपकरण मशीन हैं।

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

Question ID : **98958016841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी चिह्न-श्रृंखला प्रश्न चिह्नों के स्थान पर रखने से दिए गए समीकरण को सही प्रकार से हल करेगी?

1105 ? 65 ? 835 ? 25 ? 5 = 727

Ans
1. +, ÷, −, ×
2. +, −, ×, ÷
3. ×, −, +, ÷
4. ÷, +, −, ×

Question ID : **98958016843**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 हार्ट' का संबंध 'परिसंचरण' से उसी तरह है जैसे 'फेफड़ों' का संबंध '________' से है।

Ans
1. पसलियाँ
2. श्वसन
3. उत्सर्जन
4. ऑक्सीजन

Question ID : **98958016835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 तीन मित्रों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि B, A से ₹7 लेता है, तो B के पास C के बराबर राशि होगी। B और C के पास कुल मिला कर ₹157 हैं। C के पास कितने रुपये हैं?

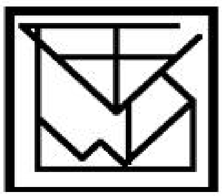
Ans
1. 83
2. 82
3. 80
4. 81

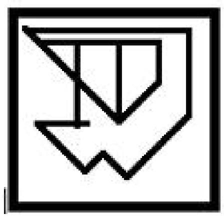
Question ID : **98958016842**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

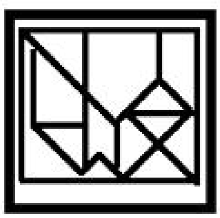
Q.10 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

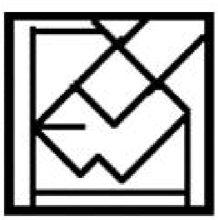
चित्र-एक्स

Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **98958016852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(4, 41, 5)

Ans

❌ 1. (7, 81, 9)

❌ 2. (6, 85, 8)

✔ 3. (5, 61, 6)

❌ 4. (2, 21, 4)

Question ID : **98958016846**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 A + B का अर्थ है 'A माता है B की'
A − B का अर्थ है 'A पति है B का'
A × B का अर्थ है 'A बेटा है B का'
A ÷ B का अर्थ है 'A भाई है B का'

यदि Q ÷ U × K × H − D + J है, तो K किस प्रकार संबंधित है J से?

Ans
1. भाई
2. पिता
3. बहन
4. चाचा

Question ID : 98958016837
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.13 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

व्यायाम : स्वस्थता

Ans
1. उपचार : स्वास्थ्य लाभ
2. शौक : इंटरनेट
3. एकता : युद्ध
4. शिक्षा : संस्थान

Question ID : 98958016838
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 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. 171
2. 191
3. 193
4. 173

Question ID : 98958016848
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

tsm _ _ nq _ _ smmn _ _ st _ mmn _ qs

Ans
1. mnstnqmn
2. mmstmqtn
3. nmstnqns
4. mnstnqsn

Question ID : 98958016836
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 **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. विटामिन्स

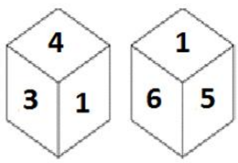
✗ 2. प्रोटीन

✗ 3. कार्बोहाइड्रेट

✓ 4. ऊर्जा

Question ID : **98958016840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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



Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 4

✓ 3. 2

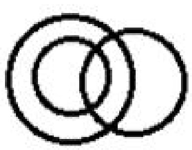
✗ 4. 3

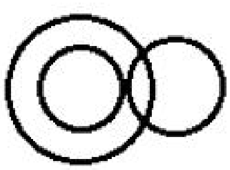
Question ID : **98958016849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

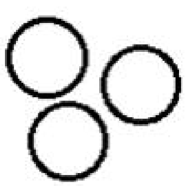
Q.18 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

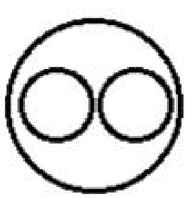
मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, लैपटॉप

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **98958016855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

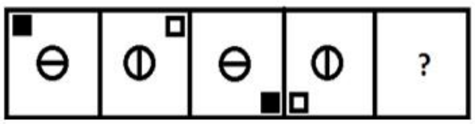
25, 42, 67, 101, 145, ?

Ans

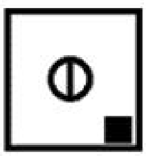
1. 201
2. 202
3. 200
4. 199

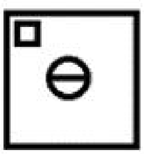
Question ID : **98958016847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

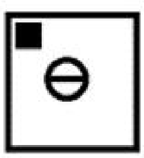
Q.20 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

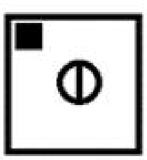


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

12 : 102

Ans

1. 8 : 68
2. 16 : 218
3. 6 : 52

4. 14 : 126

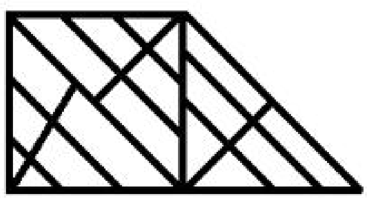
Question ID : **98958016844**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 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. DFHJ
2. VXZB
3. BDGJ
4. JLNP

Question ID : **98958016839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 30
2. 29
3. 28
4. 27

Question ID : **98958016851**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(8, 27, 64)

Ans
1. (343, 512, 729)
2. (216, 343, 529)
3. (49, 64, 81)
4. (125, 636, 864)

Question ID : **98958016845**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 एक कोड भाषा में, CARNIVAL को LPYAJYTG के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में DISTANCE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. RQGBDAMY

2. RPGBCZLY

3. RQGBCALY

4. SQHBCALZ

Question ID : **98958016832**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 अबू धाबी में 14 से 21 मार्च 2019 तक आयोजित हुए विशेष ओलंपिक विश्व ग्रीष्मकालीन खेलों में भारत ने कुल ________ पदक जीत लिए हैं।

Ans

1. 441
2. 368
3. 252
4. 312

Question ID : **98958016525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना ________ ने की थी।

Ans

1. बिम्बिसार
2. अशोक
3. धर्मपाल
4. चंद्रगुप्त-I

Question ID : **98958016517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 केंद्रशासित प्रदेश दादरा और नागर हवेली की राजधानी निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans

1. सिल्वासा
2. पोर्ट ब्लेयर
3. दमन
4. कवरत्ती

Question ID : **98958016513**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 लोकसभा में प्रश्नों की स्वीकार्यता का फैसला कौन करता है?

Ans

1. प्रधानमंत्री
2. उपाध्यक्ष
3. अध्यक्ष
4. उपराष्ट्रपति

Question ID : **98958016522**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.5 डिजिटल चुनावी साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए 'i-help' पहल निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में शुरू की गई है?

Ans
1. असम ✔
2. अरुणाचल प्रदेश ✘
3. बिहार ✘
4. छत्तीसगढ़ ✘

Question ID : **98958016527**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा फ्रांस और भारत के बीच संयुक्त सेना अभ्यास है?

Ans
1. खंजर ✘
2. गरुड़ शक्ति ✘
3. संप्रीति ✘
4. शक्ति ✔

Question ID : **98958016526**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 निम्नलिखित में से क्या एक ऑडियो टूल है?

Ans
1. डिस्केलर ✘
2. एवीडेमक्स ✘
3. ब्लेंडर ✘
4. ऑर्डोर ✔

Question ID : **98958016511**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रतिहार शासक ने वर्तमान भोपाल शहर बनाया था?

Ans
1. विजयसेन ✘
2. मिहिर भोज ✔
3. राज्यपाल ✘
4. महेंद्र भोज ✘

Question ID : **98958016518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 लोहे पर जंग लगना _______ का एक उदाहरण है।

Ans
1. क्षरण ✔
2. द्रवण ✘
3. ज्वलन ✘
4. वाष्पीकरण ✘

Question ID : **98958016510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 वारली चित्रकला' की शुरुआत किस भारतीय राज्य से हुई?

Ans
1. राजस्थान
2. केरल
3. मध्य प्रदेश
4. महाराष्ट्र ✔

Question ID : **98958016504**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 ______ गैस से जब बिजली गुजरती है, तब ये नारंगी रंग की रोशनी देती है। यह आमतौर पर प्रतिदीप्त प्रकाश (fluorescent lighting) में इस्तेमाल की जाती है।

Ans
1. नाइट्रोजन
2. ऑक्सीजन
3. हाइड्रोजन
4. निऑन ✔

Question ID : **98958016509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 ______ सभी परमाणुओं में पाए जाने वाले स्थिर, नकारात्मक चार्ज वाले कण हैं।

Ans
1. फोटॉन्स
2. न्यूट्रॉन्स
3. इलेक्ट्रॉन्स ✔
4. प्रोटॉन्स

Question ID : **98958016508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 भारत और भूटान के बीच की सीमा _______ भारतीय राज्यों से लगती है।

Ans
1. चार ✔
2. दो
3. तीन
4. पाँच

Question ID : **98958016515**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 _____ वह नेटवर्क था जो इंटरनेट का आधार बन गया।

Ans
1. अरपानेट (ARPANET) ✔
2. क्लस्टर (Clusters)

3. एचटीटीपी (HTTP)

4. एसएसआईडी (SSID)

Question ID : **98958016512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 समलैंगिक महिला, समलैंगिक पुरुष, उभयलिंगी, ट्रांसजेंडर और क्वीर (LGBTQ) समुदाय के लिए भारत का पहला एचआईवी उपचार केंद्र और क्लिनिक का उद्घाटन किस शहर में किया गया है?

Ans
1. कोलकाता
2. मुंबई
3. भोपाल
4. बेंगलुरु

Question ID : **98958016528**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 अगस्त 2018 में नॉर्वे के हैगेसन में आयोजित नॉर्वे के राष्ट्रीय पुरस्कारों के आयोजन में _______ 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' का पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय बन गए।

Ans
1. इरफान खान
2. आदिल हुसैन
3. नसीरुद्दीन शाह
4. नवाज़ुद्दीन सिद्दीकी

Question ID : **98958016520**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 नरेंद्र हिरवानी निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़े हुए थे?

Ans
1. फुटबॉल
2. हॉकी
3. मुक्केबाज़ी
4. क्रिकेट

Question ID : **98958016524**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 चैल हिल स्टेशन _________ में स्थित है।

Ans
1. अरुणाचल प्रदेश
2. हिमाचल प्रदेश
3. मध्य प्रदेश
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **98958016514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **पहली लोकसभा का पहला सत्र _______ को शुरू हुआ था।**

Ans
1. 13 मई 1952 ✔
2. 15 अगस्त 1951 ✘
3. 15 अगस्त 1947 ✘
4. 26 जनवरी 1950 ✘

Question ID : **98958016521**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश में अमरकंटक पहाड़ी से निकलती है?**

Ans
1. गोमती ✘
2. पेरियार ✘
3. नर्मदा ✔
4. रावी ✘

Question ID : **98958016516**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **_________ is the final value of all the finished goods and services produced within a country's borders in a specific time period.**

Ans
1. Government revenue ✘
2. Gross Domestic Product ✔
3. Net National Product ✘
4. Gross National Product ✘

Question ID : **98958016506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **चित्रकारी की 'पट्टचित्र' शैली ______ राज्य के सबसे पुराने और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।**

Ans
1. राजस्थान ✘
2. पश्चिम बंगाल ✘
3. असम ✘
4. ओडिशा ✔

Question ID : **98958016505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **निम्नलिखित में से किस खेल के साथ 'कॉक्स' शब्द जुड़ा हुआ है?**

Ans
1. लम्बी कूद ✘
2. नौका दौड़ ✔
3. मुक्केबाज़ी ✘
4. भाला फेंक ✘

Question ID : **98958016523**

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

Q.24 **जापान की मुद्रा ________ है।**

Ans
1. डॉलर
2. येन ✔
3. रॅन्मिन्बी
4. यूरो

Question ID : **98958016507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **निम्नलिखित में से किसने 'द नेमसेक' पुस्तक लिखी है?**

Ans
1. अरुंधति रॉय
2. सिद्धार्थ मुखर्जी
3. झुम्पा लाहिड़ी ✔
4. अमिताव घोष

Question ID : **98958016519**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। दो और व्यक्तियों को शामिल किए जाने पर, औसत आयु 3 वर्ष बढ़ जाती है। नए व्यक्तियों की आयु में 7 वर्षों का अंतर है। नए व्यक्तियों में छोटे व्यक्ति की आयु (वर्ष में) है:

Ans
1. 58
2. 50
3. 54 ✔
4. 61

Question ID : **98958017209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि किसी आयत की प्रत्येक भुजा को 22% बढ़ाया जाए तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

Ans
1. 50%
2. 44%
3. 48.84% ✔
4. 46.65%

Question ID : **98958017208**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3

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

Ans

✗ 1. $\frac{19}{16}$

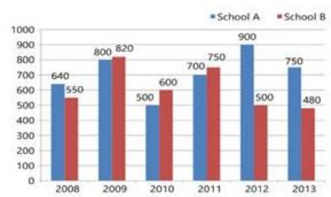
✗ 2. $\frac{19}{64}$

✗ 3. $\frac{19}{7}$

✓ 4. $\frac{19}{8}$

Question ID : **98958017216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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



किस वर्ष में, दोनों स्कूलों के विद्यार्थियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर सबसे अधिक है?

Ans

✗ 1. 2011

✓ 2. 2012

✗ 3. 2010

✗ 4. 2013

Question ID : **98958017227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि $2(\text{cosec}^2 39^\circ\text{-}\tan^2 51^\circ)\text{-}\frac{2}{3}\sin 90^\circ\text{-}\tan^2 56^\circ\, y\, \tan^2 34^\circ = \frac{y}{3}$ है, तो y का मान है:

Ans

✗ 1. $\frac{-2}{3}$

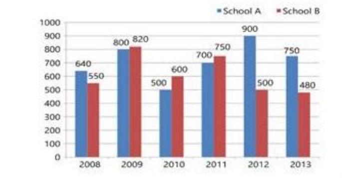
✓ 2. 1

✗ 3. -1

✗ 4. $\frac{2}{3}$

Question ID : **98958017224**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



छह वर्षों की अवधि के दौरान स्कूल B के विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी है (दो दशमलव स्थानों तक सही)?

Ans

✗ 1. 660.17

✗ 2. 656.17

✓ 3. 616.67

✗ 4. 664.37

Question ID : **98958017229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 △ABC में, ∠B और ∠C के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर O पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 110°$, तो ∠BOC की माप है:

Ans

✗ 1. 55°

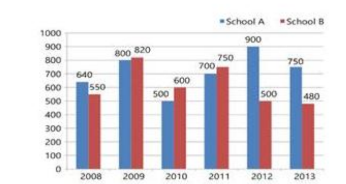
✓ 2. 145°

✗ 3. 110°

✗ 4. 84°

Question ID : **98958017222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष में, स्कूल B के विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक है?

Ans

✗ 1. 2013

✗ 2. 2010

✓ 3. 2009

✗ 4. 2011

Question ID : **98958017230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक व्यक्ति ने ₹4,89,828 में एक वाहन खरीदा और ₹5,89,828 में बेच दिया। इस वाहन पर उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ (दो दशमलव स्थानों तक सही करें)?

Ans
1. 18.65% ✗
2. 20.42% ✓
3. 25% ✗
4. 15% ✗

Question ID : **98958017214**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दो ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 km तय करती है, तो दूसरी ट्रेन की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans
1. 165 ✗
2. 180 ✗
3. 175 ✓
4. 150 ✗

Question ID : **98958017207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 A और B किसी काम को क्रमश: 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें ₹35000 में काम पूरा करने का ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में A का हिस्सा (₹ में) होगा:

Ans
1. 14000 ✓
2. 15000 ✗
3. 7000 ✗
4. 21000 ✗

Question ID : **98958017206**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans
1. 2 ✓
2. 10 ✗
3. 4 ✗
4. 8 ✗

Question ID : **98958017226**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि cosec θ = 3x और cot θ = $\frac{3}{x}$, $(x \neq o)$ है, तो $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:

Ans
1. $\frac{2}{3}$ ✓
2. $\frac{1}{2}$ ✗

✗ 3. 1

✗ 4. $\frac{1}{4}$

Question ID : **98958017225**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दो वृत्त हैं, जिनकी त्रिज्याएं क्रमश: 5 cm और 3 cm हैं। उनके बीच के केंद्रों की दूरी 10 cm है। अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) है:

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 9
✗ 4. 10

Question ID : **98958017220**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उनके अंकों के योगफल का 55% था। A और B के प्राप्तांकों का योगफल है:

Ans
✗ 1. 75
✓ 2. 80
✗ 3. 90
✗ 4. 100

Question ID : **98958017212**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 A और B के वेतनों का योगफल ₹43000 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन (₹ में) कितना है?

Ans
✓ 1. 34400
✗ 2. 35000
✗ 3. 8000
✗ 4. 10600

Question ID : **98958017211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 यदि 8-अंकों की कोई संख्या 30x558y2, 88 से विभाज्य है, तो (6x+6y) का मान है:

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 66
✗ 3. 35
✓ 4. 42

Question ID : **98958017215**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.18 वृत्त $x^2+y^2=a^2$ के किसी बिंदु से वृत्त $x^2+y^2=b^2$ पर खींची गई सपर्श रेखाओं की स्पर्श-जीवा (chord of contact) वृत्त $x^2+y^2=c^2$ को इस प्रकार छूती है कि $b^p=a^m c^n$, जहां $m,n,p \in N$, और m, n, p परस्पर अभाज्य हैं, तो $2m+n+2p-3$ का मान है:

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 2
✘ 3. 6
✘ 4. 5

Question ID : **98958017221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.19 यदि $3^{\sqrt[4]{x}}+4^{\sqrt[4]{x}}=5^{\sqrt[4]{x}}$ है, तो x का मान है:

Ans
✔ 1. 16
✘ 2. 8
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Question ID : **98958017217**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.20 एक डीलर ₹20000 के अंकित मूल्य पर 20% और 5% की दो क्रमिक छूट के साथ एक वस्तु खरीदता है। वह इसकी मरम्मत के लिए ₹1000 खर्च करता है और इसे ₹20000 में बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक सही करें)?

Ans
✘ 1. 25.64% लाभ
✘ 2. 25.64% हानि
✔ 3. 23.46% लाभ
✘ 4. 23.64% हानि

Question ID : **98958017210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.21 दो संख्याएं 3 : 4 के अनुपात में हैं। प्रत्येक में 30 बढ़ाने पर, उनका अनुपात 9 : 10 हो जाता है। संख्याओं का योगफल है:

Ans
✔ 1. 35
✘ 2. 25
✘ 3. 32
✘ 4. 30

Question ID : **98958017213**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.22 त्रिभुज ABC में, BC की लंबाई AB की लंबाई के दुगुने से 3 cm कम है। AC की लंबाई, AB की लंबाई से 1 cm अधिक है। त्रिभुज की परिमिति 34 cm है। त्रिभुज की छोटी भुजा की लंबाई (cm में) है:

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 10
✗ 3. 8
✓ 4. 9

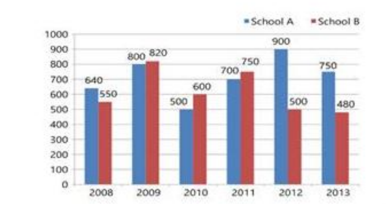
Question ID : **98958017223**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $(x\text{-}8)^3 + (2x+16)^3 + (2x\text{-}13)^3 =$ $3\ (x-8)\ (2x+16)\ (2x-13)$ है, तो x का मान है?

Ans
✗ 1. -1
✗ 2. 0
✗ 3. 0.7
✓ 4. 1

Question ID : **98958017219**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



सभी वर्षों के दौरान स्कूल B और स्कूल A के कुल विद्यार्थियों का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 401 : 415
✓ 2. 370 : 429
✗ 3. 415 : 401
✗ 4. 429 : 370

Question ID : **98958017228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि $x = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $x^3 + x^{-3}$ का मान है:

Ans
✗ 1. $52\sqrt{3}$
✓ 2. 52

3. -52

4. $-52\sqrt{3}$

Question ID : **98958017218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Little did she know that I was out of job once again.
B. But all the money soon vanished into the bottomless pit of household needs.
C. I returned home with my pockets full of my earnings.
D. However, my grandmother was happy that I had become responsible.

Ans
1. DBAC
2. BCDA
3. CBDA
4. CDAB

Question ID : **98958016154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Lack of formal education did not prevent Lincoln to become a great leader.

Ans
1. a great leader
2. did not prevent
3. to become
4. Lack of

Question ID : **98958016143**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. extract
2. eligible
3. explaination
4. extension

Question ID : **98958016165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

As the crow flies

Ans
1. to be directionless
2. to be uncertain

3. a long winding path

4. the shortest route

Question ID : **98958016160**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

Father said to his daughter, "I will attend your convocation tomorrow."

Ans

1. Father told his daughter that he will attend her convocation tomorrow.
2. Father told his daughter I will attend her convocation tomorrow.
3. Father told his daughter that he would attend her convocation the next day.
4. Father told his daughter that he will be attending her convocation the next day.

Question ID : **98958016145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Fill in the blank with the most appropriate word.

I had _____ pain in the stomach after taking lunch.

Ans

1. heavy
2. acute
3. strict
4. huge

Question ID : **98958016166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

All organizations seek sincere and _____ employees.

Ans

1. industrial
2. industrious
3. inactive
4. inert

Question ID : **98958016167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pass the hat

Ans

1. to sell something
2. to avoid work
3. to play a game
4. to collect money

Question ID : **98958016161**

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

Q.9 Select the most appropriate word for the group of words.

An official pardon

Ans
1. redemption ✗
2. regicide ✗
3. amnesia ✗
4. amnesty ✓

Question ID : **98958016163**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (1) _____ merchant decided to become a politician. But he was (2) _____ so he wanted me to (3) _____ him everywhere he went and read and write (4) _____ him. For my work I was to be paid decent (5) _____.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans
1. ambitious ✗
2. prosperous ✓
3. populous ✗
4. affluent ✗

Question ID : **98958016149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (1) _____ merchant decided to become a politician. But he was (2) _____ so he wanted me to (3) _____ him everywhere he went and read and write (4) _____ him. For my work I was to be paid decent (5) _____.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans
1. illiterate ✓
2. illogical ✗
3. illegitimate ✗
4. illegible ✗

Question ID : **98958016150**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (1) ______ merchant decided to become a politician. But he was (2) ______ so he wanted me to (3) ______ him everywhere he went and read and write (4) ______ him. For my work I was to be paid decent (5) ______.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans
✔ 1. accompany
✘ 2. attend
✘ 3. coexist
✘ 4. coincide

Question ID : **98958016151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (1) ______ merchant decided to become a politician. But he was (2) ______ so he wanted me to (3) ______ him everywhere he went and read and write (4) ______ him. For my work I was to be paid decent (5) ______.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank number 4

Ans
✘ 1. from
✔ 2. for
✘ 3. through
✘ 4. on

Question ID : **98958016152**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

As the rains receded I got a strange job. Our neighbour, a (1) ______ merchant decided to become a politician. But he was (2) ______ so he wanted me to (3) ______ him everywhere he went and read and write (4) ______ him. For my work I was to be paid decent (5) ______.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans
✘ 1. prize
✘ 2. bonus
✘ 3. reward
✔ 4. wages

Question ID : **98958016153**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

RESOLUTE

Ans
1. unsure
2. uncertain
3. hesitant
4. determined

Question ID : **98958016156**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Identify the segment which contains the grammatical error

Pleasure cannot derive from giving pain to innocent people.

Ans
1. Pleasure cannot derive
2. from giving
3. innocent people
4. pain to

Question ID : **98958016142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

INTREPID

Ans
1. gallant
2. invisible
3. cowardly
4. insecure

Question ID : **98958016157**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 Select the most appropriate antonym of the given word.

ASCENT

Ans
1. descent
2. nascent
3. recent
4. crescent

Question ID : **98958016159**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the correctly spelt word.

Ans
1. oportunity
2. oppertunity
3. opportunity
4. oppurtunity

Question ID : **98958016164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

I was astonished <u>on the ignorance in</u> the villagers.

Ans
1. at the ignorance of
2. over the ignorance between
3. No substitution
4. on the ignorance by

Question ID : **98958016147**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

The surgeon successfully operated upon the patient.

Ans
1. The patient is being successfully operated upon by the surgeon.
2. The surgeon has been successfully operated upon by the patient.
3. The patient was successfully operated upon by the surgeon.
4. The patient is successfully operated upon by the surgeon.

Question ID : **98958016144**
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. But when their short racing careers are over, greyhounds are adopted as household pets.
B. Greyhound racing is a popular spectator sport in the United States.
C. They worry that the greyhounds would need a large space to run to get sufficient exercise.
D. Unfortunately, many people hesitate to adopt a retired racing greyhound as a pet.

Ans
1. BADC
2. BDAC
3. DBCA
4. DACB

Question ID : **98958016155**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

No sooner was his name called out <u>when he was gone</u> onto the stage to receive the award.

Ans
1. but he went
2. than he went
3. and he was going

4. No substitution

Question ID : **98958016146**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Select the most appropriate word for the group of words.

One who walks on foot

Ans
1. protagonist
2. pediatrician
3. pedestrian ✔
4. pauper

Question ID : **98958016162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

FLEXIBLE

Ans
1. stiff ✔
2. variable
3. elastic
4. pliant

Question ID : **98958016158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**