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

Roll No.	
Name	
Test Venue	Siddhi Vinayak Online Examination Center
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	08/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जोकि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।**

u _ _ m p m _ _ u u c m _ m m j _ u c _ p m m _

Ans

1. u c m j u u m m
2. u c m j p u m j
3. p c j m p u m j
4. u c u j p m m j

Question ID : **98958016861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **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 पौधे सब्ज़ी हैं।
सभी सब्जियां विटामिन हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ विटामिन पौधे हैं।
II. कुछ विटामिन सब्जियां हैं।
III. कोई भी विटामिन पौधा नहीं है।

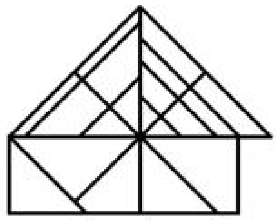
Ans

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

Question ID : **98958016866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 25 ✔
2. 26 ✘
3. 24 ✘
4. 27 ✘

Question ID : **98958016876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से बदलना होगा?

779 +14 × 21 – 532 ÷41 = 807

Ans
1. 21 और 41 ✘
2. 532 और 779 ✔
3. 532 और 41 ✘
4. 779 और 21 ✘

Question ID : **98958016868**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित गतिविधियों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. घड़ी में अलार्म लगाना
2. प्रश्न पत्र हल करना
3. अलार्म की घंटी बजना
4. परीक्षा केंद्र पर पहुंचना
5. कपड़े पहन कर तैयार होना
6. उत्तर पुस्तिका लौटाना

Ans
1. 1, 3, 5, 4, 6, 2 ✘
2. 1, 3, 4, 5, 2, 6 ✘
3. 1, 3, 5, 4, 2, 6 ✔
4. 3, 1, 5, 4, 2, 6 ✘

Question ID : **98958016856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं:

मंदिर : पूजा

Ans
1. विश्वविद्यालय : प्रोफेसर ✘

2. होटल : खर्च

3. विद्यालय : शिक्षा

4. अस्पताल : डॉक्टर

Question ID : **98958016863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

11 : 120

Ans

1. 12 : 144

2. 2 : 3

3. 17 : 289

4. 8 : 65

Question ID : **98958016869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DHMR : BJKT : : XCOE : ?

Ans

1. UENG

2. VENG

3. VFMH

4. VEMG

Question ID : **98958016859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 'पारा' का संबंध 'धातु' से उसी प्रकार है जैसे ' मेंढक' का संबंध '________' से है।

Ans

1. कृंतक

2. सरीसृप

3. स्तनधारी

4. जलथलचर

Question ID : **98958016860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक कोड भाषा में, PROXIMITY को ZQTRKAVKO के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में ILLOGICAL को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. QNNLINBEL

2. QMMKIMCEK

3. QNNKINCEK

4. RNNLINCEK

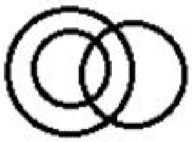
Question ID : **98958016857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

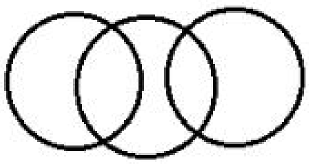
Q.11 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

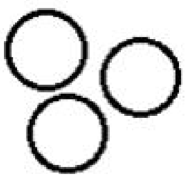
महिलाएं, वकील, बेटे

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958016880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **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. फोड़ा

✗ 2. खून की कमी

✓ 3. हार्मोन

✗ 4. उच्च रक्तचाप

Question ID : **98958016865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?**

55, 56, 64, 91, 155,?

Ans

✗ 1. 275

✗ 2. 265

✓ 3. 280

✗ 4. 270

Question ID : **98958016872**

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

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।

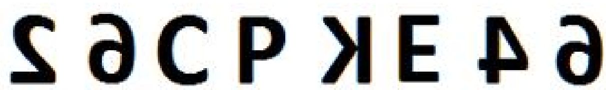
Ans
1. 448 ✗
2. 336 ✗
3. 226 ✓
4. 224 ✗

Question ID : **98958016873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

6 4 E K P C 9 2

Ans
✓ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : **98958016879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

(8, 39, 5)

Ans
1. (14, 115, 9) ✓
2. (11, 67, 8) ✗
3. (9, 55, 4) ✗
4. (10, 60, 6) ✗

Question ID : **98958016871**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 A + B का अर्थ है 'A बहन है B की'
A - B का अर्थ है 'A बेटा है B का'
A × B का अर्थ है 'A पिता है B का'
A ÷ B का अर्थ है 'A भाई है B का'

यदि S × M ÷ U + L × Z – I है, तो L किस प्रकार संबंधित है I से?

Ans
1. पिता ✗

2. बेटा

3. भाई

4. पति

Question ID : **98958016862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 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. KNQT

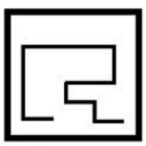
2. TWZC

3. BDGJ

4. DGJM

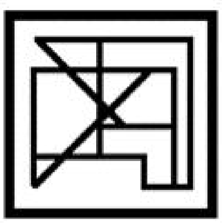
Question ID : **98958016864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

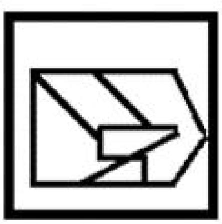
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

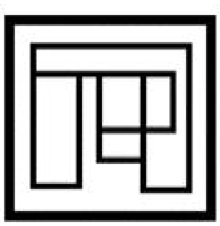


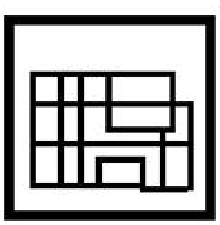
चित्र-एक्स

Ans

1. 

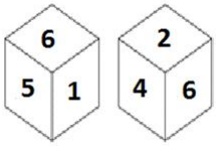
2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 संख्याएँ अंकित हैं।
'3' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

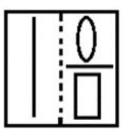


Ans

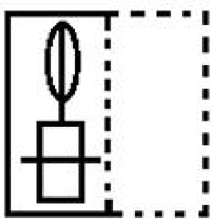
1. 6
2. 4
3. 5
4. 2

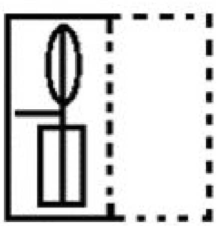
Question ID : **98958016874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

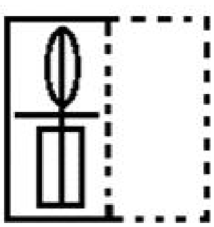
Q.21 एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

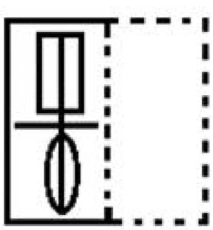


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016878**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(145, 65, 115)

Ans
✔ 1. (185, 70, 95)
✘ 2. (185, 65, 170)
✘ 3. (130, 70, 100)
✘ 4. (80, 50, 110)

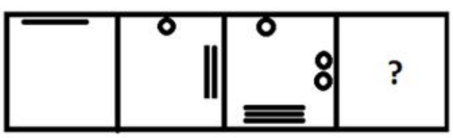
Question ID : **98958016870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

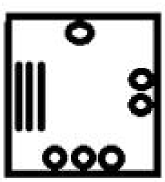
Q.23 **तीन मित्रों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि A, B से ₹10 लेता है, तो A के पास C से ₹4 कम होंगे। A और C के पास कुल मिला कर ₹330 हैं। C के पास कितने रुपये हैं?**

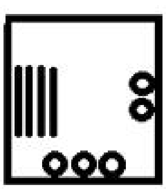
Ans
✘ 1. 170
✘ 2. 174
✔ 3. 172
✘ 4. 176

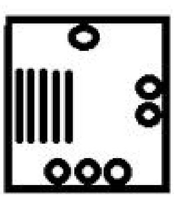
Question ID : **98958016867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

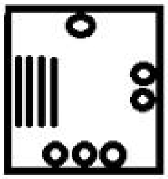
Q.24 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans
✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

4. 

Question ID : **98958016875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि CALLOSUM को 31336134 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो CEREMONY को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 35854656
2. 35954657
3. 25945757
4. 35954547

Question ID : **98958016858**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 मई 2019 में पूर्व मिस वर्ल्ड प्रियंका चोपड़ा ने मानवतावादी कार्यों के लिए यूनिसेफ की सद्भावना राजदूत के रूप में _______ का दौरा किया।

Ans
1. केन्या
2. इथोपिया
3. युगांडा
4. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य

Question ID : **98958016552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न में से किस भारतीय राज्य में 'चकरी' एक प्रकार का पारंपरिक संगीत लोकप्रिय है?

Ans
1. जम्मू और कश्मीर
2. पंजाब
3. राजस्थान
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **98958016530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 1998 में गूगल की स्थापना लैरी पेज और _______ ने की थी।

Ans
1. पीटर थिएल
2. सर्गी ब्रिन
3. इलॉन मस्क
4. स्टीव वॉज़निएक

Question ID : **98958016537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 टम्बल टर्न्स' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ा हुआ है?

Ans
1. लम्बी कूद
2. साइकिलिंग
3. दौड़
4. तैराकी ✔

Question ID : **98958016548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह कहां स्थित है?

Ans
1. केरल
2. आंध्र प्रदेश
3. पश्चिम बंगाल
4. महाराष्ट्र ✔

Question ID : **98958016540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 ______ कंप्यूटर में मुख्य प्रिंटेड सर्किट बोर्ड (PCB) होता है।

Ans
1. RAM (रैंडम एक्सेस मेमोरी)
2. मदरबोर्ड ✔
3. CPU (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)
4. ROM (रीड ओनली मेमोरी)

Question ID : **98958016536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 कलुमार शिखर ______ पर्वत श्रृंखला में उच्चतम बिंदु है।

Ans
1. विंध्य ✔
2. काराकोरम
3. अरावली
4. सतपुड़ा

Question ID : **98958016541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 2019 में भारत में 'विश्व मौसम विज्ञान दिवस' ______ को मनाया गया।

Ans
1. 17 फरवरी
2. 18 अप्रैल
3. 20 मई ✔

4. 25 जनवरी

Question ID : **98958016551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 मई 2019 में पाकिस्तान ने _______ नामक सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया।

Ans
1. सलाम III
2. मुसाफिर II
3. शाहीन II ✔
4. वतन I

Question ID : **98958016553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 _____________ तुर्की में खेले गये विश्व चैलेंज कप में एक ग्लोबल इवेंट में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय जिम्नास्ट है।

Ans
1. आशीष कुमार
2. दीपा कर्माकर ✔
3. राकेश पात्रा
4. अरुणा रेड्डी

Question ID : **98958016550**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 संसद के दोनों सदनों और उसकी समितियों और सदस्यों की शक्तियाँ, विशेषाधिकार और बचाव के बारे में मुख्य रूप से भारत के संविधान के अनुच्छेद ______ में उल्लेख किया गया है।

Ans
1. 102
2. 105 ✔
3. 107
4. 115

Question ID : **98958016546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 'एन एरा ऑफ डार्कनेस: द ब्रिटिश एम्पायर इन इंडिया' पुस्तक किसने लिखी है?

Ans
1. शशि थरूर ✔
2. रामचंद्र गुहा
3. सुधा मूर्ति
4. ए पी जे अब्दुल कलाम

Question ID : **98958016544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 चूने का रासायनिक नाम क्या है?

Ans
1. कैल्शियम क्लोराइड
2. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
3. कैल्शियम नाइट्रेट
4. सोडियम क्लोराइड

Question ID : **98958016535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 बिब' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ा है? इस शब्द का अर्थ संख्याएँ छपी हुई शीट होता है।

Ans
1. दौड़
2. फुटबॉल
3. लॉन टेनिस
4. हॉकी

Question ID : **98958016549**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 रगड़ कर सफाई (scouring) और ब्लीच की प्रक्रियाओं से गुजरने के बाद 99% कपास किस पॉलीमर से बना होता है?

Ans
1. सेल्यूलोज़
2. इपोक्सी
3. प्रोटीन
4. टेफ्लॉन

Question ID : **98958016534**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ऐतिहासिक शेरशाह सूरी मार्ग को किस मार्ग के रूप में जाना जाता है?

Ans
1. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 23
2. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 8
3. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 1
4. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 11

Question ID : **98958016539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS) को दिसंबर ______ में पेश किया गया था।

Ans
1. 1991
2. 2014
3. 1993
4. 2004

Question ID : **98958016547**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.18 14 वीं शताब्दी की शुरूआत में चोल साम्राज्य पर _______ ने हमला किया था।

Ans

❌ 1. तैमूर

❌ 2. चंगेज खान

✔ 3. मलिक काफ़ूर

❌ 4. मोहम्मद ग़ौरी

Question ID : **98958016542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 भारतीय इस्पात उपयोगकर्ता संघ के अनुसार वर्ष 2018 में वैश्विक कच्चे इस्पात उत्पादन में भारत का स्थान क्या था?

Ans

❌ 1. तीसरा

❌ 2. पहला

✔ 3. दूसरा

❌ 4. चौथा

Question ID : **98958016531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित में से किस राज्य से 'भवाईया' लोकगीत संबंधित है?

Ans

❌ 1. ओडिशा

❌ 2. छत्तीसगढ़

❌ 3. झारखंड

✔ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **98958016529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 2018 में रैमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित होने वाले दो भारतीय व्यक्ति भारत वटवानी और _________ थे।

Ans

❌ 1. सत्यभामा दास बीजू

✔ 2. सोनम वांगचुक

❌ 3. राजेन्द्र सिंह

❌ 4. अरविंद केजरीवाल

Question ID : **98958016545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक बाज़ार में किसी संपत्ति को खरीदने और उसी समय किसी दूसरे बाज़ार में ऊँची कीमत पर वैसी ही संपत्ति बेचने को अर्थशास्त्र में _______ कहा जाता है।

Ans

❌ 1. मूल्यह्रास

❌ 2. गिरवी

✔ 3. अन्तरपणन

4. अवमूल्यन

Question ID : **98958016532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 ________ बहुत ऊंचाई पर हिमपात (Snow) और बर्फ का एक बड़ा ढेर होता है जो पहाड़ी ढलानों से नीचे गिरता है।

Ans
1. हिमस्खलन
2. चक्रवात
3. ज्वालामुखी
4. तूफान

Question ID : **98958016538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 _______ वह प्रक्रिया है जिससे हवा में मौजूद जल-वाष्प, तरल पानी में बदल जाता है।

Ans
1. वाष्पीकरण
2. वर्षण
3. निस्तारण
4. संघनन

Question ID : **98958016533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 ____________ ने अरब सागर के किनारे काठियावाड़ के दक्षिणी तट पर हमला किया, जहाँ उसने 1026 में सोमनाथ शहर और उस शहर के प्रसिद्ध हिंदू मंदिर को लूटा।

Ans
1. मोहम्मद ग़ौरी
2. महमूद ग़ज़नवी
3. अहमद शाह तुग़लक़
4. फ़िरोज़ शाह तुग़लक़

Question ID : **98958016543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $(x-7)^3 + (2x+8)^3 + (2x-3)^3 = 3(x-7)(2x+8)(2x-3)$ है, तो x का मान क्या है?

Ans
1. 1.6
2. 1.2
3. 2.4
4. 0.4

Question ID : **98958017244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

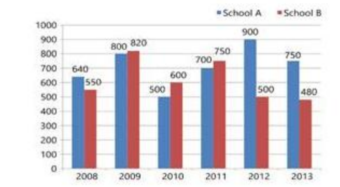
Q.2 यदि sin θ = 3x और cos θ = $\frac{3}{x}$, $(x \neq o)$ है, तो $6\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:

Ans

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

Question ID : **98958017250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



एक साथ सभी वर्षों के लिए स्कूल A और स्कूल B के कुल विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात कितना है?

Ans

1. 401 : 417 ✗
2. 370 : 429 ✗
3. 429 : 370 ✓
4. 417 : 401 ✗

Question ID : **98958017253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि $4(\text{cosec}^2 66^\circ - \tan^2 24^\circ) + \frac{1}{2}\sin 90^\circ - 4\tan^2 66^\circ y \tan^2 24^\circ = \frac{y}{2}$ है, तो y का मान है:

Ans

1. $\frac{-1}{2}$ ✗
2. $\frac{1}{2}$ ✗
3. -1 ✗
4. 1 ✓

Question ID : **98958017249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि किसी आयत की प्रत्येक भुजा को 13% बढ़ाया जाए, तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

Ans

1. 27.69% ✓
2. 13% ✗

✗ 3. 21.69%

✗ 4. 26%

Question ID : **98958017233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 किसी वृत्त की जीवा AB और CD एक-दूसरे को बाहरी रूप से P पर काटती हैं। यदि AB = 6 cm, CD = 3 cm और PB = 4 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) है:

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 2
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Question ID : **98958017246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 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 बड़े व्यक्ति की आयु (वर्ष में) है:

Ans
✗ 1. 58
✗ 2. 50
✓ 3. 61
✗ 4. 54

Question ID : **98958017234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उन दोनों के अंकों के योगफल का 60% था। A और B द्वारा प्राप्त अंकों का योगफल है:

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 45
✓ 3. 40
✗ 4. 50

Question ID : **98958017237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 एक पूर्णांक n दिया गया है, $(6n+3)^2$ को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✓ 4. 0

Question ID : **98958017240**

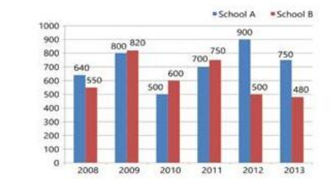
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 4 cm और 2 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तो के केंद्रों के बीच की दूरी 10 सेमी है। अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) है:

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 10
✘ 3. 6
✘ 4. 4

Question ID : **98958017245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



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

Ans
✘ 1. 2012
✘ 2. 2009
✔ 3. 2011
✘ 4. 2010

Question ID : **98958017255**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दो ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 km जाती है, तो दोनों ट्रेनों की चालों (km/h में) का योगफल है:

Ans
✘ 1. 265
✔ 2. 245
✘ 3. 180
✘ 4. 350

Question ID : **98958017232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि $\cos x = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ और $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $2\cot^2 x - 3\sec^2 x$ का मान है:

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 8
✘ 3. 16

✓ 4. 10

Question ID : **98958017251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दो संख्याएं 3 : 4 के अनुपात में हैं। प्रत्येक में 30 बढ़ाने पर, उनका अनुपात 9 : 10 हो जाता है। वह संख्याएं हैं:

Ans

✗ 1. 30, 40

✓ 2. 15, 20

✗ 3. 18, 24

✗ 4. 12, 16

Question ID : **98958017238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 किसी धनराशि पर 11% की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹6963 है। समान अवधि और समान दर पर इसका साधारण ब्याज (₹ में) है:

Ans

✓ 1. ₹6600

✗ 2. ₹6500

✗ 3. ₹6000

✗ 4. ₹6750

Question ID : **98958017239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 एक डीलर ₹20000 के अंकित मूल्य पर 10% और 8% की दो क्रमिक छूटों के साथ एक वस्तु खरीदता है। वह मरम्मत पर ₹1440 खर्च करता है और इसे ₹20000 में बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है (एक दशमलव स्थान तक सही)?

Ans

✗ 1. 12.3% हानि

✗ 2. 12.3% लाभ

✓ 3. 11.1% लाभ

✗ 4. 11.1% हानि

Question ID : **98958017235**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 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। अब यदि उनकी बचत बराबर है तो B का वेतन (₹ में) कितना है?

Ans

✗ 1. 8000

✗ 2. 34400

✓ 3. 8600

✗ 4. 10600

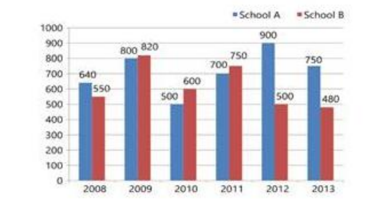
Question ID : **98958017236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि $x = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $x^3 - x^{-3}$ का मान है:

Ans
1. -52
2. $-30\sqrt{3}$
3. $30\sqrt{3}$
4. 52

Question ID : **98958017243**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।

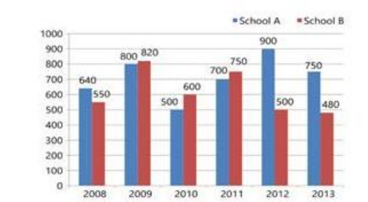


किस वर्ष में, दोनों स्कूलों के विद्यार्थियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर सबसे कम है?

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

Question ID : **98958017252**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 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 A के विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

Ans
1. 700
2. 715
3. 760
4. 765

Question ID : **98958017254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 A और B किसी काम को क्रमश: 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें ₹35000 में काम पूरा करने का ठेका (कॉन्ट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (₹ में) होगा:

Ans
1. ₹15000
2. ₹21000
3. ₹7000
4. ₹14000

Question ID : **98958017231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 $\dfrac{\left(3\frac{1}{5}+\frac{3}{5}\right)\div\frac{8}{5}}{1\frac{1}{8}\div\left\{\frac{5}{8}+\left(\frac{1}{8}\div\frac{1}{3}\right)\right\}}$ का मान है:

Ans
1. $\frac{19}{16}$
2. $\frac{19}{7}$
3. $\frac{19}{64}$
4. $\frac{19}{9}$

Question ID : **98958017241**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $6^{\sqrt[4]{x}}+8^{\sqrt[4]{x}}=10^{\sqrt[4]{x}}$ है, तो x का मान है:

Ans
1. 8
2. 2
3. 16
4. 4

Question ID : **98958017242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 एक बहुभुज की 11 भुजाएं हैं। बहुभुज के शीर्ष-मात्र के उपयोग से कितने त्रिभुज खींचे जा सकते हैं?

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

Question ID : **98958017248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि △ABC में, ∠B और ∠C के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर O पर मिलते हैं। यदि $\angle BOC = 156°$ है, तो ∠A की माप है:

Ans
✔ 1. 132°
✘ 2. 156°
✘ 3. 66°
✘ 4. 84°

Question ID : **98958017247**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate antonym of the given word.

NOVEL

Ans
✘ 1. fresh
✔ 2. old
✘ 3. original
✘ 4. new

Question ID : **98958016184**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the most appropriate word for the group of words.

Willing to be guided or controlled

Ans
✘ 1. abominable
✔ 2. amenable
✘ 3. adamant
✘ 4. adorable

Question ID : **98958016189**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Fill in the blank with the most appropriate word.

_____ people are remembered even after death for their good deeds.

Ans
✘ 1. Virtual
✘ 2. Violent
✘ 3. Vicious
✔ 4. Virtuous

Question ID : **98958016192**

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

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

He asked from me if I was interested in a career in modelling.

Ans
1. from me if ✔
2. in a career ✘
3. I was interested ✘
4. He asked ✘

Question ID : **98958016168**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

VITAL

Ans
1. needless ✘
2. insignificant ✘
3. trivial ✘
4. essential ✔

Question ID : **98958016182**
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.

For two months I have been trying to decide who (1) ______ the best ice cream. I have (2) ______ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) ______ Randolph Farms who have lots of (4) ______ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) ______ to make excellent ice cream.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans
1. was making ✘
2. is making ✘
3. make ✘
4. makes ✔

Question ID : **98958016175**
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.

For two months I have been trying to decide who (1) ______ the best ice cream. I have (2) ______ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) ______ Randolph Farms who have lots of (4) ______ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) ______ to make excellent ice cream.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2**

Ans
1. narrowed ✔
2. cancelled ✘
3. chosen ✘
4. selected ✘

Question ID : **98958016176**
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.

For two months I have been trying to decide who (1) _____ the best ice cream. I have (2) _____ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) _____ Randolph Farms who have lots of (4) _____ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) _____ to make excellent ice cream.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3**

Ans
1. off ✘
2. by ✘
3. from ✘
4. with ✔

Question ID : **98958016177**
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.

For two months I have been trying to decide who (1) _____ the best ice cream. I have (2) _____ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) _____ Randolph Farms who have lots of (4) _____ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) _____ to make excellent ice cream.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4**

Ans
1. variety ✘
2. various ✘
3. unlike ✘
4. different ✔

Question ID : **98958016178**
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.

For two months I have been trying to decide who (1) _____ the best ice cream. I have (2) _____ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) _____ Randolph Farms who

have lots of (4) ______ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) ______ to make excellent ice cream.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans

1. goods
2. elements
3. particles
4. ingredients ✔

Question ID : **98958016179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. We even fail to recognize that their call of duty keeps them away from their families.
B. Yet, we often fail to appreciate these sacrifices that they make.
C. They make countless sacrifices for the nation and keep us safe from our enemies.
D. The uniformed men and women are our unsung heroes.

Ans

1. DCBA ✔
2. ABCD
3. CBAD
4. DABC

Question ID : **98958016181**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. As a result, he had gotten into a million activities and hobbies.
B. Thus, his parents were now reluctant to spend any more money on his hobbies.
C. John hated finishing things almost as much as he loved starting them.
D. But he never stuck with any of them for long.

Ans

1. ADCB
2. CADB ✔
3. BCAD
4. CDBA

Question ID : **98958016180**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

PITFALL

Ans

1. haven
2. retreat
3. hazard ✔
4. refuge

Question ID : **98958016183**

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

Q.14 Select the most appropriate antonym of the given word.

OMINOUS

Ans
1. foreboding
2. threatening
3. auspicious
4. baleful

Question ID : **98958016185**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.15 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

The commander of the ship as well as the crew <u>are caught by</u> the storm.

Ans
1. are caught in
2. is caught in
3. No substitution
4. are being caught by

Question ID : **98958016172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.16 Select the correctly spelt word.

Ans
1. persue
2. persoue
3. pursue
4. purseue

Question ID : **98958016190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

In a pickle

Ans
1. in jubiliation
2. in deep sorrow
3. in trouble
4. in great pain

Question ID : **98958016187**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Red letter day

Ans
1. a very hot day
2. a frightful day
3. a very special day
4. a very cold day

Question ID : **98958016186**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the most appropriate word for the group of words.

That which cannot be seen through

Ans
1. magical
2. opaque
3. transparent
4. invisible

Question ID : **98958016188**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

All the accident victims have been admitted <u>and received</u> attention.

Ans
1. and have received
2. but are receiving
3. No substitution
4. so had received

Question ID : **98958016173**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

She says, "I go for a walk every morning."

Ans
1. She says that she goes for a walk every morning.
2. She said that she goes for a walk every morning.
3. She says that I go for a walk every morning.
4. She said that she went for a walk every morning.

Question ID : **98958016171**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. acheive
2. receive
3. believe

4. grieve

Question ID : **98958016191**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 Identify the segment which contains the grammatical error.

The picture of the king's is exactly like the king himself.

Ans
1. The picture
2. is exactly like
3. the king himself
4. of the king's

Question ID : **98958016169**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

He threw the ball towards his little brother.

Ans
1. His little brother's ball was thrown at him.
2. The ball was thrown towards his little brother.
3. The ball is thrown towards his little brother.
4. The ball is being thrown towards his little brother.

Question ID : **98958016170**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 Fill in the blank with the most appropriate word.

She was _____ with joy at winning the talent show.

Ans
1. overturned
2. overruled
3. overpowered
4. overwhelmed

Question ID : **98958016193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**