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

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	iON Digital Zone Phulwarisharif
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	11/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(25, 49, 37)

Ans

✗ 1. (12, 14, 8)

✗ 2. (26, 64, 120)

✗ 3. (16, 64, 78)

✓ 4. (6, 4, 5)

Question ID : **98958017021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

7, 13

Ans

✓ 1. 23, 31

✗ 2. 17, 21

✗ 3. 17, 25

✗ 4. 15, 19

Question ID : **98958017019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 अगर एक दर्पण को आकृति के बाएं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

Ans

✗ 1.

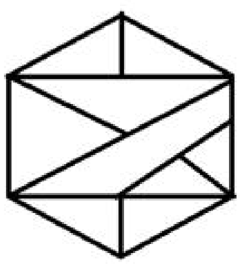
✔ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **98958017029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
✔ 1. 13
✘ 2. 16
✘ 3. 14
✘ 4. 11

Question ID : **98958017026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **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. IKMO
✔ 2. PRTW
✘ 3. BDFH
✘ 4. CEGI

Question ID : **98958017014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **एक कोड भाषा में, KNIFE को MPGHG के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में SWORD को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. VYMTF
2. UYMTE
3. UYQTF
4. UYMTF ✔

Question ID : **98958017007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।**

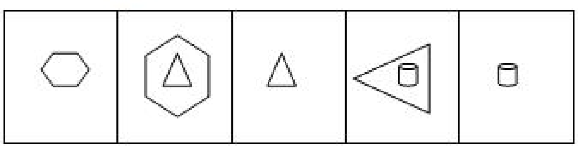
CH : FP : : GK : ?

Ans
1. NU
2. MP
3. JL
4. JS ✔

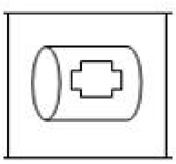
Question ID : **98958017009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

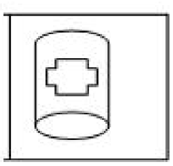
Q.8 उस आकृति को चुनें जो आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

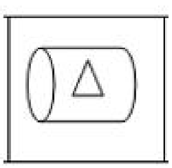
समस्या आकृति

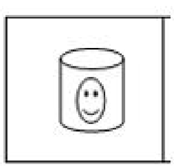


Ans

1. ✔ 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958017025**

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

Q.9 **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. 13
2. 51
3. 17
4. 23

Question ID : **98958017023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **अंग्रेजी शब्दकोश वर्णक्रम के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।**

1. Master
2. Marvel
3. Market
4. Marker
5. Marble
6. Margin

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

Question ID : **98958017006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को और किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?**

8 + 15 - 20 × 10 ÷ 5 = 47

Ans
1. + और -, 8 और 15
2. × और ÷, 5 और 8
3. + और ÷, 10 और 20
4. × और -, 15 और 20

Question ID : **98958017018**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **यदि SAW को 8264 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और CUDDLE को 24623231522 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो MEDULLA को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?**

Ans
1. 1422236151526
2. 1422236151625
3. 1422236161526
4. 1422237151525

Question ID : **98958017008**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

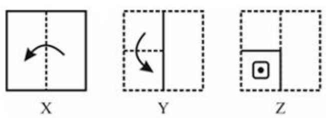
Q.13 माला और लाली बहनें हैं। महेश, देव के पिता हैं। गार्गी, माला और देव की माता है। महेश के पिता लाली से कैसे संबंधित है?

Ans

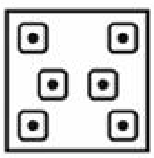
1. नाना
2. चाचा/ ताऊ
3. पिता
4. दादा

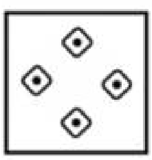
Question ID : **98958017012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

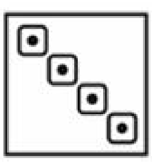
Q.14 एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है जैसा कि निम्नलिखित आकृति (X, Y और Z) में दिखाया गया है। उस विकल्प को चुनें जिसमें दर्शाया गया है कि यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

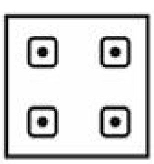


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958017028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(16, 23, 32)

Ans

1. (6, 14, 25)
2. (11, 18, 27)
3. (10, 23, 46)

4. (10, 17, 28)

Question ID : **98958017020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

शुतुरमुर्ग : चील

Ans
1. हंस : शेर
2. मुर्गी : बकरी
3. व्हेल : कनकैया (काइट)
4. गाय : हाथी

Question ID : **98958017013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 26 जनवरी 2012 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
1. मंगलवार
2. रविवार
3. गुरूवार
4. शनिवार

Question ID : **98958017017**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 दो कथन दिए गए हैं, उसके बाद चार निष्कर्ष I, II. III और IV 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 :
कोई भी गाजर जड़ नहीं है।
सभी जड़ें आलू हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी गाजर आलू नहीं है।
II. कोई भी आलू गाजर नहीं है।
III. कुछ आलू जड़ हैं।
IV. सभी आलू जड़ हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष (I)और (IV) अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Question ID : **98958017016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर-युग्म आएगा?

EI, GK, ? , KO, MQ

Ans ✗ 1. IL
✓ 2. IM
✗ 3. KM
✗ 4. JK

Question ID : **98958017011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 'रेटिना' 'आँख' से उसी तरह संबंधित है जैसे 'हाइड्रोजन' '_______' से संबंधित है।

Ans ✗ 1. आयोडीन
✗ 2. कान
✗ 3. पैर
✓ 4. पानी

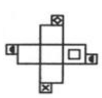
Question ID : **98958017010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

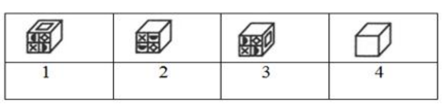
Q.21 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

Ans ✗ 1. चील
✗ 2. बत्तख
✗ 3. गिद्ध
✓ 4. कीवी

Question ID : **98958017015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 एक पेपर शीट निम्नलिखित पैटर्न (A) में बनाई गई है। पेपर (A) को मोड़ने के बाद उसे सर्वोत्तम तरीके से दर्शाने वाले घन (क्यूब) को चुनें।


A



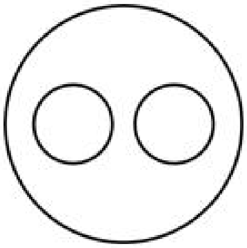
Ans ✗ 1. केवल 1, 3 और 4
✗ 2. केवल 1, 2 और 3
✗ 3. केवल 2 और 3
✓ 4. केवल 2, 3 और 4

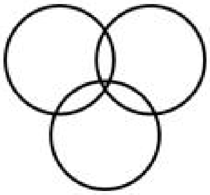
Question ID : **98958017024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

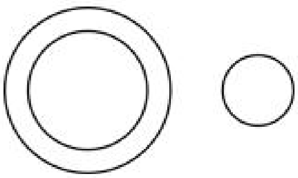
Q.23 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

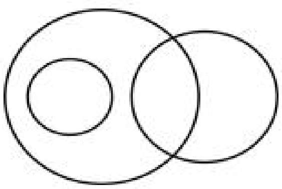
चिटियाँ, तितलियाँ, कीड़े

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **98958017030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

7, 9, 12, 17, 24, 35,?

Ans

✔ 1. 48

✘ 2. 45

✘ 3. 47

✘ 4. 52

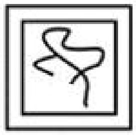
Question ID : **98958017022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है।

X

Ans

1.

2. 

3.

4.

Question ID : **98958017027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 तमिल महाकाव्य 'शिलप्पदिकारम' का लेखन किसने किया है?

Ans
1. अव्वैयर
2. तिरुवल्लुवर
3. इलंगो आदिगल
4. सतनार

Question ID : **98958017444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्नलिखित में से किसे 'देवानाम पिया' के नाम से जाना जाता है?

Ans
1. अशोक
2. अमोघवर्ष
3. कनिष्क
4. खारवेल

Question ID : **98958017445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारत की शास्त्रीय भाषा नहीं है?

Ans
1. तेलुगू
2. उड़िया
3. कन्नड़
4. पालि

Question ID : **98958017432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 1982 के एशियाई खेलों की मेजबानी किसके द्वारा की गई थी?

Ans
1. दक्षिण कोरिया
2. सऊदी अरब
3. पाकिस्तान
4. भारत

Question ID : **98958017450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 1974 में पोखरण का पहला परमाणु परीक्षण को क्या कोड दिया गया था?

Ans
1. ब्लेसिंग बुद्धा
2. स्माइलिंग बुद्धा
3. डांसिंग बुद्धा
4. लाफिंग बुद्धा

Question ID : **98958017449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सी आग्नेय चट्टान है?

Ans
1. ग्रेनाइट
2. स्लेट
3. संगमरमर
4. चूना पत्थर

Question ID : **98958017441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 इंटरनेट के संदर्भ में, IP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. इंटरनेट प्रोटोकॉल
2. इंटरनेट प्रपोजल
3. इंट्रा प्रोटोकॉल
4. इंट्रा प्रोपेगैंडा

Question ID : **98958017438**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 सरिस्का टाइगर रिजर्व ______ में स्थित है।

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. राजस्थान
3. महाराष्ट्र

4. उत्तराखंड

Question ID : **98958017443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के तहत निम्नलिखित में से कौन से प्रकार का ऋण उपलब्ध नहीं है?

Ans
1. पुरुष
2. शिशु
3. तरुण
4. किशोर

Question ID : **98958017434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 नेताजी सुभाष राष्ट्रीय क्रीड़ा संस्थान कहां पर स्थित है?

Ans
1. कटक
2. पटियाला
3. करनाल
4. अगरतला

Question ID : **98958017452**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 नरेंद्र मोदी 2.0 सरकार की पहली कैबिनेट बैठक में निम्नलिखित में से कौन-सा निर्णय लिया गया था?

Ans
1. नई रोजगार नीति की घोषणा
2. 10 प्रमुख सार्वजनिक उपक्रमों का विनिवेश
3. आयुष्मान भारत कार्यक्रम का विस्तार
4. राज्य पुलिस के शहीद अधिकारियों के बच्चों को छात्रवृत्ति

Question ID : **98958017454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 1964 में जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के बाद भारत के कार्यवाहक प्रधानमंत्री कौन बने?

Ans
1. मोरारजी देसाई
2. वी पी सिंह
3. चरण सिंह
4. गुलजारीलाल नंदा

Question ID : **98958017448**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा खिलाड़ी भारत का स्नूकर का प्रसिद्ध खिलाड़ी है?

Ans
1. विमल कुमार

2. प्रजनेश गुणेश्वरन

3. शरथ अचंत

4. पंकज आडवाणी

Question ID : **98958017451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से किस हार्मोन को तनाव से मुकाबला करने में सहायक माना जाता है?

Ans

1. मेलाटोनिन

2. सेरोटोनिन

3. टेस्टोस्टेरोन

4. कैल्सीटोनिन

Question ID : **98958017436**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 मई 2019 तक की स्थिति के अनुसार, गूगल के सीईओ कौन है?

Ans

1. सुंदर पिचाई

2. विनोद खोसला

3. सत्य नडेला

4. जेन कूम

Question ID : **98958017439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 भारत ने अप्रैल 2019 में 'निर्भय' का सफल परीक्षण किया। वह क्या है?

Ans

1. सब-सोनिक मिसाइल

2. हाइपरसोनिक मिसाइल

3. ट्रांस-सोनिक मिसाइल

4. सुपरसोनिक मिसाइल

Question ID : **98958017453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 मई 2019 में, हैदराबाद स्थित वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के कोशिकीय एवं आणविक जीवविज्ञान केन्द्र के वैज्ञानिकों ने पहली बार निम्नलिखित में से किस पशु के समग्र जीनोम को श्रृंखलाबद्ध किया?

Ans

1. नीलगिरि तहर

2. एशियाई शेर

3. शेर की पूंछ वाला मैकाक

4. हाथी

Question ID : **98958017435**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से किसने रक्त प्रवाह (Blood Circulation) की खोज की?

Ans
1. फ्लोरेंस रेन साबिन
2. वॉन ल्यूवेन्हॉक
3. अर्नेस्ट हेनरिक वेबर
4. विलियम हार्वे

Question ID : **98958017437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 दरिंगबाड़ी हिल स्टेशन कहां पर स्थित है?

Ans
1. पश्चिम बंगाल
2. झारखंड
3. मध्य प्रदेश
4. ओडिशा

Question ID : **98958017440**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 1 जून 2019 को निम्नलिखित में से किस ट्रेन ने अपनी सेवा के 90 वें वर्ष में प्रवेश किया?

Ans
1. पैलेस ऑन व्हील्स
2. दक्खन की रानी
3. दक्कन ओडिसी
4. गोल्डन चेरियट

Question ID : **98958017455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी गंगा नदी के उत्तरी तट की सहायक नदियाँ है?

Ans
1. सोन
2. गंडक
3. केन
4. बेतवा

Question ID : **98958017442**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 प्रसिद्ध नागरिक अधिकार कार्यकर्ता इरोम चानू शर्मिला भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
1. असम
2. मणिपुर
3. हिमाचल प्रदेश
4. त्रिपुरा

Question ID : **98958017446**

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

Q.23 धनुयात्रा' खुली रंगशाला नाट्य प्रस्तुति निम्नलिखित में से किस राज्य में वार्षिक रूप से आयोजित की जाती है?

Ans
✔ 1. ओडिशा
✘ 2. गुजरात
✘ 3. उत्तराखंड
✘ 4. असम

Question ID : **98958017431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 'द आइडिया ऑफ इंडिया' पुस्तक का लेखक कौन है?

Ans
✘ 1. अमर्त्य सेन
✔ 2. सुनील खिलनानी
✘ 3. अमिताव घोष
✘ 4. गिरीश कुबेर

Question ID : **98958017447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 भारत की बैंकिंग प्रणाली के संदर्भ में, NEFT का पूर्ण रूप (Full Form) क्या है?

Ans
✘ 1. नेशनल इक्विटी फंड्स ट्रांजेक्शन
✔ 2. नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रांसफर
✘ 3. नेशनल इक्विटी फाइनेंस ट्रांजेक्शन
✘ 4. नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फाइनेंस ट्रान्सफर

Question ID : **98958017433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक व्यक्ति किसी सामान को ₹96 में बेचकर 20% की हानि उठाता है तो 15% लाभ कमाने के लिए उसे उस सामान को कितने में बेचना चाहिए था?

Ans
✔ 1. ₹138
✘ 2. ₹140
✘ 3. ₹120
✘ 4. ₹115

Question ID : **98958017412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 1 से बड़ी किसी संख्या के लिए, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम का अंतर, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम के योगफल का 20% है। संख्या का वर्गफल, इसके घनफल से कितने प्रतिशत (पूर्णांक के करीब) कम है?

Ans
✔ 1. 18

✗ 2. 122

✗ 3. 81

✗ 4. 33

Question ID : **98958017411**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 ΔABC की परिमिति 24 cm है और उसकी भुजा BC = 9 cm है। $\angle BAC$ का समद्विभाजक AD है, जबकि I अंत:केंद्र है। AI : ID बराबर है :

Ans

✗ 1. 3 : 2

✓ 2. 5 : 3

✗ 3. 7 : 5

✗ 4. 5 : 2

Question ID : **98958017422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 0° और 90° के बीच सभी $\propto_i' s, (i = 1,2,3,\ldots,20)$ के लिए दिया गया है कि, $cos \propto_1 + cos \propto_2 + cos \propto_3 + \cdots + cos \propto_{20} = 20$ तो $(\propto_1 + \propto_2 + \propto_3 + \cdots \ldots . + \propto_{20})$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. 0°

✗ 2. 900°

✗ 3. 1800°

✗ 4. 20°

Question ID : **98958017424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 किसी लंबवृत्तीय शंकु का आयतन, उस गोले के बराबर है जिसकी त्रिज्या, शंकु के आधार की त्रिज्या की आधी है। शंकु के आधार की त्रिज्या और इसकी ऊंचाई का अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 1 : 4

✗ 2. 4 : 1

✗ 3. 1 : 2

✓ 4. 2 : 1

Question ID : **98958017408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य को 10% बढ़ाने का फैसला करता है। उसे उस वस्तु पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि वह उस वस्तु को मूल अंकित मूल्य पर बेच सके?

Ans

✗ 1. $9\frac{1}{2}\%$

✓ 2. $9\frac{1}{11}\%$

✗ 3. $8\frac{1}{9}\%$

✗ 4. 10%

Question ID : **98958017410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 10-अंकों की संख्या 79x00001y6, 88 से पूर्णतः विभाज्य है। $(x + y)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 5

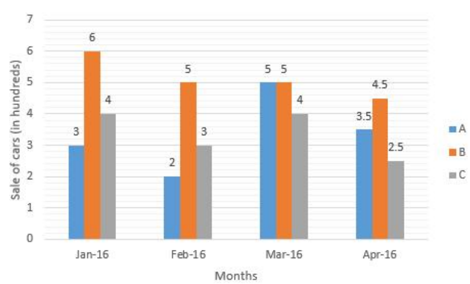
✓ 2. 9

✗ 3. 7

✗ 4. 6

Question ID : **98958017415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन शोरूम- A, B और C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 के दौरान कार के एक ख़ास ब्रांड की (100 के गुणक में) बिक्री को दर्शाता है।



फरवरी-अप्रैल 2016 के दौरान, A के द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या क्या थी?

Ans

✗ 1. 250

✓ 2. 350

✗ 3. 300

✗ 4. 375

Question ID : **98958017427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 अगर $a + \frac{1}{a} = 2$ है, तो $\left(a^{118} + \frac{1}{a^{117}}\right)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 118

✓ 3. 2

✗ 4. 117

Question ID : **98958017417**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.10 एक वृत्त के अन्दर एक वर्ग बनाया गया है। वर्ग की भुजा की लंबाई और वृत्त की त्रिज्या का अनुपात क्या है?

Ans
1. $\sqrt{2}:1$ ✔
2. $2:1$ ✘
3. $1:2$ ✘
4. $1:\sqrt{2}$ ✘

Question ID : **98958017420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 21 संख्याओं की एक श्रृंखला का औसत 43 के बराबर है। उनमें से प्रथम ग्यारह संख्याओं का औसत 33 है। अंतिम ग्यारह संख्याओं का औसत 53 है। श्रृंखला की ग्यारहवीं संख्या है:

Ans
1. 47 ✘
2. 46 ✘
3. 43 ✔
4. 33 ✘

Question ID : **98958017409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

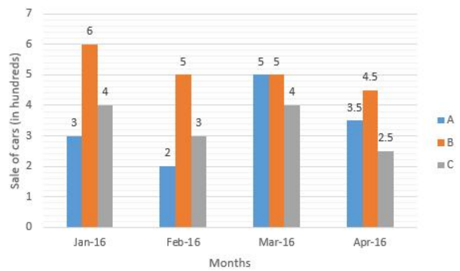
Q.12 एक ट्रेन *u* km/h की गति से, P से Q तक जाती है, फिर 3u km/h की गति से, Q से R तक (QR = 2PQ) जाती है और फिर $\frac{u}{2}$ km/h की गति से, R से P तक वापस आती है। P से यात्रा शुरू करके और P तक वापस आने के लिए ट्रेन की औसत गति (km/h में) क्या है?

Ans
1. $\frac{18u}{23}$ ✔
2. $\frac{3u}{2}$ ✘
3. $\frac{4u}{3}$ ✘
4. $\frac{16u}{23}$ ✘

Question ID : **98958017407**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन शोरूम - A, B और C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 के दौरान कार के एक ख़ास ब्रांड की (100 के गुणक में) बिक्री को दर्शाता है।



यदि A और B के द्वारा बेची गई सभी कारें सही पाई गई, लेकिन C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल 2016 में बेची गई क्रमशः 15%, 10%, 8% और 6% कारें दोषपूर्ण पाई गई तो C के द्वारा बेची गई दोषमुक्त कारों तथा A और B के द्वारा जनवरी-मार्च के दौरान बेची गई कुल कारों का अनुपात क्या है?

Ans
1. 177 : 1400
2. 489 : 1300
3. 255 : 1348
4. 384 : 1385

Question ID : **98958017429**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 किसी वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD, वृत्त के बाहर बिंदु O पर मिलती हैं। दिया गया है कि AB = 7 cm, CD = 4 cm, OB = 5 cm तो OD की लंबाई क्या है?

Ans
1. 6 cm
2. 5 cm
3. 7.5 cm
4. 10 cm

Question ID : **98958017421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 $0° < \theta < 90°$, के लिए $tan\theta + cot\theta = 2$ तो θ बराबर है:

Ans
1. 45°
2. 0°
3. 30°
4. 60°

Question ID : **98958017426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16

$$\frac{2}{3} \div \left\{\frac{3}{7} of \frac{14}{5} \times 1\frac{2}{3} - \left(3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{6}\right)\right\}$$

का सरलीकृत मान है:

Ans

❌ 1. $\frac{2}{3}$

❌ 2. $\frac{1}{3}$

✔ 3. 1

❌ 4. 2

Question ID : **98958017416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 $$\left(\frac{sin^2 31° + sin^2 59°}{sec^2 35° - cot^2 55°} + tan29° cot61° - cosec^2 61°\right)$$

का सरलीकृत मान क्या है?

Ans

❌ 1. -1

❌ 2. $\frac{1}{2}$

✔ 3. 0

❌ 4. 1

Question ID : **98958017425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 तीन वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹155 है। मूलधन (₹ में) है:

Ans

❌ 1. 6,000

✔ 2. 5,000

❌ 3. 6,600

❌ 4. 5,500

Question ID : **98958017414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 अगर $(1.25)(1 - 6.4 \times 10^{-5}) = 1.2496 + a$ है, तो a बराबर है:

Ans

✔ 1. 0.00032

✗ 2. 0.0032

✗ 3. 0.00016

✗ 4. 0.0016

Question ID : **98958017418**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 3, 4, 9 के चतुर्थ अनुपाती तथा 2 और 98 के मध्यानुपाती का अनुपात क्या है?

Ans

✓ 1. 6 : 7

✗ 2. 7 : 6

✗ 3. 8 : 7

✗ 4. 7 : 8

Question ID : **98958017413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 भरने वाला पाइप एक टैंक को 10 घंटे में भर सकता है और खाली करने वाला पाइप, पूरी तरह से भरे हुए टैंक को 20 घंटे में खाली कर सकता है। दोनों पाइप सुबह 6.30 बजे खोले जाते हैं। टैंक कब भर जाएगा?

Ans

✗ 1. अगले दिन सुबह 1 बजे

✗ 2. अगले दिन सुबह 2 बजे

✗ 3. मध्यरात्रि 12.00 बजे

✓ 4. अगले दिन सुबह 2.30 बजे

Question ID : **98958017406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 ABCD एक समचतुर्भुज है, जिसकी प्रत्येक भुजा 8 cm है। यदि BD = 10 cm, AC = $2\sqrt{x}$ cm है, तो $\sqrt{x+10}$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 7

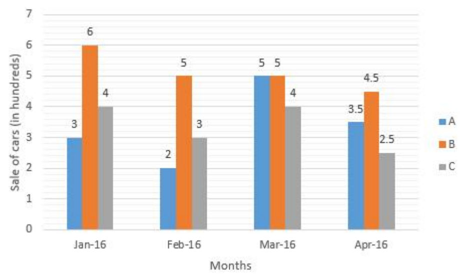
✗ 3. $2\sqrt{3}$

✗ 4. $3\sqrt{2}$

Question ID : **98958017423**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन शोरूम- A, B और C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 के दौरान कार के एक ख़ास ब्रांड की (100 के गुणक में) बिक्री को दर्शाता है।



यदि A और B के द्वारा बेची गई सभी कारें सही पाई गई, लेकिन C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल 2016 में बेची गई क्रमश: 15%, 10%, 8% और 6% कारें दोषपूर्ण पाई गई तो अप्रैल, 2016 के दौरान सभी शोरूमों के द्वारा बेची गई दोषपूर्ण कारों का प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. $7\frac{2}{3}$

✓ 2. $1\frac{3}{7}$

✗ 3. $2\frac{4}{9}$

✗ 4. $4\frac{4}{9}$

Question ID : **98958017430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 अगर $(a+b+4)\{ab+4(a+b)\}-4ab=0$ है, तथा $a\neq-4, b\neq-4,$ है, तो $\left\{\frac{1}{(a+b+4)^{117}}-2^{-234}\right\}$ बराबर है:

Ans

✓ 1. 0

✗ 2. $-\frac{1}{2^{234}}$

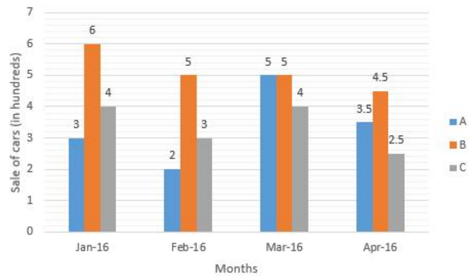
✗ 3. $\frac{1}{2^{117}}$

✗ 4. $\frac{1}{4^{117}}$

Question ID : **98958017419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन शोरूम- A, B और C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 के दौरान कार के एक ख़ास ब्रांड की (100 के गुणक में) बिक्री को दर्शाता है।



जनवरी-फरवरी, 2016 में A के द्वारा और मार्च-अप्रैल, 2016 के दौरान B के द्वारा बेची गई कारों की संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
1. 10 : 19
2. 8 : 17
3. 12 : 19
4. 5 : 8

Question ID : **98958017428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

Q.1 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

The little boy was so busy playing with his toy train that he do not even look up at us.

Ans
1. busy playing with
2. he do not even
3. his toy train
4. look up at us

Question ID : **98958016324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the correct indirect form of the given sentence.

Mahesh said to the interviewer, "Sir, I was in charge of the production unit at my previous office."

Ans
1. Mahesh told the interviewer I was in charge of the production unit at his previous office.
2. Mahesh told the interviewer that he had been in charge of the production unit at his previous office.
3. Mahesh told the interviewer that Sir was in charge of the production unit at my previous office.
4. Mahesh told the interviewer you were in charge of the production unit at my previous office.

Question ID : **98958016327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

CAMOUFLAGE

Ans
1. disguise ✔
2. exhibit ✗
3. divulge ✗
4. expose ✗

Question ID : **98958016339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **Select the correctly spelt word.**

Ans
1. tantative ✗
2. substentive ✗
3. remunerative ✔
4. speculetive ✗

Question ID : **98958016346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

A fresh interest rate cut by the Reserve Bank of India would largely _____ on how the monsoon turns out in the months ahead.

Ans
1. determine ✗
2. define ✗
3. depend ✔
4. demonstrate ✗

Question ID : **98958016349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The pilgrims grew increasingly aware of the _____ of sacred Buddhist texts in the Chinese language and decided to travel to India in search of them.

Ans
1. persistence ✗
2. preference ✗
3. paucity ✔
4. parity ✗

Question ID : **98958016348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. Baskets and carts flooded the street turning it into a mobile market.

B. Hearing their cries people with bags started coming out from their houses.
C. Suddenly the street came alive.
D. From one end to the other cries of the vendors rent the air.

Ans
1. ABDC
2. DACB
3. CBAD
4. CADB

Question ID : **98958016336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

The cyclone has damaged several crops.

Ans
1. Several crops had been damaged by the cyclone.
2. Several crops are being damaged by the cyclone.
3. Several crops have damaged the cyclone.
4. Several crops have been damaged by the cyclone.

Question ID : **98958016326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A. Today flax is used to make fine linen fabric.
B. The Neolithic man first clad himself with animal skins.
C. He also used flax which had a good fibre for making cloth.
D. But in those days cloth made of flax must have been very rough.

Ans
1. DABC
2. CADB
3. BDAC
4. BCDA

Question ID : **98958016337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) _____ indiscriminate extraction of ground water (2) _____ two major reasons for (3) _____ situation. Government must promote (4) _____ harvesting and conservation. Citizens must (5) _____ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans
1. unless
2. also
3. but

4. and

Question ID : **98958016331**
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.

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans

1. be
2. was
3. are
4. is

Question ID : **98958016332**
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.

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

1. those
2. their
3. a
4. the

Question ID : **98958016333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans 1. soil
2. seed
3. crop
4. water

Question ID : **98958016334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans 1. anyhow
2. although
3. already
4. also

Question ID : **98958016335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

GAUNT

Ans 1. bent
2. plump
3. old
4. lean

Question ID : **98958016340**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Select the most appropriate word for the given group of words

A game in which no one wins

Ans 1. triumph
2. feat
3. draw
4. conquest

Question ID : **98958016344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

MINIATURE

Ans
1. diminutive
2. mammoth
3. gigantic
4. colossal

Question ID : **98958016338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.**

We will use enamel paint on this wall because it gives a best finish.

Ans
1. because it gives
2. enamel paint on this wall
3. We will use
4. a best finish

Question ID : **98958016325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **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.**

After going through their brochure I has decided to make a donation to help their campaign.

Ans
1. I decide to make a donation for helping
2. No improvement
3. I decided to make a donation to help
4. I decided for making a donation to help

Question ID : **98958016329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

in a nutshell

Ans
1. packed very tightly
2. express very briefly
3. add nuts into something
4. put everything in a shell

Question ID : **98958016343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

be an open book

Ans

1. one about whom it is easy to know everything

2. one who is fond of reading even when travelling

3. one who advises others to be frank and unsecretive

4. one who has written an examination without preparation

Question ID : **98958016342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. opulence
2. opposition
3. oppression
4. oppurtunity

Question ID : **98958016347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 Select the most appropriate word for the given group of words

A strong and fast moving stream of water

Ans
1. trickle
2. creek
3. rivulet
4. torrent

Question ID : **98958016345**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Select the most appropriate antonym of the given word.

VIRULENT

Ans
1. amicable
2. dangerous
3. powerful
4. lethal

Question ID : **98958016341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The government has adopted a tough stance <u>with respect of</u> terror and security.

Ans
1. about respect to
2. with respect to
3. in respect of

4. No improvement

Question ID : **98958016328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**