

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

Roll No.	WWW.QMATHS.IN
Registration No.	WWW.QMATHS.IN
Name	WWW.QMATHS.IN
Test Venue	Examit Infotech Pvt Ltd
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	11/07/2019

Section : General Intelligence

Q.1 यदि 10 नवंबर 2018 को शनिवार था, तो 15 अगस्त 2017 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- Ans
- ☒ 1. शुक्रवार
 - ☒ 2. मंगलवार
 - ☒ 3. रविवार
 - ☒ 4. सोमवार

Question ID : 98958018014

Status : Answered

Chosen Option : 2

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।

20 : 30

- Ans
- ☒ 1. 16 : 36
 - ☒ 2. 6 : 14
 - ☒ 3. 12 : 23
 - ☒ 4. 30 : 42

Question ID : 98958018016

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(10, 32, 54)

- Ans
- ☒ 1. (25, 47, 77)
 - ☒ 2. (16, 37, 56)
 - ☒ 3. (15, 49, 37)
 - ☒ 4. (35, 57, 79)

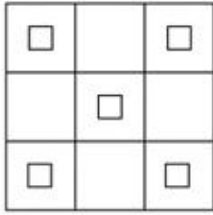
Question ID : 98958018017

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4

नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग मौजूद हैं?



- Ans
- ☒ 1. 23
 - ☒ 2. 21
 - ☒ 3. 17
 - ☒ 4. 19

Question ID : 98958018023

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 'Dice' is related to 'Cube' in the same way as 'Ball' is related to '_____'.
 Ans

- ☒ 1. Sphere
- ☒ 2. Cone
- ☒ 3. Line
- ☒ 4. Cube

Question ID : 98958018007

Status : Answered

Chosen Option : 1

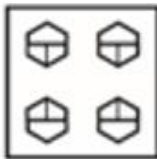
Q.6 एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है जैसा कि नीचे दी गई आकृति (X, Y और Z) में दिखाया गया है। उस विकल्प को चुने जो दर्शाता है कि इस कागज को वापिस खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.

✓ 4.



Question ID : 98958018025

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(35, 48, 83)

Ans ✗ 1. (24, 49, 75)

✗ 2. (25, 49, 91)

✓ 3. (15, 24, 39)

✗ 4. (15, 25, 41)

Question ID : 98958018018

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 उस उत्तर आकृति को चुने जो नीचे दी गई समस्या आकृति श्रृंखला में आगे आएगी ।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 98958018022

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9

उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



X

Ans

✗ 1.



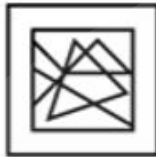
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 98958018024

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 यदि दर्पण को आकृति के दायें ओर रखा जाता है तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि चुनें।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



X 4.



Question ID : 98958018026

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 एक कोड भाषा में, THRUST को UJUYYXZ लिखा जाता है। उस भाषा में WOOD को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- X 1. XORH
 - X 2. XQRI
 - X 3. XQSH
 - ✓ 4. XQRH

Question ID : 98958018004

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 श्याम रिया का भाई है। मोहिनी अनुज की माता है। रिया राम की बेटी है। अनुज श्याम का भाई है। मोहिनी का राम से क्या संबंध है?

- Ans
- ✓ 1. पत्नी
 - X 2. माता
 - X 3. बहन
 - X 4. बेटी

Question ID : 98958018009

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

- Ans
- X 1. टमाटर
 - X 2. प्याज़
 - X 3. आलू
 - ✓ 4. अंडा

Question ID : 98958018012

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

2, 3, 8, 31, ?

- Ans
- X 1. 95
 - X 2. 134
 - X 3. 105
 - ✓ 4. 154

Question ID : 98958018019

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 अंग्रेजी शब्दकोश वर्णक्रम के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Chairman
2. Challan
3. Chaos
4. Champion
5. Changing

Ans ☒ 1. 1, 2, 3, 4, 5

☒ 2. 1, 2, 4, 5, 3

☒ 3. 1, 4, 2, 3, 5

☒ 4. 1, 3, 4, 2, 5

Question ID : 98958018003

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलना होगा?

$$10 + 18 - 20 \times 100 \div 5 = 27$$

Ans ☒ 1. \times और -

☒ 2. + और -

☒ 3. \times और \div

☒ 4. + और \div

Question ID : 98958018015

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा शब्द-युग्म प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

KH, ?, QN, WT, EB

Ans ☒ 1. LN

☒ 2. NJ

☒ 3. MJ

☒ 4. MK

Question ID : 98958018008

Status : Answered

Chosen Option : 3

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. NRV

☒ 2. PTX

☒ 3. DHL

☒ 4. FKM

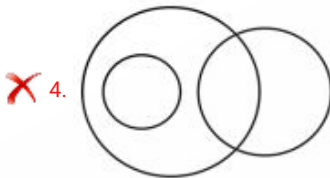
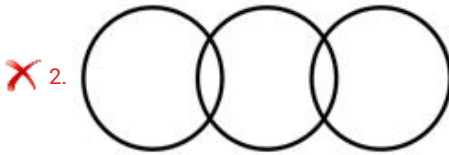
Question ID : 98958018011

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.19 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

वकील, वास्तुकार, मनुष्य

Ans



Question ID : 98958018027

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.20 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-युग्म से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-युग्म पहले अक्षर-युग्म से संबंधित है।

GP : TK :: DR ?

Ans ✗ 1. WX

✗ 2. VU

✓ 3. WI

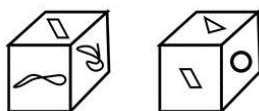
✗ 4. IW

Question ID : 98958018010

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.21 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। उस पैटर्न को चुनें जो कि के सामने वाले फलक पर होगा।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3. ○
✓ 4. ○

Question ID : 98958018021

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक संख्या अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य से अलग है।

Ans ✗ 1. 7815
✓ 2. 8915
✗ 3. 6915
✗ 4. 8715

Question ID : 98958018020

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 यदि WIND को 414923 रूप में कोडबद्ध किया जाता है और CARDS को 1941813 रूप में कोडबद्ध किया जाता है तो ORIENT को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. 2014581815
✗ 2. 1518951420
✗ 3. 2013591815
✓ 4. 2014591815

Question ID : 98958018005

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

FU : UF :: RS : ?

Ans ✗ 1. GH
✓ 2. IH
✗ 3. IP
✗ 4. JH

Question ID : 98958018006

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 तीन 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 चाकू कुल्हाड़ियाँ हैं।
सभी कुल्हाड़ियाँ तलवारें हैं।
सभी आरियाँ तलवारें हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी तलवारें चाकू हैं।
 II. कुछ तलवारें कुल्हाड़ियाँ हैं।
 III. कुछ तलवारें आरियाँ हैं।

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

Question ID : 98958018013

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 भारतीय बैंकिंग प्रणाली के संदर्भ में, RTGS का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☒ 1. रैंडम टाइम ग्रांस सेटलमेंट
☒ 2. रियल टाइम गेन सेटलमेंट
☒ 3. रियल टाइम ग्रांस सेटलमेंट
☒ 4. रील टाइम गेन सेटलमेंट

Question ID : 98958017956

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर नहीं था?

- Ans ☒ 1. मनमोहन सिंह
☒ 2. एम एस गिल
☒ 3. एम नरसिम्हम
☒ 4. डी. सुब्बाराव

Question ID : 98958017955

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 An example of an input device is _____.

- Ans ☒ 1. Headphones
☒ 2. Projector
☒ 3. Soundcard
☒ 4. Webcam

Question ID : 98958017960

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 A biochemical compound is any:

- Ans ☒ 1. mineral-based compound found in living things
☒ 2. sulfur-based compound found in living things
☒ 3. carbon-based compound found in living things
☒ 4. hydrogen-based compound found in living things

Question ID : 98958017958

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 मई 2019 में, पैसिफिक वैनगार्ड समुद्री अभ्यास _____ में आयोजित किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. जापान
 - ☒ 2. चीन
 - ☒ 3. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 4. गुआम

Question ID : 98958017975

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित में से शास्त्रीय कर्नाटकी संगीत के लिए कौन प्रसिद्ध है?

- Ans
- ☒ 1. बालमुरलीकृष्ण
 - ☒ 2. पंडित शिवकुमार शर्मा
 - ☒ 3. पंडित कुमार गंधर्व
 - ☒ 4. पंडित रविशंकर

Question ID : 98958017968

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक ग्रीन-हाउस गैस नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. जलवाष्प
 - ☒ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ☒ 3. मीथेन
 - ☒ 4. नाइट्रोजन

Question ID : 98958017959

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 पहले दो विश्व कप क्रिकेट टूर्नामेंट जीतने वाली टीम कौन-सी थी?

- Ans
- ☒ 1. भारत
 - ☒ 2. वेस्ट इंडीज
 - ☒ 3. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 4. इंग्लैंड

Question ID : 98958017972

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 दाई फुफ्फुस-धमनी (right pulmonary artery) _____ होती है।

- Ans
- ☒ 1. बाई की तुलना में लंबी
 - ☒ 2. बाई की तुलना में चौड़ी

- ☒ 3. बाई से छोटी
- ☒ 4. बाई के आकार में समान

Question ID : 98958017957
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.10 केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।

- Ans ☒ 1. नागपुर
- ☒ 2. कोलकाता
- ☒ 3. शिमला
- ☒ 4. हैदराबाद

Question ID : 98958017963
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 2018 BWF वर्ल्ड टूर फाइनल में पुरुषों के एकल को किसके द्वारा जीता गया था?

- Ans ☒ 1. समीर वर्मा
- ☒ 2. केंतो मोमोटो
- ☒ 3. शी युकी
- ☒ 4. सोन वान-हो

Question ID : 98958017973
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय पोट 8वें इंडो - म्यांमार समन्वित गश्त में भाग लेने वाला है?

- Ans ☒ 1. आईएनएस सुकन्या
- ☒ 2. आईएनएस सरयू
- ☒ 3. आईएनएस कार निकोबार
- ☒ 4. आईएनएस विक्रान्त

Question ID : 98958017977
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 गंडीकोटा घाटी, जिसे भारत की बृहत घाटी (ग्रैंड कैनिनन ऑफ इंडिया) भी कहा जाता है, _____ में स्थित है।

- Ans ☒ 1. केरल
- ☒ 2. कर्नाटक
- ☒ 3. पश्चिम बंगाल
- ☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 98958017964
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 The term 'Hellenistic' is related to which of the following countries?

Ans

- ☒ 1. India
- ☒ 2. China
- ☒ 3. Greece
- ☒ 4. Peru

Question ID : 98958017953
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से, भारत का प्रमुख राज्य कर कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. सीमा शुल्क
 - ☒ 2. निगम कर
 - ☒ 3. आयकर
 - ☒ 4. स्टाम्प ड्यूटी और पंजीकरण

Question ID : 98958017971
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. दाचीगम
 - ☒ 2. दुधवा
 - ☒ 3. हेमिस
 - ☒ 4. वन विहार

Question ID : 98958017962
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को कब फांसी दी गई थी?

- Ans
- ☒ 1. 23 मार्च, 1931
 - ☒ 2. 23 फरवरी, 1930
 - ☒ 3. 28 जनवरी, 1933
 - ☒ 4. 23 अप्रैल, 1932

Question ID : 98958017967
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 सूचना और प्रौद्योगिकी के सन्दर्भ में, ASCII का पूर्ण रूप अंग्रेज़ी में क्या है?

- Ans
- ☒ 1. अमेरिकन स्टैंडर्ड कम्युनिकेशन फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Communication for Information Interchange)
 - ☒ 2. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (American Standard Code for Information Interchange)
 - ☒ 3. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंफ्रास्ट्रक्चर इंटरचेंज (American Standard Code for Infrastructure Interchange)
 - ☒ 4. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज (American Standard Code for International Interchange)

Question ID : 98958017961

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 विजयनगर की प्राचीन राजधानी, हम्पी कहाँ पर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. कर्नाटक
 - ☒ 3. तेलंगाना
 - ☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 98958017966

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 प्रसिद्ध 'टांगलिया शॉल' भारत के किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. पंजाब
 - ☒ 3. गुजरात
 - ☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 98958017954

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 भारत के पी.यू. चित्रा ने _____ में आयोजित फोल्क्सम ग्रैंड प्रिक्स 2019 में महिलाओं की 1500 मीटर दौड़ में स्वर्ण पदक जीता।

- Ans
- ☒ 1. रूस
 - ☒ 2. फ्रांस
 - ☒ 3. स्वीडन
 - ☒ 4. इंडोनेशिया

Question ID : 98958017974

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 An island between India and Sri Lanka is _____.

- Ans
- ☒ 1. Chorao
 - ☒ 2. Divar
 - ☒ 3. Kachchatheevu
 - ☒ 4. Ilha grand

Question ID : 98958017965

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 1989 में रिचर्ड और रहोडा गोल्डमैन द्वारा शुरू किया गया गोल्डमैन पुरस्कार _____ क्षेत्र में दिया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. वातावरण
 - ☒ 2. शिक्षा
 - ☒ 3. चित्रकारी

✗ 4. संगीत

Question ID : 98958017976

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 जून 2019 में, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा पुनरोद्धार और पेयजल तथा स्वच्छता मंत्रालय को मिलाकर कौन-सा मंत्रालय बनाया गया था?

- Ans
- ✗ 1. जल जीवन
 - ✗ 2. जल संग्रह
 - ✗ 3. जल निधि
 - ✓ 4. जल शक्ति

Question ID : 98958017970

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 1984 में बिहार रत्न जीतने वाले प्रसिद्ध मधुबनी कलाकार कौन हैं?

- Ans
- ✓ 1. सीता देवी
 - ✗ 2. शशि कला देवी
 - ✗ 3. महासुंदरी देवी
 - ✗ 4. गंगा देवी

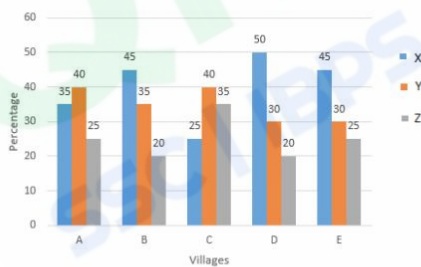
Question ID : 98958017969

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 The given Bar Graph presents the percentages of population in the age groups, X(above 50 years), Y(20 to 50 years), Z(below 20 years) in five different villages, A, B, C, D and E with total population of 5000, 6000, 8000, 4500 and 6000 respectively.



The difference between the number of persons of ages below 20 years in villages D and E, taken together, is what percentage of the number of persons of the same age group in village D?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{182}{3}$
 - ✗ 2. $\frac{185}{3}$
 - ✓ 3. $\frac{200}{3}$

✗ 4. $\frac{190}{3}$

Question ID : 98958018077

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 आठ अंकों की संख्या $5x32465y$, 88 से विभाज्य है। $(2x + 3y)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 18
 - ✗ 2. 16
 - ✗ 3. 20
 - ✓ 4. 24

Question ID : 98958018062

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 What is the ratio of the mean proportional between 14.4 and 3.6 and the third proportional of 5 and 4?

- Ans
- ✗ 1. 4 : 9
 - ✗ 2. 8 : 5
 - ✓ 3. 9 : 4
 - ✗ 4. 5 : 8

Question ID : 98958018060

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ) क्रमशः 5,000, 6,000, 8,000, 4,500 और 6,000 की कुल जनसंख्या वाले पाँच अलग-अलग गाँवों -- A, B, C, D और E - में, आयु समूहों X (50 वर्ष से अधिक), Y (20 - 50 वर्ष), Z (20 वर्ष से कम) में जनसंख्या की प्रतिशतता को दर्शाता है।



गाँव B और C में सम्मिलित रूप से 50 वर्ष से अधिक आयु के व्यक्तियों की कुल संख्या और उन्हीं गाँवों में 20 से 50 वर्ष की आयु वाले व्यक्तियों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 49 : 57
 - ✗ 2. 51 : 59
 - ✗ 3. 24 : 27
 - ✓ 4. 47 : 53

Question ID : 98958018075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 एक वस्तु का लागत मूल्य ₹425 है। एक दुकानदार 20% की छूट देता है और फिर भी 16% लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ₹605.75
 - ☒ 2. ₹624.50
 - ☒ 3. ₹616.25
 - ☒ 4. ₹620.50

Question ID : 98958018057

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक चतुर्भुज ABCD एक वृत्त के अंदर है जिसका केंद्र O है। यदि $\angle BOC = 92^\circ$ और $\angle ADC = 112^\circ$, तो $\angle ABO$ किसके समान होगा?

- Ans
- ☒ 1. 24°
 - ☒ 2. 26°
 - ☒ 3. 22°
 - ☒ 4. 28°

Question ID : 98958018068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 The selling price of 24 articles is equal to the cost price of 26 articles. What is the gain percentage (correct to one decimal place) in such a situation?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{26}{3}\%$
 - ☒ 2. $\frac{25}{3}\%$
 - ☒ 3. $\frac{105}{13}\%$
 - ☒ 4. $\frac{100}{13}\%$

Question ID : 98958018059

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 पेट्रोल के मूल्य में 24% की वृद्धि हुई है। एक व्यक्ति अपने व्यय को केवल 14% बढ़ाना चाहता है। उसे व्यय के समान स्तर को बनाए रखने के लिए अपने उपभोग को कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) कम करना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 7.9
 - ☒ 2. 7.8
 - ☒ 3. 8.1
 - ☒ 4. 8.3

Question ID : 98958018058

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 यदि $\triangle ABC$ में BC पर बिंदु D इस प्रकार स्थित है, कि $BD : BC = 2 : 5$, तो क्षेत्रफल ($\triangle ABD$) : क्षेत्रफल ($\triangle ADC$) का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 4 : 9
 - ☒ 2. 2 : 5
 - ☒ 3. 2 : 3
 - ☒ 4. 1 : 2

Question ID : 98958018069

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 एक वृत्त में, AD और BC जीवाएँ वृत्त के बाहर बिंदु E पर मिलती हैं। यदि $\angle BAE = 76^\circ$ और $\angle ADC = 102^\circ$, तो $\angle AEC$ किसके समान होगा?

- Ans
- ☒ 1. 28°
 - ☒ 2. 24°
 - ☒ 3. 26°
 - ☒ 4. 25°

Question ID : 98958018067

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 यदि $a = \sqrt{8} - \sqrt{7}$ है और $a = \frac{1}{b}$ है, तो $\frac{a^2 + b^2 - 3ab}{a^2 + ab + b^2}$ किसके समान होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{29}{33}$
 - ☒ 2. $\frac{29}{31}$
 - ☒ 3. $\frac{27}{31}$
 - ☒ 4. $\frac{27}{32}$

Question ID : 98958018064

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 $(\sin^2 36^\circ + \tan^2 60^\circ + \sec^2 30^\circ + \sin^2 54^\circ)$ किसके समान होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{14}{3}$
 - ☒ 2. $\frac{17}{3}$
 - ☒ 3. 5

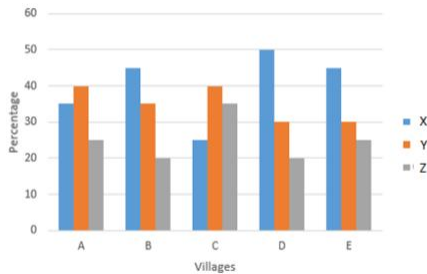
✓ 4. $\frac{16}{3}$

Question ID : 98958018071

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ) क्रमशः 5,000, 6,000, 8,000, 4,500 और 6,000 की कुल जनसंख्या वाले पाँच अलग-अलग गाँवों -- A, B, C, D और E -- में, आयु समूहों X (50 वर्ष से अधिक), Y (20 - 50 वर्ष), Z (20 वर्ष से कम) में जनसंख्या की प्रतिशतता को दर्शाता है।



गाँव B और C में सम्मिलित रूप से 20 वर्ष से कम आयु वाले व्यक्तियों की संख्या, इन्हीं गाँवों की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. $\frac{190}{7}$

✗ 2. $\frac{184}{5}$

✗ 3. $\frac{186}{5}$

✓ 4. $\frac{200}{7}$

Question ID : 98958018076

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 $\triangle ABC$ में $\angle ABC = 90^\circ$ और $BD \perp AC$ है। यदि $AD = 4$ cm और $CD = 5$ cm, तो BD किसके समान होगा?

Ans

✗ 1. $3\sqrt{2}$ cm

✓ 2. $2\sqrt{5}$ cm

✗ 3. $3\sqrt{5}$ cm

✗ 4. $4\sqrt{5}$ cm

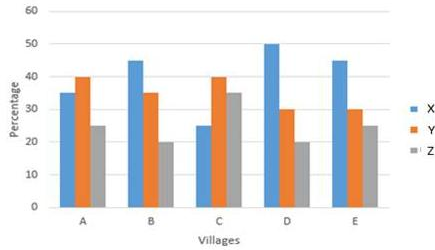
Question ID : 98958018070

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15

दिया गया स्तंभ आलेख (बार ग्राफ) क्रमशः 5,000, 6,000, 8,000, 4,500 और 6,000 की कुल जनसंख्या वाले पाँच अलग-अलग गाँवों -- A, B, C, D और E - में, आयु समूहों X (50 वर्ष से अधिक), Y (20 - 50 वर्ष), Z (20 वर्ष से कम) में जनसंख्या की प्रतिशतता को दर्शाता है।



गाँव A और B में सम्मिलित रूप से 20 से 50 वर्ष के आयु समूह के व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans ☒ 1. 4,100
☒ 2. 4,000
☒ 3. 4,300
☒ 4. 4,200

Question ID : 98958018074

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 यदि $a + b + c = 5$ और $ab + bc + ca = 4$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ किसके समान होगा?

- Ans ☒ 1. 72
☒ 2. 62
☒ 3. 68
☒ 4. 65

Question ID : 98958018065

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 यदि $2\sin^2\theta + 3\sin\theta - 2 = 0$, $(0^\circ < \theta < 90^\circ)$ है, तो θ का मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 90°
☒ 2. 45°
☒ 3. 30°
☒ 4. 60°

Question ID : 98958018073

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 $20 - [2.8 \times 5 \div 0.7 - 3 \div 0.9 \times 1.5 + 2]$ का सरलीकृत मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 3
☒ 2. 3.8
☒ 3. 3.6
☒ 4. 3.4

Question ID : 98958018063

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 A, B और C अकेले किसी कार्य को क्रमशः 9, 12 और 18 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। उन सभी ने मिलकर कार्य आरंभ किया, किंतु 3 दिनों के बाद A ने कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य कितने दिनों में पूर्ण हुआ?

Ans

☒ 1. $\frac{11}{4}$

☒ 2. $\frac{5}{2}$

☒ 3. $\frac{9}{5}$

☒ 4. 2

Question ID : 98958018053

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 5 cm किनारे वाले चार घन एक दूसरे से, छोरों से जुड़े हैं। परिणामी घनाभ का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans

☒ 1. 450 cm^2

☒ 2. 500 cm^2

☒ 3. 475 cm^2

☒ 4. 600 cm^2

Question ID : 98958018055

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 दिया गया है कि x, y, z धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं, यदि

$$(x+y)^2 - z^2 = 8, (y+z)^2 - x^2 = 10 \text{ और } (x+z)^2 - y^2 = 7 \text{ है, तो } (x+y+z) \text{ किसके समान होगा?}$$

Ans

☒ 1. 6

☒ 2. 7

☒ 3. 5

☒ 4. 8

Question ID : 98958018066

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.22 एक व्यक्ति किसी दूरी का 40% भाग 60 km/h की गति से और शेष दूरी को 40 km/h की गति से तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी km/h में औसत गति क्या होगी ?

Ans

☒ 1. $\frac{600}{13}$

☒ 2. $\frac{600}{11}$

✗ 3. $\frac{500}{13}$

✗ 4. $\frac{500}{11}$

Question ID : 98958018054

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 यदि $\tan \theta = \frac{3}{5}$, ($0^\circ < \theta < 90^\circ$) , तो $\sin \theta \cos \theta$ किसके समान होगा?

Ans

✓ 1. $\frac{15}{34}$

✗ 2. $\frac{14}{\sqrt{34}}$

✗ 3. $\sqrt{17}$

✗ 4. $\frac{16}{\sqrt{34}}$

Question ID : 98958018072

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 24 संख्याओं का औसत 65 है। पहली 11 संख्याओं का औसत 67 है और अंतिम 10 संख्याओं का औसत 70 है। यदि 12वीं संख्या 13वीं संख्या से 13 कम है, और 14वीं संख्या 13वीं संख्या से एक अधिक है, तो 12वीं और 14वीं संख्या का औसत क्या होगा?

Ans

✗ 1. 42

✗ 2. 36

✗ 3. 26

✓ 4. 39

Question ID : 98958018056

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 6.5% प्रति वर्ष की दर से ₹X पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹33.80 का अंतर है। X का मूल्य क्या है?

Ans

✓ 1. ₹8,000

✗ 2. ₹7,500

✗ 3. ₹7,800

✗ 4. ₹8,500

Question ID : 98958018061

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : English Language

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

ROUTINE

- Ans ☒ 1. different
☐ 2. regular
☐ 3. accepted
☐ 4. normal

Question ID : 98958017918

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Everyone should obey traffic regulations.

- Ans ☐ 1. Traffic regulations will be obeyed by everyone.
☐ 2. Traffic regulations should be obey by everyone.
☐ 3. Traffic regulations are obeyed by everyone.
☒ 4. Traffic regulations should be obeyed by everyone.

Question ID : 98958017904

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 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.

With each passing day he was going in more trouble.

- Ans ☒ 1. he was getting into
☐ 2. he were going to
☐ 3. he are getting in
☐ 4. No improvement

Question ID : 98958017907

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

The hotel room _____ of odour of leftover food.

- Ans ☐ 1. smoked
☐ 2. flavoured
☒ 3. reeked
☐ 4. traced

Question ID : 98958017927

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

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

CONCLUSIVE

- Ans ☒ 1. ambiguous
☐ 2. clear
☐ 3. undeniable
☐ 4. decisive

Question ID : 98958017919
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 Select the correctly spelt word.

- Ans ☐ 1. acquasition
☐ 2. acquisition
☐ 3. acquesition
☒ 4. acquisition

Question ID : 98958017925
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

I will stop to refreshments at the next restaurant on the highway.

- Ans ☐ 1. I will stop
☐ 2. at the next restaurant
☐ 3. on the highway
☒ 4. to refreshments

Question ID : 98958017902
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. In fact, there are about 800 million mobile phone users now.
B. They have been in use in the country for over two decades.
C. Mobile companies are regularly bringing out phones with new features for these users.
D. There are billions of mobile phones in India today.

- Ans ☒ 1. DBAC
☐ 2. DCAB
☐ 3. ABCD
☐ 4. ACBD

Question ID : 98958017915
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

I am not thinking of the solution to this problem. I will cross the bridge when I come to it.

- Ans ☒ 1. deal with something only when necessary

- ☒ 2. let someone else deal with the problem
- ☒ 3. not deal with the problem at all
- ☒ 4. not even think about the problem

Question ID : 98958017920
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

People living at the same time

- Ans
- ☒ 1. comrades
 - ☒ 2. cosmopolitans
 - ☒ 3. friends
 - ☒ 4. contemporaries

Question ID : 98958017922
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

- A. One population lives in the Bwindi National Park in Uganda.
- B. Mountain gorillas are some of the most threatened animals on the planet.
- C. Only two groups of mountain gorillas remain.
- D. The other group lives in the Virunga Mountains.

- Ans
- ☒ 1. BDCA
 - ☒ 2. BCAD
 - ☒ 3. CDBA
 - ☒ 4. ABCD

Question ID : 98958017914
Status : Answered
Chosen Option : 2

Comprehension:

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

Rivers around the world are (1) _____ with dangerous levels of antibiotics, (2) _____ to a recent study. Concentration of antibiotics in some waterways (3) _____ safety levels by 300 times. Researchers looked at several (4) _____ used antibiotics in rivers flowing (5) _____ 72 countries.

SubQuestion No : 12

Q.12

Select the most appropriate option for blank No. 1

- Ans
- ☒ 1. fouled
 - ☒ 2. contaminated
 - ☒ 3. infected
 - ☒ 4. tainted

Question ID : 98958017909
Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

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

Rivers around the world are (1) _____ with dangerous levels of antibiotics, (2) _____ to a recent study. Concentration of antibiotics in some waterways (3) _____ safety levels by 300 times. Researchers looked at several (4) _____ used antibiotics in rivers flowing (5) _____ 72 countries.

SubQuestion No : 13**Q.13 Select the most appropriate option for blank No. 2**

- Ans  1. according
 2. consistent
 3. conforming
 4. reported

Question ID : 98958017910

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.

Rivers around the world are (1) _____ with dangerous levels of antibiotics, (2) _____ to a recent study. Concentration of antibiotics in some waterways (3) _____ safety levels by 300 times. Researchers looked at several (4) _____ used antibiotics in rivers flowing (5) _____ 72 countries.

SubQuestion No : 14**Q.14 Select the most appropriate option for blank No. 3**

- Ans  1. exceeds
 2. outpaces
 3. outgrows
 4. excels

Question ID : 98958017911

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.

Rivers around the world are (1) _____ with dangerous levels of antibiotics, (2) _____ to a recent study. Concentration of antibiotics in some waterways (3) _____ safety levels by 300 times. Researchers looked at several (4) _____ used antibiotics in rivers flowing (5) _____ 72 countries.

SubQuestion No : 15**Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 4**

- Ans  1. badly
 2. likely
 3. commonly
 4. unusually

Question ID : 98958017912


Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

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

Rivers around the world are (1) _____ with dangerous levels of antibiotics, (2) _____ to a recent study. Concentration of antibiotics in some waterways (3) _____ safety levels by 300 times. Researchers looked at several (4) _____ used antibiotics in rivers flowing (5) _____ 72 countries.

SubQuestion No : 16**Q.16 Select the most appropriate option for blank No. 5**Ans  1. through 2. below 3. with 4. above


Question ID : 98958017913

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Our nation can make significant growth but if we all work collectively.

Ans  1. work collectively 2. but if we all 3. Our nation can 4. make significant growth

Question ID : 98958017903

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 Select the correctly spelt word.Ans  1. counterfiet 2. countorfeit 3. counterfeit 4. counterfate

Question ID : 98958017924

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.**CLIMAX**Ans  1. preface 2. epilogue 3. culmination 4. prologue

Question ID : 98958017917

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 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.

Women in traditional costumes welcoming a foreign dignitaries.

- Ans
- ☒ 1. welcome to foreign dignitaries
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. welcomed the foreign dignitaries
 - ☒ 4. welcomes the foreigner dignitaries

Question ID : 98958017906

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

She has a good job and a happy family. She has best of both the worlds.

- Ans
- ☒ 1. a good career
 - ☒ 2. all the advantages
 - ☒ 3. advantages and disadvantages
 - ☒ 4. a contented family

Question ID : 98958017921

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 Select the correct indirect form of the given sentence.

The boss said to his employee, "I will be happy if you finish this project by evening."

- Ans
- ☒ 1. The boss told his employee that he would be happy if he will finish this project by evening.
 - ☒ 2. The boss told his employee he will be happy if he finished this project by evening.
 - ☒ 3. The boss told his employee that he would be happy if he finishes that project by evening.
 - ☒ 4. The boss told his employee that he would be happy if he finished that project by evening.

Question ID : 98958017905

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 Select the word which means the same as the group of words given.

One who can use both hands efficiently

- Ans
- ☒ 1. ambidextrous
 - ☒ 2. skillful
 - ☒ 3. genius
 - ☒ 4. ambivalent

Question ID : 98958017923

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The crisis would _____ damage their reputation.

Ans ☒ 1. further

☐ 2. farther

☐ 3. either

☐ 4. neither

Question ID : 98958017926

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

MANUAL

Ans ☐ 1. thesaurus

☒ 2. handbook

☐ 3. directory

☐ 4. dictionary

Question ID : 98958017916

Status : Answered

Chosen Option : 2