

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

Roll No.	WWW.QMATHS.IN
Registration No.	WWW.QMATHS.IN
Name	WWW.QMATHS.IN
Test Venue	Skymoon IT Point Pvt. Ltd
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	04/07/2019

Section : General Intelligence

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

15, 43, 83, 137, 207, ?

- Ans
- ☒ 1. 297
 - ☒ 2. 292
 - ☒ 3. 294
 - ☒ 4. 295

Question ID : 98958015850

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 अगर 'REGIONAL' को '185791514112' के रूप में कोडबद्ध किया गया है तो उसी भाषा में 'PICTURES' को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 1693192117523
 - ☒ 2. 1793202118520
 - ☒ 3. 1693202118519
 - ☒ 4. 1693202219520

Question ID : 98958015836

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक संख्या अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग है।

- Ans
- ☒ 1. 319
 - ☒ 2. 317
 - ☒ 3. 347
 - ☒ 4. 349

Question ID : 98958015851

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

RDPC : NHLG :: SKDG : ?

- Ans
- ☒ 1. 00YK

✓ 2. 00ZK

✗ 3. NOYK

✗ 4. OPZK

Question ID : 98958015837

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 In a code language, 'POSSIBLE' is written as 'QRUUDKGN'. How will 'FAREWELL' be written as in that language?

Ans ✗ 1. CHGTGYMM

✗ 2. BHGUGYNN

✓ 3. CHGTGYNN

✗ 4. CIGTGZNN

Question ID : 98958015835

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट की आकृति नीचे दी गई है। ज्ञात करें कि दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा दिखाता है कि पारदर्शी शीट को बिन्दीदार रेखा से मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा?



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958015856

Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.7 अगर दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

B V C Z 2 1 Q f

Ans

- ✗ 1. f Q 1 2 Z C V B
- ✗ 2. f Q 1 2 Z C V B
- ✓ 3. f Q 1 2 Z C V B
- ✗ 4. f Q 1 2 Z C V B

Question ID : **98958015857**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.8 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(94, 44, 82)

- Ans
- ✗ 1. (64, 58, 42)
- ✗ 2. (98, 68, 86)
- ✗ 3. (78, 40, 88)
- ✓ 4. (48, 31, 76)

Question ID : **98958015849**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.9 अक्षरों के उस संयोजन को चुनें जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार भरे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

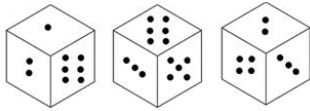
T C _ M B C _ N T _ Q M _ C D _ T _ Q M B _ D N

- Ans
- ✗ 1. Q D D B C C N
- ✗ 2. T D C B N C D
- ✓ 3. Q D C B N C C
- ✗ 4. Q B C D N N C

Question ID : **98958015839**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.10

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। पासे के छह फलकों पर एक से लेकर छह बिंदु हैं। जब निचले फलक पर एक बिंदु होगी, तो ऊपरी फलक पर कितने बिंदु होंगे?



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

Question ID : 98958015852

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

8, 9, 145

- Ans
- ☒ 1. 10, 11, 121
 - ☒ 2. 7, 8, 117
 - ☒ 3. 6, 7, 85
 - ☒ 4. 6, 8, 104

Question ID : 98958015848

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 'मेहनत' का 'सफलता' से वैसा ही संबंध है जैसे 'अपराध' का संबंध '_____ ' से है।

- Ans
- ☒ 1. पुलिस
 - ☒ 2. इनाम
 - ☒ 3. समाज
 - ☒ 4. सज़ा

Question ID : 98958015838

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

53 : 477

- Ans
- ☒ 1. 55 : 525
 - ☒ 2. 43 : 367
 - ☒ 3. 45 : 460
 - ☒ 4. 39 : 351

Question ID : 98958015847

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 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 चुनें।

- Ans ☒ 1. RXBU
☒ 2. JPSM
☒ 3. UADX
☒ 4. DJMG

Question ID : 98958015842

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 तीन व्यक्तियों A, B और C के पास अलग-अलग धन राशियाँ हैं। अगर A, C को 11 रुपए देता है, तो A के पास B के बराबर राशि हो जाएगी। A और B दोनों के पास कुल कुल मिलाकर 245 रुपये हैं। B के पास कितने रुपये हैं?

- Ans ☒ 1. 118
☒ 2. 116
☒ 3. 117
☒ 4. 119

Question ID : 98958015845

Status : Answered

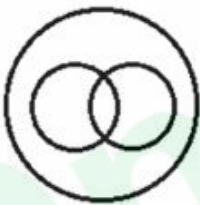
Chosen Option : 3

Q.16 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

खीरा, मसाले, खाना

Ans

☒ 1.



☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 98958015858

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित वाक्यांशों के तार्किक और सार्थक क्रम को इंगित करने वाले सही विकल्प को चुनें।

1. संगठन में रिक्त पद
2. आवेदन प्राप्त करना
3. लिखित परीक्षा और साक्षात्कार आयोजित करना
4. पद के लिए आवेदन आमंत्रित करना
5. चयनित उम्मीदवारों को नौकरी की पेशकश
6. नियुक्ति और व्यावहारिक प्रशिक्षण

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

Question ID : 98958015834

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 Select the word-pair in which the two words are related in the same way as are the two words in the following word-pair.

Fossils : Paleontology

- Ans
- ☒ 1. Fungi : Phycology
- ☒ 2. Rocks : Astronomy
- ☒ 3. Plants : Botany
- ☒ 4. Flowers : Zoology

Question ID : 98958015841

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें।

- Ans
- ☒ 1. कामगार
- ☒ 2. किसान
- ☒ 3. बढ़ई
- ☒ 4. दर्जी

Question ID : 98958015843

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 उस विकल्प को चुनें जिसमें उसके एक भाग के रूप में नीचे दी गई आकृति X अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।



आकृति-X

Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958015855

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans

✓ 1. 26

✗ 2. 25

✗ 3. 28

✗ 4. 27

Question ID : 98958015854

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 A + B का मतलब है 'A, बहन है B की'
A - B का मतलब है 'A, बेटा है B का'
A × B का मतलब है 'A, पति है B का'
A ÷ B का मतलब है 'A, माता है B की'

अगर $P+Q \div C - D - L \times J$ है, तो J का Q से क्या संबंध है?

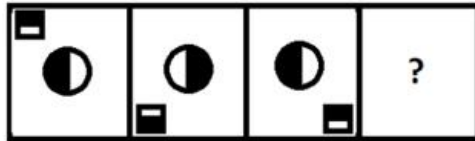
- Ans ☒ 1. सास
☒ 2. माता
☒ 3. बेटी
☒ 4. ससुर

Question ID : 98958015840

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 98958015853

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दो कथन दिए गए हैं, जिनके 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 लगते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ चींटियाँ चमगादड़ हैं।

कुछ चींटियाँ केकड़े हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चमगादड़ केकड़े हैं।

II. कोई भी केकड़ा चींटी नहीं है।

III. कोई चमगादड़ केकड़ा नहीं है।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

- ☒ 2. या तो निष्कर्ष । या III अनुसरण करता है ।
- ☐ 3. केवल निष्कर्ष । और II अनुसरण करते हैं ।
- ☐ 4. या तो निष्कर्ष । या II अनुसरण करता है ।

Question ID : 98958015844
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$$207 \times 9 + 13 \div 26 - 301 = 60$$

- Ans ☐ 1. + और -
- ☐ 2. + और \times
- ☐ 3. + और \div
- ☒ 4. \times और \div

Question ID : 98958015846
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 स्वतंत्र भारत के पहले स्वास्थ्य मंत्री _____ थे।

- Ans ☐ 1. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ☐ 2. विजयलक्ष्मी पंडित
- ☐ 3. मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
- ☒ 4. राजकुमारी अमृत कौर

Question ID : 98958015207
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 भारतीय खान ब्यूरो के अनुसार, 2018 में निम्नलिखित में से किस राज्य में चांदी का सबसे बड़ा भंडार है?

- Ans ☐ 1. बिहार
- ☒ 2. राजस्थान
- ☐ 3. गुजरात
- ☐ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 98958015199
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 Who among the following pioneered binary logic and arithmetic in computers programming?

- Ans ☐ 1. Noam Chomsky
- ☒ 2. Claude Shannon
- ☐ 3. Leslie Lamport
- ☐ 4. John Backus

Question ID : 98958015196

Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.4 Which mountains are on India's eastern border with Myanmar?

- Ans ☒ 1. Purvanchal
☒ 2. Karakoram
☒ 3. Vindhya
☒ 4. Satpura

Question ID : 98958015198
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.5 "वित्तीय संस्थाओं द्वारा अपने अल्पकालिक दायित्वों की पूर्ति करने की योग्यता को सुनिश्चित करने हेतु अत्यधिक तरल संपत्ति के अनुपात को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. चलनिधि कवरेज अनुपात
☒ 2. सांविधिक चलनिधि अनुपात
☒ 3. आरक्षित नकदी निधि अनुपात
☒ 4. आधार दर

Question ID : 98958015192
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.6 23-26 मई 2019 के बीच दूसरा शंघाई सहयोग संगठन मास मीडिया फोरम कहाँ पर आयोजित किया गया था?

- Ans ☒ 1. किर्गिज़स्तान
☒ 2. उज़्बेकिस्तान
☒ 3. भारत
☒ 4. बीजिंग

Question ID : 98958015211
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.7 भारत के सर्वोच्च न्यायालय के किस पूर्व न्यायाधीश को मई 2019 में समाचार प्रसारण मानक प्राधिकरण के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans ☒ 1. रंजन गोगोई
☒ 2. अरुण मिश्रा
☒ 3. ए के सीकरी
☒ 4. आर वी रवीन्द्रन

Question ID : 98958015205
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.8 प्लेइंग इट माई वे' आत्मकथा के लेखक कौन हैं?

- Ans ☒ 1. महेश भूपति
☒ 2. लिपंडर पेस

- ☒ 3. कपिल देव
☒ 4. सचिन तेंदुलकर

Question ID : 98958015208
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 महान भारतीय कवि और नाटककार महाकवि कालिदास ने निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक नहीं लिखी थी?

- Ans ☒ 1. ऋतुसंहार
☒ 2. शकुंतला
☒ 3. मालविकाग्निमित्रम्
☒ 4. मालतिमाधवा

Question ID : 98958015202
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 दबाव की SI इकाई क्या है?

- Ans ☒ 1. पास्कल
☒ 2. एम्पीयर
☒ 3. ओहम
☒ 4. वाल्ट

Question ID : 98958015194
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 2019 के पैसिफिक अंतर्राष्ट्रीय बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप जीतने के लिए भारत के सौरव कोठारी को किसने हराया था?

- Ans ☒ 1. माइकल फेलन
☒ 2. विलियम कुक
☒ 3. जो डेविस
☒ 4. पीटर गिलक्रिस्ट

Question ID : 98958015210
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित में पुष्पहीन पौधों में से कौन-सा पौधा शंकुफल और बीज का उत्पादन करता है जिसमें अंडाशय के भीतर बीज नहीं होते हैं?

- Ans ☒ 1. ब्रायोफाइट्स
☒ 2. हाइड्रोफाइट
☒ 3. एंजियोस्पर्म
☒ 4. जिम्नोस्पर्म

Question ID : 98958015195
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 भारतीय संविधान के अनुसार, राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र किसे सौंपता है?

- Ans ☒ 1. उपराष्ट्रपति
☒ 2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
☒ 3. राज्यसभा के सभापति
☒ 4. मुख्य चुनाव आयुक्त

Question ID : 98958015206

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 चेरियल स्कॉल्स, भारत की लुप्तप्राय कला का वह रूप है जिसे नकाशी परिवार कई पीढ़ियों से चला जा रहा है। इस कला का संबंध आधुनिक समय के किस भारतीय राज्य से है?

- Ans ☒ 1. तमिलनाडु
☒ 2. तेलंगाना
☒ 3. कर्नाटक
☒ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 98958015189

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 प्रसिद्ध पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित सूफी संत इब्राहिम सुतार का संबंध किस राज्य से है?

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

Question ID : 98958015190

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 नीचे दी गई चारों नदियां केरल की नदियाँ हैं। इनमें से कौन-सी नदी राज्य की सबसे दक्षिणतम नदी है?

- Ans ☒ 1. नेय्यार नदी
☒ 2. चलियार नदी
☒ 3. पेरियार नदी
☒ 4. कुप्पम नदी

Question ID : 98958015201

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 जून 2019 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans ☒ 1. एन के सिंह
☒ 2. अरविंद पनगढ़िया
☒ 3. शक्तिकांत दास
☒ 4. वाई वी रेड्डी

Question ID : 98958015191

Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.18 टेस्ट मैच की पहली पारी में शतक लगाने वाला पहला भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans
- ☒ 1. विराट कोहली
 - ☒ 2. ऋषभ पंत
 - ☒ 3. पृथ्वी शॉ
 - ☒ 4. शिखर धवन

Question ID : **98958015209**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.19 अप्रैल-मई 2019 में यूक्रेन के छठे राष्ट्रपति के रूप में निम्नलिखित में से किसे चुना गया और शपथ दिलाई गई थी?

- Ans
- ☒ 1. वोलोडिमिर ज़ेलेंस्की
 - ☒ 2. स्टीफन कुबिव
 - ☒ 3. पेट्रो पोरोशेंको
 - ☒ 4. ऑलेक्ज़ेंडर तुर्चिनोव

Question ID : **98958015213**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.20 डेस्कटॉप कंप्यूटर, लैपटॉप कंप्यूटर, टैबलेट और स्मार्टफोन _____ के विभिन्न प्रकार हैं।

- Ans
- ☒ 1. सुपर कंप्यूटर
 - ☒ 2. माइक्रो-कंप्यूटर
 - ☒ 3. मेनफ्रेम कंप्यूटर
 - ☒ 4. मिनी कंप्यूटर

Question ID : **98958015197**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.21 विश्व आर्थिक मंच सहित येल और कोलंबिया विश्वविद्यालयों की द्विवार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक 2018' में 180 देशों में से भारत की रैंक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 157
 - ☒ 2. 177
 - ☒ 3. 167
 - ☒ 4. 147

Question ID : **98958015200**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.22 मई 2019 में, भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किस संगठन पर प्रतिबंध लगाया था?

- Ans
- ☒ 1. अल बदर
 - ☒ 2. जमात-उल-मुजाहिदीन बांग्लादेश
 - ☒ 3. हरकत-उल-मुजाहिदीन

✗ 4. देवेन्द्र अंजुमन

Question ID : 98958015212

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 मई 2019 में, निम्नलिखित में से कौन माउंट एवरेस्ट शिखर पर चढ़ाई करने का सबसे अधिक रिकॉर्ड रखने वाला दुनिया का एकमात्र पर्वतारोही बन गया था?

- Ans
- ✗ 1. फुरबा ताशी
 - ✗ 2. फु दोरजी
 - ✓ 3. कामी रीता शेरपा
 - ✗ 4. एंड्रयू इरविन

Question ID : 98958015204

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी एक जल जनित बीमारी नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. कण्ठमाला रोग
 - ✗ 2. टायफाइड
 - ✗ 3. हेपेटाइटिस
 - ✗ 4. हैज़ा

Question ID : 98958015193

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 प्रतापगढ़ की लड़ाई में छत्रपति शिवाजी द्वारा निम्नलिखित में से कौन मारा गया था?

- Ans
- ✗ 1. शुजा खान
 - ✗ 2. असगर खान
 - ✗ 3. शाइस्ता खान
 - ✓ 4. अफजल खान

Question ID : 98958015203

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 अर्धवार्षिक संयोजित 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश की गई कोई राशि एक वर्ष के अंत में ₹20280 हो जाती है। उसी राशि पर दोगुनी ब्याज दर से $4\frac{3}{5}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?

- Ans
- ✓ 1. ₹13800
 - ✗ 2. ₹14500
 - ✗ 3. ₹13500
 - ✗ 4. ₹14200

Question ID : 98958015945

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 θ के एक न्यून कोण होने पर, यदि $\operatorname{cosec} \theta = 1.25$ है, तो

$\frac{4 \tan \theta - 5 \cos \theta}{\sec \theta + 4 \cot \theta}$ का मान है:

Ans

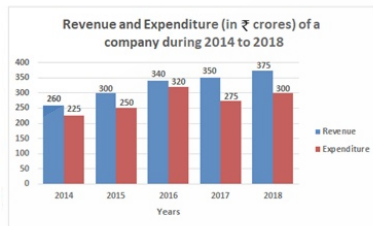
- ✓ 1. $\frac{1}{2}$
 ✗ 2. $\frac{1}{4}$
 ✗ 3. $\frac{4}{7}$
 ✗ 4. $\frac{3}{7}$

Question ID : 98958015955

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।



2015 और 2018 में कंपनी के कुल राजस्व तथा 2014 और 2018 में उसके व्यय का अनुपात क्या है?

Ans

- ✗ 1. 5 : 4
 ✗ 2. 13 : 10
 ✗ 3. 7 : 5
 ✓ 4. 9 : 7

Question ID : 98958015958

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 10-अंकों की कोई संख्या $75y97405x2$ यदि 72 से विभाज्य है, तो x के अधिकतम मान के लिए, $(2x-y)$ का मान है:

Ans

- ✗ 1. 18
 ✗ 2. 21
 ✗ 3. 24
 ✓ 4. 12

Question ID : 98958015946

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 किसी समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाएँ 20 cm और 10 cm हैं और इसकी असमांतर भुजाएँ एक-दूसरे के बराबर हैं। यदि इसका क्षेत्रफल 180 cm^2 है, तो प्रत्येक असमांतर भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 11
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 12

Question ID : 98958015939

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक रेलगाड़ी 45 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि इसकी गति 5 km/h कम कर दी जाए, तो उतनी ही दूरी तय करने में 3 मिनट अधिक लगते हैं। दूरी (km में) है:

- Ans
- ☒ 1. 64
 - ☒ 2. 80
 - ☒ 3. 60
 - ☒ 4. 54

Question ID : 98958015938

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 $\triangle ABC$ एक ऐसा त्रिभुज है जिसका $\angle B$ अधिककोण (obtuse) है। CB को D तक बढ़ाया गया है और AD , CB पर लंबवत है। यदि $AB = 8\text{cm}$, $BC = 7\text{cm}$ और $BD = 4\text{cm}$, तो AC बराबर है:

- Ans
- ☒ 1. 15 सेमी
 - ☒ 2. 14 सेमी
 - ☒ 3. 12 सेमी
 - ☒ 4. 13 सेमी

Question ID : 98958015954

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 O केंद्र वाले किसी वृत्त में AB एक व्यास है। C , D और E बिंदु, वृत्त पर AB की एक तरफ इस प्रकार हैं कि $ABEDC$ एक पंचभुज है। कोण ACD और DEB का योग होगा:

- Ans
- ☒ 1. 225°
 - ☒ 2. 240°
 - ☒ 3. 180°
 - ☒ 4. 270°

Question ID : 98958015952

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक दुकानदार अपने माल को लागत मूल्य से 25% ऊपर अंकित करता है। वह तीन-चौथाई माल अंकित मूल्य पर बेचता है और शेष माल, अंकित मूल्य से 40% की छूट पर बेचता है। दुकानदार का लाभ/ हानि प्रतिशत है:

- Ans
- ☒ 1. हानि, 8.75%

- ✗ 2. हानि, 12.5%
- ✗ 3. लाभ, 10.5%
- ✓ 4. लाभ, 12.5%

Question ID : 98958015941

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 $0^\circ < \theta < 90^\circ$ के लिए, अगर $\frac{\sec\theta(1-\sin\theta)(\sec\theta+\tan\theta)}{(\sec\theta-\tan\theta)^2} = \frac{1+k}{1-k}$ है, तो k बराबर है:

- Ans ✗ 1. $\cos \theta$
- ✓ 2. $\sin \theta$
- ✗ 3. $\operatorname{cosec} \theta$
- ✗ 4. $\sec \theta$

Question ID : 98958015956

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 अगर $x^2 - 6x + 1 = 0$ है, तो $(x^4 + \frac{1}{x^2}) \div (x^2 + 1)$ का मान है:

- Ans ✗ 1. 36
- ✓ 2. 33
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 39

Question ID : 98958015949

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 $3 \times 6 \div 4$ of $6 - 6 \div 2 \times (4 - 6) + 4 - 2 \times 3 \div 6$ of $\frac{1}{3}$ का सरलीकृत मान है:

- Ans ✗ 1. $8\frac{1}{3}$
- ✗ 2. $13\frac{3}{4}$
- ✓ 3. $7\frac{3}{4}$
- ✗ 4. $1\frac{3}{4}$

Question ID : 98958015947

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 $\triangle ABC$ में, BC पर कोई बिंदु D इस प्रकार है कि $\angle BAD = \frac{1}{2} \angle ADC$, $\angle BAC = 87^\circ$ और $\angle C = 42^\circ$ । $\angle ADB$ की माप क्या है?

- Ans ✗ 1. 68°

- ✓ 2. 78°
 ✗ 3. 94°
 ✗ 4. 102°

Question ID : 98958015953

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 A, किसी काम का 40% छह दिनों में कर सकता है और B उसी काम का 30% तीन दिनों में कर सकता है। दोनों ने एक साथ मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन दो दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया और A ने काम जारी रखा। पूरा काम कितने दिनों में संपन्न हुआ?

- Ans ✗ 1. 9
 ✗ 2. 10
 ✗ 3. 15
 ✓ 4. 12

Question ID : 98958015937

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 ₹200 प्रति वस्तु की दर पर तीन वस्तुएं खरीदी जाती हैं। उनमें से एक को 10% की हानि पर बेचा जाता है। यदि अन्य दो वस्तुएं उस दर पर बेची जाती हैं कि पूरे लेन-देन पर 20% लाभ हासिल हो जाए, तो दो वस्तुओं पर लाभ का प्रतिशत क्या है?

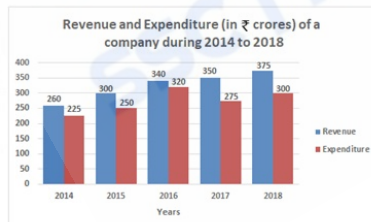
- Ans ✗ 1. 32
 ✗ 2. 30
 ✗ 3. 28
 ✓ 4. 35

Question ID : 98958015943

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।



किस वर्ष में राजस्व में प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में 5% और 8% के बीच है?

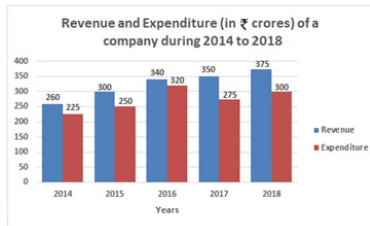
- Ans ✗ 1. 2015
 ✓ 2. 2018
 ✗ 3. 2017
 ✗ 4. 2016

Question ID : 98958015960

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।



वर्ष 2016 से 2018 तक कंपनी का कुल व्यय, पाँच वर्ष की अवधि के कुल राजस्व का कितना प्रतिशत (पूर्णांक के करीब) है?

- Ans
- ☒ 1. 56
 - ☒ 2. 53
 - ☒ 3. 54
 - ☒ 4. 55

Question ID : 98958015961

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 $0^\circ < \theta < 90^\circ$ के लिए, अगर $2\cos^2\theta = 3\sin\theta$ है, तो $(\operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta + \cos^2\theta)$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. $1\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. $1\frac{3}{4}$
 - ☒ 3. $2\frac{1}{4}$
 - ☒ 4. $2\frac{3}{4}$

Question ID : 98958015957

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 अगर $8(a+b)^3 + (a-b)^3 = (3a+b)(Aa^2 + Bab + Cb^2)$ है, तो $(A+B-C)$ का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 2
 - ☒ 4. 11

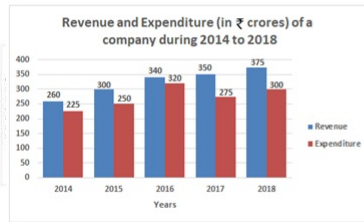
Question ID : 98958015948

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वर्ष की अवधि, 2014 - 2018 के दौरान किसी कंपनी के राजस्व और व्यय (करोड़ रुपए में) को दर्शाता है।



वर्ष 2017 में कंपनी का व्यय, वर्ष 2014, 2015 और 2016 में औसत राजस्व (प्रति वर्ष) से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

☐ 1. $11\frac{2}{9}$

☒ 2. $8\frac{1}{3}$

☐ 3. $12\frac{1}{3}$

☐ 4. $11\frac{1}{9}$

Question ID : 98958015959

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 सुधा ने अपनी मासिक आय का 12% किसी अनाथालय को दान करने का फैसला किया। दान के दिन, उसने अपना फैसला बदल दिया और ₹4800 की राशि दान की, जो उसके द्वारा पहले तय की गई राशि के 80% के बराबर थी। उसकी मासिक आय का 27% क्या है?

Ans

☐ 1. ₹14040

☒ 2. ₹13500

☐ 3. ₹13959

☐ 4. ₹11934

Question ID : 98958015942

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 n संख्याओं का औसत 36 है। यदि 75% संख्याओं में से प्रत्येक संख्या में 6 जोड़ दिए जाएँ और शेष संख्याओं में से प्रत्येक में से 9 घटा दिए जाएँ तो संख्याओं का नया औसत क्या होगा?

Ans

☐ 1. 37.125

☐ 2. 33.75

☐ 3. 36.25

☒ 4. 38.25

Question ID : 98958015940

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 A और B की आय का अनुपात 5 : 3 है और उनके व्यय का अनुपात 9 : 5 है। यदि A की आय B के व्यय की दोगुनी है, तो A और B की बचत का अनुपात क्या है?

Ans

☐ 1. 2 : 3

☐ 2. 3 : 4

☐ 3. 3 : 2

☒ 4. 1 : 1

Question ID : 98958015944

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 यदि $x + y + z = 3$ और $xy + yz + zx = -18$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या है?

Ans ☐ 1. 217

☒ 2. 189

☐ 3. 187

☐ 4. 191

Question ID : 98958015950

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, जिसकी भुजाएँ AD और BC बढ़कर बिंदु P पर मिलती हैं और भुजा AB और DC बढ़कर बिंदु Q पर मिलती हैं। अगर $\angle A = 62^\circ$ तथा $\angle ABC = 74^\circ$ है, तो $\angle P$ और $\angle Q$ के बीच का अंतर है:

Ans ☐ 1. 44°

☒ 2. 32°

☐ 3. 23°

☐ 4. 38°

Question ID : 98958015951

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : English Language

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

A. He meets me in the same frank friendly way as always without mentioning it.

B. He has owed it to me for twelve months now.

C. I can realise whenever I meet him that he has forgotten that he owes me a dollar.

D. My friend Todd owes me a dollar.

Ans ☐ 1. CBDA

☐ 2. CBAD

☒ 3. DBCA

☐ 4. ADBC

Question ID : 98958015924

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

On Saturday Rahul visited his professor to whom he had an appointment.

Ans ☐ 1. an appointment

- ☒ 2. to whom he had
- ☐ 3. Rahul visited his professor
- ☐ 4. On Saturday

Question ID : 98958015912
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who can speak only two languages

- Ans ☐ 1. linguist
- ☒ 2. bilingual
- ☐ 3. multilingual
- ☐ 4. monolingual

Question ID : 98958015931
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

AVENGE

- Ans ☐ 1. cheer
- ☐ 2. comfort
- ☒ 3. punish
- ☐ 4. encourage

Question ID : 98958015926
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the correct passive form of the given sentence.

The mechanic repaired my car quite satisfactorily.

- Ans ☐ 1. My car is repaired quite satisfactorily by the mechanic.
- ☒ 2. My car was repaired quite satisfactorily by the mechanic.
- ☐ 3. The mechanic was repaired quite satisfactorily by my car.
- ☐ 4. My car repaired quite satisfactorily by the mechanic.

Question ID : 98958015913
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 Select the wrongly spelt word.

- Ans ☐ 1. nightingale
- ☐ 2. neither
- ☒ 3. nineteenth
- ☐ 4. nibble

Question ID : 98958015934

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

Q.7 Select the most appropriate antonym of the given word.

HASTY

- Ans
- ☒ 1. urgent
 - ☒ 2. sudden
 - ☒ 3. cautious
 - ☒ 4. reckless

Question ID : **98958015927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Be an old hat

- Ans
- ☒ 1. be superstitious
 - ☒ 2. be crazy
 - ☒ 3. be outdated
 - ☒ 4. be foolish

Question ID : **98958015929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

feather your own nest

- Ans
- ☒ 1. win a competition
 - ☒ 2. disturb others in their work
 - ☒ 3. be in a comfortable position
 - ☒ 4. make money unfairly

Question ID : **98958015930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. scheme
 - ☒ 2. scanty
 - ☒ 3. scarce
 - ☒ 4. scenery

Question ID : **98958015933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

guide the course of a ship especially by using instruments or maps

- Ans
- ☒ 1. sail
 - ☒ 2. navigate
 - ☒ 3. travel
 - ☒ 4. anchor

Question ID : 98958015932
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 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 ceremony will following by tea and refreshments for the guests.

- Ans
- ☒ 1. will be followed by
 - ☒ 2. will follow with
 - ☒ 3. will followed by
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 98958015916
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Darkness _____ over the forest increasing the danger of wild animals.

- Ans
- ☒ 1. collapsed
 - ☒ 2. declined
 - ☒ 3. grounded
 - ☒ 4. descended

Question ID : 98958015936
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Leopards have learned to _____ to semi-urban living near Mumbai and Gurugram.

- Ans
- ☒ 1. adopt
 - ☒ 2. change
 - ☒ 3. adapt
 - ☒ 4. prepare

Question ID : 98958015935
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The government has ordered that all the coaching centres without fire safety arrangements housing above the fourth floor be shut down immediately.

- Ans
- ☒ 1. housed above the fourth floor

- ☐ 2. house up to the fourth floor
- ☐ 3. housed over a fourth floor
- ☐ 4. No improvement

Question ID : 98958015915

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate antonym of the given word.

ACCESSIBLE

- Ans
- ☐ 1. stressed
 - ☒ 2. restricted
 - ☐ 3. attainable
 - ☐ 4. reachable

Question ID : 98958015928

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. On the morning of April 12, Gopal rose at 5.30 am.
- B. Then he drove to the Joggers Park which was four km away.
- C. There he met his group of walking enthusiasts.
- D. He put on his track suit and walking shoes.

- Ans
- ☐ 1. CBAD
 - ☒ 2. ADBC
 - ☐ 3. DCAB
 - ☐ 4. ACBD

Question ID : 98958015923

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The blue lotus is one of the most beautiful flowers which grows in her garden.

- Ans
- ☐ 1. The blue lotus
 - ☒ 2. which grows
 - ☐ 3. in her garden
 - ☐ 4. is one of the most beautiful flowers

Question ID : 98958015911

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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) _____ walk across an unmanned railway track (2) _____ day to get to school. Lakshman (3) _____ his way down the

rocky steps (4) _____ lead to the railway track behind his settlement. He (5) _____ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option for blank No. 1.

- Ans  1. people
 2. children
 3. women
 4. men

Question ID : 98958015918

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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) _____ walk across an unmanned railway track (2) _____ day to get to school. Lakshman (3) _____ his way down the rocky steps (4) _____ lead to the railway track behind his settlement. He (5) _____ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 2.

- Ans  1. every
 2. all
 3. some
 4. whole

Question ID : 98958015919

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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) _____ walk across an unmanned railway track (2) _____ day to get to school. Lakshman (3) _____ his way down the rocky steps (4) _____ lead to the railway track behind his settlement. He (5) _____ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 3.

- Ans  1. was making
 2. had made
 3. makes
 4. make

Question ID : 98958015920

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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) _____ walk across an unmanned railway track (2) _____ day to get to school. Lakshman (3) _____ his way down the rocky steps (4) _____ lead to the railway track behind his settlement. He (5) _____ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 4.

- Ans
- ☒ 1. whom
 - ☒ 2. who
 - ☒ 3. what
 - ☒ 4. which

Question ID : 98958015921

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.

In one of the most high-profile localities in the capital, hundreds of (1) _____ walk across an unmanned railway track (2) _____ day to get to school. Lakshman (3) _____ his way down the rocky steps (4) _____ lead to the railway track behind his settlement. He (5) _____ in the affirmative when asked if the track scares him. "I have fallen down these steps so many times during the monsoon. But there is no other way to walk to school," he says.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 5.

- Ans
- ☒ 1. nods
 - ☒ 2. shakes
 - ☒ 3. winks
 - ☒ 4. salutes

Question ID : 98958015922

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

SCRAP

- Ans
- ☒ 1. hoard
 - ☒ 2. save
 - ☒ 3. store
 - ☒ 4. reject

Question ID : 98958015925

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 Select the correct indirect form of the given sentence.

The stranger said to me, "Can you tell me the way to the River Bank Colony?"

- Ans
- ☒ 1. The stranger asked me if you could tell him the way to the River Bank Colony.



2. The stranger asked me if I could tell him the way to the River Bank Colony.



3. The stranger told me that I could tell him the way to the River Bank Colony.



4. The stranger asked me can you tell me the way to the River Bank Colony.

Question ID : **98958015914**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Qmaths.in
SSC | IBPS | RAILWAYS | LIC | SIDBI