

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

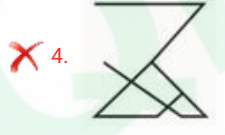
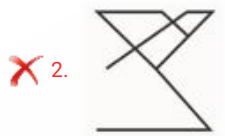
Roll No.	WWW.QMATHS.IN
Registration No.	WWW.QMATHS.IN
Name	WWW.QMATHS.IN
Test Venue	Arya College of Industrial Training & Vocational Courses Private Limited
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	09/07/2019

Section : General Intelligence

Q.1 अगर एक दर्पण को आकृति के नीचे रखा जाए, तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।



Ans



Question ID : 98958016979

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों और दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$18 + 25 - 10 \times 10 \div 5 = 203$$

Ans ✗ 1. \times और \div , 25 और 5

✓ 2. \times और $-$, 18 और 25

✗ 3. $+$ और $-$, 18 और 25

✗ 4. $+$ और \div , 18 और 5

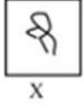
Question ID : 98958016968

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3

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



X

Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958016977

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(16, 4, 80)

Ans ✗ 1. (6, 4, 40)

✓ 2. (13, 5, 78)

✗ 3. (11, 7, 77)

✗ 4. (5, 5, 70)

Question ID : 98958016970

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

1. बचपन
2. वयस्कता
3. शैशव
4. किशोरावस्था
5. वृद्धावस्था

Ans ✗ 1. 3, 2, 4, 1, 5

✗ 2. 4, 5, 1, 3, 2

✓ 3. 3, 1, 4, 2, 5

✗ 4. 5, 3, 1, 4, 2

Question ID : 98958016956

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 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. गाय
- ☒ 2. बिल्ली
- ☒ 3. बकरी
- ☒ 4. भेड़िया

Question ID : 98958016965

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

चिकित्सकगण, पुरुष, भाई

Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 98958016980

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 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. 73
- ☒ 2. 87
- ☒ 3. 59
- ☒ 4. 71

Question ID : 98958016973

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

अदरक : तना :: मिर्च : ?

Ans

- ☒ 1. जड़
- ☒ 2. फूल
- ☒ 3. फल
- ☒ 4. तना

Question ID : 98958016959

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 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।

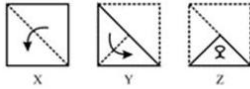
- Ans
- ☒ 1. HJL
 - ☒ 2. NPR
 - ☒ 3. BDF
 - ☒ 4. SUV

Question ID : 98958016964

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्न समस्या आकृतियों (X, Y और Z) में दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है। उस उत्तर आकृति को चुनें, जिसमें दर्शाया गया है कि कागज को खोलने पर वह कैसा दिखाई देगा।



Ans

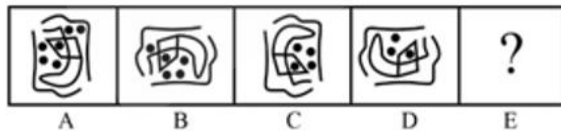
- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 98958016978

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans

- ☒ 1.

✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 98958016975

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

13 : 65

Ans ✗ 1. 21 : 85

✗ 2. 17 : 42

✗ 3. 12 : 45

✓ 4. 19 : 95

Question ID : 98958016969

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

6, 10, 26, 62, ?

Ans ✓ 1. 126

✗ 2. 216

✗ 3. 92

✗ 4. 112

Question ID : 98958016972

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 'Lizard' is related to 'Reptiles' in the same way as 'Toad' is related to '___'.

Ans ✗ 1. Reptiles

✓ 2. Amphibians

✗ 3. Mammals

✗ 4. Vertibreta

Question ID : 98958016960

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।

महत्वपूर्ण : आवश्यक

- Ans ☒ 1. कभी नहीं : हमेशा
- ☒ 2. ऊपर : नीचे
- ☒ 3. लेना : छोड़ना
- ☒ 4. भयंकर : डरावना

Question ID : 98958016963

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 यदि RUBY को 264 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और PAY को 126 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो RUPAY को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. 405
- ☒ 2. 145
- ☒ 3. 81
- ☒ 4. 375

Question ID : 98958016958

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 तीन कथन दिए गए हैं, उसके 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 अंडे मुर्गियाँ हैं।
सभी मुर्गियाँ पक्षी हैं।
सभी पक्षी कौवे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अंडे कौवे हैं।
II. सभी मुर्गियाँ कौवे हैं।
III. कुछ कौवे पक्षी हैं।

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

Question ID : 98958016966

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(7, 4, 65)

- Ans ☒ 1. (11, 8, 105)
- ☒ 2. (5, 4, 41)
- ☒ 3. (6, 4, 70)
- ☒ 4. (9, 6, 80)

Question ID : 98958016971

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो दी गई अक्षरों की श्रृंखला में रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

OL, QO, __, UU, WX

Ans ☒ 1. SR☒ 2. ST☒ 3. RS☒ 4. SU

Question ID : 98958016961

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 15 अगस्त 2021 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

Ans ☒ 1. रविवार☒ 2. शनिवार☒ 3. बुधवार☒ 4. सोमवार

Question ID : 98958016967

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 सोना रमेश की बहन और मोहित की बेटी है। रमा मोहित की पत्नी और प्रभात की माता हैं। रमेश प्रभात से कैसे संबंधित है?

Ans ☒ 1. बेटा☒ 2. पिता☒ 3. भाई☒ 4. चचेरा भाई

Question ID : 98958016962

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 एक कोड भाषा में, MYCOLOGY को PBFRRJRV के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में AMMONIA को कैसे लिखा जाएगा?

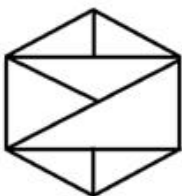
Ans ☒ 1. DPQRQLD☒ 2. DPPRQLX☒ 3. CPPSQJX☒ 4. DPJRQLX

Question ID : 98958016957

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?

Ans ☒ 1. 13☒ 2. 10

✗ 3. 12

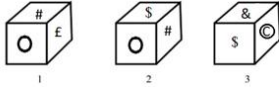
✗ 4. 9

Question ID : 98958016976

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, उस विकल्प का चयन करें, जो 'S' वाले फलक के सामने होगा।



Ans ✗ 1. Ⓞ

✗ 2. #

✗ 3. &

✓ 4. £

Question ID : 98958016974

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा एंटी-वायरस सॉफ्टवेयर नहीं है?

Ans ✗ 1. कैस्पर्सकाई

✓ 2. लिनक्स

✗ 3. नॉर्टन

✗ 4. अवास्ट

Question ID : 98958016636

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रायद्वीपीय नदी नहीं है?

Ans ✓ 1. अलकनंदा

✗ 2. नर्मदा

✗ 3. कृष्णा

✗ 4. महानदी

Question ID : 98958016639

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी कंपनी एक नवरत्न कंपनी है?

Ans ✗ 1. राष्ट्रीय केमिकल्स एंड फर्टिलाइज़र लिमिटेड

✗ 2. कोल इंडिया लिमिटेड

✓ 3. इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड

✗ 4. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड

Question ID : 98958016631

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 बुर्जहोम, नवपाषाणयुगीन स्थल _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. मिजोरम
 - ☒ 2. गोवा
 - ☒ 3. कर्नाटक
 - ☒ 4. जम्मू और कश्मीर

Question ID : 98958016643

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.5 रिमोट सेंसिंग टेक्नोलॉजी के संदर्भ में, LIDAR का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. लाइट डायमेशन एंड रिफ्लेक्शन
 - ☒ 2. लाइट डायरेक्शन एंड रिवाल्विंग
 - ☒ 3. लाइट डिटेक्शन एंड रेंजिंग
 - ☒ 4. लाइट डिस्ट्रिक्शन एंड रेफ्रेक्शन

Question ID : 98958016634

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.6 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के राष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 74
 - ☒ 2. अनुच्छेद 103
 - ☒ 3. अनुच्छेद 78
 - ☒ 4. अनुच्छेद 54

Question ID : 98958016646

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से किसने पहली बार 'भगवद गीता' का अंग्रेजी में अनुवाद किया था?

- Ans
- ☒ 1. जॉर्ज यूल
 - ☒ 2. मैक्समूलर
 - ☒ 3. चार्ल्स विल्किंस
 - ☒ 4. विन्सेंट आर्थर स्मिथ

Question ID : 98958016630

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.8 जून 2019 में पाकिस्तान की इंटर सर्विस इंटेलिजेंस (ISI) के नए महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☒ 1. रियाज हुसैन
 - ☒ 2. हामिद गुल
 - ☒ 3. रिज़वान अख्तर
 - ☒ 4. फैज़ हमीद

Question ID : 98958016651

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.9 A savings fund in which both, the employer and the employee contribute regularly in the interest of the employee is known as:

- Ans
- ☒ 1. Index Fund
 - ☒ 2. Balanced Fund
 - ☒ 3. Mutual Fund
 - ☒ 4. Provident Fund

Question ID : 98958016632
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से किस उपकरण ने मई 2019 में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से RISAT-2B उपग्रह लॉन्च किया था?

- Ans
- ☒ 1. पीएसएलवी- सी42 (PSLV-C42)
 - ☒ 2. पीएसएलवी- सी26 (PSLV-C26)
 - ☒ 3. पीएसएलवी- सी46 (PSLV-C46)
 - ☒ 4. पीएसएलवी- सी41 (PSLV- C41)

Question ID : 98958016653
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 फ्रीडम इन एक्जाइल (Freedom in Exile)' किसकी आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. नेल्सन मंडेला
 - ☒ 2. महात्मा गांधी
 - ☒ 3. जिहु कृष्णमूर्ति
 - ☒ 4. दलाई लामा

Question ID : 98958016645
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और स्नायु विज्ञान संस्थान (NIMHANS) कहां पर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. बेंगलुरु
 - ☒ 2. इंदौर
 - ☒ 3. कोलकाता
 - ☒ 4. पुडुचेरी

Question ID : 98958016633
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 According to Randsatnd Employer Brand Research 2019 Report, which of the following has been rated as India's most attractive employer brand?

- Ans
- ☒ 1. Microsoft
 - ☒ 2. Larsen and Toubro
 - ☒ 3. Samsung
 - ☒ 4. Amazon India

Question ID : 98958016652
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत द्वारा विकसित सुपरकंप्यूटर है?

- Ans
- ☒ 1. वेन्नगेज

- ☒ 2. ऑनशेप
☒ 3. पिक्सिर
☒ 4. परम युवा 2

Question ID : 98958016637
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 1979 का क्रिकेट विश्व कप _____ द्वारा जीता गया था।

- Ans ☒ 1. वेस्टइंडीज
☒ 2. ऑस्ट्रेलिया
☒ 3. श्रीलंका
☒ 4. इंग्लैंड

Question ID : 98958016650
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 अष्टमूडी झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans ☒ 1. तमिलनाडु
☒ 2. आंध्र प्रदेश
☒ 3. ओडिशा
☒ 4. केरल

Question ID : 98958016640
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 डर्बी ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans ☒ 1. स्क्रॉकर
☒ 2. शतरंज
☒ 3. घुड़दौड़
☒ 4. गोल्फ

Question ID : 98958016649
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से किसे ब्रिटिश भारत का पहला वायसराय नियुक्त किया गया था?

- Ans ☒ 1. लॉर्ड वावेल
☒ 2. लॉर्ड कैनिंग
☒ 3. लॉर्ड इर्विन
☒ 4. लॉर्ड मेयो

Question ID : 98958016642
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर अपने स्थान के साथ सही ढंग से मेल खाता है?

- Ans ☒ 1. बैद्यनाथधाम - ओडिशा
☒ 2. त्र्यंबकेश्वर - कर्नाटक
☒ 3. मल्लिकार्जुन - आंध्र प्रदेश

✗ 4. सोमनाथ - बिहार

Question ID : 98958016629

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रोकबड्डी टीम है?

- Ans
- ✗ 1. मुंबई इंडियंस
 - ✓ 2. तेलुगु टाइटेनस
 - ✗ 3. दिल्ली कैपिटल्स
 - ✗ 4. सनराइजर्स हैदराबाद

Question ID : 98958016648

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 हीराकुंड बांध किस नदी पर बनाया गया है?

- Ans
- ✗ 1. तुंगभद्रा
 - ✓ 2. महानदी
 - ✗ 3. कोयना
 - ✗ 4. दामोदर

Question ID : 98958016638

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 भारत और एशिया का पहला डॉल्फिन अनुसंधान केंद्र _____ में स्थापित किया जाएगा।

- Ans
- ✓ 1. पटना
 - ✗ 2. हरिद्वार
 - ✗ 3. देवप्रयाग
 - ✗ 4. वाराणसी

Question ID : 98958016635

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी महाबलेश्वर से निकलती है?

- Ans
- ✗ 1. तापी
 - ✗ 2. साबरमती
 - ✓ 3. कृष्णा
 - ✗ 4. कावेरी

Question ID : 98958016641

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 'द एंड ऑफ इमेजिनेशन' नामक पुस्तक का लेखन किसने किया है?

- Ans
- ✓ 1. अरुंधति रॉय
 - ✗ 2. शोभा डे
 - ✗ 3. चेतन भगत
 - ✗ 4. अमिताव घोष

Question ID : 98958016644

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.25 निम्नलिखित में से किसे लोकसभा के पहले उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. वी नरहरि राव
 - ☒ 2. विठ्ठलभाई जे पटेल
 - ☒ 3. जी वी मावलंकर
 - ☒ 4. एम. अनंतशयनम अय्यंगर

Question ID : **98958016647**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 अभ्यास सत्र के दौरान, किसी स्टेडियम में एक एथलीट किसी वृत्ताकार पथ पर एकसमान गति से दौड़ रहा है। वृत्ताकार पथ के केंद्र से अवलोकन कर रहे कोच ने एक सेकंड के दौरान उसके द्वारा तय किए गए कोण को 10° पाया। एथलीट द्वारा तय किए गए कोण की, वृत्त पर खड़े किसी पर्यवेक्षक द्वारा माप (डिग्री में) क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4.

यह वृत्त पर पर्यवेक्षक की सटीक स्थिति पर निर्भर करता है।

Question ID : **98958017370**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.2 अगर θ एक न्यून कोण है और $3(\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta) = 5$ दिया गया है तो θ किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1. 0°
 - ☒ 2. 30°
 - ☒ 3. 60°
 - ☒ 4. 45°

Question ID : **98958017376**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.3 क्रमशः 12% और 8% की दो क्रमिक छूट के बाद किसी वस्तु को ₹688.16 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ₹800
 - ☒ 2. ₹820
 - ☒ 3. ₹850
 - ☒ 4. ₹900

Question ID : **98958017360**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.4 सात अंकों की संख्या $78 \times 10^6 + 88$ से विभाज्य है। $(x + y)$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 14

✗ 3. 10

✓ 4. 11

Question ID : 98958017365

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 किसी त्रिभुज ABC में, AC के समांतर एक सीधी रेखा PQ इस प्रकार है कि Area ABC : Area PBQ = 3 : 1
तो CB : CQ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\frac{\sqrt{3}}{2}(\sqrt{3}-1)$

✗ 2. $\frac{\sqrt{3}-2}{2}$

✓ 3. $\frac{\sqrt{3}}{2}(\sqrt{3}+1)$

✗ 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Question ID : 98958017373

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 A, B और C किसी काम को क्रमशः 20, 24 और 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एकसाथ मिलकर काम करते हैं तो काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

Ans

✓ 1. $8\frac{16}{43}$

✗ 2. $6\frac{1}{4}$

✗ 3. $7\frac{19}{20}$

✗ 4. $9\frac{1}{4}$

Question ID : 98958017356

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 किसी समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 4 cm और 12 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) बराबर है:

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 24

✗ 3. 12

✗ 4. 36

Question ID : 98958017358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 जब ब्याज वार्षिक संयोजित होता है तो चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई कोई निश्चित राशि तीन वर्षों और छह वर्षों में क्रमशः ₹8,000 और ₹27,000 हो जाती है। ब्याज की दर प्रतिशत क्या है?

Ans

✓ 1. 50

✗ 2. 10

✗ 3. 0.5

✗ 4. 25

Question ID : 98958017364

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि $(3x+1)^3 + (x-3)^3 + (2x-4)^3 = 6(3x+1)(x-3)(x-2)$ है, तो x बराबर है:

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

Question ID : 98958017369

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD, एक-दूसरे को वृत्त के अंदर बिंदु O पर काटती हैं। दिया गया है कि AO = 1 cm, AB = 13 cm, CD = 8 cm है; CO और OD में से बड़े और छोटे भाग का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 9 : 7
 - ☒ 2. 11 : 5
 - ☒ 3. 3 : 1
 - ☒ 4. 5 : 3

Question ID : 98958017371

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 यदि θ एक न्यून कोण है और $5 \sin \theta + 12 \cos \theta = 13$, दिया गया है तो $\tan \theta$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{12}{13}$
 - ☒ 2. $\frac{5}{13}$
 - ☒ 3. $\frac{5}{12}$
 - ☒ 4. $\frac{13}{12}$

Question ID : 98958017375

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 यदि मैं बस से यात्रा करता हूँ तो मैं अपने कार्यालय 15 मिनट की देरी से पहुँचता हूँ। और यदि मैं कार से यात्रा करता हूँ तो 10 मिनट पहले कार्यालय पहुँच जाता हूँ। यदि मेरे घर और मेरे कार्यालय के बीच की दूरी 25 km है, तो बस और कार की औसत गति के व्युत्क्रम का अंतर, सेकंड प्रति मीटर में है:

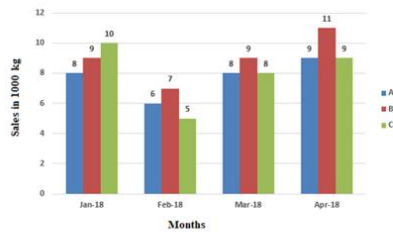
- Ans
- ☒ 1. $\frac{3}{25}$
 - ☒ 2. $\frac{3}{20}$
 - ☒ 3. $\frac{3}{10}$
 - ☒ 4. $\frac{3}{50}$

Question ID : 98958017357

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन विक्रय केंद्रों A, B और C के द्वारा चाय के किसी खास ब्रांड की जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2018 के दौरान (1000 kg में) बिक्री को दर्शाता है।



B की बिक्री तथा A और C की संयुक्त बिक्री के अनुपात को महीने के अनुसार, आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल
 - ☒ 2. जनवरी, अप्रैल, मार्च, फरवरी
 - ☒ 3. जनवरी, मार्च, अप्रैल, फरवरी
 - ☒ 4. जनवरी, मार्च, फरवरी, अप्रैल

Question ID : 98958017380

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन विक्रय केंद्रों A, B और C के द्वारा चाय के किसी खास ब्रांड की जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2018 के दौरान (1000 kg में) बिक्री को दर्शाता है।



पिछले महीने की तुलना में, मार्च 2018 में B की बिक्री वृद्धि-दर तथा C की बिक्री वृद्धि-दर का क्या अनुपात है?

- Ans
- ☒ 1. 9 : 16
 - ☒ 2. 10 : 19
 - ☒ 3. 9 : 19
 - ☒ 4. 10 : 21

Question ID : 98958017379

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 व्यवहार-आधारित किसी विषय की परीक्षा का पूर्णांक 100 है। सैद्धांतिक-परीक्षा, व्यावहारिक-परीक्षा, परियोजना-कार्य और मौखिक-परीक्षा हेतु अंकों का विभाजन क्रमशः 40%, 30%, 20%, 10% है। किसी उम्मीदवार ने सैद्धांतिक-परीक्षा में 80%, व्यावहारिक-परीक्षा में 70%, परियोजना-कार्य में 60% और मौखिक-परीक्षा में 50% अंक प्राप्त किए। उसका कुल प्राप्तांक प्रतिशत क्या था?

- Ans
- ☒ 1. 70
 - ☒ 2. 68
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 67

Question ID : 98958017361

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.16 निम्नलिखित में से कौन $0^\circ < \theta < 90^\circ$ की रेंज में निरंतर बढ़ता है?

- Ans
- ☒ 1. $\operatorname{cosec}\theta$
 - ☒ 2. $\cos\theta$
 - ☒ 3. $\cot\theta$
 - ☒ 4. $\tan\theta$

Question ID : **98958017374**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.17 किसी त्रिभुज का परिकेंद्र (circumcentre), अंतःकेंद्र (incentre), लंबकेंद्र (orthocentre) और केंद्रिका (centroid) एक ही बिंदु हैं। त्रिभुज होगा:
(a) समद्विबाहु (isosceles) (b) समकोण (right-angled) (c) समकोण समद्विबाहु (right-angled isosceles) (d) समबाहु (equilateral)

- Ans
- ☒ 1. (d)
 - ☒ 2. (a)
 - ☒ 3. (b)
 - ☒ 4. (c)

Question ID : **98958017372**
Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.18 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन विक्रय केंद्रों A, B और C के द्वारा चाय के किसी खास ब्रांड की जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2018 के दौरान (1000 kg में) बिक्री को दर्शाता है।



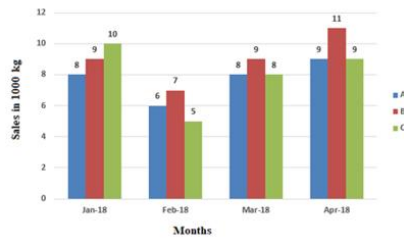
B की प्रति माह औसत बिक्री की मात्रा, C की तुलना में कितनी अधिक अथवा कम है?

- Ans
- ☒ 1. 1000 kg से अधिक
 - ☒ 2. 500 kg से अधिक
 - ☒ 3. 800 kg से कम
 - ☒ 4. 1000 kg से कम

Question ID : **98958017378**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.19

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) तीन विक्रय केंद्रों A, B और C के द्वारा चाय के किसी खास ब्रांड की जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2018 के दौरान (1000 kg में) बिक्री को दर्शाता है।



जनवरी-मार्च, 2018 के दौरान A के द्वारा प्रति माह औसत बिक्री क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 7334.67 kg
 - ☒ 2. 5500 kg
 - ☒ 3. 7505 kg
 - ☒ 4. 7333.33 kg

Question ID : 98958017377

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 किसी संख्या और उसके व्युत्क्रम का औसत 4 है। उसके घन और उसके व्युत्क्रम का औसत है:

- Ans
- ☒ 1. 288
 - ☒ 2. 244
 - ☒ 3. 256
 - ☒ 4. 142

Question ID : 98958017359

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 दिए गए व्यंजक $\frac{1}{4} \left\{ \left(a + \frac{1}{a} \right)^2 - \left(a - \frac{1}{a} \right)^2 \right\}$ का मान है:

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

Question ID : 98958017367

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 दो वस्तुएँ प्रत्येक ₹18,602 में बेची गईं। एक वस्तु पर 31% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 29% की हानि होती है। इस पूरे लेन-देन में कुल कितने प्रतिशत लाभ हुआ अथवा हानि हुई?

- Ans
- ☒ 1. 8.25% हानि
 - ☒ 2. 8.25% लाभ
 - ☒ 3. 7.91% लाभ
 - ☒ 4. 7.91% हानि

Question ID : 98958017362

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23

$$\frac{1.0025 + 6.25 \times 10^{-6}}{0.0025 + 0.95}$$
 का सरलीकृत मान है:

- Ans
- ☒ 1. 1.0505
 - ☒ 2. 1.0025
 - ☒ 3. 1.0005
 - ☒ 4. 1.0525

Question ID : 98958017368

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24

$$2\frac{1}{3} \text{ of } \left(\frac{3}{5} \div \frac{2}{9}\right) - \left(4\frac{2}{5} + \frac{19}{20} \div \frac{1}{2}\right)$$
 का सरलीकृत मान है:

- Ans
- ☒ 1. $\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. $\frac{1}{4}$
 - ☒ 4. 0

Question ID : 98958017366

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25

 यदि $a : b : c = 1 : 3 : 5$ है, तो $\frac{4a-b+2c}{3(a+b+c)}$ का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{11}{27}$
 - ☒ 2. $\frac{10}{27}$
 - ☒ 3. $\frac{1}{3}$
 - ☒ 4. $\frac{8}{27}$

Question ID : 98958017363

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom

draw a blank

- Ans
- ☒ 1. be lucky in a game
 - ☒ 2. be unable to sketch
 - ☒ 3. be happy about something
 - ☒ 4. be unsuccessful

Question ID : 98958016291

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

The statistical study of the population

- Ans
- ☒ 1. anthropology
 - ☒ 2. demography
 - ☒ 3. sociology
 - ☒ 4. psychology

Question ID : 98958016293

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

The two states frequently has differences over the use of the river water especially during the summer months.

- Ans
- ☒ 1. has differences
 - ☒ 2. over the use of the river water
 - ☒ 3. especially during the summer months
 - ☒ 4. The two states frequently

Question ID : 98958016272

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

FLEETING

- Ans
- ☒ 1. lasting
 - ☒ 2. ready
 - ☒ 3. momentary
 - ☒ 4. complete

Question ID : 98958016286

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.

After a lesson on negative sentences, a pupil tells his teacher, "I ain't got no pencils." She corrects him immediately saying, "The correct way to say (1) _____ is, "I don't have any pencils". "We don't (2) _____ any pencils." "He (3) _____ have any pencils. They don't have any pencils. (4) _____ you understand?" asks the teacher. "No," the boy answers, astonished. "(5) _____ happened to all the pencils?"

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

- Ans
- ☒ 1. those
 - ☒ 2. it
 - ☒ 3. them
 - ☒ 4. which

Question ID : 98958016279

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.

After a lesson on negative sentences, a pupil tells his teacher, "I ain't got no pencils." She corrects him immediately saying, "The correct way to say (1) _____ is, "I don't have any pencils". "We don't (2) _____ any pencils." "He (3) _____ have any pencils. They don't have any pencils. (4) _____ you understand?" asks the teacher. "No," the boy answers, astonished. "(5) _____ happened to all the pencils?"

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

- Ans
- ☒ 1. having
 - ☒ 2. had
 - ☒ 3. has
 - ☒ 4. have

Question ID : 98958016280

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.

After a lesson on negative sentences, a pupil tells his teacher, "I ain't got no pencils." She corrects him immediately saying, "The correct way to say (1) _____ is, "I don't have any pencils". "We don't (2) _____ any pencils." "He (3) _____ have any pencils. They don't have any pencils. (4) _____ you understand?" asks the teacher. "No," the boy answers, astonished. "(5) _____ happened to all the pencils?"

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

- Ans
- ☒ 1. does
 - ☒ 2. doesn't
 - ☒ 3. do
 - ☒ 4. don't

Question ID : 98958016281

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.

After a lesson on negative sentences, a pupil tells his teacher, "I ain't got no pencils." She corrects him immediately saying, "The correct way to say (1) _____ is, "I don't have any pencils". "We don't (2) _____ any pencils." "He (3) _____ have any pencils. They don't have any pencils. (4) _____ you understand?" asks the teacher. "No," the boy answers, astonished. "(5) _____ happened to all the pencils?"

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

- Ans
- ☒ 1. Have
 - ☒ 2. Does
 - ☒ 3. Do
 - ☒ 4. Doesn't

Question ID : 98958016282

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.

After a lesson on negative sentences, a pupil tells his teacher, "I ain't got no pencils." She corrects him immediately saying, "The correct way to say (1) _____ is, "I don't have any pencils." "We don't (2) _____ any pencils." "He (3) _____ have any pencils. They don't have any pencils. (4) _____ you understand?" asks the teacher. "No," the boy answers, astonished. "(5) _____ happened to all the pencils?"

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

- Ans
- ☒ 1. How
 - ☒ 2. Where
 - ☒ 3. What
 - ☒ 4. Which

Question ID : 98958016283

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

ANOMALOUS

- Ans
- ☒ 1. unhealthy
 - ☒ 2. indirect
 - ☒ 3. peculiar
 - ☒ 4. common

Question ID : 98958016287

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 Select the most appropriate word for the given group of words

A person who is skilled at writing beautifully

- Ans
- ☒ 1. calligrapher
 - ☒ 2. artist
 - ☒ 3. painter
 - ☒ 4. cartoonist

Question ID : 98958016292

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate antonym of the given word.

CHRONIC

- Ans
- ☒ 1. continuing
 - ☒ 2. infrequent
 - ☒ 3. routine
 - ☒ 4. regular

Question ID : 98958016289

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

It is not _____ of language that makes one an ineffective speaker; it is the dearth of ideas.

Ans

- ☒ 1. complexity
- ☒ 2. difficulty
- ☒ 3. poverty
- ☒ 4. intricacy

Question ID : 98958016297
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 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 express bus generally stops at only the major towns on the route.

- Ans
- ☒ 1. generally stopping on only the major towns
 - ☒ 2. generally stop in only the major towns
 - ☒ 3. generally stopped from only the major towns
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 98958016276
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 Select the correct indirect form of the given sentence.

The doctor told his patient, "Continue the same course of medicines for the next week."

- Ans
- ☒ 1. The doctor told his patient that he may continue the same course of medicines in the following week.
 - ☒ 2. The doctor told his patient to continued the same course of medicines in the next week.
 - ☒ 3. The doctor told his patient for continuing the same course of medicines for the next week.
 - ☒ 4. The doctor told his patient to continue the same course of medicines for the following week.

Question ID : 98958016275
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom

late in the day

- Ans
- ☒ 1. too old to work
 - ☒ 2. too dark to see anything
 - ☒ 3. too delayed to be of any use
 - ☒ 4. too ripe to eat

Question ID : 98958016290
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

MENTAL

- Ans
- ☒ 1. strength
 - ☒ 2. physical
 - ☒ 3. ability
 - ☒ 4. brainy

Question ID : 98958016288

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The childrens are fond of climbing the mango tree in the garden.

- Ans
- ☒ 1. are fond of
 - ☒ 2. in the garden
 - ☒ 3. The childrens
 - ☒ 4. climbing the mango tree

Question ID : 98958016273

Status : Answered

Chosen Option : 3

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.

If I does not pay my post-paid mobile bill by tomorrow I will probably have to pay a fine.

- Ans
- ☒ 1. If I had not paid
 - ☒ 2. If I do not pay
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. If I has not paid

Question ID : 98958016277

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. turbulence
 - ☒ 2. turbulense
 - ☒ 3. turbulence
 - ☒ 4. terbulence

Question ID : 98958016294

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Today, man is master of the world and he makes the animals do what he likes.
- B. Others he eats; and those like the lion and the tiger, he shoots for pleasure.
- C. Early man, when he first came, must have been surrounded by many huge animals, and he must have lived in fear of them.
- D. Some he tames like the horse, the cow, the elephant, the dog, the cat and so many others.

- Ans
- ☒ 1. CADB
 - ☒ 2. ACBD
 - ☒ 3. BCDA
 - ☒ 4. CBDA

Question ID : 98958016284

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. comencement

- ☒ 2. resentment
- ☒ 3. continuation
- ☒ 4. triangulation

Question ID : 98958016295
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. But now that his father had asked him to fetch some cheroots, he would have to pass by the high school to reach the shop.
- B. The teachers and students would all be there, and he was ashamed of being seen outdoors.
- C. Of late Krishna had confined himself to the four walls of the house.
- D. Wondering how to get past the school unnoticed, he slowly ventured out.

- Ans
- ☒ 1. DACB
 - ☒ 2. CBDA
 - ☒ 3. CABD
 - ☒ 4. ACBD

Question ID : 98958016285
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

The Chairman advised them to build a bridge between the two companies using _____ and compromise.

- Ans
- ☒ 1. strength
 - ☒ 2. control
 - ☒ 3. competition
 - ☒ 4. negotiation

Question ID : 98958016296
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

They will not allow mobile phones in the examination hall.

- Ans
- ☒ 1. Mobile phones are not allowed in the examination hall.
 - ☒ 2. Mobile phones are not being allowed in the examination hall.
 - ☒ 3. Mobile phones will not be allowed in the examination hall.
 - ☒ 4. Mobile phones were not allowed in the examination hall.

Question ID : 98958016274
Status : Answered
Chosen Option : 3