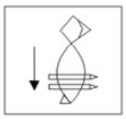
Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

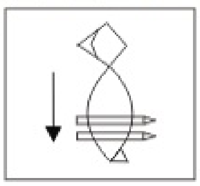
Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	02/07/2019

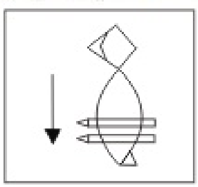
Section : **General Intelligence**

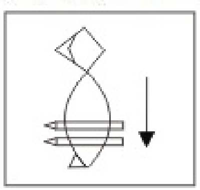
Q.1 जब एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

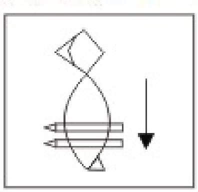


Ans

1. 

2. 

3. 

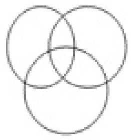
4. 

Question ID : **98958015491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

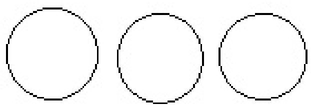
Q.2 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

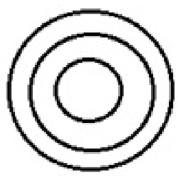
नर्सें, डॉक्टर, केमिस्ट

Ans

1. 

2.

3. 

4. 

Question ID : **98958015492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।**

BANK : WXLJ :: IDOL : ______

Ans
1. ADMK
2. DAMJ
3. DAKM
4. DAMK

Question ID : **98958015471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

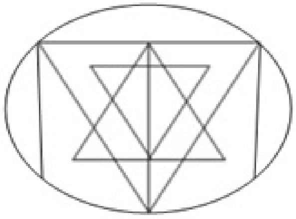
Q.4 **रंगा के गणित के असाइनमेंट में गलत जवाब सही जवाबों का तीन गुना थे। यदि उसने कुल 72 सवाल हल किए थे, तो उसने अपने गणित असाइनमेंट में कितने सवाल सही हल किए थे?**

Ans
1. 16
2. 14
3. 20
4. 18

Question ID : **98958015479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 23
2. 29
3. 25
4. 27

Question ID : **98958015488**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

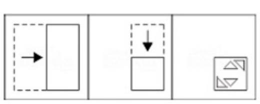
Q.6 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Lustrum
2. Century
3. Year
4. Millennium
5. Decade

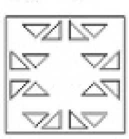
Ans
1. 3, 1, 5, 2, 4
2. 5, 4, 3, 2, 1
3. 2, 1, 5, 3, 4
4. 5, 1, 3, 2, 4

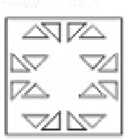
Question ID : **98958015468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

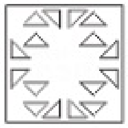
Q.7 नीचे दी गई आकृतियों में दिखाए गए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज़ खोलने पर कैसे दिखाई देगा?

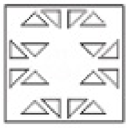


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

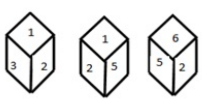
Q.8 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(15, 102, 313)

Ans
1. (9, 60, 185)
2. (8, 53, 164)
3. (11, 74, 229)
4. (5, 32, 121)

Question ID : **98958015483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। '1' संख्या वाले फलक के सामने वाले फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 3
2. 2
3. 4
4. 6

Question ID : **98958015486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 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. इटली
2. ऑस्ट्रिया
3. जर्मनी
4. सिंगापुर

Question ID : **98958015477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **T, D की बहन हैं। D की शादी P से हुई है। P, M का बेटा है। T, J की माता है। Y, U का पिता है। Y का केवल एक बेटा और केवल एक बेटी है। U, T की बेटी है। Q, D का बेटा है। अगर M, W की पत्नी है, तो Q का W से क्या संबंध है?**

Ans
- ✗ 1. दामाद
- ✗ 2. बेटा
- ✗ 3. भतीजा
- ✓ 4. पोता

Question ID : **98958015474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?**

2, 4, 16, 52, 132, 282, ?

Ans
- ✓ 1. 534
- ✗ 2. 527
- ✗ 3. 512
- ✗ 4. 572

Question ID : **98958015484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।**

ab_ba_db_bd_ac_ba_db_cdbabd_

Ans
- ✗ 1. dcdabbab
- ✗ 2. dcadbbab
- ✓ 3. dcabdbab
- ✗ 4. cdabdbba

Question ID : **98958015473**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 **उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं:**

अदूरदर्शी : दूरदर्शी

Ans
- ✓ 1. प्रसिद्ध : अप्रसिद्ध
- ✗ 2. स्थगित : निलंबित
- ✗ 3. दुविधा : अव्यवस्थित
- ✗ 4. मुश्किल : दु:ख

Question ID : **98958015475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **नीचे दिए गए विकल्पों में से ऐसी संख्याओं का चयन करें जिन्हें निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए**

आपस में परिवर्तित किया जाना आवश्यक है।

16 − 6 + 12 × 3 ÷ 4 = 18

Ans
1. 6 और 4
2. 16 और 3
3. 6 और 3
4. 12 और 4

Question ID : **98958015505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **कोन' का संबंध 'आइसक्रीम' से उसी तरह है जैसे 'कटोरे' का संबंध '________' से है।**

Ans
1. पेय
2. सूप
3. साबुन
4. घूँट

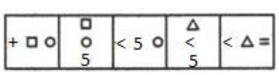
Question ID : **98958015472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **यदि 'FORTUNE' को '6521347' के रूप में और 'PREY' को '8279' के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो 'NEPTUNE' को किस प्रकार कोडबद्ध किया जाएगा?**

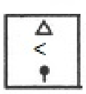
Ans
1. 4781343
2. 4782347
3. 4781342
4. 4781347

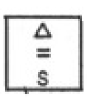
Question ID : **98958015501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

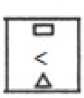
Q.18 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

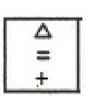


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958015487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

89, 90, 82, 109, 45, ?

Ans
✔ 1. 170
✘ 2. 125
✘ 3. -80
✘ 4. 109

Question ID : **98958015506**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। अन्य से अलग संख्या का चयन कीजिए।

Ans
✘ 1. 12347
✘ 2. 43217
✘ 3. 54215
✔ 4. 83115

Question ID : **98958015485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी महिलाएँ इंजिनियर हैं।
कुछ गायक इंजिनियर हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी महिलाएँ गायक हैं।
II. सभी गायक महिलाएँ है।
III. कुछ इंजिनियर महिलाएँ हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
✔ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : **98958015478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 एक कोड भाषा में, CONSULTANCY को QOJKYOUYJWP लिखा जाता है। उसी भाषा में MASTERMINDS को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. APOWIHOZJEI
✔ 2. APOWIIOZJEI

✘ 3. APOWHIOZJEI

✘ 4. APOWJIOZJEI

Question ID : **98958015469**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 **किसी कोड भाषा में 'CERTAIN' को 'XVIGZRM' के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'CLIMATE' को किस तरह लिखा जाएगा?**

Ans

✘ 1. XRONZGV

✔ 2. XORNZGV

✘ 3. XORNZVG

✘ 4. XONRZGV

Question ID : **98958015500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **P, Q और R में 2100 रूपये इस प्रकार विभाजित किए गए हैं कि P का हिस्सा Q और R के संयुक्त हिस्से का आधा है और Q का हिस्सा P और R के संयुक्त हिस्से का एक-चौथाई है। R के हिस्से की राशि P के हिस्से की राशि से कितनी अधिक है?**

Ans

✘ 1. ₹250

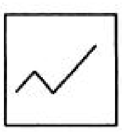
✔ 2. ₹280

✘ 3. ₹200

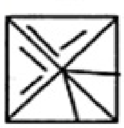
✘ 4. ₹500

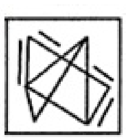
Question ID : **98958015504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

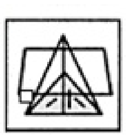
Q.25 उस विकल्प का चयन करें जिसमें नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है।

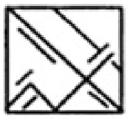


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

4. 

Question ID : **98958015489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस देश ने 2019 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी की थी?

Ans
1. संयुक्त अरब अमीरात
2. दक्षिण कोरिया
3. सिंगापुर
4. चीन

Question ID : **98958015110**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 जून 2019 में निम्नलिखित में से किसे अन्तर्राष्ट्रीय वायु यातायात संघ (IATA) के बोर्ड में चुना गया था?

Ans
1. नरेश गोयल
2. अजय सिंह
3. भास्कर भट
4. राहुल भाटिया

Question ID : **98958015104**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 फ्लिपकार्ट के पूर्व प्रबंधक, संदीप पाटिल को मई 2019 में किस कंपनी में भारत के प्रबन्ध निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
1. पेटीएम
2. एमेजॉन
3. ट्रूकॉलर
4. स्नैप डील

Question ID : **98958015105**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 20वीं सदी के किस प्रख्यात उपन्यासकार और कवि ने 'पिंजर' का लेखन किया है?

Ans
1. अमृता प्रीतम
2. प्रभा किरण जैन
3. हरिवंशराय बच्चन
4. भवानी प्रसाद मिश्र

Question ID : **98958015090**

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

Q.5 किस राज्य की सरकार ने मई 2019 में 'आपकी बेटी' योजना के तहत लड़कियों को दी जाने वाली वित्तीय सहायता में वृद्धि की थी?

Ans
1. असम
2. राजस्थान
3. सिक्किम
4. ओडिशा

Question ID : **98958015111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 मई 2019 में इसरो के अध्यक्ष द्वारा उद्घाटन किए गए युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम का नाम क्या है?

Ans
1. यूविका-2019
2. यंग इंडिया-2019
3. यूथ-2019
4. युवा-2019

Question ID : **98958015093**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 ज्योतिराव फुले द्वारा सत्य शोधक समाज की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

Ans
1. 1870
2. 1861
3. 1865
4. 1873

Question ID : **98958015103**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 ICC पुरुष विश्व कप 2019 के विजेता को ______ का नकद पुरस्कार मिलेगा जो टूर्नामेंट के इतिहास में अब तक की सबसे अधिक पुरस्कार राशि है।

Ans
1. $6 मिलियन
2. $2 मिलियन
3. $5 मिलियन
4. $4 मिलियन

Question ID : **98958015109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित में से किस केंद्रशासित प्रदेश को आंशिक राज्य का दर्जा दिया गया है?

Ans
1. दादरा और नगर हवेली
2. पुडुचेरी
3. दमन और दीव

4. लक्षद्वीप

Question ID : **98958015106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 सूर्य महोत्सव' (Soorya Festival) निम्नलिखित में से किस शहर से संबंधित है?

Ans
1. तिरुवनंतपुरम
2. चेन्नई
3. जयपुर
4. हैदराबाद

Question ID : **98958015089**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 मुंद्रा पावर प्लांट किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. ओडिशा
2. छत्तीसगढ़
3. गुजरात
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **98958015101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 पर्वतों की निम्नलिखित श्रेणियों में से किस श्रेणी से हिमालय संबंधित है?

Ans
1. भ्रंशोत्थ पहाड़
2. पठार पहाड़
3. गुम्बदनुमा पहाड़
4. वलित पहाड़

Question ID : **98958015099**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 लोकसभा 2019 के चुनावों में, कांग्रेस ने पंजाब की 13 लोकसभा सीटों में से ______ सीटें जीती हैं।

Ans
1. 6
2. 8
3. 10
4. 5

Question ID : **98958015107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 एक केंद्रित अभियान के माध्यम से प्रतिवर्ष प्रमुख विषयों पर जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए किस बैंक ने 'वित्तीय साक्षरता सप्ताह 2019' की पहल है?

Ans
1. इंडियन बैंक

2. आईसीआईसीआई बैंक

3. भारतीय रिजर्व बैंक

4. भारतीय स्टेट बैंक

Question ID : **98958015092**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से किसने 2019 ISSF विश्व कप में महिलाओं की 25 मीटर पिस्टल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

Ans

1. राही सरनोबत

2. मनु भाकर

3. देवांशी राणा

4. हीना सिद्धू

Question ID : **98958015108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 In the field of Information & Communication Technology, what is the full form of EEPROM?

Ans

1. Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

2. Electrically Efficient Programmable Read-Only Memory

3. Enhanced Electrical Portable Read-Only Memory

4. Electrically Efficient Portable Read-Only Memory

Question ID : **98958015097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 Herts is the SI unit of:

Ans

1. Energy

2. Frequency

3. Pressure

4. Force

Question ID : **98958015094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 राष्ट्रीय पोषण संस्थान कहां पर स्थित है?

Ans

1. मुंबई

2. हैदराबाद

3. इंदौर

4. शिलांग

Question ID : **98958015095**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19

मई 2019 में निम्नलिखित में से किस कंपनी ने यह घोषणा की थी कि वह भारत में अपने स्मार्टफोन बेचना बंद कर देगी?

Ans
1. वन-प्लस
2. ऐपल
3. सैमसंग
4. सोनी

Question ID : **98958015113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **निवेश और वित्तीय सेवाओं की दिग्गज कंपनी गोल्डमैन सैचस ने, अपने सबसे बड़े वैश्विक कार्यस्थलों में से एक कार्यस्थल का ______ में निर्माण के लिए $ 250 मिलियन की मंजूरी दी है।**

Ans
1. बेंगलुरु
2. चेन्नई
3. गुरुग्राम
4. पुणे

Question ID : **98958015091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **भारत में सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील, सांभर किस राज्य में स्थित है?**

Ans
1. राजस्थान
2. ओडिशा
3. आंध्र प्रदेश
4. महाराष्ट्र

Question ID : **98958015098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 **"मुझे पड़ी लाठियां, भारत में ब्रिटिश शासन के ताबूत पर आखिरी कील साबित होगी" नामक उद्धरण निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किससे संबंधित है?**

Ans
1. लाला लाजपत राय
2. राम प्रसाद बिस्मिल
3. चंद्रशेखर आजाद
4. भगत सिंह

Question ID : **98958015102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **नीचे दिए गए ग्रहों में से सौर मंडल में कौन-सा ग्रह सूर्य से सबसे दूर है?**

Ans
1. मंगल
2. वरुण
3. बृहस्पति
4. शुक्र

Question ID : **98958015100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 विश्व रक्त दाता दिवस' दुनिया भर में _____ 2019 को 'सेफ ब्लड फॉर ऑल' थीम के साथ मनाया गया था।

Ans

✔ 1. 14 जून

✘ 2. 25 मई

✘ 3. 29 अप्रैल

✘ 4. 16 मार्च

Question ID : **98958015112**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 पिवट टेबल' निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेअर की विशेषता है?

Ans

✘ 1. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

✘ 2. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

✔ 3. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

✘ 4. माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट

Question ID : **98958015096**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\frac{(cos9°+sin81°)(sec9°+cosec81°)}{sin56°sec34°+cos25°cosec65°}$ का मान है:

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 1

✘ 3. $\frac{1}{2}$

✘ 4. 4

Question ID : **98958015628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 अगर $3-2sin^2\theta-3cos\theta = 0$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $(2cosec\,\theta + tan\,\theta)$ का मान क्या है?

Ans

✘ 1. $5\sqrt{3}$

✘ 2. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$

✘ 3. $7\sqrt{3}$

✔ 4. $\frac{7\sqrt{3}}{3}$

Question ID : **98958015630**
Status : **Answered**

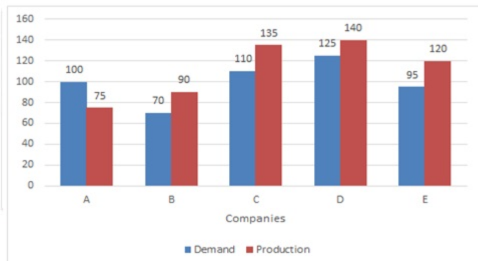
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि $a^3 + b^3 = 110$ और a + b = 5 है, तो $(a+b)^2 - 3ab$ का मान है:

Ans
✔ 1. 22
✗ 2. 42
✗ 3. 32
✗ 4. 52

Question ID : **98958015715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



B और D कंपनियों की मोटरसाइकिलों के उत्पादन का कुल योग, सभी कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल मांग का कितने प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 38%
✔ 2. 46%
✗ 3. 48%
✗ 4. 40%

Question ID : **98958015634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

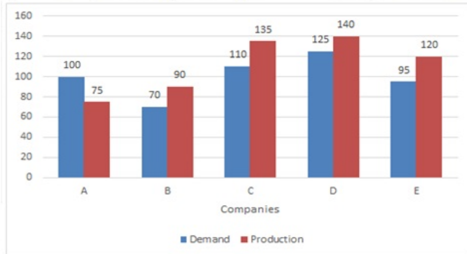
Q.5 एक सिलेंडर के आधार की त्रिज्या 7 cm है और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 440 cm^2 है। इसका आयतन (cm^3 में) होगा:
($\pi = \frac{22}{7}$ मानें)

Ans
✗ 1. 1760
✔ 2. 1540
✗ 3. 1430
✗ 4. 1650

Question ID : **98958015612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



A और D कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल माँग का कंपनी C की मोटरसाइकिलों के उत्पादन से क्या अनुपात है?

Ans

1. 8 : 5
2. 5 : 3
3. 9 : 7
4. 13 : 9

Question ID : **98958015631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक परीक्षा में, सफलता का असफलता से अनुपात 5 : 2 था। अगर असफलताओं की संख्या 14 अधिक थी, तो सफलता का असफलता से अनुपात 9 : 5 होता। परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या थी:

Ans

1. 210
2. 196
3. 203
4. 126

Question ID : **98958015617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 अगर $a+b+c=5$, और $a^2+b^2+c^2=33$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान क्या है?

Ans

1. 185
2. 192
3. 195
4. 180

Question ID : **98958015623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 अगर $40\sqrt{5}x^3-3\sqrt{3}y^3=(2\sqrt{5}x-\sqrt{3}y)\times(Ax^2+Bxy+Cy^2)$ है, तो $\sqrt{B^2+C^2-A}$ का मान क्या है?

Ans

1. 9
2. 8
3. 7
4. 11

Question ID : **98958015621**

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

Q.10 84 km/h की गति से चलने वाली ट्रेन x विपरीत दिशा में 52 km/h की गति से दौड़ती हुई दूसरी ट्रेन y को 12 सेकंड में पार कर जाती है। अगर y की लंबाई x की दो-तिहाई है, तो x की लंबाई क्या है?

Ans
1. 250 m ✗
2. 272 m ✓
3. 408 m ✗
4. 242 m ✗

Question ID : **98958015611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 माना $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ और $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta PQR)} = \frac{9}{16}$ है। यदि AB = 12 cm, BC = 6 cm और AC = 9 cm है, तो QP बराबर है:

Ans
1. 9 cm ✗
2. 8 cm ✗
3. 16 cm ✓
4. 12 cm ✗

Question ID : **98958015716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ΔABC में, D पर AD ⊥ BC है और AE ∠A का समद्विभाजक है। अगर ∠B = 72° और ∠C = 26° है, तो ∠DAE का माप क्या है?

Ans
1. 37° ✗
2. 25° ✗
3. 23° ✓
4. 49° ✗

Question ID : **98958015626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

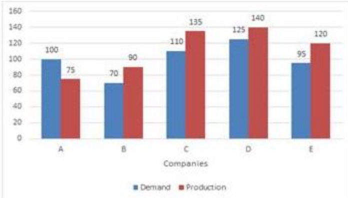
Q.13 $\left(\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}+\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}\right)\left(\frac{1}{\tan\theta+\cot\theta}\right)$ का सरलीकृत मान है:

Ans
1. $2\sin\theta$ ✗
2. $2\cos\theta$ ✓
3. $\cos\theta$ ✗
4. $\sin\theta$ ✗

Question ID : **98958015629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



वह कंपनी कौन-सी है, जिसमें मोटरसाइकिलों का उत्पादन उनकी मांग से लगभग 23% अधिक है:

Ans
1. D ✗
2. C ✓
3. B ✗
4. E ✗

Question ID : **98958015633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक वृत्त में, AB और CD जीवाएँ एक-दूसरे को E पर काटती हैं। अगर CD = 18 cm, DE = 6 cm और AE = 18 cm है, तो BE = ?

Ans
1. 3 cm ✗
2. 6 cm ✗
3. 8 cm ✗
4. 4 cm ✓

Question ID : **98958015624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 ΔABC में, $\angle A = 90°$ है। अगर BL और CM माध्यिकाएँ हैं, तो:

Ans
1. $3(BL^2 + CM^2) = 4BC^2$ ✗
2. $5(BL^2 + CM^2) = 4BC^2$ ✗
3. $4(BL^2 + CM^2) = 5BC^2$ ✓
4. $4(BL^2 + CM^2) = 3BC^2$ ✗

Question ID : **98958015627**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.17 15% प्रति वर्ष की दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए ₹4,096 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, अगर ब्याज 10-मासिक रूप से संयोजित होता है?

Ans
1. ₹1,736 ✓
2. ₹1,763 ✗
3. ₹1,726 ✗

✗ 4. ₹1,636

Question ID : **98958015618**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 A और B एक साथ काम करते हुए किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, C और A मिलकर इसे 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया। बचे हुए काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✗ 1. 45
✓ 2. 36
✗ 3. 32
✗ 4. 40

Question ID : **98958015610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 अनु अपनी आय का 90% खर्च करती है। अगर उसका खर्च 25% बढ़ जाता है और बचत 30% बढ़ जाती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans
✗ 1. 22.5%
✗ 2. 24%
✗ 3. 20%
✓ 4. 25.5%

Question ID : **98958015615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 कक्षा A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या 96 है। कक्षा A में विद्यार्थियों की संख्या B की तुलना में 40% अधिक है। कक्षा B के विद्यार्थियों का औसत वज़न (kg में) कक्षा A के विद्यार्थियों की तुलना में 50% अधिक है। अगर कक्षा A और B के सभी विद्यार्थियों का औसत वज़न 58 kg है, तो कक्षा B के विद्यार्थियों का औसत वजन कितना है?

Ans
✗ 1. 48 kg
✗ 2. 66 kg
✓ 3. 72 kg
✗ 4. 60 kg

Question ID : **98958015613**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

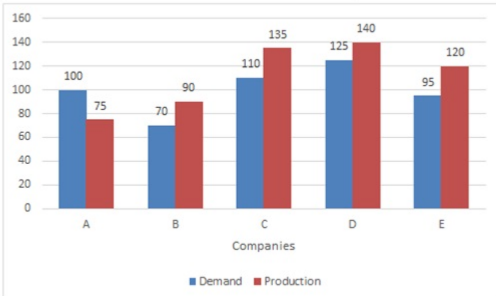
Q.21 अभि ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹5,220 में बेचा। एक वस्तु पर उसे 16% का लाभ हुआ और दूसरी पर 10% की हानि हुई। पूरे लेन-देन पर उसे कितना लाभ हुआ या हानि हुई:

Ans
✓ 1. लाभ, ₹140
✗ 2. हानि, ₹125
✗ 3. लाभ, ₹180

✗ 4. हानि, ₹130

Question ID : **98958015616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



B, C और E कंपनियों की मोटरसाइकिलों के कुल उत्पादन का औसत, D की मोटरसाइकिलों की मांग से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✓ 1. 8%
✗ 2. 9.3%
✗ 3. 6%
✗ 4. 8.7%

Question ID : **98958015632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 यदि $3\cos^2 A + 6\sin^2 A = 3, 0^\circ \leq A \leq 90^\circ$ है, तो A का मान है:

Ans
✗ 1. 45°
✗ 2. 90°
✗ 3. 30°
✓ 4. 0°

Question ID : **98958015717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 चतुर्भुज ABCD के अंदर एक वृत्त बनाया जाता है जो भुजाएँ AB, BC, CD और DA को क्रमशः P, Q, R और S पर स्पर्श करता है। यदि AS = 8 cm, BC = 11 cm, और CR = 5 cm है, तो AB की लंबाई बराबर है:

Ans
✗ 1. 16 cm
✗ 2. 13 cm
✓ 3. 14 cm
✗ 4. 12 cm

Question ID : **98958015625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 अगर $x^2 + 1 = 3x$ है, तो $\frac{(x^4+x^{-2})}{(x^2+5x+1)}$ का मान है:

Ans

✗ 1. $2\frac{1}{3}$

✗ 2. $4\frac{1}{2}$

✓ 3. $2\frac{1}{4}$

✗ 4. $3\frac{1}{2}$

Question ID : **98958015622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Language**

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.

Bill Gates has given away twenty seven percent of his wealth in charity.

Ans

✗ 1. Twenty seven percent of his wealth had been given away by Bill Gates in charity.

✗ 2. Twenty seven percent of his wealth has given away Bill Gates in charity.

✓ 3. Twenty seven percent of his wealth has been given away by Bill Gates in charity.

✗ 4. Bill Gates has been given away by twenty seven percent of his wealth in charity.

Question ID : **98958015343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

COMBUSTIBLE

Ans

✗ 1. unbreakable

✗ 2. nonexplosive

✗ 3. fragile

✓ 4. inflammable

Question ID : **98958015356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the wrongly spelt word.

Ans

✗ 1. emphasis

✗ 2. emolument

✗ 3. emporium

✓ 4. emmision

Question ID : **98958015364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
As clear as mud

Ans
1. impossible to understand ✔
2. extremely dirty ✘
3. honest and legal ✘
4. completely suitable for someone ✘

Question ID : **98958015360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. Early on Christmas morning Pip returns to the graveyard with the file, a pie and brandy.
B. On Christmas Eve, Pip, an orphan who is about seven years old, encounters an escaped convict in the village graveyard.
C. The convict scares Pip into stealing food and a file.
D. Pip, who lives with his elder sister and her husband Joe Gargery, a blacksmith, steals a file and some food.

Ans
1. DCAB ✘
2. CBAD ✘
3. BDCA ✘
4. BCDA ✔

Question ID : **98958015354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the word which means the same as the group of words given.**

That which cannot be taken by force

Ans
1. impregnable ✔
2. inapprehensible ✘
3. inaccessible ✘
4. immutable ✘

Question ID : **98958015362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **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 children are too young to <u>sit up</u> a long lecture.

Ans
1. sit across ✘
2. sit through ✔
3. No improvement ✘
4. sit away ✘

Question ID : **98958015345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Financial institutions that had their premises in the World Trade Centre were crippled by the loss of _____ and hardware.

Ans
1. person
2. personnel ✔
3. individual
4. group

Question ID : **98958015366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

CORROBORATE

Ans
1. confirm
2. contradict ✔
3. approve
4. verify

Question ID : **98958015358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

I asked the shopkeeper, "What is the price of this bike?"

Ans
1. I asked the shopkeeper what the price of that bike was. ✔
2. I asked the shopkeeper that what the price of this bike was.
3. I asked the shopkeeper what is the price of this bike.
4. I asked the shopkeeper what was the price of that bike.

Question ID : **98958015344**
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.

Bill Gates is the second-richest (1) ______ in the world. He is (2) ______ an estimated $ 103 billion. His wealth (3) ______ only by Jeff Bezos, (4) ______ has a current net worth of $116 billion. Gates is (5) ______ rich that an average American spending $1 is similar to Gates spending $ 1.06 million.

SubQuestion No : 11

Q.11 **Select the most appropriate option for blank No. 1.**

Ans
1. character
2. personnel
3. human
4. person ✔

Question ID : **98958015348**
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.

Bill Gates is the second-richest (1) ______ in the world. He is (2) ______ an estimated $ 103 billion. His wealth (3) ______ only by Jeff Bezos, (4) ______ has a current net worth of $116 billion. Gates is (5) ______ rich that an average American spending $1 is similar to Gates spending $ 1.06 million.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
1. classed ✗
2. cost ✗
3. valuable ✗
4. worth ✓

Question ID : **98958015349**
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.

Bill Gates is the second-richest (1) ______ in the world. He is (2) ______ an estimated $ 103 billion. His wealth (3) ______ only by Jeff Bezos, (4) ______ has a current net worth of $116 billion. Gates is (5) ______ rich that an average American spending $1 is similar to Gates spending $ 1.06 million.

SubQuestion No : 13

Q.13 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans
1. is surpassing ✗
2. is surpassed ✓
3. surpassed ✗
4. surpasses ✗

Question ID : **98958015350**
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.

Bill Gates is the second-richest (1) ______ in the world. He is (2) ______ an estimated $ 103 billion. His wealth (3) ______ only by Jeff Bezos, (4) ______ has a current net worth of $116 billion. Gates is (5) ______ rich that an average American spending $1 is similar to Gates spending $ 1.06 million.

SubQuestion No : 14

Q.14 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans
1. who ✓
2. whom ✗
3. which ✗

4. whose

Question ID : **98958015351**
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.

Bill Gates is the second-richest (1) _____ in the world. He is (2) _____ an estimated $ 103 billion. His wealth (3) _____ only by Jeff Bezos, (4) _____ has a current net worth of $116 billion. Gates is (5) _____ rich that an average American spending $1 is similar to Gates spending $ 1.06 million.

SubQuestion No : 15

Q.15 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

1. as
2. too
3. such
4. so

Question ID : **98958015352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 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.

I try to avoid <u>travel in</u> the rush hour.

Ans

1. to travel at
2. travelling in
3. travelling on
4. No improvement

Question ID : **98958015346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

MOROSE

Ans

1. sullen
2. cheerful
3. unsatisfied
4. mournful

Question ID : **98958015357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The thick smoke _____ out of the landfill site is making the city's polluted air even more toxic.

Ans

1. tossing

2. rocking

3. billowing

4. burning

Question ID : **98958015365**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The Cannes Film Festival attract some of the world's most famous people.

Ans

1. The Cannes Film Festival

2. most famous people

3. attract some of

4. the world's

Question ID : **98958015341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. In a small town in England, there lived a poor little girl.
B. She was very excited but her right shoe was worn out.
C. So, she went to a cobbler to get it mended.
D. Her friend invited her to come to her birthday party.

Ans

1. ADBC

2. ACBD

3. DCAB

4. CBAD

Question ID : **98958015353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Spill the beans

Ans

1. frighten someone

2. make an excuse

3. reveal a secret

4. create difficulty

Question ID : **98958015359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

EMBED

Ans

1. pull

2. bury

3. dig up

4. rise

Question ID : **98958015355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Different-coloured natural foods not only put a smile on children's faces and also benefit their overall growth.

Ans

1. Different-coloured natural foods

2. put a smile on children's faces

3. and also benefit

4. benefit their overall growth

Question ID : **98958015342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 Select the word which means the same as the group of words given.

A large impressive house

Ans

1. mansion

2. shack

3. cabin

4. fort

Question ID : **98958015361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. booty

2. brood

3. blosom

4. boast

Question ID : **98958015363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**