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

Roll No.	
Registration No.	
Name	
Test Venue	Institute of Hardware Networking And Communication Center2
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	10/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **उस विकल्प को चुनें जो तीसरे अक्षर-युग्म से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-युग्म पहले अक्षर-युग्म से संबंधित है।**
DH : HL : : GK : ?

Ans
✗ 1. KL
✗ 2. LO
✗ 3. LM
✓ 4. KO

Question ID : **98958017034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **उस संख्या-युग्म को चुनें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म में दो संख्याएँ संबंधित हैं।**

6 : 40

Ans
✗ 1. 15 : 45
✗ 2. 9 : 72
✗ 3. 5 : 25
✓ 4. 7 : 53

Question ID : **98958017044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों और संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?**
10 + 8 - 200 × 15 ÷ 5 = 407

Ans
✓ 1. + और -, 15 और 10
✗ 2. + और ÷, 200 और 10
✗ 3. × और -, 5 और 15
✗ 4. × और ÷, 8 और 5

Question ID : **98958017043**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(16, 25, 82)

Ans
✗ 1. (25, 49, 81)
✓ 2. (36, 49, 170)

3. (25, 36, 51)

4. (11, 121, 110)

Question ID : **98958017046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **यदि BUS को 126 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और FUEL को 176 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो उसी कोड भाषा में SHRUB को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?**

Ans

1. 340
2. 204
3. 68
4. 272

Question ID : **98958017033**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **उस शब्द-युग्म को चुनें जिनमें दो शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।**

कागज़ : कलम

Ans

1. दही: दूध
2. लकड़ी : मेज़
3. चाक : डस्टर
4. श्यामपट्ट : चाक

Question ID : **98958017038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें ।**

Ans

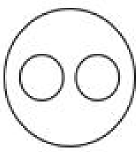
1. पंजाब
2. पटना
3. लखनऊ
4. मुंबई

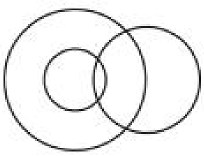
Question ID : **98958017040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

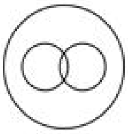
Q.8 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

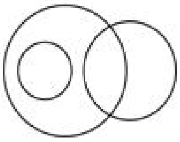
पाई, थीटा, चिन्ह

Ans

1. 

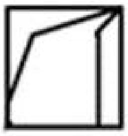
2. 

3. 

4. 

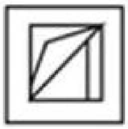
Question ID : **98958017055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

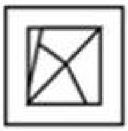
Q.9 उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है।



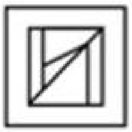
X

Ans

1. 

2. 

3.

4. 

Question ID : **98958017052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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 चुनें।**

Ans
1. EGK
2. IKM
3. DFJ
4. BDH

Question ID : **98958017039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **अंग्रेजी शब्दकोश वर्णक्रम के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।**

1. Examine
2. Excited
3. Exclaim
4. Example
5. Execute

Ans

❌ 1. 4, 1, 3, 5, 2

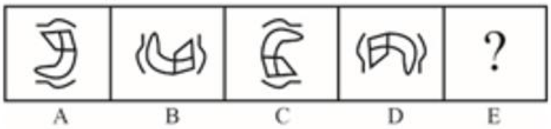
❌ 2. 5, 3, 4, 1, 2

✔ 3. 1, 4, 2, 3, 5

❌ 4. 1, 4, 2, 5, 3

Question ID : **98958017031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 उस उत्तर आकृति को चुनें जो नीचे दी गई समस्या आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी?



Ans

❌ 1.

❌ 2.

✔ 3.

❌ 4.

Question ID : **98958017050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक कोड भाषा में, TRILOGY को OGYLTRI लिखा जाता है। उसी भाषा में FRAGILE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

❌ 1. ALEGFRA

❌ 2. ILEGFRB

❌ 3. ALEGFRI

✔ 4. ILEGFRA

Question ID : **98958017032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 तीन 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।

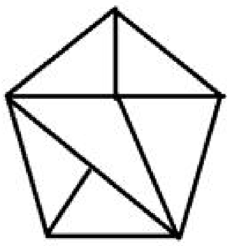
कथन:
सभी मुर्गियाँ अंडे हैं।
सभी पक्षी अंडे हैं।
कुछ अंडे शेर हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ शेर अंडे हैं।
II. कुछ अंडे मुर्गियाँ हैं।
III. कुछ अंडे पक्षी हैं।

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

Question ID : **98958017041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



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

Question ID : **98958017051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 पुरुष' का संबंध 'भीड़' से उसी तरह है जैसे 'छात्र' का संबंध _____ से है।

Ans
1. कक्षा
2. टोली
3. सिनेमा
4. परिवार

Question ID : **98958017035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 अगर दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनें।

Ans
1.

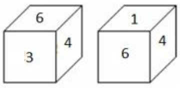
✔ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **98958017054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। जब संख्या 3 सबसे ऊपर होगी, तो सबसे नीचे वाले फलक पर कौन-सा नंबर होगा?



Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 1
✘ 3. 5
✘ 4. 2

Question ID : **98958017049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। वह संख्या चुनें जो अन्य संख्याओं से अलग हैं।**

Ans
✘ 1. 145
✘ 2. 235
✘ 3. 325
✔ 4. 425

Question ID : **98958017048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **मंजू ने सुषमा को अपनी सहेली से मिलवाया, "इनके (सुषमा के) पिता के इकलौते बेटे की पत्नी मेरी सास है।" मंजू का पति सुषमा से कैसे संबंधित है?**

Ans
✘ 1. भाई
✘ 2. पिता
✔ 3. भतीजा
✘ 4. बेटा

Question ID : **98958017037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 **निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?**

1, 2, 6, 24, 120, ?

Ans
✔ 1. 720

✗ 2. 240

✗ 3. 360

✗ 4. 570

Question ID : **98958017047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 अगर 1 जनवरी 2018 को सोमवार था, तो 31 दिसंबर 2018 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✗ 1. शुक्रवार

✓ 2. सोमवार

✗ 3. रविवार

✗ 4. मंगलवार

Question ID : **98958017042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर-युग्म आएगा?
GD, IF, ? , SP, AX

Ans

✗ 1. NM

✓ 2. MJ

✗ 3. JK

✗ 4. MN

Question ID : **98958017036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(24, 48, 36)

Ans

✗ 1. (45, 49, 77)

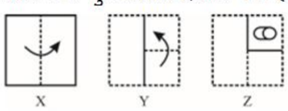
✓ 2. (25, 49, 37)

✗ 3. (15, 49, 37)

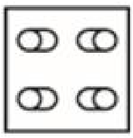
✗ 4. (26, 58, 46)

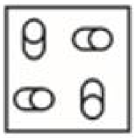
Question ID : **98958017045**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

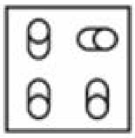
Q.25 एक कागज को मोड़कर काट दिया जाता है जैसा कि नीचे दी गई आकृति (X, Y और Z) में दिखाया गया है। उस विकल्प को चुनें जिसमें दर्शाया गया है कि इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

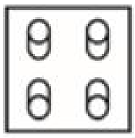


Ans

✓ 1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958017053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 ______ बैंक अपने माइक्रो एटीएम टैबलेट के माध्यम से, आधार-आधारित लेनदेन के लिए आइरिस (आँख की पुतली) स्कैन प्रमाणीकरण सुविधा शुरू करने वाला देश का पहला बैंक बन गया है।

Ans
1. एक्सिस
2. येस
3. बंधन
4. केनरा

Question ID : **98958017484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 भारत के किस राज्य से खुर्जा मिट्टी के बर्तन संबंधित हैं?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. मध्य प्रदेश
3. उत्तर प्रदेश
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **98958017482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 आर्थिक विकास में योगदान के लिए किसे 'यशवंतराव चव्हाण राष्ट्रीय पुरस्कार 2018' दिया गया है?

Ans
1. अमर्त्य सेन
2. रघुराम राजन
3. अरविंद सुब्रमण्यन
4. बिमल जालान

Question ID : **98958017496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 वर्ष 2018 के लिए निम्न में से किस खिलाड़ी को विजडन का अग्रणी टी 20 क्रिकेटर ऑफ द ईयर चुना गया?

Ans
1. सैम कुर्रन
2. रोहित शर्मा

3. विराट कोहली
4. राशिद खान

Question ID : **98958017502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्नलिखित में से तापमान की SI इकाई कौन-सी है?

Ans
1. रेअम्यूर स्केल
2. केल्विन
3. एम्पीयर
4. कैंडला

Question ID : **98958017485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 हिमालय पर्वत श्रृंखला के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
1. इसके सबसे उत्तरी भाग को हिमाद्री कहा जाता है।
2. शिवालिक पर्वतमाला नदियों द्वारा लाए गए असमेकित अवसादों से बनी है।
3. हिमाद्रि का कोर ग्रेनाइट से बना है।
4. हिमाद्री के समीपवर्ती दक्षिण में स्थित श्रृंखला को शिवालिक कहा जाता है।

Question ID : **98958017493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 मैन बुकर इंटरनेशनल प्राइज 2019 के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
1. यह पुरस्कार उन्हें 'सेलेस्टियल बॉडीज' नामक उपन्यास के लिए दिया गया था।
2. अलार्थी यह पुरस्कार जीतने वाले दूसरे अरबी लेखक हैं।
3. जोखा अलार्थी ने पुरस्कार जीता था।
4. अलार्थी ओमान की रहने वाली है।

Question ID : **98958017497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 रडार सिस्टम में उपयोग की जाने वाली तरंगे _____ तरंगे होती हैं।

Ans
1. इनफ्रारेड
2. रेडियो
3. पराबैंगनी
4. सूक्ष्म

Question ID : **98958017487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 _____ ने 2019 इटैलियन ओपन में महिला एकल खिताब जीता।

Ans
1. नाओमी ओसाका
2. कैरोलिना प्लीस्कोवा
3. सिमोना हालेप
4. जोहाना कोंटा

Question ID : **98958017501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में, FDD का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. फ्लॉपी डाटा ड्राइव ✗
2. फ्लॉपी डिस्क ड्राइव ✓
3. फ़ोल्डर डिस्क ड्राइव ✗
4. फ़ोल्डर डेटा ड्राइव ✗

Question ID : **98958017488**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 भारत में पहली पूर्ण जनगणना वर्ष _____ में की गई थी।

Ans
1. 1881 ✓
2. 1891 ✗
3. 1885 ✗
4. 1873 ✗

Question ID : **98958017491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 माथेरान नामक हिल स्टेशन कहां पर स्थित है?

Ans
1. मध्य प्रदेश ✗
2. मणिपुर ✗
3. केरल ✗
4. महाराष्ट्र ✓

Question ID : **98958017490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संसदीय समिति में राज्यसभा का कोई भी सदस्य नहीं होता?

Ans
1. लोक लेखा समिति ✗
2. सार्वजनिक उपक्रमों संबंधी समिति ✗
3. याचिका समिति ✗
4. प्राक्कलन समिति ✓

Question ID : **98958017499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 1917 में, महात्मा गांधी ने गुजरात के खेड़ा जिले में सत्याग्रह किसके समर्थन में किया था?

Ans
1. कपास मिल के मजदूरों के लिए जो बेहतर मजदूरी की मांग कर रहे थे। ✗
2. जिन आदिवासियों के प्रथागत अधिकारों का उल्लंघन किया जा रहा था। ✗
3. उन किसानों के लिए जो फसल की विफलता और महामारी से प्रभावित थे। ✓
4. उन महिलाओ के लिए जो दमनकारी पितृसत्तात्मक व्यवस्था के खिलाफ संघर्ष कर रही थीं। ✗

Question ID : **98958017495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 घुमोट किस राज्य का स्वदेशी पारंपरिक तालवाद्य यंत्र है?

Ans
1. गोवा
2. पंजाब
3. आंध्र प्रदेश
4. असम

Question ID : **98958017503**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्नलिखित में से किस राज्य को कसुती कढ़ाई के लिए GI टैग दिया गया है?

Ans
1. राजस्थान
2. तेलंगाना
3. कर्नाटक
4. बिहार

Question ID : **98958017481**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 वह ब्याज की दर जिस पर वाणिज्यिक बैंक अपनी लघु अवधि की ऋण जरूरतों को पूरा करने के लिए RBI से धन उधार लेते हैं, को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
1. मूल उधार दर
2. उप-मूल आधार दर
3. सांविधिक उधार दर
4. बैंक दर

Question ID : **98958017483**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 किसी औसत वयस्क व्यक्ति के लिए ध्वनि की श्रव्य सीमा कितनी है?

Ans
1. 2 Hz - 2000 Hz
2. 20 Hz - 2000 Hz
3. 20 Hz - 20000 Hz
4. 2 Hz - 20000 Hz

Question ID : **98958017486**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 _____ गूगल का एक ऐसा नया ऐप है जिसका लक्ष्य प्राथमिक विद्यालयों में बच्चों को हिंदी और अंग्रेजी में पठन कौशल सीखने में मदद करना है।

Ans
1. पढ़ों
2. बोलो
3. खेलों
4. सीखो

Question ID : **98958017504**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 हाल ही में रूस द्वारा शुरू किए गए परमाणु ऊर्जा-संचालित आर्कटिक आइसब्रेकर का क्या नाम है?

Ans

✔ 1. यूराल

✘ 2. एल्ब्रुस

✘ 3. वोल्गा

✘ 4. लेनिन

Question ID : **98958017505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ICC के एमर्जिंग प्लेयर ऑफ द ईयर 2018 ______ को बनाया गया।

Ans

✔ 1. ऋषभ पंत

✘ 2. एरोन फिंच

✘ 3. कैलम मैकलियोड

✘ 4. रोहित शर्मा

Question ID : **98958017500**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 डिजिटल कंप्यूटर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-से अंकों के युग्म को बाइनरी कोड के रूप में जाना जाता है?

Ans

✘ 1. 1 और 2

✘ 2. 3 और 4

✔ 3. 0 और 1

✘ 4. 2 और 3

Question ID : **98958017489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्नलिखित में से किस हड़प्पाकालीन स्थल से जुताई वाले क्षेत्र के साक्ष्य मिले हैं?

Ans

✘ 1. चनहुदड़ों

✘ 2. मोहनजोदड़ों

✔ 3. कालीबंगा

✘ 4. हड़प्पा

Question ID : **98958017494**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 प्लेट विवर्तनिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans

✔ 1. यूरेशियाई प्लेट काफी हद तक महासागरीय प्लेट है।

✘ 2. टेक्टोनिक प्लेट्स क्षैतिज रूप से एस्थेनोस्फीयर के ऊपर चलती हैं।

✘ 3. प्रमुख टेक्टोनिक प्लेटें, नई फोल्ड पहाड़ी रिजों, खाइयों और / या विच्छेदों से घिरी हुई हैं।

✘ 4. पृथ्वी की सतह को सात प्रमुख प्लेटों में विभाजित किया गया है।

Question ID : **98958017492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 राम नाथ कोविंद भारत के ______ राष्ट्रपति हैं।

Ans

✘ 1. 15 वें

✔ 2. 14 वें

❌ 3. 13 वें

❌ 4. 16 वें

Question ID : **98958017498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दो वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य ₹2,000 है। उनमें से एक को 12% के लाभ पर बेचा जाता है और दूसरी को 12% की हानि पर बेचा जाता है। इस लेन-देन में समग्र लाभ 1.2% है। लाभ वाली वस्तु का क्रय मूल्य था:

Ans

❌ 1. ₹1,050

❌ 2. ₹1,080

❌ 3. ₹1,120

✔ 4. ₹1,100

Question ID : **98958017587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 इकाई लंबाई की प्रत्येक बारह छड़ों का उपयोग एक समबाहु त्रिभुज बनाने के लिए किया जाता है। त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

Ans

❌ 1. $3\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

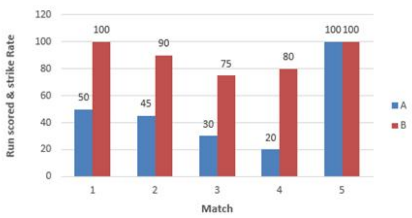
❌ 2. $8\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

❌ 3. $2\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

✔ 4. $4\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

Question ID : **98958017583**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) किसी बल्लेबाज के पांच मैचों में रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। प्रति 100 गेंदों का सामना करने से बनने वाले रनों की संख्या को स्ट्राइक रेट कहते हैं। स्ट्राइक रेट (B) को रिकॉर्ड में तभी लिया जाता है, जब कोई बल्लेबाज किसी मैच में कम से कम 30 रन बनाता है।



तीसरे मैच में बल्लेबाज ने कितनी गेंदों का सामना किया?

Ans

❌ 1. 30

❌ 2. 50

❌ 3. 60

✔ 4. 40

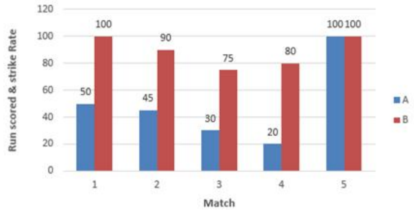
Question ID : **98958017602**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 16 पुरुष, प्रतिदिन 12 घंटे काम करते हुए, किसी काम को 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो प्रतिदिन कितने घंटे काम करते हुए, 18 पुरुष उस काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 16
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 12

Question ID : **98958017581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) किसी बल्लेबाज के पांच मैचों में रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। प्रति 100 गेंदों का सामना करने से बनने वाले रनों की संख्या को स्ट्राइक रेट कहते हैं। स्ट्राइक रेट (B) को रिकॉर्ड में तभी लिया जाता है, जब कोई बल्लेबाज किसी मैच में कम से कम 30 रन बनाता है।



पांच मैचों में बल्लेबाज द्वारा बनाया गया औसत रन क्या है?

Ans
- ✗ 1. 45
- ✓ 2. 49
- ✗ 3. 56.25
- ✗ 4. 50

Question ID : **98958017603**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 ₹8,000 को A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि उन्हें क्रमशः ₹500, ₹200 और ₹100 के नोट प्राप्त होते हैं। उनके द्वारा प्राप्त राशि 15 : 2 : 3 के अनुपात में है। ₹500, ₹200 और ₹100 के नोटों की संख्या का अनुपात क्या था?

Ans
- ✓ 1. 3 : 1 : 3
- ✗ 2. 4 : 1 : 2
- ✗ 3. 3 : 3 : 1
- ✗ 4. 3 : 2 : 2

Question ID : **98958017588**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 ΔABC, में A से BC पर AD लम्बवत है अगर $\angle BAC = 90^\circ$, है तो $AB^2 : AC^2$ बराबर है:

Ans
- ✗ 1. $BD^2 : CD^2$
- ✗ 2. $CD^2 : BD^2$
- ✓ 3. $BD : CD$
- ✗ 4. $CD : BD$

Question ID : **98958017598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 15004
✗ 2. 14993
✗ 3. 14982
✓ 4. 15015

Question ID : **98958017590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 ट्रैक के किनारे खड़े एक लड़के ने पाया कि कोई अप-ट्रेन उसे 8 सेकंड में पार कर जाती है, जबकि अप-ट्रेन से दुगुनी लंबाई की एक डाउन-ट्रेन उसे 20 सेकंड में पार करती है। दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में (सेकंड में) कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. $13\frac{1}{3}$
✗ 3. 20
✗ 4. $12\frac{1}{3}$

Question ID : **98958017582**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

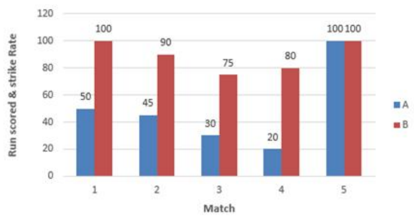
Q.10 चाय की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है लेकिन मैंने चाय के लिए अपने खर्च को केवल 15% बढ़ाने का फैसला किया। चाय के लिए खर्चों के समान स्तर को बनाए रखने में सक्षम होने के लिए मुझे अपनी खपत (दशमलव के एक स्थान तक) को कितने प्रतिशत कम करना चाहिए?

Ans
✗ 1. 5.4
✗ 2. 4.8
✗ 3. 5.6
✓ 4. 4.2

Question ID : **98958017586**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) किसी बल्लेबाज के पांच मैचों में रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। प्रति 100 गेंदों का सामना करने से बनने वाले रनों की संख्या को स्ट्राइक रेट कहते हैं। स्ट्राइक रेट (B) को रिकॉर्ड में तभी लिया जाता है, जब कोई बल्लेबाज किसी मैच में कम से कम 30 रन बनाता है।



पांचवें मैच में बल्लेबाज ने जितनी गेंदों का सामना किया उनसे उसे कितने रन बनाने चाहिए ताकि दूसरे और पांचवें मैच के स्ट्राइक रेट का औसत 120 हो जाए?

Ans
1. 160
2. 150 ✔
3. 240
4. 120

Question ID : **98958017605**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 Two circles of diameters 4.8 cm and 8 cm are such that the distance between their centres is 6.5 cm. What is the length of a common tangent to the circles that does not intersect the line joining the centres?

Ans
1. 6.0 cm
2. 6.1 cm
3. 6.3 cm ✔
4. 6.2 cm

Question ID : **98958017596**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

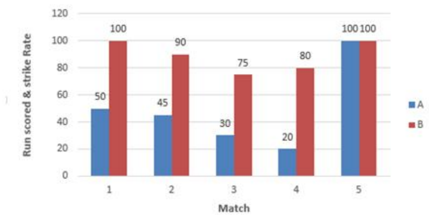
Q.13 A ने 31 दिसंबर 2015 को अपने दोस्त B से ₹1,000 की राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 12% के साधारण ब्याज के साथ लौटाएगा। परन्तु A, 1 मई 2016 को पैसा लौटाने की स्थिति में आ जाता है। B को उसे कितनी राशि वापस करनी है?

Ans
1. ₹1,040 ✔
2. ₹1,331.5
3. ₹1,120
4. ₹1,045

Question ID : **98958017589**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) किसी बल्लेबाज के पांच मैचों में रन (A) और स्ट्राइक रेट (B) को दर्शाता है। प्रति 100 गेंदों का सामना करने से बनने वाले रनों की संख्या को स्ट्राइक रेट कहते हैं। स्ट्राइक रेट (B) को रिकॉर्ड में तभी लिया जाता है, जब कोई बल्लेबाज किसी मैच में कम से कम 30 रन बनाता है।



बल्लेबाज का औसत स्ट्राइक रेट क्या है?

Ans

✗ 1. 89

✗ 2. 95.5

✗ 3. 90.75

✓ 4. 91.25

Question ID : **98958017604**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 अगर $\frac{\cos\alpha}{\sin\alpha+\cos\beta}+\frac{\cos\beta}{\sin\beta-\cos\alpha}=\frac{x}{\sin\alpha-\cos\beta}+\frac{\cos\beta}{\sin\beta+\cos\alpha}$ है, तो $'x'$ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\sin\beta$

✗ 2. $\sin\alpha$

✗ 3. $\cos\beta$

✓ 4. $\cos\alpha$

Question ID : **98958017600**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 किसी वृत्त के अंदर एक नियमित षट्भुज बनाया गया है। वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात इसके उस भाग से क्या है जो षट्भुज द्वारा कवर नहीं किया गया है?

Ans

✓ 1. $\frac{2\pi}{2\pi-3\sqrt{3}}$

✗ 2. $\frac{2\pi}{\sqrt{3}}$

✗ 3. $\frac{\pi}{\pi-3\sqrt{3}}$

✗ 4. $\frac{\pi}{\sqrt{3}}$

Question ID : **98958017595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि θ कोई न्यून कोण है, और $4(2\sin^2\theta+7\cos^2\theta)=13$ है। θ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. 60°

✗ 2. 30°

✗ 3. 0°

✗ 4. 45°

Question ID : **98958017601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 अगर $(x+y)^{\frac{1}{3}}+(y+z)^{\frac{1}{3}}=-(z+x)^{\frac{1}{3}}$ है, तो $(x^3+y^3+z^3)$ को इस प्रकार व्यक्त किया जा सकता है:

Ans

✗ 1. $\frac{1}{8}xyz$

✓ 2. $\frac{3}{8}(x+y)(y+z)(z+x)$

✗ 3. $3xyz$

✗ 4. $(x+y)(y+z)(z+x)$

Question ID : **98958017594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 त्रिभुज ABC का बिंदु A, सीधी रेखा BC के समानांतर चलता है। निम्नलिखित में से कौन, BC के समानांतर किसी सीधी रेखा के साथ चलता है?

(a) परिकेंद्र (circumcentre)

(b) केंद्रिका (centroid)

(c) अन्तःकेंद्र (incentre)

(d) लम्बकेंद्र (orthocentre)

Ans

✗ 1. (c)

✗ 2. (d)

✗ 3. (a)

✓ 4. (b)

Question ID : **98958017597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 a, b, c तीन धनात्मक संख्याएँ इस प्रकार हैं कि $(a+b+c)=20, a^2+b^2+c^2=152$ है। $(ab+bc+ca)$ का मान बराबर है:

Ans

✗ 1. 110

✗ 2. 102

✗ 3. 112

✓ 4. 124

Question ID : **98958017593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमागत तीन छूट, 19% की किसी एकल छूट के समतुल्य है। यदि पहली और दूसरी छूट की दरें क्रमशः 10% और 4% हैं, तो तीसरी छूट की दर क्या है?

Ans

✓ 1. 6.25%

✗ 2. 6.00%

✗ 3. 5.25%

✗ 4. 7.50%

Question ID : **98958017585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 $\left[1\frac{1}{5}\ of\ \left\{\frac{3}{7}-\left(1\frac{4}{15}-\frac{13}{15}\right)\times\frac{5}{7}\right\}\right]\div\left(\frac{6}{7}\div 5\right)$ का सरलीकृत मान है:

Ans

✗ 1. $\frac{4}{15}$

✗ 2. $\frac{2}{15}$

✗ 3. $\frac{1}{5}$

✓ 4. 1

Question ID : **98958017591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 प्रथम 1234 ______ संख्याओं का औसत 1234 के बराबर है।

रिक्त स्थान भरें।

Ans

✗ 1. प्राकृतिक

✓ 2. विषम

✗ 3. सम

✗ 4. अभाज्य

Question ID : **98958017584**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 अगर $a+\frac{1}{a}=2$ है, तो $a^4-\frac{1}{a^4}$ का मूल्य क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{4}$

✗ 2. 4

✗ 3. 1

✓ 4. 0

Question ID : **98958017592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 अगर $sin\,\theta + cosec\theta = 2,$ है तो, $(sin^{153}\theta + cosec^{253}\theta)$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{253}{153}$

✗ 2. $\frac{1}{153\times253}$

✗ 3. $\frac{153}{253}$

✓ 4. 2

Question ID : **98958017599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate word for the given group of words

a group of stars found close together

Ans
✗ 1. confederation
✓ 2. constellation
✗ 3. concoction
✗ 4. conflagration

Question ID : **98958016724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Hemant said to the hotel receptionist, "Please tell Bharat I will come to see him tomorrow at 10 am."

Ans
✓ 1. Hemant requested the hotel receptionist to inform Bharat that he would come to see him the next day at 10 am.
✗ 2. Hemant said to the hotel receptionist please to tell Bharat he will come to see me tomorrow at 10 am.
✗ 3. Hemant said to the hotel receptionist to please tell Bharat that I will come to see him tomorrow at 10 am.
✗ 4. Hemant requested to the hotel receptionist please inform Bharat I will come to see him tomorrow at 10 am.

Question ID : **98958016707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Necessary support to _____ the process of sale is being extended by the banks in the consortium.

Ans
✓ 1. facilitate
✗ 2. complicate
✗ 3. felicitate
✗ 4. confuse

Question ID : **98958016729**
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.

It's turning out to be a tough summer for the State. With an alarming dip (1) _____ groundwater levels across (2) _____ state, experts fear residents (3) _____ soon have to battle an (4) _____ water crisis, along (5) _____ extremely high temperatures.

SubQuestion No : 4

Q.4 Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

Ans
✓ 1. in
✗ 2. with
✗ 3. on

4. from

Question ID : **98958016711**
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.

It's turning out to be a tough summer for the State. With an alarming dip (1) _____ groundwater levels across (2) _____ state, experts fear residents (3) _____ soon have to battle an (4) _____ water crisis, along (5) _____ extremely high temperatures.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

Ans

1. the ✔
2. nearby ✘
3. all ✘
4. every ✘

Question ID : **98958016712**
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.

It's turning out to be a tough summer for the State. With an alarming dip (1) _____ groundwater levels across (2) _____ state, experts fear residents (3) _____ soon have to battle an (4) _____ water crisis, along (5) _____ extremely high temperatures.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

Ans

1. might ✔
2. should ✘
3. shall ✘
4. can ✘

Question ID : **98958016713**
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.

It's turning out to be a tough summer for the State. With an alarming dip (1) _____ groundwater levels across (2) _____ state, experts fear residents (3) _____ soon have to battle an (4) _____ water crisis, along (5) _____ extremely high temperatures.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

Ans

1. average ✘
2. unknown ✘
3. acute ✔
4. unlikely ✘

Question ID : **98958016714**
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.

It's turning out to be a tough summer for the State. With an alarming dip (1) _____ groundwater levels across (2) _____ state, experts fear residents (3) _____ soon have to battle an (4) _____ water crisis, along (5) _____ extremely high temperatures.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

Ans
- ✗ 1. to
- ✗ 2. from
- ✗ 3. by
- ✓ 4. with

Question ID : **98958016715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 Select the most appropriate synonym of the given word.

OSTENTATIOUS

Ans
- ✗ 1. complete
- ✓ 2. flashy
- ✗ 3. trusted
- ✗ 4. distinct

Question ID : **98958016719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

SALIENT

Ans
- ✗ 1. prominent
- ✗ 2. striking
- ✓ 3. negligible
- ✗ 4. clear

Question ID : **98958016721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 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.

A spokesperson of the company explained that the media had <u>misrepresented the facts about the accident</u> in their building.

Ans
- ✗ 1. misrepresent the facts on the accident
- ✓ 2. No improvement
- ✗ 3. misrepresenting the facts about the accident
- ✗ 4. misrepresents the facts for an accident

Question ID : **98958016709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

IDENTICAL

Ans
1. detailed
2. legible
3. perfect
4. similar

Question ID : **98958016718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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.

There was a long queue at the post office and by the time <u>I have reached the counter</u> I was told the printer was not working.

Ans
1. No improvement
2. I am reaching the counter
3. I reached the counter
4. I reach the counter

Question ID : **98958016708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

The lady listened carefully to my complaint but I doubt she will do anything about it.

Ans
1. will do anything about it
2. but I doubt she
3. to my complaint
4. The lady listened carefully

Question ID : **98958016705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. I should have charged double the amount, but it didn't occur to me then.
B. Now, after all the expenses and the gardener's salary, I made a profit of only five hundred rupees.
C. The jasmine plants flowered twice and I sold 250 grams of buds just for ten rupees.
D. Had I charged at least twenty rupees I would have made a good profit.

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

Question ID : **98958016716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. Gone are the days when you stayed with one firm for your entire career and made lifelong friends in the office.
B. This phenomenon was noted in a recent research report which found that the median tenure for employees below the age of 30 is just two years.
C. The research report stated that young people today are tempted to switch jobs quickly.
D. As job longevity becomes a phenomenon of the past, there is a change in attitude in the modern generation towards employment.

Ans
1. DBCA
2. CDAB
3. DCBA
4. BADC

Question ID : **98958016717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

COMPLACENT

Ans
1. confident
2. humble
3. satisfied
4. trusted

Question ID : **98958016720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Any account of the reign of King Harsha would remain _____ without a reference to Hiuen Tsang.

Ans
1. famous
2. incomplete
3. eminent
4. unknown

Question ID : **98958016728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate word for the given group of words

place for collection of dried plant specimens

Ans
1. green house
2. herbarium
3. warehouse
4. nursery

Question ID : **98958016725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the correctly spelt word.

Ans
1. quallification
2. quantefy
3. queiten
4. questionnaire

Question ID : **98958016726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

left-handed compliment

Ans
1. insulting someone in front of others
2. praise that is given directly
3. making fun of someone to tease them
4. insulting remark appearing as praise

Question ID : 98958016723
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. whimsical
2. spectaculer
3. contiguous
4. adjacent

Question ID : 98958016727
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Select the correct passive form of the given sentence.

You have made a mistake in writing your answer.

Ans
1. A mistake have been made by you in writing your answer.
2. A mistake had been made by you in writing your answer.
3. A mistake has been made by you in writing your answer.
4. A mistake is being made by you in writing your answer.

Question ID : 98958016706
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom

bolt from the blue

Ans
1. someone who runs fast and wins a race
2. locking the doors to keep the rain out
3. winning after losing a game many times
4. something sudden that happens unexpectedly

Question ID : 98958016722
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

Inspite Smita had taken part in many television serials earlier, this was the first time she was going to host a live show.

Ans
1. in many television serials earlier
2. this was the first time
3. she was going to host
4. Inspite Smita had taken part

Question ID : 98958016704
Status : Answered

Chosen Option : **4**