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

Roll No. Registration No. Name Test Venue	
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	05/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 **उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं।**

टेलीफोन : संचार

Ans

1. फ्रिज : उपकरण
2. एयर कूलर : पानी
3. हीटर : बिजली
4. टेलीविजन : मनोरंजन

Question ID : **98958016788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **स्त्रीरोग विज्ञान' का संबंध 'महिलाओं' से है, उसी तरह 'बालचिकित्सा' का संबंध '________' से है।**

Ans

1. बच्चों
2. मनुष्यों
3. पुरुषों
4. इलाज

Question ID : **98958016785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।**

g _ k m _ s k m _ g k m _ s k m g g k _ p s _ m

Ans

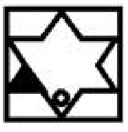
1. gpgpmk
2. gspgkm
3. gpgskm
4. gpgpkm

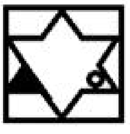
Question ID : **98958016786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

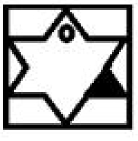
Q.4

Ans

1.

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।**

KSDO : NPGL : : SBJY : ?

Ans

1. VZMW
2. WYMV
3. VYNW
4. VYMV

Question ID : **98958016784**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(56, 38, 96)

Ans

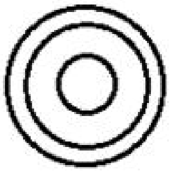
1. (10, 20, 40)
2. (16, 14, 40)
3. (28, 48, 86)
4. (12, 18, 50)

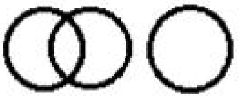
Question ID : **98958016795**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

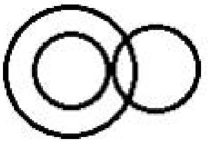
Q.7 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

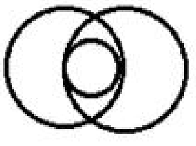
आम, खाद्य-पदार्थ, तरल

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016805**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(16, 24, 88)

Ans

1. (12, 18, 64)
2. (20, 30, 100)
3. (18, 27, 98)
4. (14, 21, 77)

Question ID : **98958016796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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. स्कैनर
2. प्रिंटर
3. फोटोकॉपी मशीन
4. माइक्रोवेव

Question ID : **98958016790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्नलिखित गतिविधियों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

1. आवेदन प्रपत्र भरना
2. बैंक खाता खोलना
3. आवश्यक दस्तावेज जमा करना
4. खाता बंद करना
5. पैसे जमा करना और निकालना

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

Question ID : **98958016781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक कोड भाषा में, ADVOCATE को QXFCCRYA के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में DIALOGUE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. NCKFMESC
2. NCFKCSEN
3. MCKFCSEM
4. NCKFCSEM

Question ID : **98958016782**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 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 कौनसा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ बच्चे चतुर हैं।
सभी बच्चे ईमानदार हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चतुर बच्चे हैं।
II. कुछ ईमानदार बच्चे हैं।
III. कुछ चतुर ईमानदार हैं।

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

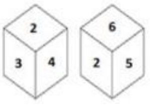
Question ID : **98958016791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 तीन व्यक्तियों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि C, A से ₹11 लेता है, तो C के पास B के बराबर राशि होगी। B और C के पास कुल मिला कर ₹111 हैं। C के पास कितने रुपये हैं?

Ans
1. 60
2. 50
3. 65
4. 70

Question ID : **98958016792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 संख्याएँ अंकित हैं। '2' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



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

Question ID : **98958016799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

20, 10, 10, 15, 30,?

Ans
1. 60
2. 75
3. 45
4. 90

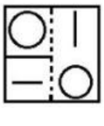
Question ID : **98958016797**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि FASHION को 6118965 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो LASTING को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 3113947
2. 3112947
3. 2112857
4. 3112957

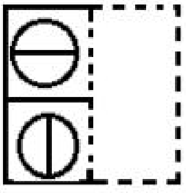
Question ID : **98958016783**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

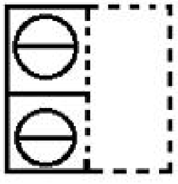
Q.17 एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

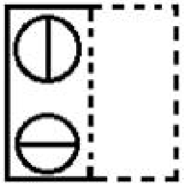


Ans

1.

2. 

3. 

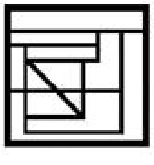
4. 

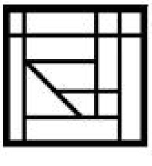
Question ID : **98958016803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

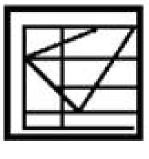
Q.18 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

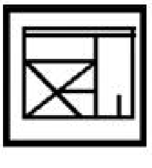
चित्र-एक्स

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016802**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.19 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. CFJM
2. SVYB
3. PSVY
4. KNQT

Question ID : **98958016789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

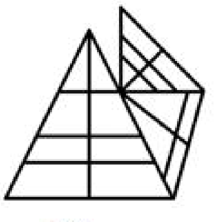
Q.20 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्या एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग संख्या चयन कीजिए।

Ans

1. 277
2. 253
3. 233
4. 239

Question ID : **98958016798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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



Ans

1. 28
2. 26
3. 25
4. 27

Question ID : **98958016801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 A + B का अर्थ है 'A भाई है B का'
A – B का अर्थ है 'A बेटी है B की'
A × B का अर्थ है 'A पति है B का'
A ÷ B का अर्थ है 'A बेटा है B का'

यदि J + R ÷ T × K – Z है, तो K किस प्रकार संबंधित है J से?

Ans

1. बहन

2. दादी

3. नानी

4. माता

Question ID : **98958016787**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

25: 600

Ans

1. 20 : 420

2. 14 : 210

3. 16 : 256

4. 18 : 306

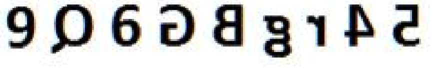
Question ID : **98958016794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

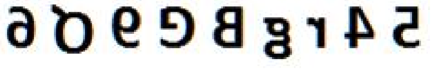
Q.24 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

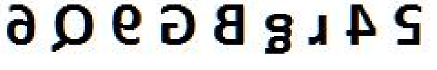
5 4 r g B G 9 Q 6

Ans

1.

2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलना होगा?

615 – 377 ÷ 29 × 15 + 308 = 502

Ans

1. ÷ और ×

2. × और +

3. + और -

4. + और ÷

Question ID : **98958016793**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में कीमतों में वृद्धि के लिए सरकारी कर्मचारियों को महंगाई भत्ते की अनुमति देने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans

1. ब्याज दर
2. उपभोक्ता मूल्य सूचंकाक (CPI)
3. बैंक दर
4. सांविधिक चलनिधि अनुपात (SLR)

Question ID : **98958016456**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से किसे मई 2019 में समाचार प्रसारण मानक प्राधिकरण (NBSA) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans

1. जस्टिस एच एल दत्तू
2. जस्टिस मदन लोकुर
3. जस्टिस ए के सीकरी
4. जस्टिस आदर्श कुमार गोयल

Question ID : **98958016469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 भारतीय संविधान के ______ का संबंध युद्ध, बाहरी आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह के कारण लगाए जाने आपातकाल से है।

Ans

1. अनुच्छेद 352
2. अनुच्छेद 347
3. अनुच्छेद 269
4. अनुच्छेद 350

Question ID : **98958016472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 भारत की पहली पूर्ण अवधि वाली 'टॉकी' फिल्म कौन-सी थी?

Ans

1. इंद्रसभा
2. शिरीन फरहाद
3. भक्त प्रह्लाद
4. आलम आरा

Question ID : **98958016455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से किसको एक ऐसे "निजी नेटवर्क के रूप में परिभाषित किया गया है जिसमें इंटरनेट प्रौद्योगिकी और सार्वजनिक दूरसंचार प्रणाली का उपयोग, आपूर्तिकर्ताओं, विक्रेताओं, भागीदारों, ग्राहकों या अन्य उद्यमों के साथ व्यवसाय की सूचनाओं या ऑपरेशनों के भागों की जानकारी सुरक्षित रूप से साझा करने के लिए उपयोग किया जाता है"?

Ans

1. एक्स्ट्रानेट
2. इंट्रानेट

3. वर्ल्ड वाइड वेब

4. लोकल एरिया नेटवर्क

Question ID : **98958016462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्नलिखित में से किसने 618 CE में हर्षवर्धन को हराया था?

Ans

1. पुष्यमित्र

2. पुलकेशिन द्वितीय

3. सिकंदर

4. चंद्रगुप्त प्रथम

Question ID : **98958016468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से किसने '2019 ऑस्ट्रेलियन ओपन' टेनिस टूर्नामेंट में महिला एकल खिताब जीता?

Ans

1. केरोलाइन वोज़नियाक्की

2. नाओमी ओसाका

3. एलीना स्वीटॉलिना

4. एंजेलिक केर्बर

Question ID : **98958016475**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 फरवरी 2019 में निम्नलिखित में से किस भारतीय कंपनी को एथिस्फियर इंस्टीट्यूट द्वारा विश्व की सबसे नैतिक कंपनी के रूप में मान्यता दी गई है?

Ans

1. टाटा केमिकल्स

2. जिंदल स्टील

3. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

4. टाटा स्टील

Question ID : **98958016477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 वर्ष 1915 में पेंसहर्स्ट के लॉर्ड हार्डिंग द्वारा ______ को दक्षिण अफ्रीका में एम्बुलेंस सेवाओं में उनके योगदान के लिए 'केसर-ए-हिंद' से सम्मानित किया गया था।

Ans

1. बाल गंगाधर तिलक

2. मुहम्मद इकबाल

3. महात्मा गांधी

4. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : **98958016467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 भारत में प्रतिवर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
1. 5 मई
2. 28 फरवरी
3. 15 मार्च
4. 2 जनवरी

Question ID : **98958016458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 मई 2019 तक, निम्नलिखित में से पुरुषों की टेनिस प्रतियोगिता में किसने सबसे अधिक ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट जीते हैं?

Ans
1. पीट संप्रास
2. इवान लेंडल
3. आंद्रे अगासी
4. रोजर फ़ेडरर

Question ID : **98958016473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 मई 2019 तक, निम्नलिखित में से किस देश ने पुरुषों की हॉकी प्रतियोगिता में सर्वाधिक ओलंपिक स्वर्ण पदक जीते हैं?

Ans
1. ऑस्ट्रेलिया
2. पाकिस्तान
3. स्पेन
4. भारत

Question ID : **98958016474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित में से 15 वीं लोकसभा का अध्यक्ष कौन था/थी?

Ans
1. मीरा कुमार
2. रबी रे
3. सुमित्रा महाजन
4. पी ए संगमा

Question ID : **98958016471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 प्रसिद्ध पुस्तक 'मेघदूत' के लेखक कौन हैं?

Ans
1. शूद्रक
2. कालिदास
3. भास
4. वात्स्यायन

Question ID : **98958016454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 डीआरडीओ द्वारा डॉ. ए पी जे अब्दुल कलाम द्वीप लॉन्च परिसर से मार्च 2019 में किए गए एंटी-सैटेलाइट मिसाइल टेस्ट का नाम क्या है?

Ans
1. मिशन आकाश
2. मिशन सूर्यमंडल
3. मिशन अन्तरिक्ष
4. मिशन शक्ति

Question ID : **98958016459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत का सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र है?

Ans
1. तालचेर
2. येल्लांदू
3. रामपुर
4. झरिया

Question ID : **98958016463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 वैश्विक स्तर पर वर्ष 2019 में मासिक धर्म स्वच्छता दिवस कब मनाया गया?

Ans
1. 10 मार्च
2. 12 जून
3. 12 अप्रैल
4. 28 मई

Question ID : **98958016476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित में से जनसंख्या के मामले में भारत का कौन-सा पड़ोसी देश सबसे छोटा है?

Ans
1. बांग्लादेश
2. अफ़ग़ानिस्तान
3. नेपाल
4. मालदीव

Question ID : **98958016464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 वर्ष 2019 में, स्काईट्रेक्स ने अपना 'वर्ल्ड एयरपोर्ट सर्वे' जारी किया है, जिसमें 2019 के लिए दुनिया के सर्वश्रेष्ठ 100 हवाई अड्डों को उनकी श्रेष्ठता के अनुसार रैंकिंग दी गई। दिए गए विकल्पों में से उस हवाई अड्डे की पहचान कीजिए जिसकी रैंकिंग सही दी गई है।

Ans
1. राजीव गांधी हैदराबाद अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - 66 वाँ

2. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - 60 वाँ

3. छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - 57 वाँ

4. केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - 75 वां

Question ID : **98958016478**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा एक X-लिंक्ड, रिसेसिव डिसऑर्डर है जो फंक्शनल प्लाज्मा क्लॉटिंग फैक्टर VIII (FVIII) की कमी के कारण होता है, जो वंशागत हो सकता है या सहज उत्तराधिकार से उत्पन्न हो सकता है?

Ans

1. वीनस थ्रोम्बोसीस

2. ल्यूकेमिया

3. मल्टीपल माइलोमा

4. हीमोफिलिया A

Question ID : **98958016460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

Ans

1. लिनक्स

2. इंटेल

3. विंडोज

4. यूनिक्स

Question ID : **98958016461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित में से कविता श्रेणी में '2019 का पुलित्जर पुरस्कार' किसने जीता था?

Ans

1. रिचर्ड पॉवरज

2. एंड्रयू सीन ग्रीर

3. फॉरेस्ट गैंडर

4. फ्रैंक बिडार्ट

Question ID : **98958016470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नलिखित में से किसके द्वारा सकल घरेलू उत्पाद, स्थिर पूंजी निर्माण और अन्य समष्टि अर्थशास्त्र समुच्चय पर 'राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी' शीर्षक नामक वार्षिक प्रकाशन लाया जाता है?

Ans

1. केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO)

2. राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (NSSO)

3. भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI)

4. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

Question ID : **98958016457**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सबसे बड़ा नदी द्वीप है?

Ans

1. दीव द्वीप
2. दीवर द्वीप
3. माजुली द्वीप
4. गुंडू द्वीप

Question ID : **98958016466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 उस समुद्र का नाम बताइए जो एशिया और अफ्रीका को अलग करता है जैसे मिस्र और सूडान को अफ्रीकी तरफ और सऊदी अरब को एशियाई तरफ।

Ans

1. कैस्पियन सागर
2. काला सागर
3. लाल सागर
4. भूमध्य सागर

Question ID : **98958016465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $x^2+y^2=a^2$ वृत्त के एक बिंदु से $x^2+y^2=b^2$ वृत्त तक खींची गई स्पर्शरेखाओं के स्पर्श को जोड़ने वाली जीवा $x^2+y^2=c^2$ वृत्त को इस तरह स्पर्श करती है कि $b^m=a^nc^p$ है जिसमें $m,n,p \in N$ है, और m, n, p एक-दूसरे के लिए अभाज्य हैं, तो $m+n+p-3$ का मान है:

Ans

1. 1
2. 2
3. -1
4. 0

Question ID : **98958017171**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 चार भाइयों की औसत आयु 15 वर्ष है। अगर उनके पिता को शामिल किया जाता है तो औसत 5 साल बढ़ जाता है। पिता की आयु (वर्षों में) है:

Ans

1. 38
2. 35
3. 36
4. 40

Question ID : **98958017159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3

Ans

1. 40
2. 25
3. 50
4. 75

Question ID : **98958017163**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 एक व्यक्ति ने ₹5,90,828 में एक वाहन खरीदा और उसे ₹6,52,920 में बेच दिया। इस वाहन पर उसने कितने प्रतिशत लाभ (दशमलव बाद दो स्थानों तक) कमाया?

Ans

1. 10.51%
2. 11.55%
3. 9.51%
4. 9.55%

Question ID : **98958017164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 कमीज़ पर 25% की छूट थी। एक महिला ने वह कमीज़ खरीद ली. नकद भुगतान करने के लिए उसे 20% की अतिरिक्त छूट मिली और एक वफादार ग्राहक होने के नाते 10% की और छूट मिली। उसने ₹324 का भुगतान किया। कमीज़ पर कितनी कीमत का टैग (₹ में) था?

Ans

1. 600
2. 750
3. 725
4. 650

Question ID : **98958017160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अगर $\cos x = \frac{-1}{2}$ and $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ है, तो $4\tan^2 x + 3\operatorname{cosec}^2 x$ का मान है:

Ans

1. 10
2. 8
3. 16
4. 4

Question ID : **98958017176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 अगर sec θ = 4 x और tan θ = $\frac{4}{x}$, $(x \neq 0)$ है, तो $8\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है:

Ans

1.

2. $\frac{1}{16}$

3. $\frac{1}{8}$

4. $\frac{1}{4}$

Question ID : **98958017175**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 अगर दस अंकों की एक संख्या 7220x558y2, 88 से विभाज्य है तो (5x+5y) का मान होगा:

Ans

1. 10
2. 35
3. 15
4. 25

Question ID : **98958017165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 अगर $x = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ है, तो $x^3 - x^{-3}$ का मान होगा:

Ans

1. $22\sqrt{3}$
2. $-22\sqrt{3}$
3. $22\sqrt{2}$
4. $-22\sqrt{2}$

Question ID : **98958017168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 त्रिभुज ABC में, BC की लंबाई AB की लंबाई के दुगुने से 2 cm कम है। AC की लंबाई AB की लंबाई से 10 cm अधिक है। परिमिति 32 cm है। त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा की लंबाई (cm में) है:

Ans

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

Question ID : **98958017173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 अगर $6(\sec^2 59° - \cot^2 31°) + \frac{2}{3}\sin 90° - 3\tan^2 56° \, y \tan^2 34° = \frac{y}{3}$ है, तो y का मान है:

Ans

1.

2. 2

3. -2

4. $\frac{-2}{3}$

Question ID : **98958017174**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दो त्रिभुज ABC और PQR के क्षेत्रफलों का अनुपात 3 : 5 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 5 : 3 है। त्रिभुज ABC और त्रिभुज PQR के आधार का अनुपात है:

Ans

1. 25 : 9

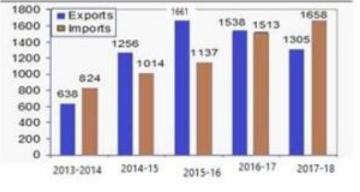
2. 9 : 25

3. 2 : 1

4. 1 : 1

Question ID : **98958017158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



किस वित्त वर्ष में निर्यात और आयात का कुल जोड़ सबसे कम है?

Ans

1. 2015-2016

2. 2013-2014

3. 2014-2015

4. 2017-2018

Question ID : **98958017177**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक वृत्त को त्रिभुज ABC के अंदर बनाया गया है। यह AB, BC और AC भुजाओं को क्रमशः P, Q और R बिंदुओं पर स्पर्श करता है। अगर BP = 5 cm, CQ = 7 cm और AR = 6 cm है, तो ∆ABC की परिमिति (cm में) होगी:

Ans

1. 35

2. 36

3. 37.25

4. 37.5

Question ID : **98958017170**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 $\dfrac{\left(3\frac{1}{5}-\frac{3}{5}\right)\div\frac{8}{5}}{1\frac{1}{7}\div\left\{\frac{6}{7}-\left(\frac{1}{7}\div\frac{1}{5}\right)\right\}}$ का सरलीकृत मान है:

Ans

1. $\frac{13}{16}$
2. $\frac{13}{7}$
3. $\frac{13}{64}$
4. $\frac{13}{8}$

Question ID : **98958017166**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक आदमी ने 2 वस्तुएँ खरीदीं जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹4158 थी। उसने एक वस्तु 15% हानि पर बेची। दूसरी वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए ताकि कोई लाभ/हानि प्रतिशत अर्जित न हो?

Ans

1. 15%
2. 10%
3. 12%
4. 18%

Question ID : **98958017162**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दो ट्रेनों की गति का अनुपात 5 : 7 है। अगर पहली ट्रेन 3 घंटे में 300 किमी की दूरी तय करती है, तो दूसरी ट्रेन की गति (km/h में) होगी:

Ans

1. 120
2. 150
3. 100
4. 140

Question ID : **98958017157**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18

Ans

1. 2552.4
2. 2279.5
3. 2508.8
4. 2325.9

Question ID : **98958017179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 एक $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर O बिंदु पर मिलते हैं। अगर $\angle A = 116°$ है, तो $\angle$ BOC का माप है:

Ans

1. 74°
2. 148°
3. 116°
4. 85°

Question ID : **98958017172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 अगर $5^{\sqrt[3]{x}} + 12^{\sqrt[3]{x}} = 13^{\sqrt[3]{x}}$ है, तो x का मान होगा:

Ans

1. 2
2. 1
3. 8
4. 4

Question ID : **98958017167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 अगर $(2x+7)^3 + (2x+8)^3 + (2x+3)^3 =$
$3\ (2x+7)\ (2x+8)\ (2x+3)$ है, तो x का मान क्या है?

Ans

1. 2
2. -2
3. 3

4.

Question ID : **98958017169**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 किसी संख्या में 30% की वृद्धि हुई, फिर 30% की कमी हुई, फिर दोबारा 30% की कमी हुई। संख्या में कितने प्रतिशत शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक सही) हुई?

Ans

1. 36% की वृद्धि
2. 40% की कमी
3. 36% की कमी
4. 40% की वृद्धि

Question ID : **98958017161**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

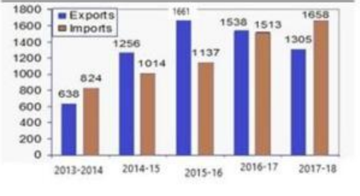
Q.23 A, B और C क्रमशः 4, 20 और 60 दिनों में किसी काम को पूरा कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम करते हुए वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

1. $5\frac{1}{19}$
2. $3\frac{1}{19}$
3. $3\frac{3}{19}$
4. $5\frac{3}{19}$

Question ID : **98958017156**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



किस वित्त वर्ष में पिछले वित्त वर्ष की तुलना में आयात और निर्यात के कुल जोड़ में प्रतिशत वृद्धि सर्वाधिक हुई है?

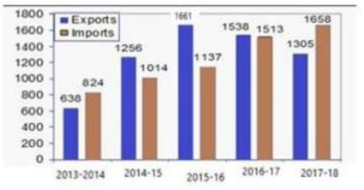
Ans

1. 2014-2015
2. 2016-2017
3. 2015-2016
4. 2017-2018

Question ID : **98958017180**
Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.25 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान किसी कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



2013-2014, 2015-2016 और 2017-2018 के दौरान कुल आयात का कुल निर्यात से क्या अनुपात है?

Ans

1. 4011 : 4175
2. 3604 : 3073
3. 3619 : 3604
4. 4175 : 4011

Question ID : **98958017178**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Language**

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

A. Yet, whatever was printed was profound and even inspirational.
B. In pre-independence India there were two kinds of newspapers.
C. The other spoke of the aspirations of the people and pointed out injustice.
D. One set was supportive of the colonial power.

Ans

1. BACD
2. ABDC
3. BDCA
4. DCAB

Question ID : **98958016102**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Turn a deaf ear

Ans

1. to pay no heed
2. to pay attention
3. to listen carefully
4. to make someone deaf

Question ID : **98958016108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **Identify the segment which contains the grammatical error.**

No sooner did the comedian begin his act when the audience roared with laughter.

Ans

1. No sooner did
2. when the audience
3. roared with laughter
4. the comedian begin

Question ID : **98958016091**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. Yet, it is India that is the home of the malnourished child.
B. Some major ones are lack of food, sanitation and proper healthcare.
C. The reasons for malnutrition among Indian children are many.
D. Millions of rupees have been spent on child care in the country.

Ans

1. DACB
2. DCAB
3. ACBD
4. CBAD

Question ID : **98958016103**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 **Select the wrongly spelt word.**

Ans

1. tution
2. tyranny
3. trivial
4. typical

Question ID : **98958016113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Select the most appropriate indirect form of the given sentence.**

He said to the grocer, "What is the price of tomatoes?"

Ans

1. He asked the grocer what the price of tomatoes was.
2. He asked the grocer that what was the price of tomatoes.
3. He asked the grocer what is the price of tomatoes.
4. He asked the grocer what was the price of tomatoes.

Question ID : **98958016093**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 **Select the most appropriate word for the group of words.**

An office with high salary but no work

Ans

1. autocracy
2. honorary
3. bureaucracy
4. sinecure

Question ID : **98958016111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

You must not prevent me <u>to do what I want.</u>

Ans

1. to do what I am wanting
2. No substitution
3. from doing what I want
4. by doing what I wanted

Question ID : **98958016095**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 Select the most appropriate word for the group of words.

The state of remaining unmarried

Ans

1. monogamy
2. polygamy
3. feminism
4. celibacy

Question ID : **98958016110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

The manufacturer conformed <u>with the specifications given from</u> the client.

Ans

1. No substitution
2. with the specifications given of
3. by the specifications given for
4. to the specifications given by

Question ID : **98958016094**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEFIANCE

Ans
1. resistance
2. deference
3. assistance
4. pretence

Question ID : **98958016105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Fill in the blank with the most appropriate word.

The old man was _____ at the hospital after a long illness.

Ans
1. rejoicing
2. recuperating
3. relenting
4. relaxing

Question ID : **98958016115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Identify the segment which contains the grammatical error.

The members of the victorious football team as well as the captain was congratulated.

Ans
1. was congratulated
2. victorious football team
3. The members of the
4. as well as the captain

Question ID : **98958016090**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 Select the most appropriate antonym of the given word.

DESPAIR

Ans
1. pride
2. hope
3. calm
4. dearth

Question ID : **98958016106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

TEMPERATE

Ans
1. tentative
2. temporary

3. extreme

4. moderate

Question ID : **98958016104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the correctly spelt word.

Ans

1. separate

2. saperate

3. separete

4. saprate

Question ID : **98958016112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 Fill in the blank with the most appropriate word.

The child made ______ as he was getting late for school.

Ans

1. rapidity

2. swiftness

3. hurry

4. haste

Question ID : **98958016114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

They were distributing food grains among the poor.

Ans

1. Food grains were distributed among the poor.

2. Food grains were being distributed among the poor.

3. Food grains will be distributed among the poor.

4. The poor will be distributed among food grains.

Question ID : **98958016092**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

EXCEPTIONAL

Ans

1. unique

2. optional

3. rare

4. ordinary

Question ID : **98958016107**

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.

Spain and Italy have produced the (1) ______ painters and sculptors because (2) ______ fine arts appeal more to the (3) ______ an to the intellect. These countries have (4) ______ very few men of science in comparison (5) ______ artists and poets.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans

1. more greater
2. greater
3. great
4. greatest

Question ID : **98958016097**
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.

Spain and Italy have produced the (1) ______ painters and sculptors because (2) ______ fine arts appeal more to the (3) ______ an to the intellect. These countries have (4) ______ very few men of science in comparison (5) ______ artists and poets.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans

1. this
2. that
3. these
4. what

Question ID : **98958016098**
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.

Spain and Italy have produced the (1) ______ painters and sculptors because (2) ______ fine arts appeal more to the (3) ______ an to the intellect. These countries have (4) ______ very few men of science in comparison (5) ______ artists and poets.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans

1. creation
2. situation
3. imagination
4. ambition

Question ID : **98958016099**

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.

Spain and Italy have produced the (1) ______ painters and sculptors because (2) ______ fine arts appeal more to the (3) ______ an to the intellect. These countries have (4) ______ very few men of science in comparison (5) ______ artists and poets.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 4

Ans

1. perplexed
2. prepared
3. presented
4. produced

Question ID : **98958016100**
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.

Spain and Italy have produced the (1) ______ painters and sculptors because (2) ______ fine arts appeal more to the (3) ______ an to the intellect. These countries have (4) ______ very few men of science in comparison (5) ______ artists and poets.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans

1. from
2. for
3. to
4. by

Question ID : **98958016101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Take to task

Ans

1. to give an award
2. to rebuke
3. to praise
4. to assign work

Question ID : **98958016109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**