CGLE-Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No. Registration No. KWord Test Venue	
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	04/06/2019

Section: **General Intelligence and Reasoning** Hindi 22 Shift

Q.1 आठ व्यक्तियों के एक परिवार में, दो युगल है, दोनों युगल के दो-दो बच्चे हैं। B और D भाई हैं और उन दोनों के दो-दो बच्चे हैं। E, A की चाची है, A , C का चचेरा भाई है। C, H की बहन है, H, G का चचेरा भाई है। F, B की पत्नी है। H किस प्रकार F से संबंधित है?

Ans
✗ 1. साला
✓ 2. भतीजा
✗ 3. दामाद
✗ 4. पुत्र

Question ID: **98958012989**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(3, 24, 4)

Ans
✓ 1. (4, 72, 9)
✗ 2. (6, 35, 11)
✗ 3. (2, 30, 8)
✗ 4. (12, 84, 4)

Question ID: **98958012994**
Status: **Answered**
Chosen Option: **1**

Q.3 1875 रूपये A,B और C में इस प्रकार विभाजित किए गए हैं कि A का हिस्सा B और C के संयुक्त हिस्से का आधा है और B का हिस्सा A और C के संयुक्त हिस्से का एक-चौथाई है। C का हिस्सा A के हिस्से से कितना अधिक है?

Ans
✓ 1. ₹250
✗ 2. ₹225
✗ 3. ₹200
✗ 4. ₹500

Question ID: **98958012997**
Status: **Answered**
Chosen Option:3

Q.4

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के शब्द आपस में संबंधित है।

पुस्तक : ज्ञानकोश

Ans

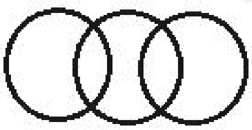
1. वृक्ष : वन
2. टेनिस : बॉल
3. सरीसृप : अजगर
4. फर्नीचर : लकड़ी

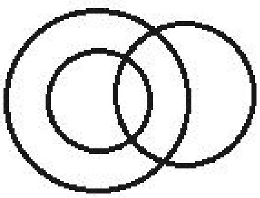
Question ID: **98958012985**
Status: **Answered**
Chosen Option:2

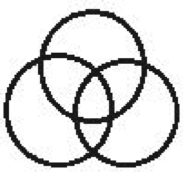
Q.5 दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

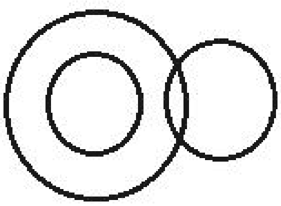
चाचा, रिश्तेदार, धनी

Ans

1.


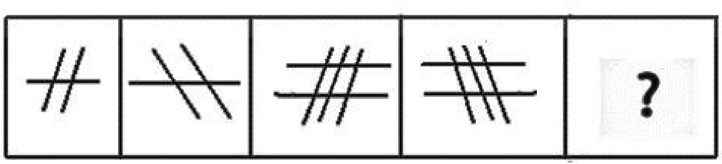
2.


3.


4.


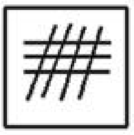
Question ID: **98958013004**
Status: **Answered**
Chosen Option: **1**

Q.6 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

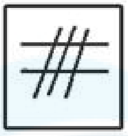


Ans

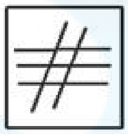
1.



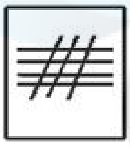
2.



3.



4.



Question ID: **98958012998**
Status: **Answered**
Chosen Option: **1**

Q.7 उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दोनों संख्याएं नीचे दिए गए संख्या युग्म में आपस में संबंधित है।

36 : 84

Ans
1. 27 : 63
2. 21 : 51
3. 57 : 135
4. 45 : 95

Question ID: **98958012992**
Status: **Answered**
Chosen Option: **1**

Q.8 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एक समान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans
1. Fennel
2. Peanut
3. cumin seed
4. Mustard

Question ID: **98958012983**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.9 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(9, 35, 16)

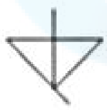
Ans
1. (25, 30, 4)
2. (16, 50, 64)

❌ 3. (81, 65, 36)

✅ 4. (36, 55, 25)

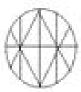
Question ID: **98958012995**
Status: **Answered**
Chosen Option:3

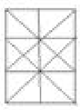
Q.10 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।

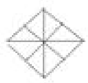


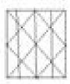
Revolution is not allowed

Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID: **98958013001**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.11 नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए।

12 – 8 + 12 × 9 ÷ 3 = 9

Ans

❌ 1. – और ÷

✅ 2. + और ÷

❌ 3. + और ×

❌ 4. + और –

Question ID: **98958012996**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.12 यदि DIG को 25 के रूप में और CUT को 49 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो KICK को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

❌ 1. 41

❌ 2. 43

✅ 3. 39

4. 34

Question ID: **98958012987**
Status: **Answered**
Chosen Option: **3**

Q.13 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 6 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

Ans

1. 5 ✗
2. 4 ✗
3. 3 ✗
4. 2 ✓

Question ID: **98958013000**
Status: **Answered**
Chosen Option: **4**

Q.14 उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

b_bab_bc_abbb_ba_b

Ans

1. cbbac ✗
2. cbabc ✗
3. cbbcb ✓
4. bcbab ✗

Question ID: **98958012988**
Status: **Answered**
Chosen Option: **3**

Q.15 जिस प्रकार 'अधिवक्ता' का संबंध 'न्याय' से है उसी प्रकार 'मध्यस्थ' का संबंध _______ से है।

Ans

1. निर्णय ✗
2. समझौता ✓
3. अन्याय ✗
4. संचार ✗

Question ID: **98958012984**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.16 नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

3, 7, 16, 35, ?, 153

Ans

1. 78 ✗
2. 74 ✓
3. 84 ✗

❌ 4. 63

Question ID: **98958012991**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.17 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. खरीदना
2. भोजन
3. बाजार
4. सब्जियाँ
5. पकाना

Ans

❌ 1. 3, 5, 4, 1, 2

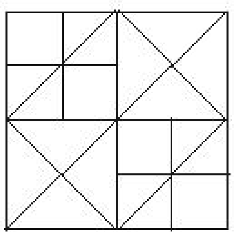
❌ 2. 4, 5, 3, 1, 2

✔ 3. 3, 4, 1, 5, 2

❌ 4. 1, 4, 5, 3, 2

Question ID: **98958012981**
Status: **Answered**
Chosen Option: **3**

Q.18 नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



Ans

❌ 1. 16

❌ 2. 12

❌ 3. 13

✔ 4. 14

Question ID: **98958012999**
Status: **Answered**
Chosen Option: **4**

Q.19

नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन :

सभी शासक मशीने हैं।

कुछ मशीने महंगी वस्तुएं हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ शासक महंगी वस्तुएं हैं।

II कुछ महंगी वस्तुएं मशीने हैं।

III सभी महंगी वस्तुएं मशीने हैं।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष II और III निकलते हैं।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II निकलता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I निकलता है।

✗ 4. दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं।

Question ID: **98958012990**
Status: **Answered**
Chosen Option: **2**

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

CEGI : AGEK :: DFHJ : ?

Ans

✗ 1. BDJK

✗ 2. CGIK

✗ 3. CHFI

✓ 4. BHFL

Question ID: **98958012980**
Status: **Answered**
Chosen Option: **4**

Q.21 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. CFIL

✗ 2. MOQS

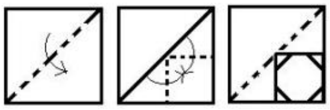
✗ 3. GHIJ

✓ 4. PSUX

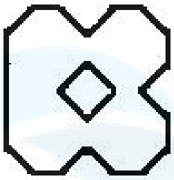
Question ID: **98958012982**
Status: **Answered**
Chosen Option: **4**

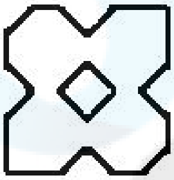
Q.22

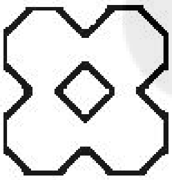
एक कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

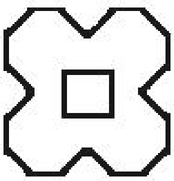


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID: **98958013003**
Status: **Answered**
Chosen Option: **3**

Q.23 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान है और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 189

✗ 2. 126

✓ 3. 254

✗ 4. 217

Question ID: **98958012993**
Status: **Answered**
Chosen Option: **4**

Q.24 किसी कूट भाषा में, VICTORY को CIVSYRO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में TRAITOR को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. ARTHROT

✗ 2. RATHORT

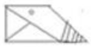
✗ 3. ARTJOTR

✗ 4. RTAJORT

Question ID: **98958012986**
Status: **Answered**

Chosen Option: **1**

Q.25 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

1.

2.

3.

4.

Question ID: **98958013002**
Status: **Answered**
Chosen Option: **3**

Section: **General Awareness**

Q.1 बुरी आत्माओं को भगाने के लिए बौद्धों द्वारा किया जाने वाला ___ नृत्य हिमाचल प्रदेश के नृत्य का एक रूप है ।

Ans

1. गोगरा
2. छम
3. धाम
4. नाट्य

Question ID : **98958014075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 19 मार्च से 4 अप्रैल, 2019 तक आयोजित हुई भारत-इंडोनेशिया समन्वित गश्ती (इंड-इंडो कॉर्पेट) के ___ संस्करण का उद्घाटन पोर्ट ब्लेयर, अंडमान निकोबार द्वीप समूह में किया गया।

Ans

1. 33वें
2. 23वें
3. 45वें
4. 42वें

Question ID : **98958014098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 1876 में कलकत्ता में ___ द्वारा इंडियन नेशनल एसोसिएशन की स्थापना की गयी थी।

Ans

1. बदरूद्दीन तैयबजी
2. शिशिर कुमार घोष
3. आनंद मोहन बोस
4. वी. के. चिप्लंकर

Question ID : **98958014087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 उच्चतम न्यायालय के पहले न्यायधीश का नाम बताइए, जिनके खिलाफ स्वतंत्र भारत में संसद में महाभियोग का प्रस्ताव पेश किया गया था।

Ans
✗ 1. जस्टिस महाजन
✗ 2. जस्टिस सुब्बा राव
✗ 3. जस्टिस वीरस्वामी
✓ 4. जस्टिस रामास्वामी

Question ID : **98958014092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट रिपोर्ट 'वर्ल्डवाइड कॉस्ट ऑफ लिविंग सर्वे 2019' के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा शहर भारत के तीन सबसे सस्ते शहरों में से एक नहीं है?

Ans
✗ 1. नई दिल्ली
✓ 2. मुंबई
✗ 3. चेन्नई
✗ 4. बेंगलुरू

Question ID : **98958014097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 मलीमथ समिति की रिपोर्ट निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. आपराधिक न्याय प्रणाली सुधार
✗ 2. शेयर बाजार सुधार
✗ 3. कपड़ा क्षेत्र सुधार
✗ 4. न्यायिक विलंब

Question ID : **98958014094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 मुसी तथा भीमा ____ नदी की सहायक नदियां हैं।

Ans
✗ 1. कावेरी
✗ 2. ब्रह्मपुत्र
✓ 3. कृष्णा
✗ 4. महानदी

Question ID : **98958014083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित में से किस पदार्थ का ओडिशा की बदमपहाड़ खानों में खनन किया जा रहा है?

Ans
✗ 1. डोलोमाइट
✓ 2. हेमेटाइट

3. बॉक्साइट

4. ऐयूराइट

Question ID : **98958014084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 मिथाइल प्रोपेन निम्नलिखित में से किस का एक समावयव है?

Ans
1. एन-ब्यूटेन
2. एन-हेक्सेन
3. एन-प्रोपेन
4. एन-पेन्टेन

Question ID : **98958014078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 किस गैस को उसकी ठोस अवस्था में शुष्क बर्फ भी कहा जाता हैं?

Ans
1. नाइट्रोजन
2. कार्बन डाइऑक्साइड
3. ऑक्सीजन
4. हाइड्रोजन

Question ID : **98958014079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 1564 में मुगल सेनाओं से लड़ते हुए गढ़ कटंगा का बचाव करने के दौरान किस रानी की मृत्यु हो गई?

Ans
1. रानी रुद्रांबरा
2. रानी अवंतीबाई
3. रानी अहिल्याबाई
4. रानी दुर्गावती

Question ID : **98958014088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 श्रृंखलन (catenation) का गुण _______ में प्रबल होता है।

Ans
1. नाइट्रोजन
2. कार्बन
3. सिलिकॉन
4. सल्फर

Question ID : **98958014082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 पेड़ों की प्रसिद्ध प्रजाति 'सुंदरी' ___ में पायी जाती है।

Ans

1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
2. मैंग्रोव वन
3. हिमालय पर्वत
4. उष्णकटिबंधीय वर्षावन

Question ID : **98958014085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 जे जे थॉमसन को ____ की खोज के लिए भौतिकी में नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ।

Ans
1. न्यूट्रॉन
2. पॉजीट्रॉन्स
3. इलेक्ट्रॉन
4. प्रोटॉन

Question ID : **98958014080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 _________ फेसबुक के संस्थापक हैं।

Ans
1. ब्रायन ऐक्टन
2. मार्क जुकरबर्ग
3. लैरी पेज
4. जिमी वेल्स

Question ID : **98958014090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 पुडुचेरी में पहली महिला पुलिस महानिदेशक कौन थी?

Ans
1. अश्वथी तॉग
2. किरण बेदी
3. सुंदरी नंदा
4. कंचन चौधरी

Question ID : **98958014091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 किस देश ने वस्तु एवं सेवा कर सबसे पहले लागु किया था?

Ans
1. जर्मनी
2. कनाडा
3. युएसए
4. फ्रांस

Question ID : **98958014076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 1026 ईस्वी में प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर पर हमला और लूटपाट किसने की?

Ans
1. मुहमद गौरी
2. चंगेज खान
3. महमूद गज़नी
4. नादिर शाह

Question ID : **98958014086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से किस स्थान पर वोडेयार राजवंश का शासन था?

Ans
1. जबलपुर
2. पटना
3. गुवाहाटी
4. मैसूर

Question ID : **98958014089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Which of the following elements is a metalloid?

Ans
1. Tin
2. Bismuth
3. Silicon
4. Phosphorus

Question ID : **98958014081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 खेल नृत्य रूप 'थोडा' का संबंध किस राज्य से है?

Ans
1. हरियाणा
2. हिमाचल प्रदेश
3. सिक्किम
4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **98958014074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दोराबजी टाटा द्वारा 'टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (टिस्को)' की स्थापना किस वर्ष में की गई?

Ans
1. 1919
2. 1911
3. 1913
4. 1907

Question ID : **98958014077**

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

Q.23 फिनलैंड के हेलसिंकी में आयोजित 38 वीं जीबी (Gee Bee) मुक्केबाजी टूर्नामेंट में भारत के लिए एकमात्र स्वर्ण पदक किसने जीता?

Ans
1. शिव थापा
2. कविंदर सिंह बिष्ट ✔
3. मोहम्मद हुस्सामुद्दीन
4. नवीन कुमार

Question ID : **98958014093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 मार्च, 2019 में मनोहर पर्रिकर के निधन के बाद गोवा के नए मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
1. प्रमोद सावंत ✔
2. अशोक गहलोत
3. वसुंधरा राजे
4. एच डी कुमारस्वामी

Question ID : **98958014096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 ओलंपिक काउंसिल ऑफ एशिया (ओसीए) ने ____ को 2018 में हटाए जाने के बाद हांग्जो, चीन में आयोजित होने वाले एशियाई खेल, 2022 में फिर से शुरू करने का फैसला किया है।

Ans
1. वॉलीबॉल
2. फेन्सिंग
3. क्रिकेट ✔
4. फ़ुटबॉल

Question ID : **98958014095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

वर्षों की संख्या, जिनमें B प्रकार की कारों का उत्पादन, सभी वर्षों में हुए, D प्रकार की कारों के औसत उत्पादन से कम है, निम्न है:

Ans
1. 1
2. 3
3. 2 ✔
4. 4

Question ID : **98958013131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि $(5\sqrt{5}x^3 - 81\sqrt{3}y^3) \div (\sqrt{5}x - 3\sqrt{3}y) = (Ax^2 + By^2 + Cxy)$ है, तो $(6A + B - \sqrt{15}C)$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 9
✓ 3. 12
✗ 4. 15

Question ID : **98958013119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 चार वर्ष पूर्व A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। अब से आठ वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात 11 : 13 होगा। उन दोनों की वर्तमान आयु का कुल योग क्या है?

Ans
✗ 1. 76 वर्ष
✓ 2. 80 वर्ष
✗ 3. 96 वर्ष
✗ 4. 72 वर्ष

Question ID : **98958013114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 2 : 5 : 3 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उसे 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C, दोनों मिलकर उस काम के $\frac{4}{9}$ वें हिस्से को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
✗ 1. $17\frac{1}{7}$ दिनों में
✗ 2. 27 दिनों में
✗ 3. 24 दिनों में
✓ 4. 15 दिनों में

Question ID : **98958013117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि नौ अंकों की संख्या $985x3678y$, संख्या 72 से विभाज्य है, तो $(4x - 3y)$ का मान होगा:

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 6

Question ID : **98958013108**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.6 13824 cm^3 आयतन वाले एक ठोस घन को समान आयतन वाले आठ घनों में काटा जाता है। मूल घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा तीन छोटे घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफल के कुल योग का अनुपात होगा:

Ans

✗ 1. 2 : 3

✓ 2. 4 : 3

✗ 3. 8 : 3

✗ 4. 2 : 1

Question ID : **98958013118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि $x^4 + x^{-4} = 194$, $x > 0$ है, तो $(x-2)^2$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 2

✗ 3. 1

✓ 4. 3

Question ID : **98958013120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक ट्रक किसी निश्चित गति से 384 km की दूरी तय करता है। यदि गति को 16 km/h कम किया जाता है तो उसी दूरी को तय करने में दो घंटे अधिक लगेंगे। मूल गति (km/h में) का 75% कितना है?

Ans

✓ 1. 48

✗ 2. 45

✗ 3. 54

✗ 4. 42

Question ID : **98958013116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 ΔABC में $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक (bisectors) त्रिभुज के अंदर बिंदु O पर मिलते हैं। यदि $\angle BOC = 122°$ है, तो $\angle A$ की माप क्या होगी?

Ans

✗ 1. 72°

✗ 2. 62°

✗ 3. 68°

✓ 4. 64°

Question ID : **98958013124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 The value of $2 \times 3 \div 2\ of\ 3 \times 2 \div (4 + 4 \times 4 \div 4\ of\ 4 - 4 \div 4 \times 4)$ is:

Ans

1. 8
2. 4
3. 1
4. 2 ✔

Question ID : **98958013109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 यदि $x+y+z=19, x^2+y^2+z^2=133$ और $xz=y^2$ है, तो z और x के बीच अंतर है:

Ans
1. 6
2. 5 ✔
3. 3
4. 4

Question ID : **98958013121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 कोई राशि एक निश्चित प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹8,028 और 6 वर्षों में ₹12,042 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित है। राशि है?

Ans
1. ₹5,352 ✔
2. ₹5,235
3. ₹5,253
4. ₹5,325

Question ID : **98958013115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 $\triangle$ABC में, AB और AC भुजाओं पर क्रमशः बिंदु F और E इस प्रकार हैं कि FE || BC तथा FE त्रिभुज को समान क्षेत्रफल वाले दो भागों में विभाजित करती हैं। यदि AD $\perp$ BC और AD, बिंदु G पर FE को काटती हैं तो GD : AG = ?

Ans
1. $2\sqrt{2}$: 1
2. $(\sqrt{2}-1)$: 1 ✔
3. $(\sqrt{2}+1)$: 1
4. $\sqrt{2}$: 1

Question ID : **98958013125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 किसी त्रिभुज ABC के अंतर्गत एक वृत्त बनाया गया है। वह AB, BC और AC भुजाओं को क्रमशः R, P और Q बिंदुओं पर स्पर्श करता है। यदि AQ = 4.5 cm, PC = 5.5 cm और BR = 6 cm है, तो त्रिभुज ABC की परिमाप है:

Ans
1. 32 cm ✔

✗ 2. 26.5 cm

✗ 3. 28 cm

✗ 4. 30.5 cm

Question ID : **98958013122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि 120 को $x\%$ कम किया जाए तो वही परिणाम प्राप्त होगा जो 40 को $x\%$ बढ़ाने पर प्राप्त होता है। तब 210 का $x\%$, 180 के $(x+20)$ % से कितने प्रतिशत कम होगा?

Ans

✓ 1. $16\frac{2}{3}$

✗ 2. 18

✗ 3. $33\frac{1}{3}$

✗ 4. 20

Question ID : **98958013112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

वर्ष 2013 और 2016 में A प्रकार की कारों के कुल उत्पादन की तुलना में वर्ष 2012, 2014 और 2015 में B प्रकार की कारों का कुल उत्पादन लगभग कितने प्रतिशत अधिक रहा है?

Ans

✗ 1. 36.3

✓ 2. 31.9

✗ 3. 33.2

✗ 4. 34.4

Question ID : **98958013132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि $\sin\theta = \frac{P^2-1}{P^2+1}$, है, तो $\cos\theta$ बराबर है:

Ans

✓ 1. $\frac{2P}{1+P^2}$

✗ 2. $\frac{P}{P^2-1}$

✗ 3. $\frac{P}{1+P^2}$

✗ 4. $\frac{2P}{P^2-1}$

Question ID : **98958013127**

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

Q.18 किसी व्यक्ति ने एक वस्तु को 15% की हानि पर बेचा। अगर वह उसे ₹30.60 अधिक पर बेचता तो उसे 9% का लाभ होता। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे उस वस्तु को कितने में बेचना चाहिए था?

Ans
✗ 1. ₹132
✓ 2. ₹140.25
✗ 3. ₹130
✗ 4. ₹128.40

Question ID : **98958013113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 बारह संख्याओं का औसत 42 है। अंतिम पांच संख्याओं का औसत 40 है और पहली चार संख्याओं का औसत 44 है। छठी संख्या, पांचवीं संख्या से 6 कम है और सातवीं संख्या से 5 कम है। 5 वीं और 7 वीं संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 43.5
✓ 2. 44.5
✗ 3. 44
✗ 4. 43

Question ID : **98958013110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

यदि E प्रकार की कारों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को पाई-चार्ट के दवारा दर्शाया जाता है तो 2013 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले आंकड़े का त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

Ans
✗ 1. 80°
✓ 2. 84°
✗ 3. 102°
✗ 4. 70°

Question ID : **98958013130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 $\frac{2+\tan^2\theta+\cot^2\theta}{\sec\theta \operatorname{cosec}\theta}$ बराबर है:

Ans
✗ 1. $\tan\theta$
✓ 2. $\sec\theta \operatorname{cosec}\theta$

3. $\cos\theta \sin\theta$

4. $\cot\theta$

Question ID : **98958013128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 यदि $4 - 2\,sin^2\theta\ - 5\cos\theta\ = 0, 0^\circ < \theta\ < 90^\circ$ है, तो sinθ + tanθ का मान है:

Ans

1. $3\sqrt{2}$

2. $2\sqrt{3}$

3. $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

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

Question ID : **98958013126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 In a circle of radius 10 cm, with centre O, PQ and PR are two chords each of length 12 cm. PO intersects chord QR at the points S. The length of OS is:

Ans

1. 3 cm

2. 2.8 cm

3. 3.2 cm

4. 2.5 cm

Question ID : **98958013123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमिक दो छूट, प्रत्येक $x\%$, देने के बाद कुल छूट ₹259.20 है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹720 है, तो x का मान क्या होगा?

Ans

1. 20

2. 25

3. 18

4. 24

Question ID : **98958013111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

वर्ष / कारें	2012	2013	2014	2015	2016
A	30	35	48	45	56
B	42	48	40	38	56
C	48	36	38	35	44
D	51	24	30	46	54
E	20	42	40	35	43

वर्ष 2014 में A और 2013 में C प्रकार की कारों के कुल उत्पादन तथा वर्ष 2016 में B और 2015 में E प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 11 : 12
✗ 2. 12 : 11
✗ 3. 10 : 11
✓ 4. 12 : 13

Question ID : **98958013129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

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

Do not buy medicines without the doctor's prescription.

Ans
✗ 1. Medicines might not be bought without the doctor's prescription
✗ 2. Medicines need not be bought without the doctor's prescription
✗ 3. Medicines could not be bought without the doctor's prescription
✓ 4. Medicines should not be bought without the doctor's prescription.

Question ID : **98958012410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

At daggers drawn

Ans
✗ 1. deceiving somebody
✗ 2. without hope
✗ 3. friendly with each other
✓ 4. bitterly hostile

Question ID : **98958012426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The workers of this textile factory <u>demand higher wages</u> for a long time.

Ans
✗ 1. has demanded higher wages
✓ 2. have been demanding higher wages
✗ 3. No improvement
✗ 4. demanded higher wages

Question ID : **98958012413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To play ducks and drakes

Ans
✗ 1. to change places

2. to act cleverly

3. to be friendly

4. to use recklessly

Question ID : **98958012427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The cafe's owner says he's interested in conservation, and hopes customers will realise the animals are worth saving, even though they often have a bad reputation.
B. None of them are venomous, meaning customers can get up close and personal with the reptiles.
C. Here you sip your drink in the company of 35 snakes.
D. This cafe, which has just opened in Tokyo, is not for the faint-hearted.

Ans

1. DBCA
2. DCBA
3. ABCD
4. ABDC

Question ID : **98958012420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

If you park your car here, the traffic police <u>has fined you.</u>

Ans

1. fined you
2. fine you
3. will fine you
4. No improvement

Question ID : **98958012412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Select the synonym of the given word.

CHRONIC

Ans

1. common
2. persistent
3. temporary
4. ordinary

Question ID : **98958012422**
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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs - with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
- ✗ 1. that
- ✓ 2. those
- ✗ 3. these
- ✗ 4. this

Question ID : **98958012415**
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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs - with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans
- ✓ 1. a
- ✗ 2. one
- ✗ 3. the
- ✗ 4. an

Question ID : **98958012416**
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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs - with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans
- ✗ 1. similarly
- ✓ 2. alike
- ✗ 3. same
- ✗ 4. likely

Question ID : **98958012417**
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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs - with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans
✗ 1. blunder
✗ 2. guffaws
✓ 3. mistakes
✗ 4. oversight

Question ID : **98958012418**
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.

Seoul's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs - with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Koreans and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Japanese and Chinese text, the Korea Times reports. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites, as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the South Korean capital.

SubQuestion No : 12

Q.12 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans
✓ 1. particular
✗ 2. important
✗ 3. meticulous
✗ 4. signifying

Question ID : **98958012419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the word which means the same as the group of words given.

A person, animal or plant much below the usual height

Ans
✗ 1. wizard
✗ 2. witch
✗ 3. creature
✓ 4. dwarf

Question ID : **98958012428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. An environmental group performed a necropsy on the animal and found about 40 kilograms of plastic, including grocery bags and rice sacks.
B. A 4.7-metre long whale died on Saturday in Phillipines where it was stranded a day earlier.
C. "It's very disgusting and heartbreaking," he said. "We've done necropsies on 61 dolphins and whales in the last 10 years and this is one of the biggest amounts of plastic we've seen."
D. "The animal died from starvation and was unable to eat because of the trash filling its stomach," said Darrell Blatchley, Director of D' Bone Collector Museum Inc..

Ans
1. DABC ✗
2. BACD ✗
3. BADC ✓
4. ABCD ✗

Question ID : **98958012421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the antonym of the given word.

SCARCE

Ans
1. few ✗
2. seldom ✗
3. scanty ✗
4. plentiful ✓

Question ID : **98958012424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the synonym of the given word.

COERCE

Ans
1. enchant ✗
2. cajole ✗
3. pressurize ✓
4. leave ✗

Question ID : **98958012423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the antonym of the given word.

EXPANSION

Ans
1. extension ✗
2. inflation ✗
3. augmentation ✗

4. compression

Question ID : **98958012425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Cyclone Idai killed at least 157 people in Zimbabwe and Mozambique although it tore across Southern Africa.

Ans

1. although
2. Cyclone Idai killed
3. it tore across
4. at least 157 people

Question ID : **98958012408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the wrongly spelt word.

Ans

1. exploite
2. explode
3. explicit
4. expire

Question ID : **98958012430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Around sixty bands in colourful _____ took part in the Notting Hill Carnival.

Ans

1. apparels
2. dressing
3. clothings
4. costumes

Question ID : **98958012432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 Select the correct active form of the given sentence.

Every passing vehicle was being thoroughly checked by the guards.

Ans

1. The guards have been thoroughly checking every passing vehicle.
2. Every passing vehicle were thoroughly checking the guards.
3. The guards were thoroughly checking every passing vehicle.
4. The guards have thoroughly checked every passing vehicle.

Question ID : **98958012411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

His company has the _____ of producing the best cricket balls in the country.

Ans
1. reputation (✓)
2. opinion (✗)
3. position (✗)
4. brand (✗)

Question ID : **98958012433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

We had to decline several orders in case that the production was held up due to labour strike.

Ans
1. the production was held up (✗)
2. We had to decline (✗)
3. due to labour strike (✗)
4. in case that (✓)

Question ID : **98958012409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
1. calander (✓)
2. carriage (✗)
3. callous (✗)
4. career (✗)

Question ID : **98958012431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 **Select the word which means the same as the group of words given.**

A student who idly or without excuse absents himself/hersef from school

Ans
1. migrant (✗)
2. itinerant (✗)
3. vagrant (✗)
4. truant (✓)

Question ID : **98958012429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**