Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CGLE Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिहन (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

SAT, VEW, YIZ, ? , EUF

Ans

✗ 1. BUK

✗ 2. FIC

✗ 3. COD

✓ 4. BOC

Question ID : **816161233**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति X में अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

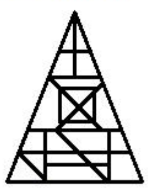
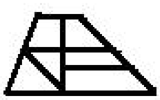
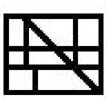
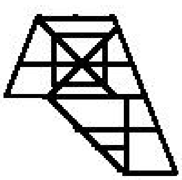


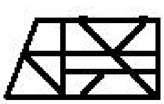
Figure-X

Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✔ 1. ADL

✘ 2. NRW

✘ 3. LPU

✘ 4. PTY

Question ID : **816161227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 साँची की तस्वीर दिखाते हुए, नितिन कहता है, "इसकी माँ के पिता के बेटे की पत्नी, मेरी सास की इकलौती बेटी है।" नितिन का साँची की माँ से क्या संबंध है?

Ans

✔ 1. भाई

✘ 2. चाचा

✘ 3. मामा

✘ 4. दादा

Question ID : **816161234**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर समूह का चयन करें।
AR, CP, ?, GL, IJ, KH

Ans

✘ 1. DM

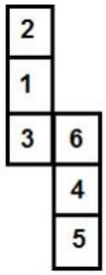
✘ 2. EM

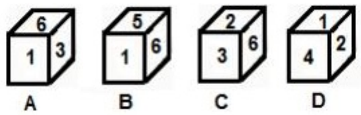
✔ 3. EN

✘ 4. DN

Question ID : **816161225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस पासे का चयन करें, जिसे दी गई शीट की रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।





Ans

1. केवल C और D ✗
2. केवल A ✓
3. केवल A और B ✗
4. केवल B ✗

Question ID : **816161245**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए कि दिया गया समीकरण संतुलित बन जाए?

11 × 7 ÷ 35 - 64 + 56 = 47

Ans

1. × और ÷ ; 35 और 56 ✗
2. × और ÷ ; 35 और 11 ✓
3. + और - ; 35 और 11 ✗
4. + और - ; 7 और 11 ✗

Question ID : **816161241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हैं, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:
1. कुछ कागज, प्रतियाँ हैं।
2. कोई भी प्रति, रबड़ नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ प्रतियाँ, कागज हैं।
II. कुछ कागज, रबड़ हैं।
III. कोई भी कागज, रबड़ नहीं है।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष I, और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।

✘ 2. केवल निष्कर्ष II, और या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करते हैं।

✘ 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

✘ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **816161235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

Ans

✘ 1. खसरा

✘ 2. पोलियो

✘ 3. रैबीज़

✔ 4. स्किजोफ्रीनिया

Question ID : **816161228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Category
2. Caption
3. Captain
4. Capsule
5. Capacity

Ans

✗ 1. 5, 4, 1, 3, 2

✗ 2. 5, 4, 3, 1, 2

✓ 3. 5, 4, 3, 2, 1

✗ 4. 4, 5, 3, 2, 1

Question ID : **816161226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

4 : 69 :: 11 : ?

Ans

✗ 1. 198

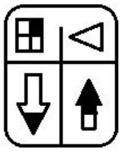
✓ 2. 1336

✗ 3. 1029

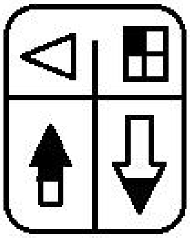
✗ 4. 176

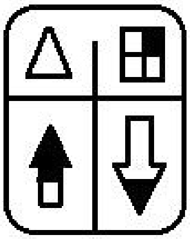
Question ID : **816161237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

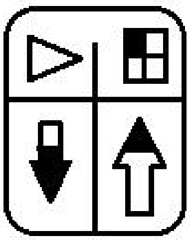
Q.12 जब एक दर्पण को दी गई आकृति की दाईं ओर रखा गया हो, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

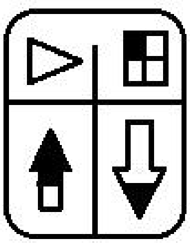


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **816161247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

61, 63, 65, 77, 89, ? , 149, 205

Ans

✓ 1. 119

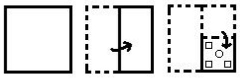
✗ 2. 132

✗ 3. 115

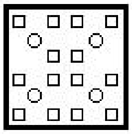
✗ 4. 123

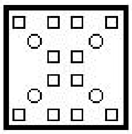
Question ID : **816161236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

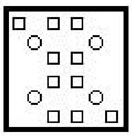
Q.14 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

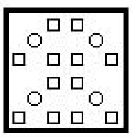


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **816161248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 'कशेरुकी' का 'बंदर' से जो संबंध है वही संबंध 'अकशेरुकी' का '__________' से है।

Ans

✓ 1. स्टारफिश

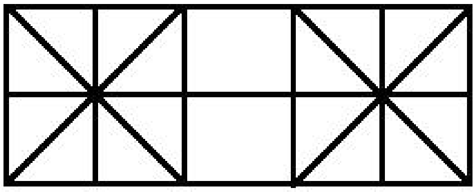
✗ 2. मेंढक

✗ 3. हिरण

✗ 4. साँप

Question ID : **816161229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✔ 1. 32
✘ 2. 35
✘ 3. 33
✘ 4. 34

Question ID : **816161244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

21	18	32
19	22	?
299	296	348

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 30
✘ 3. 24
✔ 4. 14

Question ID : **816161240**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

परीक्षा : निरीक्षक

Ans
✔ 1. चुनाव : प्रेक्षक
✘ 2. निरीक्षण : स्वीकृति
✘ 3. बैंक : ऋण
✘ 4. फिल्म : कॉमेडियन

Question ID : **816161230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

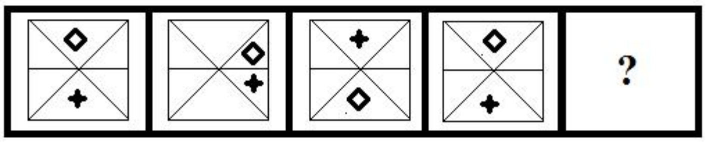
Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SANCTION' को 'XFSHODJI' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PROFOUND' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

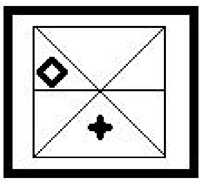
1. UWTKJPIY
2. VWUKMPIY
3. UWTKKPIZ
4. UXTKNQIY

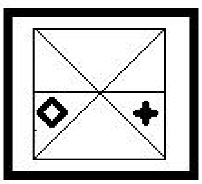
Question ID : **816161231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

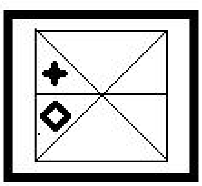
Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

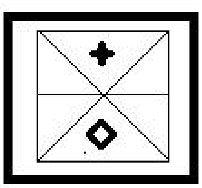


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **816161243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दी गई समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(7, 98, 196)

Ans
1. (11, 154, 308) ✔
2. (20, 267, 520) ✘
3. (18, 185, 360) ✘
4. (15, 190, 380) ✘

Question ID : **816161239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान हैं। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans
1. 11 : 143 ✘
2. 23 : 667 ✘
3. 19 : 475 ✔
4. 17 : 323 ✘

Question ID : **816161238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

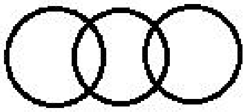
Q.23 विनीत, राजेश और कृति के पास अलग-अलग धनराशियाँ हैं। राजेश के पास विनीत के मुकाबले दोगुनी धनराशि है। राजेश और कृति के पास कुल ₹147 की धनराशि है। कृति की धनराशि विनीत की धनराशि से ₹6 अधिक है। कृति के पास कुल कितनी धनराशि है?

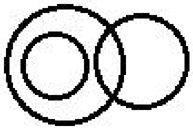
Ans
1. ₹72 ✘
2. ₹50 ✘
3. ₹53 ✔
4. ₹64 ✘

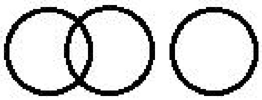
Question ID : **816161242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

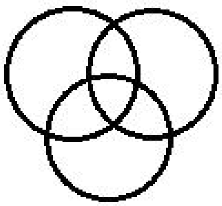
Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख, दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?
आयकर दाता, कर्मचारी, पुरुष

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **816161249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CAUGHT' को '326212087' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SOLDER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 1812122459

✗ 2. 2012152358

✗ 3. 1915124359

✓ 4. 1912122359

Question ID : **816161232**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से किसे हाइड्रोजनीकरण अभिक्रिया में उत्प्रेरक के रूप में प्रयोग किया जा सकता है?**

Ans

✗ 1. लौह

✗ 2. बेरियम

✓ 3. पैलेडियम

✗ 4. टंग्स्टन

Question ID : **816161256**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 मूल्यह्रास ______ की टूट-फूट के लिए एक वार्षिक भत्ता है।

Ans

✗ 1. भूमि

✓ 2. पूँजीगत वस्तुओं

✗ 3. तैयार माल

✗ 4. जारी (चल रहे) कार्य

Question ID : **816161252**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दिल्ली में क़ुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद के दक्षिणी प्रवेश द्वार अलाई-दरवाज़े का निर्माण ______ द्वारा करवाया गया था।

Ans

✗ 1. मुइज़ ऐड-दीन मुहम्मद गोरी

✗ 2. मुहम्मद बिन तुग़लक़

✗ 3. अहमद शाह दुर्रानी

✓ 4. अला-उद्-दीन खिलजी

Question ID : **816161265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली छिन्नांगित महिला का नाम बताएँ।

Ans

✓ 1. अरुणिमा सिन्हा

✗ 2. अंशु जमसेंपा

✗ 3. प्रेमलता अग्रवाल

✗ 4. पूर्णा मालवथ

Question ID : **816161267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से क्या लौह का अयस्क नहीं है?

Ans

✗ 1. हेमेटाइट

✗ 2. मैग्नेटाइट

✗ 3. सिडेराइट

✓ 4. क्यूप्राइट

Question ID : **816161257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक दूसरे पर 120° पर झुके दो दर्पणों द्वारा कुल कितनी छवियाँ बनेंगी?

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

Question ID : **816161254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 'हैदराबाद कोष (फ़ंड)' को ______ द्वारा यू.के.(UK) में पाकिस्तान के उच्चायुक्त, हबीब इब्राहिम रहीमतुल्ला के खाते में रखा गया था।

Ans
1. किंगडम बैंक
2. बैंक ऑफ़ इंग्लैंड
3. बटरफ़ील्ड प्राइवेट बैंक
4. नेशनल वेस्टमिंस्टर बैंक

Question ID : **816161274**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 गदर (या ग़दर) पार्टी का गठन वर्ष ______ में हुआ था।

Ans
1. 1913
2. 1918
3. 1921
4. 1915

Question ID : **816161264**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 बिहार में पटना के पास पाए गए ______ के उत्खनन अवशेषों को विश्व धरोहर स्थल के रूप में जुलाई 2016 में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा चिह्नित किया गया था।

Ans
1. नालंदा महाविहार
2. एलोरा गुफ़ाओं
3. साँची के स्तूप
4. अशोक स्तंभ

Question ID : **816161250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 चीन में ______ विश्व का सबसे लंबा मानव निर्मित जलमार्ग है।

Ans
1. ग्रैंड नहर ✔
2. सुज़ौ नहर ✘
3. कोरिंथ नहर ✘
4. कील नहर ✘

Question ID : **816161261**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर के पहले लेफ़्टिनेंट गवर्नर का नाम बताएँ।

Ans
1. सत्य पाल मलिक ✘
2. आरिफ़ मोहम्मद ख़ान ✘
3. भगत सिंह कोश्यारी ✘
4. गिरीश चंद्र मुर्मू ✔

Question ID : **816161273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 महाबलीपुरम में पंच रथों में से चार रथ -'धर्मराज (युधिष्ठिर) रथ', 'भीम रथ', 'अर्जुन रथ' और 'नकुल सहदेव रथ' हैं। पाँचवें रथ का क्या नाम है?

Ans
1. कृष्ण रथ ✘
2. द्रौपदी रथ ✔
3. कर्ण रथ ✘
4. भीष्म रथ ✘

Question ID : **816161251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 ______ ने जलियाँवाला बाग़ सामूहिक हत्याकांड के विरोध में अपनी नाइटहुड (Knighthood) की उपाधि अस्वीकार कर दी थी।

Ans
1. शिवाजीराव होलकर ✘
2. रबीन्द्रनाथ टैगोर ✔
3. सुरेंद्रनाथ बनर्जी ✘
4. जमशेतजी जेजीभॉय ✘

Question ID : **816161262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **निम्नलिखित में से क्या ओडिशा में स्थित नहीं है?**

Ans

1. मयूरभंज हाथी रिज़र्व
2. महानदी हाथी रिज़र्व
3. संबलपुर हाथी रिज़र्व
4. शोणितपुर हाथी रिज़र्व

Question ID : **816161260**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **भारतीय सेना _____ वर्ष तक महिला सैनिकों का पहला जत्था (बैच) प्रारंभ करने के लिए तैयार है।**

Ans

1. 2020
2. 2023
3. 2022
4. 2021

Question ID : **816161272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **भारत और पाकिस्तान के बीच सिंधु जल संधि पर हस्ताक्षर _____ को किए गए थे।**

Ans

1. 18 अक्तूबर 1969
2. 12 नवंबर 1959
3. 19 सितंबर 1960
4. 16 दिसंबर 1963

Question ID : **816161263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **_____ को 'गोल्डन सिटी' के नाम से भी जाना जाता है।**

Ans

1. जैसलमेर
2. डूंगरपुर
3. बूँदी
4. जोधपुर

Question ID : **816161259**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का मुख्यालय ______ में स्थित है।**

Ans
1. दिल्ली
2. मुंबई
3. कोलकाता
4. बेंगलुरु

Question ID : **816161270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **भारत ने मार्च 2019 में दक्षिण एशियाई फ़ुटबॉल महासंघ महिला चैम्पियनशिप में अपना लगातार ______ खिताब जीता।**

Ans
1. पाँचवाँ
2. दूसरा
3. छठा
4. चौथा

Question ID : **816161271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **______ दो या दो से अधिक घटकों के सजातीय मिश्रण हैं।**

Ans
1. पायस
2. पारद धातु मिश्रण
3. एंज़ाइम्स
4. विलयन

Question ID : **816161255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 **पद्म पुरस्कार प्रति वर्ष ______ के आसपास घोषित किए जाते हैं।**

Ans
1. स्वतंत्रता दिवस
2. हिंदी दिवस
3. सद्भावना दिवस
4. गणतंत्र दिवस

Question ID : **816161266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 भारत के संविधान में अनुच्छेद ______ की प्रविष्टि द्वारा पिछड़े वर्गों के लिए राष्ट्रीय आयोग (NCBC) का गठन किया गया था।

Ans
1. 338B
2. 338A
3. 328B
4. 328A

Question ID : **816161269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 भारत के संविधान का भाग-VIII ______ से संबंधित है।

Ans
1. केंद्र शासित प्रदेशों
2. राज्यों
3. पंचायतों
4. नगर पालिकाओं

Question ID : **816161268**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.24 एक अर्थव्यवस्था में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य की गणना तीन विधियों द्वारा की जा सकती है: आय विधि, व्यय विधि और ______ विधि।

Ans
1. उत्पाद / मूल्य वर्धित
2. जमा
3. उधार
4. लागत

Question ID : **816161253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 घातक रक्ताल्पता (एनीमिया) विटामिन ______ की कमी के कारण होता है।

Ans
1. B6
2. B2
3. B1
4. B12

Question ID : **816161258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 10, 16, 22 और 32 में से प्रत्येक में x का क्या मान जोड़ा गया है कि इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं? संख्याओं $(x + 1)$ और $(3x + 1)$ के बीच मध्यानुपाती क्या है?

Ans
1. 12
2. 10
3. 9
4. 15 ✔

Question ID : **816161281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 $\frac{3}{5} \times 1\frac{7}{8} \div 1\frac{1}{3}\ of\ \frac{3}{16} - \left(3\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{2} of\ 5\frac{1}{3}\right) \times 2\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} \div \frac{1}{4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $4\frac{1}{3}$
2. $4\frac{1}{8}$
3. $5\frac{5}{6}$
4. $5\frac{1}{6}$ ✔

Question ID : **816161276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें भुजाओं AD और BC को बिंदु P पर मिलने के लिए आगे बढ़ाया जाता है और भुजाएं DC और AB आगे बढ़ाए जाने पर बिंदु Q पर मिलती हैं। यदि $\angle A = 60°$ और $\angle ABC = 72°$, तो $\angle DPC - \angle BQC$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 40°
2. 36° ✔
3. 24°
4. 30°

Question ID : **816161290**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company → / Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

कंपनी A द्वारा 2017 में और C द्वारा 2013 में बेची गई कारों की कुल संख्या, सभी चार कंपनियों द्वारा 2013 और 2016 में बेची गई कारों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
✔ 1. 23.3
✘ 2. 24.2
✘ 3. 25.6
✘ 4. 23.8

Question ID : **816161299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 कुछ संख्याओं का औसत 54.6 है। यदि 75% संख्याओं में से प्रत्येक में 5.6 की वृद्धि कर दी जाए, और शेष में से प्रत्येक में 8.4 की कमी कर दी जाए, तो इस तरह प्राप्त संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✘ 1. 55.8
✘ 2. 55.6
✘ 3. 56.3
✔ 4. 56.7

Question ID : **816161277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर x% की छूट देकर इसे बेचता है। यदि वह 8% की हानि उठाता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 25.2%
✘ 2. 25.6%
✔ 3. 26.4%
✘ 4. 26.8%

Question ID : **816161278**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 केंद्र O वाले एक वृत्त के व्यास AB को एक बिंदु P तक इस तरह से बढ़ाया जाता है कि PO = 16.8 cm हो जाता है। PQR एक ऐसी छेदक रेखा है जो वृत्त को Q और R पर इस तरह से प्रतिच्छेदित करती है कि PQ = 12 cm और PR = 19.2 cm हो जाता है। AB की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 15.8 ✗
2. 14.4 ✓
3. 15.2 ✗
4. 14.2 ✗

Question ID : **816161289**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company → / Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2018 में कंपनी C द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या, 2014 से 2018 के दौरान कंपनी A द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या से कितनी अधिक है?

Ans
1. 14,000 ✗
2. 12,000 ✗
3. 16,000 ✓
4. 15,000 ✗

Question ID : **816161297**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 ΔABC में, $\angle B = 90°$। यदि बिंदु D और E भुजा BC पर इस तरह स्थित हैं कि BD = DE = EC, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Ans
1. $8AE^2 = 5AC^2 + 3AD^2$ ✗
2. $8AE^2 = 3AC^2 + 5AD^2$ ✓
3. $5AE^2 = 3AC^2 + 2AD^2$ ✗
4. $5AE^2 = 2AC^2 + 3AD^2$ ✗

Question ID : **816161291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company → / Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2017 में A, B और D कंपनियों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या का, 2018 में सभी चार कंपनियों द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 3 : 4

✗ 2. 18 : 23

✓ 3. 9 : 14

✗ 4. 6 : 13

Question ID : **816161296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा छः वर्षों में कारों की बिक्री (हजारों में) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Company → / Year ↓	A	B	C	D
2013	45	63	65	67
2014	52	49	60	69
2015	61	60	66	67
2016	72	58	70	63
2017	52	53	63	75
2018	63	67	76	74

2015, 2017 और 2018 के दौरान कंपनी B द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या, 2013, 2015, 2017 और 2018 में कंपनी C द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✓ 1. $33\frac{1}{3}$

✗ 2. $16\frac{2}{3}$

✗ 3. 40

✗ 4. 50

Question ID : **816161298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि $5cos\theta - 12sin\theta = 0$ है, तो $\frac{1+sin\theta+cos\theta}{1-sin\theta+cos\theta}$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{5}{4}$

✓ 2. $\frac{3}{2}$

✗ 3. $\frac{5}{2}$

✗ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **816161295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 $\frac{x^2(x-4)^2}{(x+4)^2-4x} \div \frac{(x^2-4x)^3}{(x+4)^2} \times \frac{64-x^3}{16-x^2}$ का मान क्या होगा?

Ans

✓ 1. $\frac{x+4}{x(x-4)}$

✗ 2. $\frac{x+4}{x-4}$

✗ 3. $\frac{x+4}{x(4-x)}$

✗ 4. $\frac{x-4}{x+4}$

Question ID : **816161286**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 $\frac{cosec(78°+\theta)-sec(12°-\theta)-tan(67°+\theta)+cot(23°-\theta)}{tan13°tan37°tan45°tan53°tan77°}$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. -1

✓ 4. 0

Question ID : **816161294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक निश्चित कार्य को पूरा करने में X, Y की तुलना में 40% अधिक कुशल है और Z, Y की तुलना में 40% कम कुशल है। एक साथ काम करने पर, वे 21 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। Y और Z ने मिलकर 35 दिनों तक काम किया। शेष कार्य अकेले A द्वारा कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

Ans
✔ 1. 5 दिन
✘ 2. 8 दिन
✘ 3. 4 दिन
✘ 4. 6 दिन

Question ID : **816161283**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 A और B ने मिलकर 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर ₹51,750 की राशि इस तरह से उधार ली कि ऋण का निपटान करने के लिए, A ने तीन वर्ष के बाद उतनी राशि चुकाई जितनी B ने उधार की तारीख से 4 वर्ष बाद चुकाई। A द्वारा उधार ली गई राशि (₹ में) की गणना कीजिए।

Ans
✘ 1. 24,860
✘ 2. 25,000
✔ 3. 26,750
✘ 4. 25,650

Question ID : **816161282**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 ΔPQR में, PQ = 24 cm और $\angle Q = 58°$। S और T क्रमश: भुजा PQ और PR पर स्थित ऐसे बिंदु हैं कि $\angle STR = 122°$। यदि PS = 14 cm और PT = 12 cm, तो RT की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 14.8 cm
✘ 2. 15 cm
✔ 3. 16 cm
✘ 4. 16.4 cm

Question ID : **816161292**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 रीमा ने ₹2,160 में 48 वस्तुएं बेचीं और 10% की हानि उठाई। 12% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹2,016 में कितनी वस्तुएं बेचनी चाहिए?

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 40
✘ 3. 32
✔ 4. 36

Question ID : **816161280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि $11sin^2\theta - cos^2\theta + 4sin\theta - 4 = 0,\ 0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{cos2\theta + cot2\theta}{sec2\theta - tan2\theta}$ का मान क्या है?

Ans

✔ 1. $\frac{12+7\sqrt{3}}{6}$

✘ 2. $\frac{10+5\sqrt{3}}{3}$

✘ 3. $\frac{10+7\sqrt{3}}{6}$

✘ 4. $\frac{12+5\sqrt{3}}{3}$

Question ID : **816161293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 A और B अपनी आय का क्रमशः 60% और 75% खर्च करते हैं। यदि A की बचत, B की बचत की तुलना में 20% अधिक है, तो A की आय B की आय से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✘ 1. 10

✘ 2. 15

✔ 3. 25

✘ 4. 20

Question ID : **816161279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 यदि $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 273$ और $x^2 - xy + y^2 = 13$ है, तो xy का मान क्या होगा?

Ans

✘ 1. 6

✘ 2. 10

✘ 3. 8

✔ 4. 4

Question ID : **816161288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 जब किसी धन पूर्णांक को d से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 15 प्राप्त होता है। जब उसी संख्या के दस गुने को d से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 6 प्राप्त होता है। d का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 16

✗ 3. 18

✗ 4. 9

Question ID : **816161275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 एक नाव 54 मिनट में धारा-प्रवाह की प्रतिकूल दिशा में 3.6 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 5.4 km जा सकती है, जबकि यह 58.5 मिनट में धारा-प्रवाह की प्रतिकूल दिशा में 5.4 km और धारा-प्रवाह की दिशा में 3.6 km जा सकती है। नाव को धारा-प्रवाह की दिशा में 10 km जाने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

Ans

✗ 1. 45

✓ 2. 50

✗ 3. 48

✗ 4. 54

Question ID : **816161284**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि किसी लंब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या 10% कम हो जाती है, और ऊँचाई 20% बढ़ जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि / कमी क्या होगी?

Ans

✗ 1. 2.8% की वृद्धि

✗ 2. 1.8% की वृद्धि

✗ 3. 1.8% की कमी

✓ 4. 2.8% की कमी

Question ID : **816161285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि $20x^2 - 30x + 1 = 0$ है, तो $25x^2 + \frac{1}{16x^2}$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $53\frac{1}{2}$
2. $58\frac{3}{4}$
3. $58\frac{1}{2}$
4. $53\frac{3}{4}$

Question ID : **816161287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the correctly spelt word.

Ans

1. Definition
2. Competiter
3. Proliferete
4. Beneficiery

Question ID : **816161322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. Although I had a fear of water, I thought it was an important skill I should learn.
B. However, what I didn't realize was that it would also make me a more confident person.
C. I also thought it would be a good exercise that would make me physically stronger.
D. One of the hardest things I've had to do was to learn how to swim.

Ans

1. DCBA
2. DACB
3. BADC
4. ACDB

Question ID : **816161313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the correctly spelt word.

Ans

1. Recrutment
2. Reimbursement
3. Surveliance
4. Beaureacracy

Question ID : **816161323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

To take the bull by the horns

Ans

1. To speak arrogantly
2. To handle difficulties
3. To murder someone
4. To surrender to the enemy

Question ID : **816161318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the correct synonym of the given word.

Erudite

Ans

1. Illiterate
2. Strong
3. Learned
4. Fashionable

Question ID : **816161315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the passive form of the given sentence.

They are constructing a residential youth hostel.

Ans

1. A residential youth hostel was constructed by them.
2. A residential youth hostel is being constructed by them.
3. A residential youth hostel is constructed by them.
4. A residential youth hostel has been constructed by them.

Question ID : **816161302**
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.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)______ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)______ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)______ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)______ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)______ drugs.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 1

Ans

✔ 1. despite

✘ 2. despite of

✘ 3. though

✘ 4. in spite

Question ID : **816161307**
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.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)______ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)______ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)______ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)______ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)______ drugs.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 2

Ans

✘ 1. reduces

✔ 2. impacts

✘ 3. reflects

✘ 4. imparts

Question ID : **816161308**
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.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)______ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)______ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)______ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)______ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)______ drugs.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 3

Ans

✗ 1. conducting

✗ 2. performing

✓ 3. restricting

✗ 4. promoting

Question ID : **816161309**
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.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)______ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)______ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)______ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)______ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)______ drugs.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank No. 4

Ans

✗ 1. regression

✗ 2. resignation

✗ 3. regeneration

✓ 4. rehabilitation

Question ID : **816161310**
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.

Drug addiction is the continued use of a particular drug (1)______ harmful consequences. Drug addiction not only affects an individual's health and relationship, but also (2)______ the society and the environment. Prevention of a particular list of drugs can be possible by (3)______ their sale without a prescription. Drug addicts should be given proper medical treatment and (4)______ facilities. Motivational and awareness camps should be organized to scale down the consumption (5)______ drugs.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank No. 5

Ans

✗ 1. from

✗ 2. by

✗ 3. for

✓ 4. of

Question ID : **816161311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Select the correct synonym of the given word.

Violent

Ans

✓ 1. Aggressive

✗ 2. Kind

✗ 3. Calm

✗ 4. Mild

Question ID : **816161314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A long and aggressive speech

Ans

✗ 1. Prologue

✓ 2. Harangue

✗ 3. Eloquence

✗ 4. Discussion

Question ID : **816161321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**

Many of a students were not shortlisted for the personal interview.

Ans
1. Many of the students
2. Many of students
3. No improvement
4. The many student

Question ID : **816161305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

The old man did not wanted to eat any food.

Ans
1. The old man
2. to eat
3. any food
4. did not wanted

Question ID : **816161300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

All his endeavors to win his teacher's favour proved _____ and did not bring the desired results.

Ans
1. futile
2. prosperous
3. perpetual
4. apparent

Question ID : **816161325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**

When I was working in a software company, it was mandatory to register my legally as an authorized software developer.

Ans
1. No improvement
2. register me legal
3. register myself legally
4. register mine legally

Question ID : **816161304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

All students should express their _____ views in the group discussion without any fear.

Ans
1. secluded ✗
2. guarded ✗
3. candid ✓
4. outspoken ✗

Question ID : **816161324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

No least than fifty participants were present for the singing competition.

Ans
1. the singing competition ✗
2. present for ✗
3. No least than ✓
4. fifty participants were ✗

Question ID : **816161301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the correct antonym of the given word.**

Bizarre

Ans
1. Usual ✓
2. Strange ✗
3. Happy ✗
4. Weird ✗

Question ID : **816161317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

To flog a dead horse

Ans
1. To waste the efforts ✓
2. To accept the challenge ✗
3. To make the best use of resources ✗
4. To complete the work ✗

Question ID : **816161319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 **Select the word which means the same as the groups of words given.**

The school or college in which one has been educated

Ans
1. Alma mater ✔
2. Alumni ✘
3. Mentor ✘
4. Graduate ✘

Question ID : **816161320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **Select the correct antonym of the given word.**

Allure

Ans
1. Revive ✘
2. Rewind ✘
3. Repulse ✔
4. Attract ✘

Question ID : **816161316**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

“Hello”, he said to his friend. “What can I do for you?”

Ans
1. He told hello and asked his friend what he could do for him. ✘
2. He said hello and asked his friend what can do for him. ✘
3. He asked and greeted his friend that what he can do for him. ✘
4. He greeted his friend and asked what he could do for him. ✔

Question ID : **816161303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. During the celebration, many people display a set of ornamental dolls known as 'Hina' dolls.
B. Hinamatsuri is a celebration of the girls in Japan wishing them a bright future.
C. These royal-looking dolls are dressed in the clothing of the Heian period.
D. These dolls represent the Emperor, Empress and other royal representatives.

Ans
1. DBAC ✘
2. ACBD ✘
3. BADC ✔
4. CDBA ✘

Question ID : **816161312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**