Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 2 Patliputra
Exam Date	20/04/2022
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOST' को '134' लिखा जाता है और 'FUR' को '90' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'SUCCESS' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. 89
2. 178 ✔
3. 215
4. 175

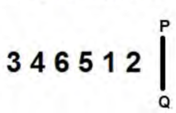
Question ID : **65497843378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, शालिनी ने कहा, "वह मेरी बेटी के पिता की पत्नी के पिता की पत्नी का इकलौता बेटा है"। शालिनी का उस लड़के से क्या संबंध है?

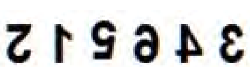
Ans
1. बहन ✔
2. बहू
3. बेटी
4. भाभी

Question ID : **65497843280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा गया हो, तब दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।



Ans

1.
2.
3. ✔
4. 

Question ID : **65497843294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

1. WTGD
2. FCXB
3. KHSP
4. MJQN

Question ID : **65497844385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि संख्याओं '18' और '30' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण संतुलित हो जाएगा?

Ans

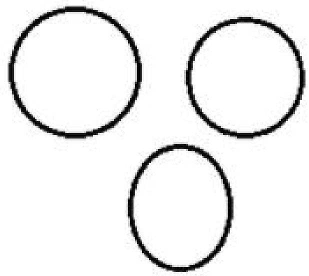
1. 64 + 18 × 5 ÷ 3 – 30 = 98
2. 35 ÷ 5 × 5 + 30 – 18 = 23
3. 14 × 5 – 18 ÷ 6 + 30 = 73
4. 12 – 30 × 18 ÷ 3 + 16 = 174

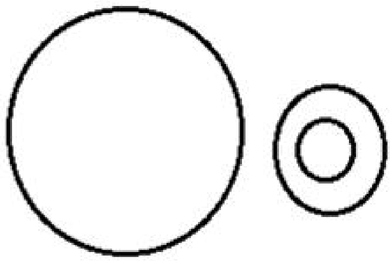
Question ID : **65497843693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

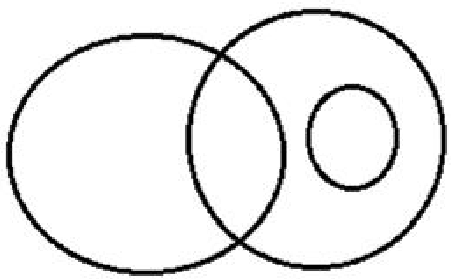
Q.6 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

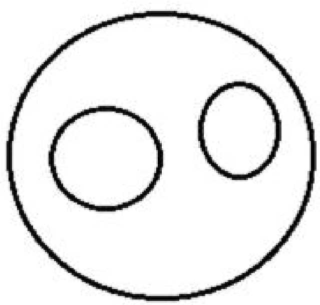
ग्रह, सूर्य, चंद्रमा

Ans

✔ 1. 

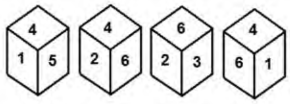
✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाएं दिखाई गईं हैं, जिसमें छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएं अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



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

Question ID : **65497843696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NAILS' को 'PYGNU' लिखा जाता है और 'TEXT' को 'VCZV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FOREST' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. DMPCUU
2. HMNUCV
3. HMTCUV
4. HQTGUV

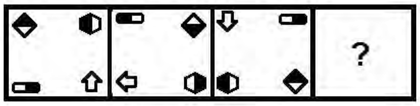
Question ID : **65497843276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 श्रेणी 5, 25, 125, 625, ______ पद 390625 होगा।

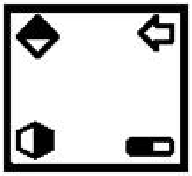
Ans
1. 9वां
2. 8वां
3. 7वां
4. 10वां

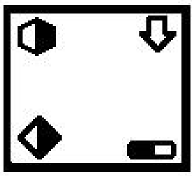
Question ID : **65497844394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

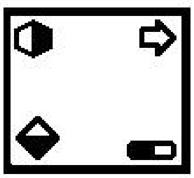
Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

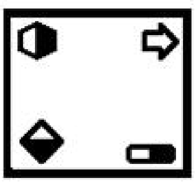


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497843291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ज़ैनब शुरू में किसी दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, उसके बाद वह 180° वामावर्त घूमती है। फिर वह 135° वामावर्त घूमती है। वह अंत में 180° दक्षिणावर्त घूमती है। अब वह उत्तर-पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है। ज़ैनब घूमने से पहले शुरुआत में किस दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ी थी?

Ans

✓ 1. पूर्व

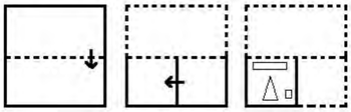
✗ 2. उत्तर-पश्चिम

✗ 3. दक्षिण

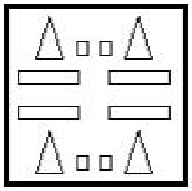
✗ 4. पश्चिम

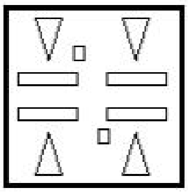
Question ID : **65497843391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

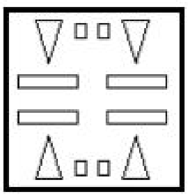
Q.12 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

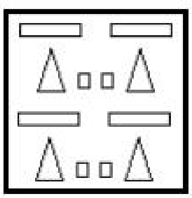


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497843396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

FPD : UKI :: LWP : ?

Ans

1. PUX
2. ODT
3. ODU
4. PHV

Question ID : **65497842467**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8 6 76
12 10 ?
7 13 113

Ans
1. 128
2. 120
3. 117
4. 110

Question ID : **65497844398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे निम्न शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर वह शृंखला को पूर्ण करेगा?

T _ X T U _ _ U X T _ X

Ans
1. U X T U
2. T X X U
3. T U U X
4. X T U X

Question ID : **65497843279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 एक कोचिंग संस्थान में, कक्षा 10 में छात्रों की संख्या, कक्षा 12 में छात्रों की संख्या से 1/3 अधिक है। यदि संस्थान में कक्षा 10 और कक्षा 12 के छात्रों की कुल संख्या 112 है, तो उस संस्थान में कक्षा 10 में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 70
2. 48
3. 52
4. 64

Question ID : **65497842478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Disaster
2. Disappointment
3. Discharge
4. Disappear
5. Disadvantage
6. Disarticulate

Ans
1. 5, 2, 4, 1, 6, 3
2. 5, 4, 2, 1, 6, 3
3. 5, 2, 4, 6, 1, 3
4. 5, 4, 2, 6, 1, 3

Question ID : **65497844384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ लड़कियां, इंजीनियर हैं।
सभी इंजीनियर, सैनिक हैं।
कोई डॉक्टर, लड़की नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई सैनिक, लड़की नहीं है।
II. कोई लड़की, इंजीनियर नहीं है।
III. कुछ सैनिक, इंजीनियर हैं।

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

Question ID : **65497843686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 आठ मित्र, P, Q, R, S, T, U, V और W, एक गोल मेज के परित: दक्षिणावर्त रूप से इसी क्रम में एक-दूसरे से समान दूरी पर मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। यदि S पश्चिम में बैठा है, तो दक्षिण-पश्चिम दिशा में कौन बैठा है?

Ans
1. T
2. P
3. V
4. R

Question ID : **65497843281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

32, 34, 43, 71, 136, ?

Ans
1. 149
2. 277
3. 262
4. 188

Question ID : **65497843688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

84*42*7*5*21*93

Ans
1. +, ÷, −, ×, =
2. ×, ÷, +, −, =
3. +, ÷, ×, −, =
4. ÷, +, ×, −, =

Question ID : **65497843288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

TMDS, PHXL, LCRE, HXLX, ?, ZNZJ

Ans
1. DSFQ
2. DSFR
3. ESFQ
4. DRGQ

Question ID : **65497843676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 यदि 'सफ़ेद' को 'पक्षी' कहा जाता है, 'पक्षी' को 'पारा' कहा जाता है, 'पारा' को 'दही' कहा जाता है, 'दही' को 'डिटर्जेंट' कहा जाता है और 'डिटर्जेंट' को 'सफ़ेद' कहा जाता है, तो निम्न में से किसका उपयोग 'थर्मामीटर' में किया जाता है?

Ans
1. पारा
2. डिटर्जेंट
3. सफेद
4. दही

Question ID : **65497844389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई दोनों संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के बीच है।

24 : 648

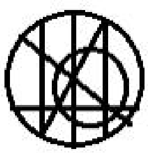
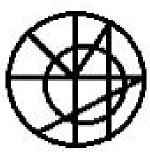
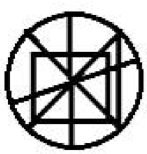
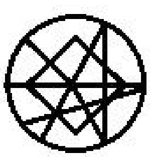
Ans

1. 20 : 421
2. 22 : 550
3. 25 : 652
4. 26 : 654

Question ID : **65497843386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **65497844404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 मुगल दरबार के इतिहास ______ में लिखे गए हैं।

Ans

1. अरबी
2. तुर्की
3. फ़ारसी
4. उर्दू

Question ID : **65497844422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 बागवानी की वह शाखा जो सब्जियों के उत्पादन, भंडारण, प्रसंस्करण और विपणन से संबंधित है, ______ कहलाती है।

Ans
1. पोमोलॉजी (pomology)
2. एपीकल्चर (apiculture)
3. ओलेरीकल्चर (olericulture)
4. सस्यविज्ञान (agronomy)

Question ID : **65497844421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के एक संशोधन को वर्ष _____ में पारित किया गया था, जिसमें प्रस्ताव किया गया था कि मुख्य सूचना आयुक्त और सूचना आयुक्तों को 'केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित अवधि के लिए' नियुक्त किया जाए।

Ans
1. 2019
2. 2016
3. 2014
4. 2017

Question ID : **65497843418**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रति km^2 जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?

Ans
1. गुजरात
2. झारखंड
3. महाराष्ट्र
4. गोवा

Question ID : **65497843308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 बिधान चंद्र रॉय पुरस्कार निम्न में से किस क्षेत्र में दिया जाता है?

Ans
1. वास्तुकला
2. चिकित्सा
3. विधि
4. खेल

Question ID : **65497842508**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा भू-क्षरण का सबसे कम दिखाई देने वाला रूप है?

Ans
1. अवनालिका अपरदन
2. भूस्खलन
3. परत अपरदन
4. खड्ड का निर्माण

Question ID : **65497843713**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 बेसिल कैलमेट-गुएरिन (BCG) ______ के लिए एक टीका है।

Ans
1. यक्ष्मा (TB)
2. प्लेग (plague)
3. गलसुआ (mumps)
4. आंत्र ज्वर (typhoid)

Question ID : **65497844414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 2020-2021 सत्र में, प्रत्येक एनबीए (NBA) टीम ने नियमित-सत्र में ______ मैच खेले।

Ans
1. 94
2. 72
3. 68
4. 86

Question ID : **65497842513**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा सतत विकास लक्ष्य सभी के लिए पानी और स्वच्छता की उपलब्धता और सतत प्रबंधन सुनिश्चित करता है?

Ans
1. एसडीजी (SDG) 4
2. एसडीजी (SDG) 7
3. एसडीजी (SDG) 6
4. एसडीजी (SDG) 5

Question ID : **65497843306**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 विपणन सीजन 2021-22 के लिए, जौ के लिए उनकी उत्पादन लागत पर MSP (न्यूनतम समर्थन मूल्य) के माध्यम से किसानों को __________ का रिटर्न अपेक्षित है।

Ans
1. 93%
2. 106%
3. 65%
4. 50%

Question ID : **65497842492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 कार्य करने की दर क्या कहलाती है?

Ans
1. बल
2. शक्ति
3. ऊर्जा
4. आवेग

Question ID : **65497843405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 मध्यमंडल (mesopause), ______ के ऊपर स्थित है और यह एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें ऊंचाई के साथ तापमान बढ़ता है।

Ans
1. समतापमंडल (stratosphere)
2. बहिर्मंडल (exosphere)
3. तापमंडल (thermosphere)
4. क्षोभमंडल (troposphere)

Question ID : **65497842499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ______ एक विकार है जिसके परिणामस्वरूप मस्तिष्क की कोशिकाओं से असामान्य विद्युत निर्वहन होता है जिससे दौरे पड़ते हैं।

Ans
1. प्रोस्टेटिस
2. रूमेटाइड आर्थराइटिस
3. इपीलेप्सी
4. हाइपोग्लाईसीमिया

Question ID : **65497843706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 दुर्गा पूजा का त्योहार ______ पर देवी दुर्गा की विजय के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।

Ans
1. हिरण्यकश्यप
2. रावण
3. जरासंध
4. महिषासुर ✔

Question ID : **65497843702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 ग्रामीण क्षेत्रों में ऋण की सुविधाओं के लिए ____________ की सिफारिशों पर क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना की गई थी।

Ans
1. नरसिम्हा समिति ✔
2. केलकर समिति
3. रेखी समिति
4. टंडन समिति

Question ID : **65497843400**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्न में से कौन-सा कथन अविश्वास प्रस्ताव के संदर्भ में असत्य है?

Ans
1. यदि लोकसभा में पारित हो जाता है, तो मंत्रिपरिषद को पद से इस्तीफा दे देना चाहिए।
2. यह मंत्रिपरिषद में लोकसभा के विश्वास का पता लाने के लिए प्रस्तावित किया जाता है।
3. इसे केवल मंत्रियों की पूरी परिषद के प्रति ही प्रस्तावित किया जा सकता है।
4. लोकसभा में इसको अपनाने के लिए इसके कारणों को बताना चाहिए। ✔

Question ID : **65497844430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन 'अनकस्टम्ड अर्थ (Unaccustomed Earth)' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
1. झुम्पा लाहिड़ी ✔
2. शोभा डे
3. अरुंधति रॉय
4. अनीता नायर

Question ID : **65497843314**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 केंद्रीय बजट 2021-22 में, निम्नलिखित में से किस राज्य को राजमार्ग परियोजनाओं के लिए सबसे अधिक बजट आवंटित किया गया?

Ans
1. केरल
2. असम
3. पश्चिम बंगाल
4. तमिलनाडु

Question ID : **65497843301**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 सी-यू-की (Si-yu-ki) या 'द रिकॉर्ड्स ऑफ द वेस्टर्न वर्ल्ड' का लेखक कौन था?

Ans
1. फ़ाहियान
2. अब्दुर रज्जाक
3. मार्को पोलो
4. ह्वेन सांग

Question ID : **65497843414**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 केलुचरण महापात्रा निम्नलिखित में से किस श्रेणी के नृत्य के प्रतिपादक थे?

Ans
1. ओडिशी
2. कुचिपुड़ी
3. मणिपुरी
4. भरतनाट्यम

Question ID : **65497844408**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 प्राचीन भारत में चिकित्सा के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किसका महत्त्वपूर्ण योगदान रहा है?

Ans
1. हर्ष
2. पाणिनी
3. चरक
4. भास

Question ID : **65497843716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन 'अनफिनिश्ड : ए मेमोयर (Unfinished : A Memoir)' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
1. दीपिका पादुकोण
2. प्रियंका चोपड़ा जोनस
3. कैटरीना कैफ़
4. आलिया भट्ट

Question ID : **65497843416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा एक कीटभक्षी पौधा है?

Ans
- ✗ 1. क्लार्किया (Clarkia)
- ✗ 2. एलिस्सम (Alyssum)
- ✗ 3. हॉलीहॉक (Hollyhock)
- ✓ 4. ड्रोसेरा (Drosera)

Question ID : **65497842497**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 संसद में विपक्ष के नेताओं के वेतन और भत्ते एक अधिनियम द्वारा तय होते हैं जिसे संसद द्वारा वर्ष ______ में पारित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. 1979
- ✗ 2. 1982
- ✓ 3. 1977
- ✗ 4. 1972

Question ID : **65497843318**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 मार्च 2021 में, क्रिकेटर कीरोन पोलार्ड ने ______ के खिलाफ एक मैच में एक ओवर में छह छक्के लगाए।

Ans
- ✗ 1. न्यूज़ीलैंड
- ✗ 2. वेस्ट इंडीज
- ✓ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : **65497843724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{5}, \quad x \neq 0$ है, तो $\frac{\left(x^4 + \frac{1}{x^2}\right)}{(x^2+1)}$ का मान क्या है?

Ans
- ✓ 1. 46
- ✗ 2. 44
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 42

Question ID : **65497843436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि रमन अपनी बाइक 24 km/h की चाल से चलाता है, तो वह अपने कार्यालय में 5 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि वह 30 km/h की चाल से बाइक चलाता है, तो अपने कार्यालय 4 मिनट पहले पहुंच जाता है। वह 27 km/h की चाल से अपने कार्यालय तक पहुँचने में कितना समय (मिनटों में) लेगा?

Ans
- ✗ 1. 55
- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 45

Question ID : **65497843433**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 एक दुकानदार किसी मशीन पर 18% की छूट देते हुए उसे ₹48,380 में बेचता है। यदि वह छूट नहीं देता, तो उसे 18% का लाभ प्राप्त होता। मशीन का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 48,500
- ✗ 2. 59,000
- ✗ 3. 55,000
- ✓ 4. 50,000

Question ID : **65497844650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि 48 k 2048 p 6 एक ऐसी संख्या है जो 99 से विभाज्य है, तो $(k \times p)$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. 0
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 2

Question ID : **65497843726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज ₹3,200 है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता हो, तो समान राशि पर समान अवधि में समान ब्याज से पर प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 11,172.80
- ✓ 2. 11,712.80
- ✗ 3. 11,217.80
- ✗ 4. 11,127.80

Question ID : **65497844441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 एक फल विक्रेता 80 संतरे बेचकर 95 संतरे का मूल्य वसूल करता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

Ans
✔ 1. 18.75%
✘ 2. 21.25%
✘ 3. 20.75%
✘ 4. 24.25%

Question ID : **65497843328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 3627 में जोड़ने पर प्राप्त योग 4, 5, 6 और 8 से पूर्णतः विभाज्य होगा?

Ans
✘ 1. 39
✔ 2. 93
✘ 3. 27
✘ 4. 72

Question ID : **65497842515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 $25 \div 10 - \left(\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}\right) of \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} + \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{25}\right)$ का मान कितना होगा?

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 11
✘ 3. 15
✘ 4. 7

Question ID : **65497842516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 P और Q ने एक साथ एक काम पूरा किया और उन्हें क्रमशः ₹1,080 और ₹1,440 का भुगतान किया गया। यदि P पूरे कार्य को 20 दिनों में कर सकता है, तो उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लिया?

Ans
✘ 1. $6\frac{3}{7}$
✘ 2. $8\frac{3}{7}$
✘ 3. $6\frac{4}{7}$
✔ 4. $8\frac{4}{7}$

Question ID : **65497843331**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 त्रिभुज ABC में, X और Y क्रमशः भुजाओं AB और AC पर स्थित ऐसे बिंदु हैं कि XY, BC के समानांतर है। यदि XY : BC = 2.5 : 7 है, तो समलम्ब चतुर्भुज BCYX के क्षेत्रफल का, △AXY के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

Ans

✔ 1. $\frac{171}{25}$

✘ 2. $\frac{25}{196}$

✘ 3. $\frac{196}{25}$

✘ 4. $\frac{25}{171}$

Question ID : **65497843339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है।

किस वर्ष में B प्रकार की कारों का निर्यात, पाँच वर्षों में A प्रकार की कारों के औसत निर्यात (प्रति वर्ष) से ₹20 मिलियन कम था?

Ans

✔ 1. 2016

✘ 2. 2017

✘ 3. 2014

✘ 4. 2015

Question ID : **65497844252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 यदि $6\sqrt{6}\,p^3 + 2\sqrt{2}\,q^3 = (\sqrt{6}\,p + \sqrt{2}q)(Sp^2 + Mq^2 - Npq)$ है, तो $\sqrt{S^2 + M^2 + 2N^2}$ का धनात्मक मान क्या है?

Ans

✘ 1. 10

✘ 2. 9

✔ 3. 8

✘ 4. 12

Question ID : **65497843334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 केले के मूल्य में 20% की कमी होने पर ग्राहक ₹80 में 6 केले अधिक खरीद सकता है। केले के प्रति दर्जन मूल्य में हुई कमी (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 40

✓ 2. 32

✗ 3. 35

✗ 4. 36

Question ID : **65497843731**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि tan B = $\frac{5}{3}$ है, तो $\frac{cosec\,B + sin\,B}{cos\,B - sec\,B}$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{59}{15}$

✓ 2. $-\frac{177}{125}$

✗ 3. $\frac{177}{125}$

✗ 4. $-\frac{59}{15}$

Question ID : **65497843341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 केंद्र O वाले एक वृत के लघु वृतखंड में AB जीवा है। लघु चाप AB पर A और B के मध्य एक बिंदु C है। A और B पर खींची गई वृत की स्पर्शरेखाएं बिंदु D पर मिलती हैं। यदि ∠ACB = 116° है, तो ∠ADB का माप कितना है?

Ans

✗ 1. 56°

✗ 2. 64°

✗ 3. 48°

✓ 4. 52°

Question ID : **65497843741**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि tan^2 A - 6 tan A + 9 = 0, 0 < A < 90° है, तो 6 cot A + 8$\sqrt{10}\cos A$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $10\sqrt{10}$

✗ 2. $8\sqrt{10}$

✗ 3. 14

✓ 4. 10

Question ID : **65497843441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 AC, किसी वृत्त का व्यास है जो वृत्त को दो अर्धवृत्तों में विभाजित करता है। एक अर्धवृत्त की जीवा ED इस प्रकार है कि ED, AC के समानांतर है। B, दूसरे अर्धवृत्त में वृत्त की परिधि पर स्थित एक बिंदु है। $\angle CBE = 75°$ है। $\angle CED$ का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 68°
✗ 2. 37°
✗ 3. 75°
✓ 4. 15°

Question ID : **65497844447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 प्रथम छः अभाज्य संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. $9\frac{1}{3}$
✓ 3. $6\frac{5}{6}$
✗ 4. 6

Question ID : **65497844671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 8 cm भुजा के वर्गाकार आधार वाले एक सम पिरामिड का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 208 cm^2 है। पिरामिड की तिर्यक ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 7
✗ 3. 10
✓ 4. 9

Question ID : **65497844669**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

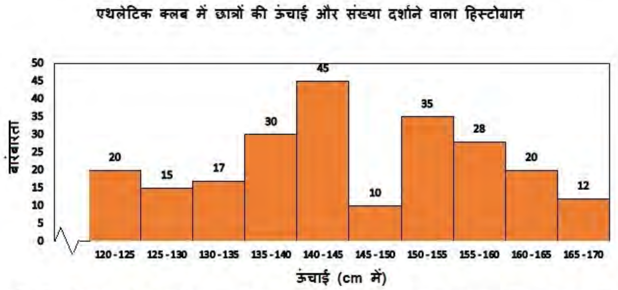
Q.20 A और B किसी पेड़ के एक ही तरफ स्थित दो बिंदु हैं, जिनके बीच की दूरी 50 मीटर है। इन बिंदुओं से पेड़ की चोटी के उन्नयन कोण क्रमशः 60° और 30° हैं। पेड़ की ऊंचाई का 40% (मीटर में) कितना है?

Ans
✓ 1. $10\sqrt{3}$
✗ 2. $25\sqrt{3}$
✗ 3. $5\sqrt{3}$
✗ 4. $15\sqrt{3}$

Question ID : **65497842534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 दिया गया हिस्टोग्राम एक एथलेटिक क्लब के 232 छात्रों की ऊंचाई और उनकी संख्या को दर्शाता है।

हिस्टोग्राम का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि हिस्टोग्राम को एक रेखा आरेख (line diagram) द्वारा प्रस्तुत किया जाना है, तो रेखा आरेख का प्रारंभिक बिंदु और अंतिम बिंदु क्या होगा?

Ans

✗ 1. (117.5, 20) और (172.5, 20)

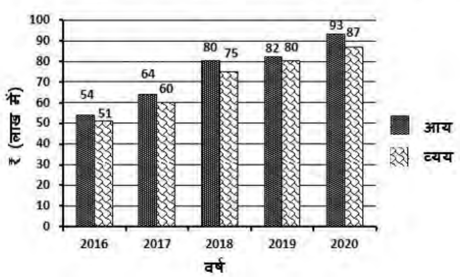
✗ 2. (122.5, 0) और (167.5, 0)

✗ 3. (122.5, 20) और (167.5, 20)

✓ 4. (117.5, 0) और (172.5, 0)

Question ID : **65497844457**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नांकित बार ग्राफ एक व्यावसायिक फर्म के 5 वर्षों के आय और व्यय को दर्शाता है। लाभ = आय - व्यय।
2018 की तुलना में, 2018 से 2019 तक व्यय में हुई प्रतिशत वृद्धि कितनी है?



Ans

✓ 1. $6\frac{2}{3}$

✗ 2. $8\frac{3}{4}$

✗ 3. $6\frac{1}{4}$

✗ 4. $2\frac{1}{2}$

Question ID : **65497842234**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ΔPQR में, ∠Q = 66° और ∠R = 34° है। T, QR पर स्थित एक बिंदु है तथा S, Q और T के बीच इस प्रकार स्थित एक बिंदु है कि PS ⊥ QR है और PT, ∠QPR का समद्विभाजक है। ∠SPT का माप कितना है?

Ans

✗ 1. 20°

✗ 2. 12°

✓ 3. 16°

✗ 4. 18°

Question ID : **65497843439**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
पाई चार्ट किसी कंपनी के विभिन्न कार्यालयों (A से E) में काम कर रहे कर्मचारियों की कुल संख्या को डिग्री में दर्शाता है। कर्मचारियों की कुल संख्या = 3600

यदि कार्यालय C में पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत 20% है और कार्यालय D में महिला कर्मचारियों का प्रतिशत 40% है, तो कार्यालय D में महिला कर्मचारियों की संख्या का, कार्यालय C में महिला कर्मचारियों की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 3 : 8

✓ 2. 5 : 6

✗ 3. 3 : 2

✗ 4. 2 : 3

Question ID : **65497842536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 A, B और C तीनों ₹10,500 की राशि को आपस में क्रमश: 5 : 7 : 9 के अनुपात में विभाजित करते हैं। यदि प्रत्येक को ₹500 अधिक मिलते हैं, तो A, B और C की राशियों का अनुपात क्या होगा?

Ans

✗ 1. 5 : 7 : 9

✗ 2. 7 : 9 : 11

✗ 3. 5 : 6 : 7

✓ 4. 3 : 4 : 5

Question ID : **65497843430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

Handicrafts are / export from India / to several / European countries.

Ans

1. European countries
2. Handicrafts are
3. to several
4. export from India"

Question ID : **65497842843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

She said to me, "I saw this old man long ago."

Ans

1. She said to me that she had seen that old man long ago.
2. She told me that she had seen that old man long before.
3. She said me that she had seen this old man long ago.
4. She told to me that she had seen that old man long before.

Question ID : **65497844470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Pathatic
2. Adventure
3. Acquire
4. Benefit

Question ID : **65497843472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The booking will have been closed when you reach the theatre.

Ans

1. They would have closed the booking when you reach the theatre.
2. They will have closed the booking when you reach the theatre.
3. They had closed the booking when you reached the theatre.
4. They will close the booking when you reach the theatre.

Question ID : **65497843453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Get up from your place / slow, and / turn around!

Ans
1. turn around
2. slow and
3. Get up from your place
4. No error

Question ID : **65497844461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**

The coloured clothes should not be washed with the whites.

Ans
1. Do not be washing the coloured clothes with the whites.
2. You should not wash the coloured clothes with the whites.
3. Do not washed the coloured clothes with the whites.
4. You should not have washed the coloured clothes with the whites.

Question ID : **65497842543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

PRIMARY

Ans
1. Effective
2. Applicable
3. Secondary
4. Active

Question ID : **65497844477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

So dangerous did the weather conditions ______ that all mountain roads were closed.

Ans
1. become
2. have become
3. becomes
4. became

Question ID : **65497843372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

<u>Would you have been</u> **so kind as to close the window?**

Ans

1. Would you being
2. No substitution required
3. Will you been
4. Would you be

Question ID : **65497843764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

admirable

Ans

1. lucky
2. commendable
3. unworthy
4. appreciable

Question ID : **65497843769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Bare

Ans

1. Hidden
2. Holy
3. Basic
4. Earthly

Question ID : **65497842555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Holiday homework / are essential to keeping / students busy / during the vacation.

Ans

1. Holiday homework
2. students busy
3. during the vacation
4. are essential to keeping

Question ID : **65497844054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A spear used for hunting large fish

Ans
1. Sword
2. Lance
3. Dagger
4. Harpoon

Question ID : **65497843370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

It was a lavish birthday party and I could see my friend eat like a horse.

Ans
1. hardly eating
2. eating excessively
3. eating differently
4. eating what horses eat

Question ID : **65497843771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A room or large cupboard for storing food

Ans
1. Wardrobe
2. Bakery
3. Larder
4. Almirah

Question ID : **65497843470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain a grammatical error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Mrs. Verma refused / the second helping / of ice cream.

Ans
1. of ice cream
2. Mrs. Verma refused
3. No error
4. the second helping

Question ID : **65497843450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Triumphant

Ans
1. Affluent ✗
2. Fortunate ✗
3. Victorious ✓
4. Pompous ✗

Question ID : **65497843465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **Arrange the statements in the correct order to make a meaningful paragraph.**

A. Impressed with Jane's patience with animals, he chose her for the mission to understand chimpanzees.
B. In 1957, she went to Kenya where she met the British paleoanthropologist, Louis Leakey.
C. As a child she would wait for hours to observe a chicken laying an egg.
D. Jane Goodall grew up in the English town of Bournemouth.

Ans
1. DBAC ✗
2. CDBA ✗
3. DCBA ✓
4. ABCD ✗

Question ID : **65497842554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

There are a bit nice **shops in the town centre.**

Ans
1. a bit nicer ✗
2. No improvement required ✗
3. far nicer ✓
4. far more nicer ✗

Question ID : **65497842553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Pay heed to

Ans
1. Listen carefully with attention ✓
2. Disburse without partiality ✗
3. Give back money with interest ✗
4. Repay old debts honestly ✗

Question ID : **65497844479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day, a few hunters came into the forest and took the lion with them. They tied him up (1) ______ a tree. The lion was (2) ______ to get away and started to whimper. (3) ______, a mouse walked past and noticed the lion in trouble. He quickly ran and (4) ______ on the ropes to set the lion free. Both of them then (5) ______ into the jungle.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. above ✗
2. against ✓
3. over ✗
4. along ✗

Question ID : **65497843354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day, a few hunters came into the forest and took the lion with them. They tied him up (1) ______ a tree. The lion was (2) ______ to get away and started to whimper. (3) ______, a mouse walked past and noticed the lion in trouble. He quickly ran and (4) ______ on the ropes to set the lion free. Both of them then (5) ______ into the jungle.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. struggling ✓
2. struggles ✗
3. struggle ✗
4. struggled ✗

Question ID : **65497843355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day, a few hunters came into the forest and took the lion with them. They tied him up (1) ______ a tree. The lion was (2) ______ to get away and started to whimper. (3) ______, a mouse walked past and noticed the lion in trouble. He quickly ran and (4) ______ on the ropes to set the lion free. Both of them then (5) ______ into the jungle.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. Although ✗
2. But ✗
3. Soon ✓
4. Nevertheless ✗

Question ID : **65497843356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day, a few hunters came into the forest and took the lion with them. They tied him up (1) ______ a tree. The lion was (2) ______ to get away and started to whimper. (3) ______, a mouse walked past and noticed the lion in trouble. He quickly ran and (4) ______ on the ropes to set the lion free. Both of them then (5) ______ into the jungle.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. chews
2. bitten
3. nibble
4. gnawed ✔

Question ID : **65497843357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day, a few hunters came into the forest and took the lion with them. They tied him up (1) ______ a tree. The lion was (2) ______ to get away and started to whimper. (3) ______, a mouse walked past and noticed the lion in trouble. He quickly ran and (4) ______ on the ropes to set the lion free. Both of them then (5) ______ into the jungle.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. speed away
2. speds out
3. speed up
4. sped off ✔

Question ID : **65497843358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**