Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Borjhar
Exam Date	11/04/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें जिसके शब्दों के बीच का संबंध निम्न वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है।

Ans

✗ 1. माताएं, चाचियां, डॉक्टर

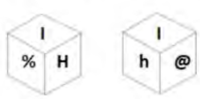
✗ 2. पिता, भाई, पुरुष

✓ 3. दादा, पिता, पुरुष

✗ 4. साक्षर, इंजीनियर, किसान

Question ID : **65497843700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर और प्रतीक H, h, I, @, % और $ लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर या प्रतीक का चयन करें जो 'H' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



Ans

✗ 1. $

✗ 2. %

✗ 3. h

✓ 4. @

Question ID : **65497842383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

223 : 350 :: 519 : ?

Ans
1. 687
2. 654
3. 645
4. 736

Question ID : **65497843487**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 6219 का अर्थ 'Sachin is a cricketer' है और 2646 का अर्थ 'He played from Mumbai' है। 'Mumbai is very famous' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया जाएगा?

Ans
1. 7945
2. 2458
3. 6246
4. 6285

Question ID : **65497842268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROWD' को 23415924 के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'TRHICK' को 162491997 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'FRUGAL' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 1226761821
2. 1521012291
3. 1512021921
4. 1221021186

Question ID : **65497843479**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.6 मोहित और सुदेश ने एक ही दुकान से कलम और कॉपियां खरीदीं। मोहित ने ₹180 देकर 3 कलम और 6 कॉपियां खरीदीं। सुदेश ने ₹116 देकर 5 कलम और 2 कॉपियां खरीदीं। मोहित ने कॉपियां खरीदने पर कितने रुपये खर्च किए?

Ans
1. ₹115
2. ₹84
3. ₹122
4. ₹138

Question ID : **65497843690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 अमित, गौरव, हातिम, वरुण, युक्ति और जैद एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं, सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं। गौरव, अमित के बायें चौथे स्थान पर है। युक्ति एक किनारे पर बैठी है। हातिम, युक्ति के बायें चौथे स्थान पर है। ज़ैद, गौरव के दायें तीसरे स्थान पर है। जैद के बायें दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. युक्ति
2. हातिम
3. अमित
4. वरूण

Question ID : **65497843079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में CHHAPAK को DJKEUGR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में MALANGA को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. NCOCSMC
2. NCEOSMC
3. NCOCMSC
4. NCOESMH

Question ID : **65497844600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 18, 70, 278, ?

Ans
1. 592
2. 328
3. 1110
4. 298

Question ID : **65497842375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

48 63 56
42 18 8 45 15 21 51 ? 8
14 9 17

Ans
1. 21
2. 18
3. 17
4. 19

Question ID : **65497842277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप में रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

60*48*36*6*15*53

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

Question ID : 65497843086
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

TSF, RPJ, PMN, NJR, ?

Ans
1. JFV
2. LGN
3. LGV
4. KGU

Question ID : 65497842363
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह 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।

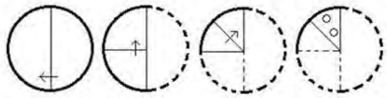
कथन:
सभी फूल, सुंदर हैं।
वैदेही, सुंदर है।

निष्कर्ष:
I. वैदेही एक फूल है।
II. कुछ सुंदर, फूल हैं।

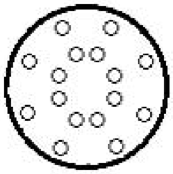
Ans
1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
3. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
4. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

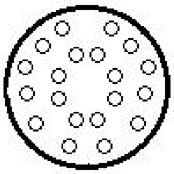
Question ID : 65497842373
Status : Answered
Chosen Option : 2

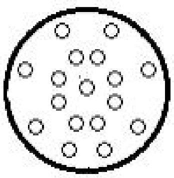
Q.14 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

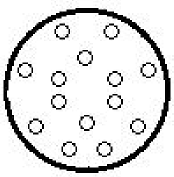


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497843497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि '@' का अर्थ 'जोड़' है, '%' का अर्थ 'गुणा' है, '$' का अर्थ 'भाग' है और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

29 @ 128 $ 16 % 7 # 22

Ans

1. 63
2. 47
3. 23
4. 58

Question ID : **65497842380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Petitionary
2. Petitioning
3. Petition
4. Petitioners
5. Petitioned

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

Question ID : **65497844585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 सलोनी, कार्तिक के इकलौते बेटे की बेटी है। निरुपमा, दीपक की मां है। यामिनी के इकलौते बेटे अंकित की शादी निरुपमा से हुई है। कार्तिक, दीपक के दादा हैं। कार्तिक का अंकित से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. भाई
✔ 2. पिता
✗ 3. चाचा
✗ 4. बेटा

Question ID : **65497843078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 गौरव अपने उस घर के पिछले दरवाजे से बाहर निकलता है जिसका मुख्य द्वार उत्तर दिशा की ओर है और 25 m सीधा चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 36 m चलता है, वह फिर बाएं मुड़ता है और 47 m चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 36 m चलता है। अब वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

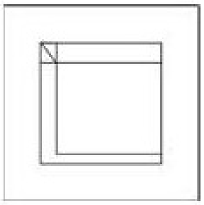
Ans
✔ 1. 22 m, उत्तर
✗ 2. 11 m, दक्षिण
✗ 3. 22 m, दक्षिण
✗ 4. 11 m, उत्तर

Question ID : **65497843492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

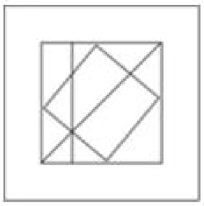
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

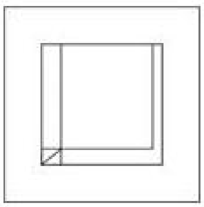
✔ 1.



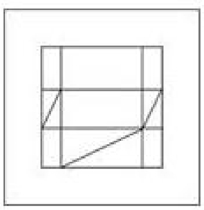
✘ 2.



✘ 3.

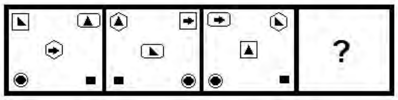


✘ 4.

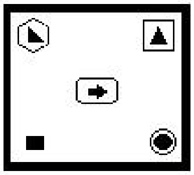


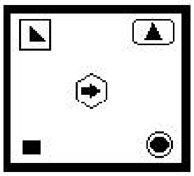
Question ID : **65497842283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

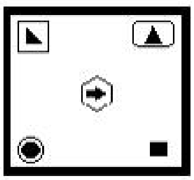
Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

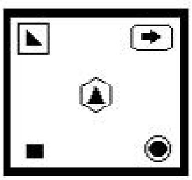


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497843089**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.21 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✗ 1. JGT

✗ 2. SPK

✓ 3. GTQ

✗ 4. PMN

Question ID : **65497842264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर वह श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

_ Z _ C _ L Z _ C _ L _ X _ V L _ _ _ V

Ans
1. L, X, V, V, X, C, C, X, Z, Z
2. L, X, V, X, V, Z, C, Z, X, C ✓
3. X, Z, L, X, V, Z, C, C, C, L
4. L, X, C, X, V, C, Z, C, Z, C

Question ID : **65497844603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 दिए गए अक्षर- संयोजन का जल में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

D F N Z S R

Ans
1.
2. ✓
3.
4.

Question ID : **65497843092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

237, 196, 155, 114, ?

Ans
1. 98
2. 73 ✓
3. 47
4. 64

Question ID : **65497842273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

BACTERIA : EXFWBUFX :: WOUNDS : ?

Ans
1. YLRQFV
2. ZLSQFW
3. ZRXQGV
4. ZLRQGV ✓

Question ID : **65497843679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 'लॉटरी रेगुलेशन एक्ट' किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
1. 1999
2. 1991
3. 1993
4. 1998

Question ID : **65497843116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 भारत के राष्ट्रीय चिन्ह को किस दिन अपनाया गया था?

Ans
1. 15 अगस्त 1947
2. 26 जनवरी 1950
3. 15 अगस्त 1952
4. 26 जनवरी 1959

Question ID : **65497842309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 'रिंग ऑफ फायर' को आप निम्नलिखित में से किस महासागर से संबद्ध करेंगे?

Ans
1. अटलांटिक
2. आर्कटिक
3. हिंद
4. प्रशांत

Question ID : **65497842300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 रामसर कन्वेंशन के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विश्व आर्द्रभूमि दिवस है?

Ans
1. 19 दिसंबर
2. 18 मार्च
3. 15 जनवरी
4. 2 फरवरी

Question ID : **65497843711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से किस राजपूत शासक ने 1191 ई. में तराइन के प्रथम युद्ध में मुहम्मद गोरी को हराया था?

Ans
1. मालदेव राठौर
2. बप्पा रावल
3. राणा कुंभा
4. पृथ्वीराज चौहान

Question ID : **65497843515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निकोबार द्वीप समूह की जनजातियां ______ के दौरान परिवार के मुखिया की दिवंगत आत्मा को श्रद्धांजलि अर्पित करती हैं।

Ans
1. गंजन महोत्सव (Ganjan Festival)
2. जगद्धात्री पूजा (Jagaddhatri Puja)
3. कल्पतरु उत्सव (Kalpataru Utsav)
4. ऑस्वरी उत्सव (Ossuary Feast)

Question ID : **65497842389**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन के द्वारा अनुच्छेद 51-A के तहत एक नया मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया?

Ans
1. छियासीवें संशोधन अधिनियम, 2002
2. सतासीवें संशोधन अधिनियम, 2003
3. पचासीवें संशोधन अधिनियम, 2001
4. अट्ठासीवें संशोधन अधिनियम, 2003

Question ID : **65497843519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक अप्रत्यक्ष कर है?

Ans
1. पूंजी लाभ कर
2. वस्तु एवं सेवा कर
3. निगम कर
4. आयकर

Question ID : **65497843501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में मार्च-अप्रैल 2021 के दौरान चुनाव नहीं हुआ था?**

Ans
1. पुदुचेरी
2. पश्चिम बंगाल
3. तमिलनाडु
4. बिहार

Question ID : **65497843720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **पृथ्वी पर कार्बन डाइऑक्साइड का कम से कम ______ स्थिरीकरण शैवालों द्वारा प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से किया जाता है।**

Ans
1. आधा
2. एक तिहाई
3. दसवां हिस्सा
4. एक चौथाई

Question ID : **65497843506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **______ प्रदूषण की कोटि या तीव्रता को कम कर रहा है, या समाप्त कर रहा है।**

Ans
1. वतिलयन (Aerosol)
2. अवशोषण (Absorption)
3. वातन (Aeration)
4. उपशमन (Abatement)

Question ID : **65497843104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **पूर्व स्पेनिश फुटबॉलर, एंटोनियो लोपेज हबास, हीरो आईएसएल 2020-21 में निम्नलिखित में से किस फुटबॉल टीम के कोच थे?**

Ans
1. केरल ब्लास्टर्स
2. एफसी गोवा
3. एटीके मोहन बागान
4. एससी पूर्वी बंगाल

Question ID : **65497843725**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ______ प्राचीन भारत का एक महत्वपूर्ण बंदरगाह शहर था।

Ans
1. अहिच्छत्र
2. चंपा
3. ताम्रलिप्त ✔
4. श्रावस्ती

Question ID : **65497842403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 केंद्रीय बजट 2021-22 में पिछले वर्ष की तुलना में स्वास्थ्य और कल्याण के लिए आवंटन में ______ की वृद्धि की गई थी।

Ans
1. 140%
2. 125%
3. 137% ✔
4. 100%

Question ID : **65497843099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्नलिखित में से किसे 'श्वेत पर्वत (White Mountain)' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
1. चो ओयू (Cho Oyu)
2. मकालु (Makalu)
3. ल्होत्से (Lhotse)
4. धौलागिरी (Dhaulagiril) ✔

Question ID : **65497842400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने वर्ष ______ में फ्रांसीसियों से पांडिचेरी (पुदुचेरी) को छीन कर उस पर कब्जा कर लिया।

Ans
1. 1699
2. 1738
3. 1674
4. 1761 ✔

Question ID : **65497842301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 पौधों का संख्यात्मक वर्गीकरण निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

Ans

1. संरचना
2. दिखने योग्य सभी विशेषताओं
3. गुणसूत्र संख्या
4. रासायनिक घटक

Question ID : **65497843709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित में से किस टीम ने इंडियन सुपर लीग 2020-21 जीती थी?

Ans

1. मुंबई सिटी एफसी
2. नॉर्थईस्ट यूनाइटेड एफसी
3. एटीके मोहन बागान
4. केरला ब्लास्टर्स एफसी

Question ID : **65497842411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 'घटम (Ghatam)' एक ______ है।

Ans

1. बड़े आकार वाला, संकीर्ण मुंह का मिट्टी का बर्तन, जिसका उपयोग तबले के रूप में किया जाता है
2. हाथ में लेकर बजाया जाने वाला ड्रम जो एक तंबूरे जैसा दिखता है
3. लकड़ी और धातु से बना सुषिर वाद्य
4. चमड़े और कटहल की लकड़ी से बना तबला

Question ID : **65497842287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का आकलन करते समय केवल विपणन की गई वस्तुओं पर विचार किया जाता है।
II. एक महिला द्वारा अपने घर पर किया गया कार्य सकल घरेलू उत्पाद के दायरे से बाहर है।
III.सकल घरेलू उत्पाद का अनुमान लगाने में, केवल अंतिम वस्तुओं और सेवाओं पर विचार किया जाता है।

Ans

1. I, II और III
2. केवल II और III
3. केवल I और III
4. केवल II

Question ID : **65497843704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन 'द सीक्रेट ऑफ द वेद (The Secret of the Veda)' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
1. जे कृष्णमूर्ति
2. स्वामी विवेकानंद
3. एनी बेसेंट
4. श्री अरबिंदो

Question ID : **65497843517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन मार्च 2021 में उत्तराखंड के मुख्यमंत्री बने?

Ans
1. बीसी खंडूरी
2. मदन कौशिक
3. तीरथ सिंह रावत
4. धन सिंह रावत

Question ID : **65497843112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 हाइड्रोफाइट्स (hydrophytes) में, पाए जाने वाले विशेषीकृत ______ न्यूमेटोफोर्स (Pneumatophores) कहलाते हैं।

Ans
1. मूल
2. पुष्प
3. बीज
4. फल

Question ID : **65497842293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 अंतर्राष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस, 2021 (Mother Earth Day, 2021) की थीम '______' थी।

Ans
1. इंड प्लास्टिक पल्यूशन (End Plastic Pollution)
2. प्रोटेक्ट ऑर स्पेसीज़ (Protect our Species)
3. क्लाइमेट एक्शन (Climate Action)
4. रिस्टोर ऑर अर्थ (Restore our Earth)

Question ID : **65497842393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित में से किस दिन को 'विश्व जल दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

Ans
1. 29 मार्च
2. 5 अप्रैल
3. 18 फ़रवरी
4. 22 मार्च

Question ID : **65497843106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 P और उसके तीन दोस्तों का औसत भार 55 kg है। यदि P अपने तीन दोस्तों के औसत भार से 4 kg अधिक है, तो P का भार (kg में) क्या है?

Ans
1. 62
2. 60
3. 58 ✔
4. 54

Question ID : **65497843123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 A और B की मासिक आय का अनुपात 11:13 है और उनके व्यय का अनुपात 9:11 है। यदि वे दोनों प्रतिमाह ₹4,000 की बचत करते हैं, तो उनकी आय (₹ में) का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2,500
2. 3,200
3. 3,000
4. 4,000 ✔

Question ID : **65497843531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 AB केंद्र O वाले वृत्त का व्यास है। बिंदु A पर एक स्पर्श रेखा खींची जाती है। C वृत्त पर एक ऐसा बिंदु है जिससे BC को आगे बढ़ाने पर स्पर्श रेखा से बिंदु P पर मिलता है। यदि $\angle APC = 62^\circ$ है, तो लघु चाप AC का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 31°
2. 62°
3. 28° ✔
4. 56°

Question ID : **65497842326**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.4 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 56 गुना है, उनके HCF और LCM का योग 1710 है। यदि दो संख्याओं में से एक 240 है, तो दूसरी संख्या कौन सी है?

Ans
1. 171
2. 1680
3. 57
4. 210 ✔

Question ID : **65497843727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नांकित पाई चार्ट में एक परिवार का विभिन्न मदों पर होने वाला मासिक व्यय दर्शाया गया है। बच्चों की शिक्षा (Children Education), परिवहन (Transport) और किराए (Rent) पर खर्च की गई राशि कुल कमाई का कितना प्रतिशत है?

Ans

✔ 1. 50%

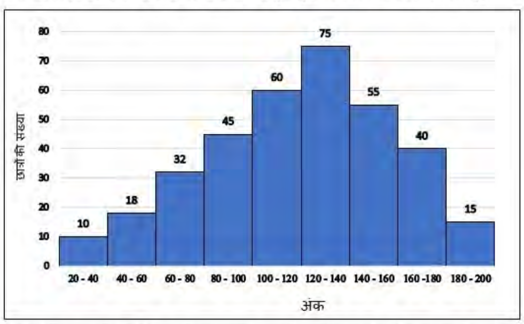
✘ 2. 45%

✘ 3. 40%

✘ 4. 55%

Question ID : **65497843748**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 दिया गया हिस्टोग्राम किसी कक्षा के गणित की परीक्षा में छात्रों के अंकों को प्रदर्शित करता है।
छात्रों की कुल संख्या 350 है।
ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



140 और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या का, 60 से 120 के बीच अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

Ans

✘ 1. 11 : 9

✘ 2. 137 : 110

✘ 3. 9 : 11

✔ 4. 110 : 137

Question ID : **65497843345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 विभिन्न स्कूलों के कुछ विद्यार्थी (केवल लड़के और लड़कियां) ओलंपियाड परीक्षा में शामिल हुए। 20% लड़के और 15% लड़कियां परीक्षा में अनुत्तीर्ण हो गए। परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले लड़कों की संख्या, परीक्षा उत्तीर्ण करने वाली लड़कियों की संख्या से 70 अधिक थी। कुल 90 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए। परीक्षा में शामिल होने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 500

✗ 2. 350

✗ 3. 400

✗ 4. 420

Question ID : **65497842418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नांकित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$372 \div 56 \times 7 - 5 + 2$

Ans

✗ 1. $-2\frac{95}{98}$

✔ 2. $43\frac{1}{2}$

✗ 3. $2\frac{93}{98}$

✗ 4. 58

Question ID : **65497843728**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक समकोण त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लंबाई क्रमशः (x - 1) cm, (x + 1) cm और (x + 3) cm है। समकोण त्रिभुज के कर्ण की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

Ans

✔ 1. 10

✗ 2. 12

✗ 3. 7

✗ 4. 6

Question ID : **65497843540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 △ ABC में, बिंदु P, Q और R क्रमशः AB, BC और CA पर इस प्रकार लिए गए हैं कि BQ = PQ और QC = QR है। यदि ∠BAC = 75° है, तो ∠PQR का माप (डिग्री में) क्या है?

Ans

✗ 1. 50

✗ 2. 75

✓ 3. 30

✗ 4. 40

Question ID : **65497843137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक समबाहु त्रिभुज ABC, केंद्र O वाले वृत्त में उत्कीर्णित है। लघु चाप BC पर एक बिंदु D है और $\angle CBD = 40^\circ$ है। $\angle BCD$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 40°

✗ 2. 30°

✗ 3. 50°

✓ 4. 20°

Question ID : **65497842428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक मोटरबोट जिसकी शांत जल में चाल 20 km/h है, धारा की विपरीत दिशा में 24 km जाने में, धारा की दिशा में उतनी ही दूर जाने में लिए गए समय से, 30 मिनट अधिक का समय लेती है। यदि शांत जल में नाव की चाल में 2 km/h की वृद्धि हो जाती है, तो उसे धारा की दिशा में 39 km और धारा की विपरीत दिशा 30 km जाने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 2 घंटे 50 मिनट

✓ 2. 3 घंटे 10 मिनट

✗ 3. 2 घंटे 40 मिनट

✗ 4. 3 घंटे 40 मिनट

Question ID : **65497843534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 A ने एक मोबाइल फोन B को 25% के लाभ पर बेचा और B ने इसे C को 10% की हानि पर बेच दिया। यदि C ने इसके लिए ₹5,625 का भुगतान किया, तो A ने फ़ोन के लिए (₹ में) कितना भुगतान किया था?

Ans

✓ 1. 5,000

✗ 2. 4,800

✗ 3. 5,100

✗ 4. 4,500

Question ID : **65497843126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 निम्नांकित बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है।

2014 और 2017 में A प्रकार की कारों के कुल निर्यात का, 2015 और 2016 में B प्रकार की कारों के कुल निर्यात से अनुपात कितना है?

Ans

1. 3 : 2
2. 10 : 9
3. 11 : 10
4. 5 : 6

Question ID : **65497842840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि $x + y + 3 = 0$ है, तो $x^3 + y^3 - 9xy + 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 18
2. −36
3. 36
4. −18

Question ID : **65497843537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 $\frac{sin23°cos67° + sec52°sin38° + cos23°sin67° + cosec52°cos38°}{cosec^2 20° - tan^2 70°}$ का मान बताइए।

Ans

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

Question ID : **65497843139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 A एक काम को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने 4 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया और फिर A चला गया। B ने शेष काम अकेले पूरा किया। काम को पूरा समाप्त करने के लिए B ने कुल कितने दिनों तक काम किया?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 4
✘ 3. 6
✘ 4. 8

Question ID : **65497843129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 एक अधूरी मीनार के आधार से 78 m की दूरी से अधूरी मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 30° है। मीनार को कितना ऊंचा (m में) बनाया जाना चाहिए ताकि उसी बिंदु से तैयार मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 60° हो जाए?

Ans
✘ 1. 80
✘ 2. $78\sqrt{3}$
✘ 3. $26\sqrt{3}$
✔ 4. $52\sqrt{3}$

Question ID : **65497843746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 एक वस्तु का मूल्य ₹400 है। फेस्टिवल सेल के दौरान कंपनी 10% के डिस्काउंट कूपन के साथ वस्तु के नियमित मूल्य पर x% की छूट प्रदान करती है। सेल की छूट और छूट कूपन दोनों का उपयोग करने के बाद वस्तु का मूल्य ₹216 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 40
✘ 2. 35
✘ 3. 30
✘ 4. 25

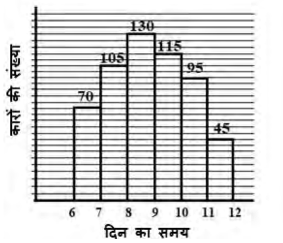
Question ID : **65497843225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 8 cm भुजा वाले एक ठोस घन को 16 cm लंबाई, 8 cm चौड़ाई और 15 cm ऊंचाई वाले एक आयताकार कंटेनर में गिराया जाता है जो आंशिक रूप से पानी से भरा है। यदि घन पूरी तरह से डूबा हुआ है, तो जल स्तर कितना ऊपर (cm में) उठेगा?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 2
✘ 3. 5
✔ 4. 4

Question ID : **65497843131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नांकित हिस्टोग्राम में सुबह 6 बजे से दोपहर 12 बजे तक एक कॉलोनी के निकट वाली सड़क से गुजरने वाली कारों की संख्या को दिखाया गया है।
सुबह 6 बजे से सुबह 8 बजे के बीच गुजरने वाली कारों की संख्या का, सुबह 9 बजे से 11 बजे के बीच गुजरने वाली कारों की संख्या से अनुपात कितना है?



Ans
- ✗ 1. 14 : 23
- ✓ 2. 5 : 6
- ✗ 3. 21 : 19
- ✗ 4. 7 : 4

Question ID : **65497842336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 वह सबसे बड़ी संख्या 23a68b ज्ञात कीजिए, जो 3 से विभाज्य है लेकिन 9 से विभाज्य नहीं है।

Ans
- ✗ 1. 238689
- ✗ 2. 237687
- ✓ 3. 239685
- ✗ 4. 239688

Question ID : **65497842413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि $4sin^2\theta = 3(1 + cos\theta)$ है, $0° < \theta < 90°$ है, तो $(2tan\theta + 4sin\theta - sec\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. $4\sqrt{15} - 3$
- ✓ 2. $3\sqrt{15} - 4$
- ✗ 3. $15\sqrt{3} - 4$
- ✗ 4. $15\sqrt{3} + 3$

Question ID : **65497843542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 यदि (x + 6y) = 8, और xy = 2 है, जहाँ x > 0, तो $(x^3 + 216y^3)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 288
✓ 2. 224
✗ 3. 476
✗ 4. 368

Question ID : **65497843132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 कोई राशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए जमा की जाती है। 2 वर्ष के अंत में और 4 वर्ष के अंत में मिलने वाले ब्याज के बीच का अंतर ₹5,082 है। वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 20,000
✗ 2. 50,820
✗ 3. 25,500
✗ 4. 10,164

Question ID : **65497842320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

He asked me when I had booked the flight tickets.

Ans
✓ 1. He said to me, "When did you book the flight tickets?"
✗ 2. He said to me, "When do you book the flight tickets?"
✗ 3. He said to me, "When are you booking the flight tickets?"
✗ 4. He said to me, "When you had book the flight tickets?"

Question ID : **65497842349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Every / curious child / want to / rip open a toy.

Ans
✗ 1. rip open a toy
✗ 2. curious child
✗ 3. Every
✓ 4. want to

Question ID : **65497843751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **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.**

It was / the very well-directed film / and we enjoyed it.

Ans
1. and we enjoyed it
2. the very well-directed film
3. No error
4. It was

Question ID : **65497843551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

All weapons were surrendered by them.

Ans
1. They had surrendered all weapons.
2. They have surrendered all weapons.
3. They are surrendering all weapons.
4. They surrendered all weapons.

Question ID : **65497843554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

She handles all tasks efficiently.

Ans
1. All tasks were handled efficiently by her.
2. All tasks are being handled efficiently by her.
3. All tasks have been handled efficiently by her.
4. All tasks are handled efficiently by her.

Question ID : **65497843755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

In the same breath

Ans
1. Try and hold your breath
2. Practice breathing exercises
3. Say two contradictory things at the same time
4. Able to get a foul smell

Question ID : **65497842358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Avert

Ans
1. Prevent ✔
2. Confront ✘
3. Face ✘
4. Permit ✘

Question ID : **65497843566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **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.'**

A tigress has given birth **to a cub in the Ranthambore Tiger Reserve, taking the big cat population to 78.**

Ans
1. was birthed ✘
2. no substitution required ✔
3. is given births ✘
4. has give birth ✘

Question ID : **65497843765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

ostentatious

Ans
1. showy ✔
2. tasteful ✘
3. sudden ✘
4. quick ✘

Question ID : **65497843767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Be hard up

Ans
1. Find it very difficult to wake up early ✘
2. Have very little money ✔
3. Unable to calculate ✘
4. Have difficulty in climbing stairs ✘

Question ID : **65497842458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Modest

Ans
✔ 1. Conceited
✘ 2. Glum
✘ 3. Unhappy
✘ 4. Sullen

Question ID : **65497842356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **The following sentence has been split into segments. One of them may contain an error. Identify the segment that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

No one were / present when I / entered the hall.

Ans
✔ 1. No one were
✘ 2. No error
✘ 3. entered the hall
✘ 4. present when I

Question ID : **65497842236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The authorities <u>are assured</u> **the people that they will look into the matter.**

Ans
✘ 1. No substitution required
✘ 2. have been assured
✔ 3. have assured
✘ 4. has assured

Question ID : **65497842451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The study of earthquakes

Ans
✔ 1. Seismology
✘ 2. Geography
✘ 3. Topography
✘ 4. Geology

Question ID : **65497843571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Raze

Ans
1. Comfort
2. Ruin
3. Ease
4. Build

Question ID : **65497842456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Retaliate

Ans
1. Facilitate
2. react
3. Rotate
4. Clap

Question ID : **65497843766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

To walk aimlessly

Ans
1. Slither
2. Amble
3. Crawl
4. Sprint

Question ID : **65497843168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Tution
2. Manners
3. Circuit
4. Genuine

Question ID : **65497843573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **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.**

If the economy fails / this year it reflect badly / on the government.

Ans
1. on the government
2. this year it reflect badly
3. No error
4. If the economy fails

Question ID : **65497842340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The increasing concerns about climate change point to the need for enhanced efforts towards ______ sustained growth.

Ans
1. achieved
2. achieve
3. achieving
4. to achieve

Question ID : **65497843170**
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.

The rise in the Irrawaddy dolphin (1) ______ in Chilika can be attributed to the eviction of (2) ______ fish enclosures. After thousands of hectares of Chilika lake were made (3) ______ free, Irrawaddy dolphins found unobstructed area for movement. (4) ______, due to the COVID-19 lockdown last year, there were comparatively fewer tourist boats on Chilika lake, which made it (5) ______ for dolphins to move from one part of the lake to another.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no.1.**

Ans
1. natives
2. inhabitants
3. population
4. clan

Question ID : **65497843152**
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.

The rise in the Irrawaddy dolphin (1) ______ in Chilika can be attributed to the eviction of (2) ______ fish enclosures. After thousands of hectares of Chilika lake were made (3) ______ free, Irrawaddy dolphins found unobstructed area for movement. (4) ______, due to the COVID-19 lockdown last year, there were comparatively fewer tourist boats on Chilika lake, which made it (5) ______ for dolphins to move from one part of the lake to another.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

Ans
1. unwarranted
2. illegitimate
3. unconstitutional
4. illegal

Question ID : **65497843153**
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.

The rise in the Irrawaddy dolphin (1) ______ in Chilika can be attributed to the eviction of (2) ______ fish enclosures. After thousands of hectares of Chilika lake were made (3) ______ free, Irrawaddy dolphins found unobstructed area for movement. (4) ______, due to the COVID-19 lockdown last year, there were comparatively fewer tourist boats on Chilika lake, which made it (5) ______ for dolphins to move from one part of the lake to another.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

Ans
1. confiscation
2. encroachment
3. intervention
4. trespass

Question ID : **65497843154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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.

The rise in the Irrawaddy dolphin (1) ______ in Chilika can be attributed to the eviction of (2) ______ fish enclosures. After thousands of hectares of Chilika lake were made (3) ______ free, Irrawaddy dolphins found unobstructed area for movement. (4) ______, due to the COVID-19 lockdown last year, there were comparatively fewer tourist boats on Chilika lake, which made it (5) ______ for dolphins to move from one part of the lake to another.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

Ans

1. Nevertheless
2. Moreover ✔
3. However
4. Whereas

Question ID : **65497843155**
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.

The rise in the Irrawaddy dolphin (1) ______ in Chilika can be attributed to the eviction of (2) ______ fish enclosures. After thousands of hectares of Chilika lake were made (3) ______ free, Irrawaddy dolphins found unobstructed area for movement. (4) ______, due to the COVID-19 lockdown last year, there were comparatively fewer tourist boats on Chilika lake, which made it (5) ______ for dolphins to move from one part of the lake to another.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

Ans

1. conducive ✔
2. disturbing
3. detrimental
4. hurtful

Question ID : **65497843156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**