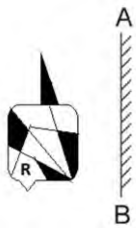
Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Exam Date	12/04/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

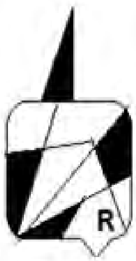
Section : **General Intelligence and Reasoning**

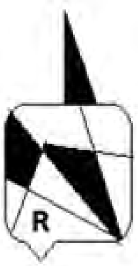
Q.1 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा गया है, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

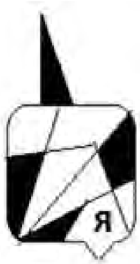


Ans

✔ 1.

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **65497842183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

YZT, WXR, UVP, ?

Ans
1. STN ✔
2. TSM ✘
3. STM ✘
4. TSO ✘

Question ID : **65497843481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

61, 70, 95, ?, 225, 346

Ans
1. 132 ✘
2. 182 ✘
3. 144 ✔
4. 136 ✘

Question ID : **65497843687**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

68 : 321 :: 525 : ?

Ans
1. 792 ✘
2. 681 ✘
3. 778 ✔
4. 852 ✘

Question ID : **65497843285**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

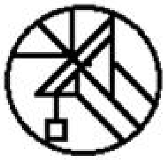
Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'take this vaccine' को '892' लिखा जाता है, 'vaccine protects us' को '263' और 'take us safe' को '593' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'safe vaccine' को क्या लिखा जाएगा?

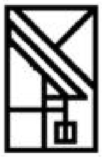
Ans
1. 85 ✘
2. 23 ✘
3. 25 ✔
4. 26 ✘

Question ID : **65497843682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

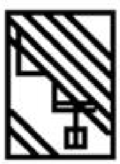
Q.6 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Question ID : **65497843697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

LGG, PJL, KMO, OPT, LSG, ?

Ans

✓ 1. PVL

✗ 2. OVK

✗ 3. PUK

✗ 4. NUL

Question ID : **65497842464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **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 बीन बैग, कुर्सियाँ हैं।
सभी कुर्सियाँ, काउच हैं।
सभी काउच, सोफे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ सोफे, काउच हैं।
II. कुछ काउच, बीन बैग हैं।
III. सभी काउच, बीन बैग हैं।

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

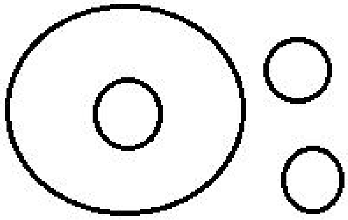
Question ID : **65497842474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

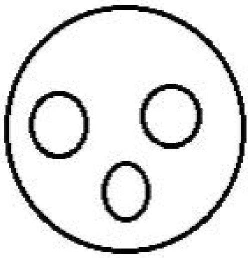
फर्नीचर, बेड, कुर्सी, खाने की मेज

Ans

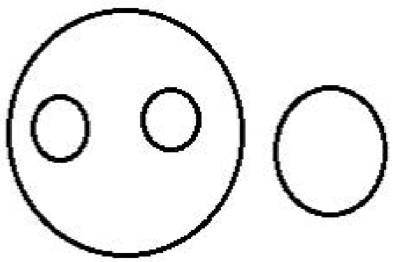
1\.



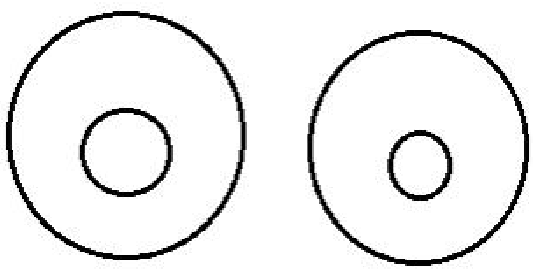
2\.



3\.



4\.



Question ID : **65497842690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DURABLES' को 'BSVETFMC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FEASIBLE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

1\. TBGHFMDJ

2\. TBFGFMCJ

3\. TBFFGMJC

4\. TDFGFNCJ

Question ID : **65497843478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक सुबह, चित्राशी और अयान एक दूसरे के आमने-सामने बैठते हैं। यदि अयान की छाया चित्राशी के बाईं ओर पड़ती है, तो अयान किस दिशा में अभिमुख है?

Ans
1. उत्तर
2. दक्षिण
3. पूर्व
4. पश्चिम

Question ID : **65497843290**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

55 * 126 * 14 * 520 * 30 * 5

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

Question ID : **65497842481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक परिवार में छः सदस्य P, Q, R, S, T और U हैं। T, P के पति का भाई है। U, T की मां है। Q, S और P की पुत्री है और वह R की पोती है। R का T से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. बेटा
3. चाचा
4. भाई

Question ID : **65497842169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 अवनीश ने एक परीक्षा में 78% अंक प्राप्त किए और कपिल ने उसी परीक्षा में 64% अंक प्राप्त किए। यदि कपिल और अवनीश द्वारा प्राप्त अंकों का योग 923 है, तो कपिल द्वारा परीक्षा में प्राप्त किए गए अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 600
2. 416
3. 458
4. 507

Question ID : **65497842680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Manuscript
2. Minor
3. Melody
4. Malicious
5. Memory

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

Question ID : **65497844283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. PKRI
2. SHOL
3. WEKP
4. FUBY

Question ID : **65497843678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

24 36 32
6 3 ?
12 2 24
12 54 24

Ans
1. 18
2. 15
3. 10
4. 29

Question ID : **65497843691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

9 × 98 ÷ 14 + 3 - 19 = 11

Ans
1. - और +
2. ÷ और –
3. + और ×
4. - और ×

Question ID : **65497842177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

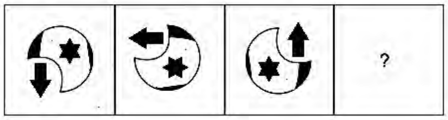
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

JLT : QPG :: SGB : ?

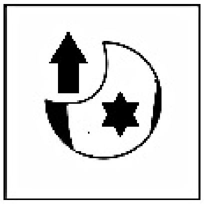
Ans
1. FKX
2. GLB
3. KJX
4. HKY

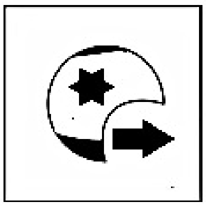
Question ID : **65497842669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

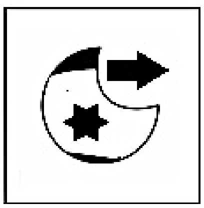
Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

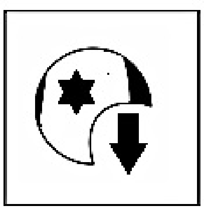


Ans

✗ 1. 

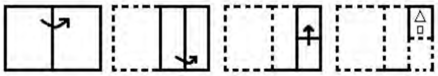
✓ 2. 

✗ 3. 

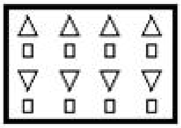
✗ 4. 

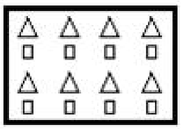
Question ID : **65497842180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

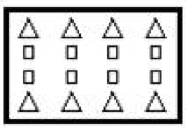
Q.21 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

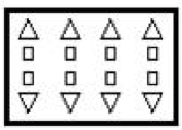


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497843295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 **छः दोस्त डेविड, भानु, मिंटो, क्रिटा, जॉन और निसान, एक गोल घेरे में इसके केंद्र की ओर अपनी पीठ करके बैठे हैं। डेविड और मिंटो क्रमशः भानु के ठीक बाएं और दाएं बगल में बैठे हैं। जॉन, डेविड के ठीक बाएं बगल में नहीं बैठा है। निसान, भानु के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। भानु के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?**

Ans

✗ 1. मिंटो

✗ 2. निसान

✗ 3. जॉन

✓ 4. क्रिटा

Question ID : **65497842170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 125 cm भुजा वाले एक घन को सभी फलकों पर लाल रंग से रंगा जाता है और फिर इसे 25 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में काटा जाता है। ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनके कम से कम दो फलक रंगे हुए हों।

Ans

✓ 1. 44

✗ 2. 36

✗ 3. 52

✗ 4. 48

Question ID : **65497842484**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में 'SALT' को '16' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'PICKLE' को '36' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'PRESERVATIVE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 72
2. 144
3. 96
4. 88

Question ID : **65497843277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

352, 288, 252, 236, ?

Ans
1. 208
2. 232
3. 220
4. 192

Question ID : **65497842476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में दहेज निषेध अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित किया गया था?

Ans
1. 1967
2. 1952
3. 1959
4. 1961

Question ID : **65497843723**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 2020 यूएस ओपन मेन्स चैंपियनशिप के विजेता डोमिनिक थिएम (Dominic Thiem) किस देश का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Ans
1. डेनमार्क
2. जर्मनी
3. अमेरिका
4. ऑस्ट्रिया

Question ID : **65497842715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **निम्नलिखित में से किस नदी को व्यथ भी कहा जाता है?**

Ans

1. तवी
2. श्योक
3. जांस्कर
4. झेलम

Question ID : **65497842197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **भाजा गुफाएं ______ में स्थित हैं।**

Ans

1. महाराष्ट्र
2. बिहार
3. राजस्थान
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **65497842490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **जनवरी 2021 में वित्त मंत्रालय की घोषणा के अनुसार, सितंबर 2020 के अंत में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) अनुपात के रूप में विदेशी कर्ज ______ था।**

Ans

1. 18.2%
2. 21.6%
3. 16.9%
4. 12.4%

Question ID : **65497842190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **सोना और तांबा, ______ और बैंगनी प्रकाश को अवशोषित करते हैं, पीले प्रकाश को छोड़ते हैं।**

Ans

1. लाल
2. नारंगी
3. नीले
4. हरे

Question ID : **65497842494**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) ने ______ आयोग की सिफारिशों के अनुरूप विपणन सीजन 2021-22 के लिए सभी अनिवार्य रबी फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) में वृद्धि को मंजूरी दी है।

Ans
1. स्वामीनाथन
2. नानावटी
3. मुखर्जी
4. कोठारी

Question ID : **65497842694**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 यूरिया आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला नाइट्रोजन आधारित उर्वरक है, जो अमोनिया और ______ के बीच रासायनिक अभिक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है।

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

Question ID : **65497842699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 ______ संविधान संशोधन अधिनियम ने पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा दिया था।

Ans
1. 73वें
2. 54वें
3. 68वें
4. 82वें

Question ID : **65497842207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन सी दूध देने वाली गाय की एक देशी नस्ल है?

Ans
1. कन्नी
2. लाल सिंधी
3. चिप्पीपराई
4. कोम्बाई

Question ID : **65497842701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 भारत सरकार ने ______ तक 'टीका उत्सव' नामक एक टीकाकरण कार्यक्रम आयोजित किया।

Ans
1. 11 से 14 अप्रैल 2021
2. 1 से 4 अप्रैल 2021
3. 15 से 18 अप्रैल 2021
4. 5 से 9 अप्रैल 2021

Question ID : **65497842203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्य 6 का उद्देश्य क्या है?

Ans
1. जलवायु परिवर्तन और उसके प्रभाव से निपटने के लिए तत्काल कार्रवाई करना
2. सभी जगहों पर किसी भी रूप में गरीबी का उन्मूलन
3. सभी के लिए पानी और स्वच्छता की उपलब्धता और टिकाऊ जल प्रबंधन सुनिश्चित करना
4. स्वस्थ जीवन सुनिश्चित करना और हर उम्र में सभी के लिए आरोग्यता को बढ़ावा देना

Question ID : **65497842195**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 तियी पर्वत (Mount Tiyi) आपको भारत के किस राज्य में मिलेगा?

Ans
1. ओडिशा
2. अरुणाचल प्रदेश
3. नागालैंड
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **65497842501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 निम्नलिखित में से किस खेल को एक प्रतिस्पर्धी खेल के रूप में विकसित करने के लिए खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2021 में शामिल किया गया था?

Ans
1. योगासन
2. मलखंब
3. धोपखेल
4. मुकना

Question ID : **65497842512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 राजा ललितादित्य मुक्तापीड ने ______ पर शासन किया था।

Ans
1. सिक्किम
2. केरल
3. गुजरात
4. कश्मीर

Question ID : **65497842504**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत के सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाले प्रधान मंत्री हैं?**

Ans
1. जवाहर लाल नेहरू ✔
2. इंदिरा गांधी ✘
3. आईके गुजराल ✘
4. नरेंद्र मोदी ✘

Question ID : **65497843315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **झारखंड में, खेती का आदिम रूप ____________ कहलाता है।**

Ans
1. कुरुवा ✔
2. खिल ✘
3. वलेरे ✘
4. कुमारी ✘

Question ID : **65497843714**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **निम्नलिखित में से किस वर्ष में सविनय अवज्ञा आंदोलन पूरी तरह समाप्त हो गया था?**

Ans
1. 1943 ✘
2. 1923 ✘
3. 1934 ✔
4. 1917 ✘

Question ID : **65497843313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **न्यायालयों की अवमानना अधिनियम, को न्यायालयों की अवमानना के लिए दंडित करने और उससे संबंधित उनकी प्रक्रिया को विनियमित करने के लिए कुछ अदालतों की शक्तियों को परिभाषित और सीमित करने के लिए पारित किया गया था। इस अधिनियम को निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित किया गया था?**

Ans
1. 1982 ✘
2. 1971 ✔
3. 1975 ✘
4. 1969 ✘

Question ID : **65497843317**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक सींग वाले बड़े गैंडे को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची ______ के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

Ans
1. III
2. I
3. IV
4. II

Question ID : 65497843304
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 नई माताओं में, स्तनपान के शुरुआती दिनों में स्तन से एक तरल पदार्थ स्रावित होता है, जो बच्चे की प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूत करता है और संक्रमण से लड़ने सहायक होता है, वह तरल पदार्थ क्या कहलाता है?

Ans
1. सेबम (Sebum)
2. सेरुमेन (Cerumen)
3. कोलोस्ट्रम (Colostrum)
4. साइनोविया (Synovia)

Question ID : 65497843707
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 2020 के सरस्वती सम्मान के लिए निम्नलिखित में से किसे चुना गया था?

Ans
1. किरण नागरकर
2. शरणकुमार लिंबाले
3. सचिन कुन्दलकर
4. प्रकाश आमटे

Question ID : 65497842710
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 ______, ओडिशा में प्रचलित गाथागीत गायन का एक रूप है।

Ans
1. कजरी
2. सोहर
3. दशकथिया
4. पोवाड़ा

Question ID : 65497843701
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 _______ , कम आय वाले लोगों की तुलना में उच्च आय वाले लोगों से आय का अधिक हिस्सा एकत्र करने वाली एक कर प्रणाली है।

Ans
✔ 1. आरोही कर
✘ 2. पेरोल कर
✘ 3. प्रतिगामी कर
✘ 4. आनुपातिक कर

Question ID : **65497843299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 1888 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में जॉर्ज यूल अध्यक्ष बने थे?

Ans
✘ 1. बॉम्बे
✘ 2. मद्रास
✔ 3. इलाहाबाद
✘ 4. कलकत्ता

Question ID : **65497843715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 O केंद्र वाले एक वृत्त में AC और BD दो जीवाएँ हैं। AC और BD आगे बढ़ाने पर E पर मिलती हैं। यदि AB एक व्यास है और $\angle AEB = 36°$ है, तो $\angle DOC$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $108°$
✘ 2. $124°$
✘ 3. $112°$
✘ 4. $136°$

Question ID : **65497842529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 कोई राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹49,600 और 5 वर्षों में ₹56,000 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% अधिक होती, तो राशि कितने वर्षों में दोगुनी हो जाती?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 12
✘ 3. 20
✘ 4. 8

Question ID : **65497843734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नांकित हिस्टोग्राम 30 अंकों की एक परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाता है। किसी छात्र को परीक्षा पास करने के लिए कम से कम 10 अंक प्राप्त करने होंगे।
20 या अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans

1. 15% ✗
2. 57.5% ✗
3. 55% ✗
4. 37.5% ✓

Question ID : **65497843750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 दिया गया पाई चार्ट पांच स्कूलों में विद्यार्थियों का प्रतिशत और तालिका प्रत्येक स्कूल में लड़कों और लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है।
पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्न तालिका पांच स्कूलों में लड़कियों और लड़कों का अनुपात दर्शाती है

स्कूल	लड़कियां : लड़के
A	3 : 4
B	2 : 3
C	5 : 3
D	1 : 2
E	4 : 1

यदि सभी पाँच स्कूलों की लड़कियों की कुल संख्या को पाई चार्ट के रूप में दर्शाया जाए, तो स्कूल B के संगत त्रिज्यखंड के कोण (निकटतम पूर्णांक तक) का माप क्या होगा?

Ans

1. 32° ✗
2. 48° ✗
3. 58° ✗
4. 42° ✓

Question ID : **65497842738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 किसी त्रिभुज के कोणों का माप $(8x-15)^0$, $(6x-11)^0$ और$(4x-10)^0$ है। x का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 12
✗ 2. 18
✗ 3. 16
✗ 4. 15

Question ID : **65497843338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 पांच आदमी और 2 लड़के 30 दिनों में उतना काम कर सकते हैं जितना कि 7 आदमी और 10 लड़के 15 दिनों में कर सकते हैं। उसी काम को 4 दिनों में करने के लिए 40 पुरुषों के साथ कितने लड़कों को काम पर लगाया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 12
✗ 3. 14
✔ 4. 10

Question ID : **65497842220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 A, B और C ने किसी वर्ष की शुरुआत में एक व्यवसाय में क्रमशः ₹40,000, ₹48,000 और ₹80,000 का निवेश किया। छः महीने के बाद, वर्ष के शेष समय के लिए, A ने हर महीने ₹4,000 मिलाए, B ने हर महीने ₹4,000 मिलाए, जबकि C ने हर महीने ₹4,000 निकाले। यदि कुल लाभ ₹6,72,000 है, तो C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 1,96,750
✗ 2. 1,80,480
✔ 3. 2,80,320
✗ 4. 2,11,200

Question ID : **65497843329**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 एक वृत्त में, ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। AC और BD एक दूसरे को बिंदु P पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि AB = AC और ∠BAC = 48° है, तो ∠ADC का माप कितना है?

Ans
✗ 1. 104°
✔ 2. 114°
✗ 3. 112°
✗ 4. 132°

Question ID : **65497843740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 $\frac{2}{7}-\frac{3}{8}-\left[2\frac{1}{4}\div 3\frac{1}{2} of 1\frac{1}{3}+\left\{1\frac{17}{40}-\left(3-1\frac{1}{5}-\frac{3}{8}\right)\right\}\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{7}$

✗ 2. $-\frac{2}{7}$

✗ 3. $\frac{4}{7}$

✓ 4. $-\frac{4}{7}$

Question ID : **65497842718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 यदि $2k\sin 30°\cos 30°\cot 60° = \frac{\cot^2 30°\sec 60°\tan 45°}{\text{cosec}^2 45°\text{cosec} 30°}$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 3

✗ 2. 6

✗ 3. $\frac{3}{2}$

✗ 4. 1

Question ID : **65497842230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 आदित्य अपने निजी संग्रह से दो कलाई घड़ियाँ, प्रत्येक ₹12,600 के मूल्य में बेचता है। पहली घड़ी पर उसे 26% का लाभ होता है और दूसरी घड़ी पर उसे 10% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 12% का लाभ

✓ 2. 5% का लाभ

✗ 3. 5% की हानि

✗ 4. 16% का लाभ

Question ID : **65497842217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 यदि $x - y + z = 0$ है, तो $\frac{y^2}{2xz} - \frac{x^2}{2yz} - \frac{z^2}{2xy}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2}$

✓ 2. $\frac{3}{2}$

✗ 3. -6

✗ 4. $-\frac{3}{2}$

Question ID : **65497842223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि 8A5146B, 88 से विभाज्य है, तो B^A का मान क्या है?

Ans

✓ 1. 64

✗ 2. 81

✗ 3. 12

✗ 4. 15

Question ID : **65497842514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 एक डीलर अपने ग्राहकों को किसी वस्तु पर 18% की छूट देकर भी 24% लाभ प्राप्त करता है। यदि डीलर के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ₹1,560 है, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में, लगभग) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 2,359

✗ 2. 2,168

✗ 3. 2,024

✗ 4. 2,565

Question ID : **65497843326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि $8k^6 + 15k^3 - 2 = 0$ है, तो $\left(k + \frac{1}{k}\right)$ का धनात्मक मान क्या है?

Ans

✗ 1. $2\frac{1}{8}$

✗ 2. $8\frac{1}{2}$

✗ 3. $8\frac{1}{8}$

✓ 4. $2\frac{1}{2}$

Question ID : **65497843335**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 $tan^2A + 5\,secA = 13$ है, जहां 0 < A < 90° है। A का माप (डिग्री में) बताइए।

Ans

✗ 1. 45

✗ 2. 30

✗ 3. 0

✓ 4. 60

Question ID : **65497843340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 900 km की यात्रा 11 घंटे में पूरी होती है। यदि यात्रा का 2/5वां भाग 60 km/h की चाल से पूरा किया जाता है, तो शेष यात्रा किस चाल (km/h में) से पूरी की जाती है?

Ans

✓ 1. 108

✗ 2. 90

✗ 3. 72

✗ 4. 84

Question ID : **65497843332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 15 संख्याओं का औसत 30 है जबकि इन संख्याओं में से 13 संख्याओं का औसत 32 है। यदि शेष दो संख्याएं बराबर हैं, तो इन दोनों संख्याओं में से प्रत्येक संख्या का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 16

✗ 2. 31

✗ 3. 34

✓ 4. 17

Question ID : **65497844651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ΔABC में AD, BC पर लंब है और AE, $\angle BAC$ का समद्विभाजक है। यदि $\angle ABC = 58°$ और $\angle ACB = 34°$ है, तो $\angle DAE$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 12°

✗ 2. 11°

✗ 3. 22°

✗ 4. 15°

Question ID : **65497842228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 समतल भूमि पर किसी बिंदु P से एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार $110\sqrt{3}$ m ऊंची है, तो मीनार के पाद से बिंदु P की दूरी (m में) क्या है?

Ans

✗ 1. 110

✗ 2. 220

✔ 3. 330

✗ 4. 115

Question ID : **65497842736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक व्यक्ति के वेतन में 50% की कमी की गई और बाद में 50% की वृद्धि हुई और फिर 100% की वृद्धि हुई। उसे कितने प्रतिशत हानि या लाभ होता है?

Ans

✔ 1. 50% का लाभ

✗ 2. 10% की हानि

✗ 3. 25% का लाभ

✗ 4. 40% की हानि

Question ID : **65497842519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 21 cm की आधार त्रिज्या और 30 cm की ऊंचाई वाले एक ठोस धात्विक शंकु से 5 mm त्रिज्या के कितने छोटे-छोटे ठोस गोले बनाए जा सकते हैं?

Ans

✔ 1. 26460

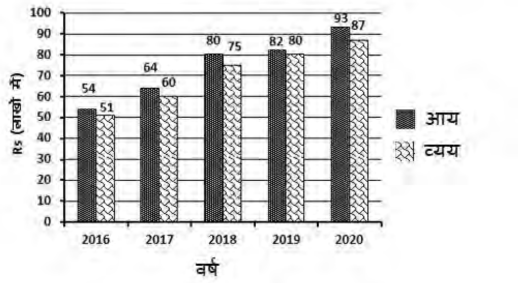
✗ 2. 25000

✗ 3. 32000

✗ 4. 18260

Question ID : **65497844649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नांकित बार ग्राफ 5 वर्षों में एक व्यावसायिक फर्म के आय और व्यय को दर्शाता है। लाभ = आय - व्यय।
2017 से 2018 तक आय में प्रतिशत वृद्धि क्या है?



Ans
1. 20 ✗
2. 25 ✓
3. 6.6 ✗
4. 2.5 ✗

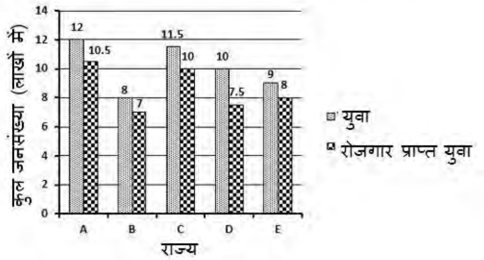
Question ID : **65497842335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 A और B ऐसी दो अभाज्य संख्याएँ हैं कि A > B है और उनका एलसीएम (LCM) 209 है। A^2 – B का मान कितना होगा?

Ans
1. 361 ✗
2. 350 ✓
3. 372 ✗
4. 339 ✗

Question ID : **65497842717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नांकित बार ग्राफ पांच राज्यों A, B, C, D और E में युवाओं की संख्या (लाखों में) और रोजगार प्राप्त युवाओं की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।
किस राज्य / किन राज्यों ने अपनी कुल युवा आबादी के 80% से कम युवाओं को रोजगार दिया है?



Ans

1. D
2. B और D
3. C और D
4. A

Question ID : **65497843444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

We have / not met / some of our friends / since six months.

Ans

1. not met
2. We have
3. since six months
4. some of our friends

Question ID : **65497843754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 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.

How many / eggs were put / into the basket?

Ans

1. No error
2. eggs were put
3. into the basket
4. How many

Question ID : **65497842237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **Given below are four sentences which are jumbled. Pick the option that gives their correct order.**

A. Schools are closed for the Christmas and winter break at this time of the year.
B. Christmas and New Year are the time of the year to celebrate.
C. All over the city, winter carnivals and Christmas bazaars lend fun and warmth in the cold.
D. For the second time in a row, we are likely to see restrained celebrations for fear of the pandemic raising its ugly head again.

Ans
1. BACD
2. BCDA
3. BADC
4. ABCD

Question ID : **65497842756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The examination or observation of one's own mental and emotional processes

Ans
1. Inspection
2. Valuation
3. Introspection
4. Assessment

Question ID : **65497843772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A medical condition in which somebody partly or completely loses their memory

Ans
1. Asphyxia
2. Anaemia
3. Amnesia
4. Alopecia

Question ID : **65497843369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Urge

Ans
1. Refuse
2. Protest
3. Appeal
4. Reply

Question ID : **65497842757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Stationery
2. Stratagy
3. Statutory
4. Stationary

Question ID : **65497843371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Linger

Ans
1. Annoy
2. Leave
3. Entertain
4. Choose

Question ID : **65497842557**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

We might as well watch a film on TV as there's nothing much to do.

Ans
1. No improvement required
2. may as well as
3. may as such
4. might well

Question ID : **65497842552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

As it has been raining heavily / since two hours, / the children are / at home.

Ans
1. the children are
2. since two hours,
3. at home
4. As it has been raining heavily

Question ID : **65497843247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Lie low

Ans 1. Try not to be noticed

2. Fly a plane at a low altitude

3. Lie down and relax after a tiring day

4. Sit on a low chair

Question ID : **65497842559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Redundant

Ans 1. Superfluous

2. Ignorant

3. Essential

4. Arrogant

Question ID : **65497843364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

When I asked for an expensive dress for my friend's wedding, my mother reminded me that money does not grow on trees.

Ans 1. Money is hard earned and limited

2. Money grows on shrubs and there's plenty

3. Money is like leaves of a tree and freely available

4. Money is freely available to spend

Question ID : **65497843770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

In exactly the same words as the original

Ans 1. Verbatim

2. Copy

3. Imitation

4. Duplicate

Question ID : **65497842259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

He's not so friendly like she is.

Ans
1. so friendly that
2. No improvement required
3. so friendly as
4. as friendly like

Question ID : **65497842755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank.

This app is a very ______ one for online shopping.

Ans
1. convenience
2. competency
3. capable
4. convenient

Question ID : **65497842261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The policeman asked / many people but / no one was knowing / how the accident happened.

Ans
1. The policeman asked
2. many people but
3. how the accident happened
4. no one was knowing

Question ID : **65497843349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 Select the correct active voice form of the given sentence.

All the inmates were rescued from the building by the firemen.

Ans
1. The firemen have been rescuing all the inmates from the building.
2. The firemen are rescuing all the inmates from the building.
3. The firemen rescued all the inmates from the building.
4. The firemen have rescued all the inmates from the building.

Question ID : **65497842745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the correct active voice form of the given sentence.

All the prize winning books have been displayed on the tables.

Ans ✔ 1. We have displayed all the prize winning books on the tables.

✘ 2. We have to display all the prize winning books on the tables.

✘ 3. We will be displaying all the prize winning books on the tables.

✘ 4. We are displaying all the prize winning books on the tables.

Question ID : **65497843352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

The teacher said, "Asif, go and wash your hands."

Ans ✘ 1. The teacher told to Asif to go and wash his hands.

✘ 2. The teacher told Asif go and wash your hands.

✘ 3. The teacher told Asif go and wash his hands.

✔ 4. The teacher told Asif to go and wash his hands.

Question ID : **65497843763**
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.

New cycle routes have been built in and around the centre of Birmingham and speed limits have been (1) ______ on selected roads. The scheme has now been in (2) ______ for a year and has been hailed as a (3) ______ success. Since the new speed limits were (4) ______, the number of accidents in the area have fallen (5) ______.

SubQuestion No : 21

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

Ans ✔ 1. reduced

✘ 2. scaled

✘ 3. lessened

✘ 4. shortened

Question ID : **65497842243**
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.

New cycle routes have been built in and around the centre of Birmingham and speed limits have been (1) ______ on selected roads. The scheme has now been in (2) ______ for a year and has been hailed as a (3) ______ success. Since the new speed limits were (4) ______, the number of accidents in the area have fallen (5) ______.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✔ 1. operation

✘ 2. activity

✘ 3. process

✘ 4. agency

Question ID : **65497842244**
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.

New cycle routes have been built in and around the centre of Birmingham and speed limits have been (1) ______ on selected roads. The scheme has now been in (2) ______ for a year and has been hailed as a (3) ______ success. Since the new speed limits were (4) ______, the number of accidents in the area have fallen (5) ______.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✔ 1. great

✘ 2. more greater

✘ 3. greatest

✘ 4. greater

Question ID : **65497842245**
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.

New cycle routes have been built in and around the centre of Birmingham and speed limits have been (1) ______ on selected roads. The scheme has now been in (2) ______ for a year and has been hailed as a (3) ______ success. Since the new speed limits were (4) ______, the number of accidents in the area have fallen (5) ______.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✘ 1. dictated

✔ 2. enforced

✘ 3. exacted

✘ 4. compelled

Question ID : **65497842246**
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.

New cycle routes have been built in and around the centre of Birmingham and speed limits have been (1) ______ on selected roads. The scheme has now been in (2) ______ for a year and has been hailed as a (3) ______ success. Since the new speed limits were (4) ______, the number of accidents in the area have fallen (5) ______.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. extremely
2. drastically
3. desperately
4. terribly

Question ID : **65497842247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**