Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ।

UPRIGHT: PUVEKTH :: DESTROY : ?

Ans
1. EDWWUY
2. EDPXNYO
3. EDWPVYO
4. DEWPVOY

Question ID : **65497844386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PARK' को '3749' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'RACE' को '4762' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CARE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 6724
2. 6742
3. 7642
4. 7624

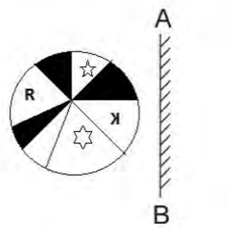
Question ID : **65497842873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 सात मित्र सुभी, प्रिंस, केतन, विशाल, महिमा, कृष और नैतिक, एक गोल मेज के परित:, इसके केंद्र की ओर अपनी पीठ करके बैठे हैं। सुभी, प्रिंस की दायीं ओर ठीक बगल में बैठी है। नैतिक और कृष विशाल की बायीं या दायीं ओर ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। विशाल, प्रिंस के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। महिमा, विशाल की दायीं ओर ठीक बगल में बैठी है। प्रिंस की दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

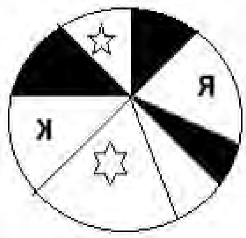
Ans
1. नैतिक
2. केतन
3. महिमा
4. कृष

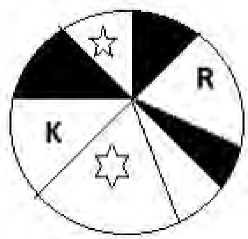
Question ID : **65497842574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

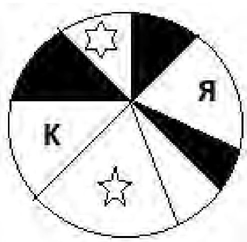
Q.4 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा गया है, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

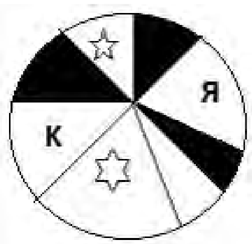


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **65497842587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'so it be' को 'lor kor nor' के रूप में लिखा जाता है, 'it is done' को 'zor kor tor' के रूप में लिखा जाता है, और 'be yourself' को 'nor xor' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'so' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. xor

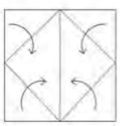
✗ 2. nor

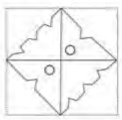
✓ 3. lor

✗ 4. kor

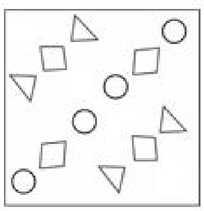
Question ID : **65497843985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

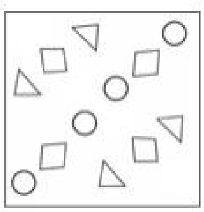
Q.6 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति ii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (ii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

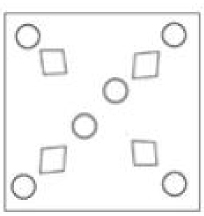

(i)

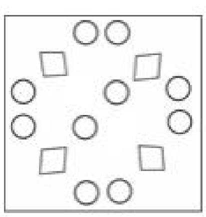

(ii)

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

FCC, UFH, OIS, LLX, FOC, ?

Ans
1. URH
2. VSG
3. WTH
4. TRF

Question ID : **65497842666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

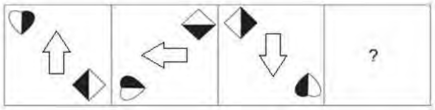
Q.8 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

28, 32, 41, 57, ?

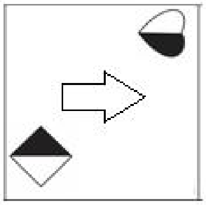
Ans
1. 82
2. 74
3. 68
4. 90

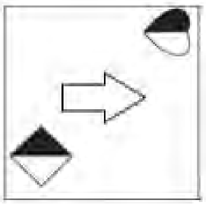
Question ID : **65497842678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

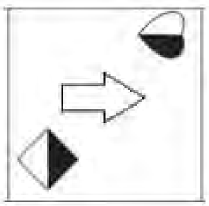
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

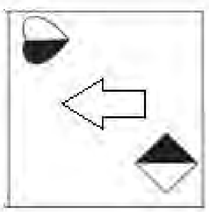


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे नीचे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर वह श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

j _ m b _ a _ _ u _ b _ a d j _ m _ b _ d

Ans

✗ 1. u b d j m b j b a

✗ 2. u b m j m b u b a

✗ 3. u b d j m b u m a

✓ 4. u b d j m b u b a

Question ID : **65497844638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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. CJQY
✘ 2. HOVC
✘ 3. MTAH
✘ 4. DKRY

Question ID : **65497843981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 गणितीय चिन्हों के उस सही संयोजन का चयन करें जो * चिन्हों को क्रमिक रूप से बदलते हुए दिए गए समीकरण को संतुलित बना सके।

88 * 120 * 42 * 240 * 48 * 2

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

Question ID : **65497842683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

23 + 84 ÷ 14 × 8 - 3 = 5

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

Question ID : **65497842581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें जिसके बीच का संबंध दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है।

Ans
✘ 1. आलू, आड़ू, सब्जियां
✘ 2. डॉक्टर, गायक, बहिर्मुखी
✔ 3. पेसो, मुद्रा, टका
✘ 4. प्राकृत संख्याएं, पूर्णांक, वास्तविक संख्याएं

Question ID : **65497844407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक परिवार में सात सदस्य B, C, D, E, F, G और H हैं। H, D की इकलौती बहू है। E, C की बहन है। C उस F का इकलौता पुत्र है, जो कि D की पत्नी है। H के पुत्र B और G हैं। G का F से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. पिता
- ✗ 2. भाई
- ✓ 3. पोता
- ✗ 4. बेटा

Question ID : **65497842573**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

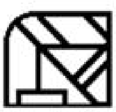
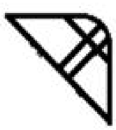
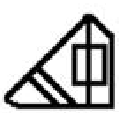
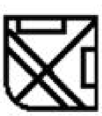
Q.16 पाँच बक्सों A B C D और E में से B, A से तीन गुना भारी है। C, E से 40 kg भारी है। D, E से साढ़े तीन गुना भारी है और C, A से पाँच गुना भारी है। E का वजन 40 kg है। इनमें से कौन सा सबसे हल्का है और उसका भार कितना है?

Ans
- ✗ 1. D 125 kg
- ✗ 2. B 50 kg
- ✗ 3. B 12 kg
- ✓ 4. A 16 kg

Question ID : **65497844397**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति (X) में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

(X)

Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : **65497844000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TANKER' को 'VCPMGT' के रूप में लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में, 'SOCRATES' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans
1. UQETCVGU
2. UQGTCVHU
3. UQFTCVHU
4. UQETCWGU

Question ID : **65497844635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या, पाँचवीं संख्या से संबंधित है।

3 : 17 :: 6: ? :: 9 : 47

Ans
1. 38
2. 34
3. 32
4. 36

Question ID : **65497842881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

82, 105, 136, 177, 224, 283, ?

Ans
1. 349
2. 412
3. 350
4. 320

Question ID : **65497843990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. अध्याय सूची
2. ग्रंथ सूची
3. प्रस्तावना
4.आवरण पृष्ठ
5. अध्याय

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

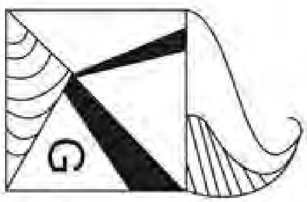
Question ID : **65497843677**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 कौन सी विकल्प आकृति 270° वामावर्त घुमाने पर और फिर 45° दक्षिणावर्त घुमाने पर बिल्कुल दी गई प्रश्न आकृति के समान हो जाएगी?

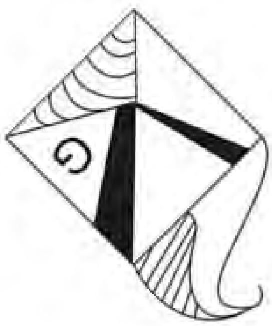
Ans

✗ 1.

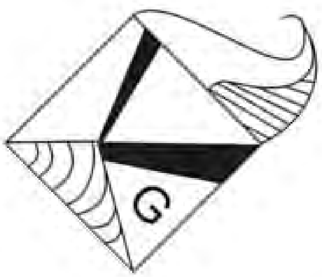
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **65497842886**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी जानकारी सत्य है, भले ही यह सर्वज्ञान तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, आपको तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
1.सभी फूल, नीले हैं।
2.सभी नीले, सामान हैं।
3.कोई भी सामान, लाल नहीं है।

निष्कर्ष:
I.कोई भी लाल, फूल नहीं हैं।
II.कोई भी लाल, बस नहीं हैं।
III.कुछ सामान, फूल हैं।
IV.कुछ सामान, नीले हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं
2. केवल निष्कर्ष I, III और IV अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
4. सभी निष्कर्ष I, II, III और IV अनुसरण करते हैं

Question ID : **65497842676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 80 cm भुजा वाले एक घन को सभी फलकों पर पीले रंग से रंगा जाता है और फिर इसे 8 cm भुजा वाले छोटे-छोटे घनों में काटा जाता है। उन छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनके सभी तीनों फलक रंगे हुए होंगे।

Ans
1. 28
2. 64
3. 32
4. 8

Question ID : **65497842686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 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।

18 24 19
7 8 9
8 11 14
17 ? 14

Ans
1. 15
2. 21
3. 38
4. 30

Question ID : **65497843994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 कैमेलिया साइनेंसिस (Camellia sinensis) ______ पैदा करने वाला एक पौधा है।

Ans
1. चाय
2. कॉफ़ी
3. गन्ना
4. जूट

Question ID : **65497842703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I- कर्नाटक भारत में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है।
II- अरेबिका कॉफी की एक किस्म है।
III- शुरुआत में मेक्सिको से लाई गई अरेबिका किस्म का उत्पादन भारत में किया जाता है।

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

Question ID : **65497844017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 किस वर्ष में भारत के सार्वजनिक ऋण का सकल घरेलू उत्पाद से अनुपात रिकॉर्ड 84.2% हो गया था?

Ans
1. 2003
2. 1991
3. 2001
4. 1999

Question ID : **65497842594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 मिस डेफ वर्ल्ड का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय निम्न में से कौन हैं?

Ans
1. विदिशा बालियान
2. अरुणिमा सिन्हा
3. प्रीति श्रीनिवासन
4. राघवी शंकर

Question ID : **65497844427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **7 अप्रैल 2021 को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा दी गई रेपो दर क्या है?**

Ans
1. 2%
2. 5%
3. 3%
4. 4%

Question ID : **65497842895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **दिसंबर 2020 में, ______ लैब में विकसित चिकेन उत्पादों की बिक्री को मंजूरी देने वाला दुनिया का पहला देश बन गया।**

Ans
1. जापान
2. सिंगापुर
3. वियतनाम
4. ताइवान

Question ID : **65497842607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **निम्नलिखित में से कौन उपन्यास 'क्यू एंड ए (Q and A)' के लेखक हैं?**

Ans
1. विकास स्वरूप
2. जेएन दीक्षित
3. एमके रसगोत्रा
4. मुचकुंद दुबे

Question ID : **65497842911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **मुगल बादशाह बाबर का पहला नाम क्या था?**

Ans
1. क़ासीमुद्दीन
2. ज़हीरुद्दीन
3. गियासुद्दीन
4. हसनुद्दीन

Question ID : **65497844018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 क्रांतिकारी भगत सिंह की उम्र कितनी थी(वर्षों में), जब उन्हें फांसी दी गई?

Ans
1. 30 ✗
2. 23 ✓
3. 20 ✗
4. 26 ✗

Question ID : **65497842909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के राज्यों के पुनर्गठन और उससे जुड़े मामलों के लिए अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
1. 1959 ✗
2. 1956 ✓
3. 1962 ✗
4. 1947 ✗

Question ID : **65497842913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा बौना ग्रह मुख्य क्षुद्रग्रह पेटी (main asteroid belt) में स्थित है?

Ans
1. हौमिया (Haumea) ✗
2. एरीस (Eris) ✗
3. मेक्मेक (Makemake) ✗
4. सायरस (Ceres) ✓

Question ID : **65497844010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा नियम निर्वात या मुक्त स्थान में दो स्थिर बिंदु आवेशों के बीच बल के लिए व्यंजक को व्युत्पन्न करता है?

Ans
1. लेन्ज़ का नियम ✗
2. ओम का नियम ✗
3. गॉस का नियम ✗
4. कूलाम का नियम ✓

Question ID : **65497844416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन टोक्यो ओलंपिक 2021 के लिए अर्हता हासिल करने वाला एकमात्र भारतीय लॉन्ग जम्पर (लंबी कूद का एथलीट) है?**

Ans
- ✗ 1. विरसा सिंह
- ✓ 2. श्रीशंकर मुरली
- ✗ 3. टीसी योहनन
- ✗ 4. संजय कुमार राय

Question ID : **65497842714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **निम्नलिखित में से कौन से सतत विकास लक्ष्य (SDG) का उद्देश्य 'स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र के सतत उपयोग को संरक्षित, पुनर्स्थापित करना और बढ़ावा देना, जंगलों का स्थायी प्रबंधन करना, मरुस्थलीकरण का मुकाबला करना, और भू-क्षरण को रोकना और जैव विविधता की हानि को रोकना' है?**

Ans
- ✗ 1. एसडीजी (SDG) 17
- ✗ 2. एसडीजी (SDG) 7
- ✗ 3. एसडीजी (SDG) 12
- ✓ 4. एसडीजी (SDG) 15

Question ID : **65497842900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम, 1956 के लिए वर्ष ______ में एक संशोधन पारित किया गया था।**

Ans
- ✗ 1. 2008
- ✗ 2. 2010
- ✓ 3. 2005
- ✗ 4. 2012

Question ID : **65497842611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **निम्नलिखित में से कौन सा तत्व प्रकाश उत्सर्जक डायोड संरचना के निर्माण के लिए उपयुक्त नहीं है?**

Ans
- ✗ 1. इंडियम गैलियम नाइट्राइड
- ✓ 2. जर्मेनियम
- ✗ 3. गैलियम फॉस्फाइड
- ✗ 4. गैलियम आर्सेनाइड

Question ID : **65497844418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **उपरकोट बौद्ध गुफाएं गुजरात के किस शहर में मिलेंगी?**

Ans
- ✗ 1. वडोदरा
- ✓ 2. जूनागढ़
- ✗ 3. आनंद
- ✗ 4. भावनगर

Question ID : **65497842692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **किसी देश की अत्यधिक कुशल, उच्च शिक्षित पेशेवर आबादी के एक बड़े भाग का बेहतर आर्थिक और सामाजिक अवसर के लिए दूसरे देशों में प्रवास क्या कहलाता है?**

Ans
- ✗ 1. बंद आबादी
- ✓ 2. प्रतिभा पलायन
- ✗ 3. जनसांख्यकीय संक्रमण
- ✗ 4. वहन क्षमता

Question ID : **65497842601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी को अलीपुर बम षडयंत्र मामले में अंग्रेजों ने एक आरोपी के रूप में गिरफ्तार किया था?**

Ans
- ✓ 1. कन्हाई लाल दत्त
- ✗ 2. रोशन सिंह
- ✗ 3. राजेंद्र लाहिड़ी
- ✗ 4. अशफाक उल्लाह खान

Question ID : **65497842706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **निम्नलिखित में से किस महिला पहलवान ने फरवरी 2021 में यूक्रेन कुश्ती टूर्नामेंट जीता?**

Ans
- ✗ 1. साक्षी मलिक
- ✗ 2. बबीता कुमारी
- ✗ 3. कविता देवी
- ✓ 4. विनेश फोगाट

Question ID : **65497844432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 **भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन ने गोवा को राज्य का दर्जा दिया था?**

Ans
1. 48वां संशोधन ✗
2. 59वां संशोधन ✗
3. 56वां संशोधन ✓
4. 52वां संशोधन ✗

Question ID : **65497844026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **_______ का संबंध पेड़ की वृद्धि की विशेषताओं, विशेष रूप से संवृद्धि वलय (growth rings) के विश्लेषण द्वारा पिछली जलवायु और जलवायुवीय घटनाओं के रिकॉर्ड बनाने से है।**

Ans
1. ऐतिहासिक- जलवायु विज्ञान (Historical- climatology) ✗
2. भू-जलवायु विज्ञान (Geo climatology) ✗
3. द्रुम जलवायु विज्ञान (Dendroclimatology) ✓
4. जैव जलवायु विज्ञान (Bioclimatology) ✗

Question ID : **65497842696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **आर्थिक सर्वेक्षण, 2020 के अनुसार, वैश्विक सूची के शीर्ष 100 में भारत के कितने बैंक हैं?**

Ans
1. कोई नहीं ✗
2. दो ✗
3. एक ✓
4. तीन ✗

Question ID : **65497844411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **भांगड़ा (भंगड़ा) नृत्य के संदर्भ में 'भांगड़ा (भंगड़ा)' नाम निम्नलिखित में से किस अंग्रेजी शब्द से लिया गया है?**

Ans
1. स्टाइल (Style) ✗
2. रिद्म (Rhythm) ✓
3. मूवमेंट (Movement) ✗
4. हेम्प (Hemp) ✗

Question ID : **65497844004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **निम्नलिखित में से कौन-सी स्थायी ऊतक की विशेषता है?**

Ans

✗ 1. रिक्तिकाएं अनुपस्थित होती हैं

✗ 2. कोशिकाएं बार-बार विभाजित होती हैं

✗ 3. अकार्बनिक समावेशन अनुपस्थित होते हैं

✓ 4. अंतरकोशिकीय अंतराल मौजूद होते हैं

Question ID : **65497842599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $a + b + c = 6$, $a^2 + b^2 + c^2 = 32$, और $a^3 + b^3 + c^3 = 189$ है, तो $abc - 3$ का मान बताइए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 3

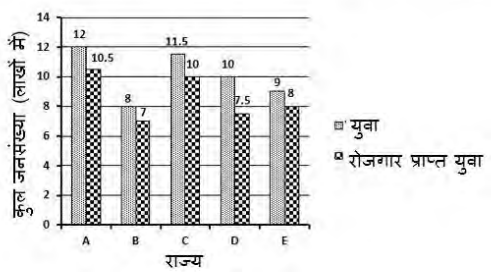
✗ 3. 2

✓ 4. 0

Question ID : **65497842627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नांकित बार ग्राफ 5 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 में युवाओं की संख्या, पांच राज्यों में युवाओं की औसत संख्या से अधिक है?



Ans

✓ 1. A, C

✗ 2. A

✗ 3. A, C, D, E

✗ 4. A, C, D

Question ID : **65497843545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 A और B ने क्रमशः X से Y और Y से X के लिए अपनी यात्रा शुरू की। एक दूसरे को पार करने के बाद, A और B ने अपनी यात्रा के शेष भाग को क्रमशः $6\frac{1}{8}$ घंटे और 8 घंटे में पूरा किया। यदि A की चाल 32 km/h है, तो B की चाल km/h में ज्ञात कीजिए।

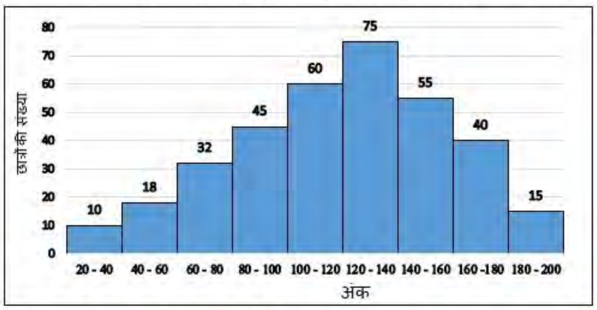
Ans

1. 25 ✗
2. 21 ✗
3. 28 ✓
4. 30 ✗

Question ID : **65497842928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 दिया गया हिस्टोग्राम किसी कक्षा के गणित की परीक्षा में छात्रों के अंकों को प्रदर्शित करता है। छात्रों की कुल संख्या 350 है और परीक्षा का पूर्णांक 200 है।

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



गणित की परीक्षा का कक्षा औसत (दशमलव के एक स्थान तक सही) क्या है?

Ans

1. 115.8 ✗
2. 119.3 ✓
3. 123.7 ✗
4. 127.3 ✗

Question ID : **65497844053**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

Q.5 $\left(\frac{1-cot\theta}{1-tan\theta}\right)^2 - 1$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है।

Ans

1. $cot^2\theta - 1$ ✓
2. $sec^2\theta + 1$ ✗
3. $sin^2\theta$ - 1 ✗
4. cos^2 - 1 ✗

Question ID : **65497842634**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : --

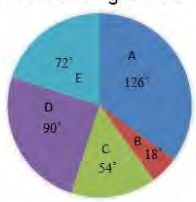
Q.6 $40 \div 5 of 2 \times [18 \div 6 \times (12 - 9) of 5 - (3 - 8)] \div 25$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5
2. 7
3. 8 ✔
4. 4

Question ID : **65497844435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 पाई चार्ट में किसी कंपनी के विभिन्न कार्यालयों (A से E) में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का ब्रेकअप दिया गया है।

कर्मचारियों की कुल संख्या = 2400



किस कार्यालय में कर्मचारियों की संख्या 600 है?

Ans
1. C
2. D ✔
3. A
4. E

Question ID : **65497844455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 A और B एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A कुल पूंजी का $33\frac{1}{3}\%$ निवेश करता है और B शेष पूंजी निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹1,62,000 है, तो B का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

Ans
1. 1,20,000
2. 1,12,000
3. 54,000
4. 1,08,000 ✔

Question ID : **65497842925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 A एक काम का 25% भाग, 15 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 15 दिनों तक काम किया और फिर शेष काम को अकेले B ने 30 दिनों में पूरा किया। A और B एक साथ मिलकर काम करते हुए उस काम का 50% भाग कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. 24

✗ 2. 20

✓ 3. 12

✗ 4. 25

Question ID : **65497842624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 6 घंटियाँ, जो कि क्रमशः 3, 4, 6, 7, 8 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं, एक साथ बजना शुरू करती हैं। कितने सेकंड के बाद, वे फिर से एक साथ बजेंगी?

Ans

✓ 1. 168

✗ 2. 186

✗ 3. 176

✗ 4. 167

Question ID : **65497844434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 एक चतुर्भुज ABCD में, $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक बिंदु E पर मिलते हैं। अगर $\angle CED = 57°$ और $\angle A = 47°$ है, तो $\angle B$ का माप बताइए।

Ans

✗ 1. $57°$

✓ 2. $67°$

✗ 3. $77°$

✗ 4. $47°$

Question ID : **65497842731**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 ΔABC की भुजाएँ AB और AC को क्रमशः बिंदु D और E तक बढ़ाया गया है। $\angle$CBD और $\angle$BCE के समद्विभाजक बिंदु P पर मिलते हैं। यदि $\angle$A = 78 ° है, तो $\angle$P का माप क्या होगा?

Ans

✗ 1. $55°$

✗ 2. $61°$

✗ 3. $56°$

✓ 4. $51°$

Question ID : **65497842934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 O केंद्र वाले वृत्त में, चक्रीय चतुर्भुज ABCD की रचना होती है। A और C को O से जोड़ा जाता है। यदि ∠ABC = 2p और $\angle ADC = 3p$ है, तो परिवर्ती $\angle AOC$ का माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 210

✗ 2. 245

✗ 3. 200

✓ 4. 216

Question ID : **65497844043**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक संख्या A का $\frac{11}{5}$, संख्या B के 22% के बराबर है। संख्या B, तीसरी संख्या C के 2.5% के बराबर है। यदि C का मान 5500 है, तो A के 80% और B के 40% का योग कितना होगा?

Ans

✗ 1. 48

✗ 2. 88

✗ 3. 75

✓ 4. 66

Question ID : **65497842721**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 बिंदु M और N एक इमारत के आधार से एक सीधी रेखा में क्रमशः 72 m और 128 m की दूरी पर स्थित बिंदु हैं और इन बिंदुओं से उस इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण पूरक हैं। उस इमारत की ऊंचाई (m में) कितनी है?

Ans

✓ 1. 96

✗ 2. 90

✗ 3. 80

✗ 4. 84

Question ID : **65497844453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 यदि $a^2 + b^2 + 49c^2 + 18 = 2(b - 28c - a)$ है, तो $(a + b - 7c)$ का मान बताइए।

Ans

✗ 1. 2

✓ 2. 4

✗ 3. 1

✗ 4. 3

Question ID : **65497842931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 दो वस्तुओं A और B के क्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को वस्तु A पर 10% और वस्तु B पर 20% का लाभ होता है और उनके विक्रय मूल्य में अंतर ₹480 है। वस्तु B और A के क्रय मूल्य (₹ में) में अंतर कितना है?

Ans
✔ 1. 300
✘ 2. 400
✘ 3. 250
✘ 4. 350

Question ID : **65497842621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 जब वर्षों की संख्या, प्रतिशत प्रति वर्ष ब्याज दर के आधे के बराबर होती है, तो किसी राशि पर साधारण ब्याज, राशि का 1/8 वां हिस्सा होता है। ₹15,000 के लिए, उसी ब्याज दर पर 8 वर्षों के साधारण ब्याज (₹ में) की गणना कीजिए।

Ans
✘ 1. 5,800
✘ 2. 5,000
✘ 3. 5,250
✔ 4. 6,000

Question ID : **65497844037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ΔABC में, $\angle A = 88^\circ$ है। यदि त्रिभुज का अंतःकेंद्र I है, तो $\angle BIC$ का माप बताइए।

Ans
✘ 1. 56°
✘ 2. 68°
✔ 3. 134°
✘ 4. 112°

Question ID : **65497842632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 यदि एक गोले का आयतन उतनी ही त्रिज्या वाले बेलन के आयतन के बराबर है, तो बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3 : 5
✘ 2. 1 : 2
✘ 3. 2 : 3
✔ 4. 3 : 4

Question ID : **65497844653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नांकित बार चार्ट 2014 से 2019 तक दो समर कैंपों A और B में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2016 और 2019 में मिलाकर कैंप A में नामांकित छात्रों की कुल संख्या, 2015 और 2017 में मिलाकर कैंप B में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans

✗ 1. 80%

✓ 2. 64%

✗ 3. 75%

✗ 4. 60%

Question ID : **65497843141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि $0° < \theta < 90°$ है, तो $1 + \sqrt{\frac{cot\theta + cos\,\theta}{cot\theta - cos\theta}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $1 + \sec\theta + \tan\theta$

✗ 2. $1 + \sec\theta - \tan\theta$

✗ 3. $1 - \sec\theta + \tan\theta$

✗ 4. $1 - \sec\theta - \tan\theta$

Question ID : **65497842936**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि 8A5146B, 88 से विभाज्य है, तो B-A का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 0

✗ 2. 2

✗ 3. −1

✓ 4. 1

Question ID : **65497842716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 70 और 90 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✔ 1. 79
✗ 2. 78.66
✗ 3. 80
✗ 4. 81.6

Question ID : **65497844655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक दुकानदार अपने माल पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और प्रत्येक वस्तु पर 10% की छूट देता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10%
✔ 2. 8%
✗ 3. 10.5%
✗ 4. 9%

Question ID : **65497843528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Inscrutable

Ans
✗ 1. Inevitable
✗ 2. Indelible
✔ 3. Inexplicable
✗ 4. Incredible

Question ID : **65497842960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A. The interest rates offered depends on the bank, deposit amount and the tenure you choose.
B. It not only helps you to save money but also helps you to earn a substantial interest on it.
C. One of the best ways to secure your money is by investing in fixed deposits.
D. Under the fixed deposit scheme, the depositor deposits the money only once at the time of opening the account.

Ans
✗ 1. ADCB
✗ 2. ACBD
✗ 3. CABD
✓ 4. CDBA

Question ID : **65497844473**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Are you looking forward ______ Nikhil again?

Ans
✗ 1. to be seeing
✓ 2. to seeing
✗ 3. to see
✗ 4. seeing

Question ID : **65497842665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Prey

Ans
✗ 1. Loot
✗ 2. Sufferer
✗ 3. Game
✓ 4. Predator

Question ID : **65497842759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in reported speech.**

She said, "It is too good to be true."

Ans
✓ 1. She said that it was too good to be true.
✗ 2. She said it were too good to be true.
✗ 3. She is saying that it is too good to be true.
✗ 4. She says that it is too good to be true.

Question ID : **65497844066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **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.**

Antique diamond necklace / was stolen / from the museum.

Ans
1. was stolen
2. No error
3. from the museum
4. Antique diamond necklace ✔

Question ID : **65497842338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
1. Hasten
2. Whitan ✔
3. Enlighten
4. Brighten

Question ID : **65497842967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

This is / too grave sin / to be / pardoned.

Ans
1. This is
2. too grave sin ✔
3. pardoned
4. to be

Question ID : **65497842945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

He opened the door for his mother.

Ans
1. The door was open by him for his mother.
2. The door had been opened by him for his mother.
3. The door is opened by him for his mother.
4. The door was opened by him for his mother. ✔

Question ID : **65497844462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Showing great attention to detail and correct behaviour

Ans
1. Disciplined
2. Punctilious
3. Punctual
4. Zealous

Question ID : **65497842663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **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 investigation revealed that both of they **had given false information to obtain the certificates.**

Ans
1. No substitution required
2. reveals that how they both
3. revealed that both of them
4. reveal that them both

Question ID : **65497844472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A fictional being from another world

Ans
1. Foreigner
2. Alien
3. Stranger
4. Native

Question ID : **65497842965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Optional

Ans
1. Elective
2. Arbitrary
3. Compulsory
4. Voluntary

Question ID : **65497844073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the correct active voice of the given sentence.**

The poems of great English poets are being translated into other languages.

Ans

✗ 1. They were translating the poems of great English poets into other languages.

✗ 2. They translated the poems of great English poets into other languages.

✓ 3. They are translating the poems of great English poets into other languages.

✗ 4. They have translated the poems of great English poets into other languages.

Question ID : **65497842948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

On the wane

Ans

✗ 1. On the rise

✗ 2. On the way

✗ 3. On the top

✓ 4. On the decline

Question ID : **65497844075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

FLUKE

Ans

✗ 1. Contract

✓ 2. Chance

✗ 3. Policy

✗ 4. Plan

Question ID : **65497844474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A long shot

Ans

✗ 1. A perfect aim

✓ 2. Little chance of success

✗ 3. Very profitable

✗ 4. A correct prediction

Question ID : **65497842761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

I have been wondering at taking **skating as a hobby.**

Ans

✗ 1. No improvement required

✗ 2. on taking to

✓ 3. about taking up

✗ 4. to take up

Question ID : **65497842754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

She persisted / to doing / what she wanted / despite opposition.

Ans

✗ 1. what she wanted

✗ 2. despite opposition

✓ 3. to doing

✗ 4. She persisted

Question ID : **65497844057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **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.**

The unseasonal rain/ caused a lot of damage/ to the crops.

Ans

✓ 1. No error

✗ 2. The unseasonal rain

✗ 3. to the crops

✗ 4. caused a lot of damage

Question ID : **65497843449**
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.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland. At an (1)__________ age, she displayed a brilliant mind and a (2)__________ personality. Her great exuberance for learning (3)___________ her to study further. However, she became (4)___________ when she learned that the university was closed (5)___________ women. Determined to receive a higher education, she joined a French university.

SubQuestion No : 21

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

Ans

1. infant
2. early
3. ignorant
4. young

Question ID : **65497842647**
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.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland. At an (1)__________ age, she displayed a brilliant mind and a (2)__________ personality. Her great exuberance for learning (3)___________ her to study further. However, she became (4)___________ when she learned that the university was closed (5)___________ women. Determined to receive a higher education, she joined a French university.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. bruised
2. bloated
3. blithe
4. brutal

Question ID : **65497842648**
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.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland. At an (1)__________ age, she displayed a brilliant mind and a (2)__________ personality. Her great exuberance for learning (3)___________ her to study further. However, she became (4)____________ when she learned that the university was closed (5)___________ women. Determined to receive a higher education, she joined a French university.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. proposed
2. prompted
3. promised
4. projected

Question ID : **65497842649**
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.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland. At an (1)__________ age, she displayed a brilliant mind and a (2)__________ personality. Her great exuberance for learning (3)___________ her to study further. However, she became (4)____________ when she learned that the university was closed (5)___________ women. Determined to receive a higher education, she joined a French university.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. disfigured
2. dishevelled
3. disgruntled
4. distinguished

Question ID : **65497842650**
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.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland. At an (1)__________ age, she displayed a brilliant mind and a (2)__________ personality. Her great exuberance for learning (3)___________ her to study further. However, she became (4)____________ when she learned that the university was closed (5)___________ women. Determined to receive a higher education, she joined a French university.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. by
2. to
3. at
4. from

Question ID : **65497842651**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**