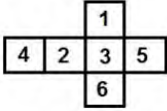


## Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	<a href="http://www.govtjobsalert.in">www.govtjobsalert.in</a>
Candidate Name	<a href="http://www.govtjobsalert.in">www.govtjobsalert.in</a>
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Nausarh Chowk
Exam Date	19/04/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CGLE 2021 Tier I

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, 5 वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?



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

Question ID : 65497842989  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 ₹1,003 की राशि को A, B और C में 11 : 23 : 25 के अनुपात में बाँटा जाना है। B को A से कितने रुपये अधिक मिलेंगे?

- Ans
- 1. ₹204
  - 2. ₹238
  - 3. ₹187
  - 4. ₹29

Question ID : 65497843185  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्नहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

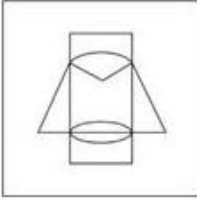


Ans

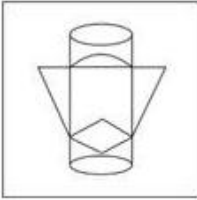
✗ 1.



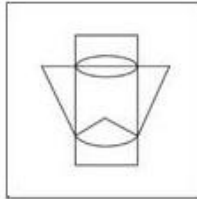
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 65497842081  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो अंकों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$37+1152 \times 8 \div 768-47=22$$

Ans ✗ 1. 2 और 3

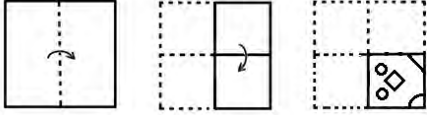
✓ 2. 3 और 4

✗ 3. 4 और 5

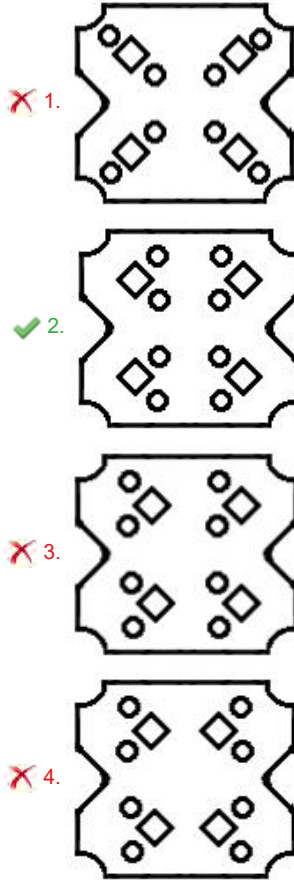
✗ 4. 5 और 6

Question ID : 65497844197  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 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



Question ID : 65497844204  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

FASTER : AEFRST :: KINGDOM : ?

- Ans
- 1. DGIKNOM
  - 2. DGIKMNO
  - 3. DIGKMNO
  - 4. DGKIMON

Question ID : 65497843174  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUILDER' को 'VZNFJL' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PARKING' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. EIFLBIM
  - 2. IELFMIB
  - 3. JFLENHA
  - 4. JLFNEHA

Question ID : 65497844185  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

$$119 + 11 \times 5 - 153 \div 17 = 201$$

- Ans
- 1. 11 और 17
  - 2. 119 और 153
  - 3. 17 और 5
  - 4. 119 और 17

Question ID : 65497842986  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

28 54 32  
56 8 7 65 8 18 84 ? 8  
14 13 12

- Ans
- 1. 8
  - 2. 11
  - 3. 9
  - 4. 10

Question ID : 65497842075  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 अक्षरों का कौन सा क्रम निम्नलिखित अनुक्रम को पूरा करेगा?

\_A\_GGA\_GGAN\_

- Ans
- 1. GNNG
  - 2. NGNG
  - 3. TGTG
  - 4. SGSA

Question ID : 65497844188  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLOVE' को 148 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, 'OBDURATE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 602
  - 2. 520
  - 3. 502
  - 4. 402

Question ID : 65497844186  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 दिए गए चार अक्षर-समूहों से तीन किसी न किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. LPK
  - 2. SWD
  - 3. PSH
  - 4. FJQ

Question ID : 65497842062  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा गया हो, तब दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

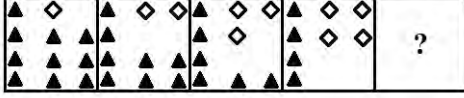
7DIScHVrGE5

P  
|  
Q

- Ans
- 1. ΔDI2rHAcGE2
  - 2. ΔDI2cHArGE2
  - 3. 2E2cVHr2IDr
  - 4. 2E2rVHc2IDr

Question ID : 65497844203  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Question ID : 65497844200

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 बिंदु, कृणाल, मनोज, नीलिमा, ओंकार, पीयूष, रेणु और सुंदर एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों। सुंदर, पीयूष के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। सुंदर और कृणाल के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। ओंकार, बिंदु के सामने बैठा है, जो कि कृणाल और पीयूष की निकटतम पड़ोसी नहीं है। नीलिमा ठीक कृणाल और बिंदु के पड़ोस में है। मनोज, बिंदु के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- Ans ✓ 1. नीलिमा उस व्यक्ति के सामने बैठी है जो रेणु के ठीक बायें पड़ोस में बैठा है।
- ✗ 2. ओंकार ठीक रेणु और पीयूष के पड़ोस में है।
- ✗ 3. मनोज ठीक नीलिमा के पड़ोस में है।
- ✗ 4. सुंदर, कृणाल के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

Question ID : 65497844190

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 किसी सांकेतिक भाषा में, 'Min Fin Dig' का अर्थ 'Sohan is Engineer' है और 'Sic Ric Min Dic Fin' का अर्थ 'Profession of Engineer is tough' है। 'Sohan' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया गया है?

- Ans
- 1. Dic
  - 2. Min
  - 3. Dig
  - 4. Fin

Question ID : 65497842066  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

30,?, 83, 118, 160, 210

- Ans
- 1. 54
  - 2. 60
  - 3. 42
  - 4. 62

Question ID : 65497842981  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 'PSQ' का अर्थ है कि 'P, Q के उत्तर में है'।

'P&Q' का अर्थ है 'P, Q के पूर्व में है'।

'P+Q' का अर्थ है 'Q, P के पश्चिम में है'।

'P%Q' का अर्थ है 'Q, P के दक्षिण में है'।

'P@QR' का अर्थ है कि 'P क्षैतिज रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

'P!QR' का अर्थ है कि 'P उर्ध्वाधर रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

नोट: 'P6m\$Q' का अर्थ है कि 'P, Q के उत्तर में 6 मीटर दूरी पर है' और इसी तरह।

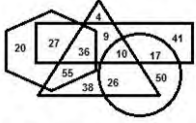
निम्नलिखित व्यंजक में G और C के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

C12m\$\$5m\*G3m&J6m%K!JT

- Ans
- 1. 15m
  - 2. 13m
  - 3. 10m
  - 4. 12m

Question ID : 65497844199  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 निम्न वेन आरेख में, त्रिभुज 'पिताओं' को दर्शाता है, वृत्त 'इंजीनियरों' को दर्शाता है, षट्भुज 'करदाताओं' को दर्शाता है, और आयत 'रक्त दाताओं' को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने करदाता ऐसे हैं जो रक्तदाता भी हैं?

- Ans
- 1. 55
  - 2. 63
  - 3. 61
  - 4. 38

Question ID : 65497843195  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

5 : 27 :: 7 : ? :: 8 : 39

- Ans
- 1. 37
  - 2. 38
  - 3. 36
  - 4. 35

Question ID : 65497844194  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 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. Hatchability
2. Hatchel
3. Hatchers
4. Hatchback
5. Hatchings

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

Question ID : 65497844620  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.22 'Z + Y' का अर्थ है कि 'Y, Z का पुत्र है'।  
'Z \$ Y' का अर्थ है कि 'Y, Z के पिता है'।  
'Y % Z' का अर्थ है कि 'Y, Z का दामाद है'।  
'Z - Y' का अर्थ है कि 'Y, Z की पत्नी है'।  
'Y \* Z' का अर्थ है कि 'Z, Y का भाई है'।  
'Y # Z' का अर्थ है कि 'Z, Y की इकलौती बहन है'।  
निम्नलिखित व्यंजक में प्रश्नवाचक चिन्हों (?) के स्थान पर क्रमिक रूप से आ सकने वाले कौन से दो चिन्ह यह दर्शा सकते हैं कि 'D, W की पत्नी है' ?  
W % O - B ? C ? D

Ans  1. + और #

2. % और -

3. + और -

4. \$ और +

Question ID : 65497844189

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

115, 178, 241, 304, ?

Ans  1. 367

2. 370

3. 337

4. 348

Question ID : 65497842071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

SKHM, OODQ, KSZU, GWVY, ?

Ans  1. CASC

2. CBRD

3. CARC

4. BAQC

Question ID : 65497842969

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कैलकुलेटर, मार्कर हैं।

कुछ मार्कर, पेंसिलें हैं।

कुछ पेंसिलें, इरेजर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ इरेजर, मार्कर हैं।

II. कुछ पेंसिलें, कैलकुलेटर हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
  - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
  - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
  - 4. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : 65497842979  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 सोडियम परॉक्साइड के एक अणु में कितने सोडियम परमाणु होते हैं?

- Ans
- 1. चार
  - 2. दो
  - 3. तीन
  - 4. एक

Question ID : 65497843204  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, "स्वच्छता उन \_\_\_\_\_ और प्रथाओं को संदर्भित करती है जो \_\_\_\_\_ को बनाए रखने और बीमारियों \_\_\_\_\_ में सहायक होती है।

- Ans
- 1. परिस्थितियों, फिटनेस, की रोकथाम करने
  - 2. मूल्यों, स्वास्थ्य, को रोकने
  - 3. स्थितियों, स्वास्थ्य, की रोकथाम करने
  - 4. स्थितियों, काया, को मंद करने

Question ID : 65497844215  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से किसे गणित में 2021 के एबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. कबूस (Qaboos)
  - 2. कैरेन उहलेनबेक (Karen Uhlenbeck)
  - 3. एंड्रयू विल्स (Andrew Wiles)
  - 4. लास्ज़लो लोवासज़ (Laszlo Lovasz)

Question ID : 65497843215  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 'सांगकेन' \_\_\_\_\_ का एक पर्व है।

- Ans
- 1. जैनों
  - 2. ईसाइयों
  - 3. सिखों
  - 4. बौद्धों

Question ID : 65497842995  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर भारत की संविधान सभा की \_\_\_\_\_ के अध्यक्ष थे।

- Ans
- 1. प्रत्यय पत्र समिति
  - 2. कार्य-सूची समिति
  - 3. संघ शक्ति समिति
  - 4. मौलिक अधिकार उप-समिति

Question ID : 65497842107  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का पहला विकास बैंक था?

- Ans
- 1. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक
  - 2. राष्ट्रीय आवास बैंक
  - 3. एक्सपोर्ट इम्पोर्ट बैंक ऑफ इंडिया
  - 4. भारतीय औद्योगिक वित्त निगम

Question ID : 65497844208  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन 'आर्धोपोड' का उदाहरण है?

- Ans
- 1. केंचुआ
  - 2. हुकवर्म
  - 3. बिच्छू
  - 4. खून चूसने वाली जीक

Question ID : 65497843206  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द भारत के संविधान की प्रस्तावना में 'गणराज्य (Republic)' शब्द से पहले नहीं आता है?

- Ans
- 1. समाजवादी (Socialist)
  - 2. संप्रभु (Sovereign)
  - 3. लोकतांत्रिक (Democratic)
  - 4. संघीय (Federal)

Question ID : 65497844227  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 पद्म विभूषण और पद्म भूषण से सम्मानित किशोरी अमोनकर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित एक प्रसिद्ध व्यक्तित्व थीं?

- Ans
- 1. नृत्य
  - 2. अर्थशास्त्र
  - 3. विज्ञान
  - 4. संगीत

Question ID : 65497844224  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप रोग का एक प्रकार है?

- Ans
- 1. मैस्टाइटिस (Mastitis)
  - 2. कोक्सीडायोसिस (Coccidiosis)
  - 3. ब्लाइट (Blight)
  - 4. बोटुलिज़्म (Botulism)

Question ID : 65497843006  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 2020-21 के आर्थिक सर्वेक्षण में उल्लेख किया गया है कि भारत की राजकोषीय नीति को \_\_\_\_\_ 'अ माइंड विदाउट फीयर' की भावना को प्रकट करना चाहिए।

- Ans
- 1. गुरुदेव रवींद्रनाथ टैगोर की
  - 2. जवाहरलाल नेहरू की
  - 3. महात्मा गांधी की
  - 4. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की

Question ID : 65497844210  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 विलियम हॉकिन्स \_\_\_\_\_ ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रतिनिधि के रूप में सम्राट जहांगीर से मिले थे।

- Ans
- 1. डच
  - 2. पुर्तगाली
  - 3. फ्रेंच
  - 4. इंग्लिश

Question ID : 65497842099  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा/सी अजैविक (abiotic) नहीं है?

- Ans  1. पवन  
 2. वर्षा  
 3. पौधा  
 4. मिट्टी

Question ID : 65497844213  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य ने खेले इंडिया यूथ गेम्स 2020 में सर्वाधिक संख्या में पदक जीते थे?

- Ans  1. महाराष्ट्र  
 2. केरल  
 3. पंजाब  
 4. हरियाणा

Question ID : 65497843220  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 सूचना का अधिकार अधिनियम \_\_\_\_\_ सरकारी सूचना के लिए नागरिकों के अनुरोधों का समय पर जवाब देना अनिवार्य करता है।

- Ans  1. 2002  
 2. 2003  
 3. 2005  
 4. 2004

Question ID : 65497844226  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.16 सकेरोमैसस सेरेवेसी (Saccharomyces Cerevisiae) का उपयोग आमतौर पर \_\_\_\_\_ बनाने के लिए किया जाता है।

- Ans  1. कार्बोनेटेड शीतल पेय  
 2. दही  
 3. ब्रेड  
 4. चीज़

Question ID : 65497842091  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 निम्नलिखित में से कौन उष्णकटिबंधीय महासागरों में पाए जाने वाले द्वीपों का एक समूह है जो प्रवाल भित्तियों और एक केंद्रीय गर्त से बना है?

- Ans
- 1. गयोड्स
  - 2. लैगून
  - 3. सीमाउंट
  - 4. एटोल

Question ID : 65497844217  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित में से किसने साहित्य के लिए 2020 जेसीबी पुरस्कार जीता?

- Ans
- 1. एस हरीश (S Hareesh)
  - 2. कुरीपुझा श्रीकुमार (Kureepuzha Sreekumar)
  - 3. केआर मीरा (KR Meera)
  - 4. संतोष इचिक्कनम (Santhosh Echikkanam)

Question ID : 65497844223  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में से किस शहर में भारत और इंग्लैंड के बीच पहला और दूसरा टेस्ट क्रिकेट मैच (2021) आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. अहमदाबाद
  - 2. चेन्नई
  - 3. पुणे
  - 4. मुंबई

Question ID : 65497843017  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.20 प्राचीन भारत के निम्नलिखित में से किस ऋषि ने 'मीमांसा-सूत्र' लिखा था?

- Ans
- 1. पाणिनी
  - 2. बदरायण
  - 3. चरक
  - 4. जैमिनी

Question ID : 65497843009  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र को 'मंगल वाद्य' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans  1. शहनाई  
 2. संतूर  
 3. तबला  
 4. उमरू

Question ID : 65497842085  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 जनसांख्यिकीय संक्रमण के सिद्धांत के अनुसार, जनसांख्यिकीय संक्रमण के बाद के संक्रमणकालीन चरण को इनमें से किसके द्वारा परिभाषित किया जाता है?

- Ans  1. गिरती जन्म दर और उच्च मृत्यु दर  
 2. उच्च तथा लगभग समान जन्म और मृत्यु दर  
 3. निम्न तथा लगभग समान जन्म और मृत्यु दर  
 4. गिरती मृत्यु दर और उच्च जन्म दर

Question ID : 65497842098  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.23 भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2021 के अनुसार, सेंसेक्स और निफ्टी के परिणामस्वरूप अक्टूबर 2010 के बाद पहली बार भारत का मार्केट कैप टू जीडीपी रेश्यो \_\_\_\_\_ पार कर गया।

- Ans  1. 100%  
 2. 80%  
 3. 50%  
 4. 75%

Question ID : 65497843199  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा, जल उपचार में प्रयुक्त होने वाला रासायनिक स्कंदक नहीं है?

- Ans  1. पॉलीएल्यूमिनियम क्लोराइड (PAC)  
 2. एल्युमिनियम क्लोराइड  
 3. एल्युमिनियम सल्फेट (Alum)  
 4. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Question ID : 65497842999  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25 निम्न में से कौन-सी घटना 1919 से पहले घटी थी?

- Ans
- 1. कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन
  - 2. चौरी चौरा कांड
  - 3. गांधी-इरविन समझौता
  - 4. बंगाल का विभाजन

Question ID : 65497844222  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 30 m ऊंचे पेड़ की जमीन पर निर्मित छाया की लंबाई  $10\sqrt{3}$  m है। सूर्य का उन्नयन कोण (डिग्री में) क्या है?

- Ans
- 1. 45
  - 2. 15
  - 3. 30
  - 4. 60

Question ID : 65497843241  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 A ने B से 30% अधिक निवेश किया। B ने C से 40% कम निवेश किया, जिसने ₹8,000 का निवेश किया। उन सभी के द्वारा निवेश की गई कुल राशि का औसत (निकटतमर तक) कितना है?

- Ans
- 1. 6,143
  - 2. 6,215
  - 3. 6,417
  - 4. 6,347

Question ID : 65497844238  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

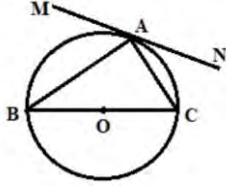
Q.3 तीन संख्याएँ 3 : 8 : 15 के अनुपात में हैं और उनका लघुतम समापवर्त्य 8280 है। उनका महत्तम समापवर्तक क्या होगा?

- Ans
- 1. 60
  - 2. 57
  - 3. 69
  - 4. 75

Question ID : 65497843222  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.4 निम्नलिखित आकृति में, MN, O केंद्र वाले वृत्त के बिंदु A पर स्पर्श रेखा है। यदि BC व्यास है और  $\angle ABC = 42^\circ$  है, तो  $\angle MAB$  का माप ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1.  $48^\circ$
  - 2.  $84^\circ$
  - 3.  $45^\circ$
  - 4.  $42^\circ$

Question ID : 65497842124  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 यदि  $x + y + z = 7$ ,  $xy + yz + zx = 8$  है, तो  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 125
  - 2. 175
  - 3. 150
  - 4. 200

Question ID : 65497844244  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 माना कि  $\Delta ABC \sim \Delta PQR$  तथा  $(\Delta ABC \text{ का क्षेत्रफल}) : (\Delta PQR \text{ का क्षेत्रफल}) = 121 : 64$  है। यदि  $QP = 14.4$  cm,  $PR = 12$  cm और  $AC = 18$  cm है, तो AB की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 21.6 cm
  - 2. 32.4 cm
  - 3. 16.2 cm
  - 4. 19.8 cm

Question ID : 65497844248  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 यदि  $3\sin^2\theta + 4\cos\theta - 4 = 0, 0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $(\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta)$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1.  $\frac{17}{9}$   
 2.  $\frac{25}{3}$   
 3.  $\frac{5}{4}$   
 4.  $\frac{4}{3}$

Question ID : 65497844249  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 किसी वस्तु को ₹832 में बेचने पर अर्जित लाभ, उस वस्तु को ₹448 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। 10% का लाभ कमाने के लिए उस वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होना चाहिए?

Ans

1. 704  
 2. 715  
 3. 640  
 4. 750

Question ID : 65497844237  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 तीन संख्याओं में से, दूसरी संख्या पहली संख्या की एक-तिहाई है और तीसरी संख्या की तीन-चौथाई है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 112 है, तो सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

Ans

1. 189  
 2. 84  
 3. 45  
 4. 63

Question ID : 65497842921  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

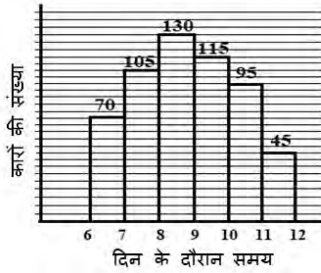
Q.10 14 आदमी एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 21 आदमी काम कर रहे हैं, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

1. 10  
 2. 12  
 3. 14  
 4. 15

Question ID : 65497844240  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नांकित हिस्टोग्राम में सुबह 6 बजे से दोपहर 12 बजे तक एक कॉलोनी के निकट वाली सड़क से गुजरने वाली कारों की संख्या को दर्शाया गया है।  
पिछले घंटे की तुलना में कारों की संख्या में अधिकतम परिवर्तन प्रतिशत क्या है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)



- Ans
- 1. 58.5% की कमी
  - 2. 52.63% की कमी
  - 3. 55.56% की वृद्धि
  - 4. 58.5% की वृद्धि

Question ID : 65497842134  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12  $\left[\frac{a}{b} - \left(\frac{a}{b} - \left(\frac{5}{b} - \frac{a}{b}\right)\right)\right]$  of  $4.8 - 0.9$   
 $4\frac{1}{6} \div 2.5 \times 0.2 \div \frac{1}{5}$  of  $50 + \left(\frac{a}{4} - \frac{1}{8}\right)$  का मान क्या है?

- Ans
- 1.  $\frac{42}{79}$
  - 2.  $\frac{30}{79}$
  - 3.  $\frac{24}{79}$
  - 4.  $\frac{36}{79}$

Question ID : 65497843223  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 एक दूकानदार अपने ग्राहकों को 10% की छूट देता है। ₹400 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर, जो थोड़ी क्षतिग्रस्त हो गई थी, उसने 10% की अतिरिक्त छूट की पेशकश की। ग्राहकों को वह वस्तु किस कीमत (₹ में) पर उपलब्ध है?

- Ans
- 1. 300
  - 2. 324
  - 3. 320
  - 4. 340

Question ID : 65497844033  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.14** एक सब्जी विक्रेता 50 परिवारों के आवासीय परिसर में सब्जियों की आपूर्ति करता है। किसी विशेष दिन को सब्जियों की बिक्री का ब्रेक-अप पाई चार्ट के रूप में दिखाया गया है।

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

50 परिवारों के आवासीय परिसर में किसी विशेष दिन को सब्जियों की बिक्री (kg में)



आलू, टमाटर और बीन्स की बिक्री के कुल केंद्रीय कोण का, प्याज और अन्य की संयुक्त बिक्री के केंद्रीय कोण से अनुपात कितना है?

- Ans**
- 1. 13 : 15
  - 2. 11 : 13
  - 3. 13 : 11
  - 4. 15 : 13

Question ID : 65497843243  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.15** एक व्यक्ति ने एक निश्चित पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। पहले वर्ष में, उसने 60% लाभ अर्जित किया और कुल पूंजी (प्रारंभिक राशि + लाभ) का 50% दान कर दिया। उसने दूसरे और तीसरे वर्ष के बाद शेष पूंजी के साथ भी यही प्रक्रिया अपनाई। यदि तीन वर्षों के अंत में, उसके पास ₹15,360 शेष बचते हैं, तो उस व्यक्ति ने अपना व्यवसाय कितनी प्रारंभिक राशि (₹ में) के साथ शुरू किया था?

- Ans**
- 1. 25,000
  - 2. 20,000
  - 3. 30,000
  - 4. 32,000

Question ID : 65497843024  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.16** A, 'd' km चलने में B से 3 घंटे अधिक लेता है। यदि A अपनी चाल को दोगुना कर देता है, तो वह इस दूरी को B से 1 घंटे कम समय में तय कर सकता है। A को 'd' km चलने में कितना समय (घंटों में) चाहिए?

- Ans**
- 1. 4
  - 2. 9
  - 3. 8
  - 4. 5

Question ID : 65497844241  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 PQ और RS एक वृत्त की दो समानांतर जीवाएँ हैं, जिनकी लंबाई क्रमशः 14 cm और 48 cm हैं, और केंद्र O के एक ही तरफ स्थित हैं। यदि जीवाओं के बीच की दूरी 17 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) कितनी है?

- Ans
- 1. 24
  - 2. 28
  - 3. 25
  - 4. 20

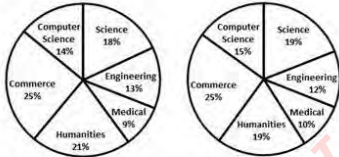
Question ID : 65497843034  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 यदि  $a^3 + b^3 = 218$  और  $a + b = 2$  है, तो  $\sqrt{1-ab}$  का मान बताइए।

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

Question ID : 65497844243  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 निम्नांकित पाई चार्ट शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 के दौरान एक संस्थान के विभिन्न विभागों में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 में छात्रों की कुल संख्या क्रमशः 2000 और 2400 थी। 2019 और 2020 में मानविकी (Humanities) का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या, दोनों वर्षों के दौरान अध्ययन करने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)



शैक्षणिक वर्ष 2019      शैक्षणिक वर्ष 2020

- Ans
- 1. 18.75%
  - 2. 19.91%
  - 3. 18.52%
  - 4. 19.19%

Question ID : 65497843648  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20

यदि  $A = 60^\circ$  है, तो  $\frac{10 \sin \frac{A}{2} + 8 \cos A}{7 \sin \frac{3A}{2} - 12 \cos A}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 7
  - 2. 10
  - 3. 12
  - 4. 9

Question ID : 65497844250  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21

₹18,000 की राशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष बाद ₹21,780 हो जाती है। यदि ब्याज की दर में 5% की वृद्धि होती है, तो उसी राशि पर उसी अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 5,805
  - 2. 4,670
  - 3. 5,500
  - 4. 1,845

Question ID : 65497842118  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22

यदि दो संख्याओं  $s^{16}$  और  $s^{25}$  में से प्रत्येक को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्रमशः  $R_1$  और  $R_2$  प्राप्त होते हैं।  $\frac{R_1 + R_2}{R_2}$  का मान क्या है?

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

Question ID : 65497843019  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.23**  $\triangle ABC$  में, D, E और F, क्रमशः भुजा BC, CA और AB के मध्य बिंदु हैं। यदि BC = 14.4 cm, CA = 15.2 cm और AB = 12.4 cm है, तो  $\triangle DEF$  का परिमाण (cm में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ✓ 1. 21
  - ✗ 2. 42
  - ✗ 3. 28
  - ✗ 4. 35

Question ID : 65497844247  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.24** निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है।



2016 और 2018 में A प्रकार की कारों के कुल निर्यात तथा 2014 और 2017 में B प्रकार की कारों के कुल निर्यात का अनुपात कितना है?

- Ans**
- ✓ 1. 23 : 20
  - ✗ 2. 25 : 16
  - ✗ 3. 11 : 10
  - ✗ 4. 10 : 9

Question ID : 65497842636  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.25** 7 cm कोर वाले किसी ठोस घन से एक ठोस गोला काटा जाता है। शेष ठोस का आयतन  $163\frac{1}{3} \text{ cm}^3$  पाया गया।  
गोले का व्यास (cm में) क्या है?

( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए)

- Ans**
- ✓ 1. 7
  - ✗ 2. 5
  - ✗ 3. 8
  - ✗ 4. 10

Question ID : 65497842929  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.1** Given below are four sentences which are jumbled. Pick the option that gives their correct order.

**A.** It also wants to know how many students have been provided nutritious food and improved their overall health.

**B.** The Midday Meal Scheme, that aims to provide free food to children, is in focus again.

**C.** About 1.3 million government schools are covered under this welfare program of children.

**D.** The Government now wants to take stock of the implementation of the program,

**Ans** ✓ 1. BCDA

✗ 2. ADBC

✗ 3. ADCB

✗ 4. BACD

Question ID : 65497843261  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.2** Select the most appropriate synonym of the given word.

**Commute**

**Ans** ✗ 1. Consume

✓ 2. Convert

✗ 3. Conserve

✗ 4. Condense

Question ID : 65497844273  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.3** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**Altercation**

**Ans** ✗ 1. Argument

✗ 2. Quarrel

✓ 3. Agreement

✗ 4. Controversy

Question ID : 65497843062  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.4** Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

“What is Sonia saying?” said Rohit.

**Ans** ✗ 1. Rohit asked what is Sonia saying.

✗ 2. Rohit asked that what was Sonia saying.

✗ 3. Rohit asked what was Sonia saying.

✓ 4. Rohit asked what Sonia was saying.

Question ID : 65497842147  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.

**Obstruct**

- Ans  1. Permit  
 2. Approve  
 3. Match  
 4. Block

Question ID : 65497843262  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 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 has been / raining intermittently / since two days.

- Ans  1. No error  
 2. It has been  
 3. since two days  
 4. raining intermittently

Question ID : 65497844358  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

**A fixed sum paid annually**

- Ans  1. Annuity  
 2. Honorarium  
 3. Bonus  
 4. Alimony

Question ID : 65497844278  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

I am expected to follow all your instructions, \_\_\_\_\_?

- Ans  1. am I  
 2. isn't it  
 3. is it  
 4. aren't I

Question ID : 65497844281  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans  1. Purity  
 2. Exhaust  
 3. Adjourn  
 4. Ensure

Question ID : 65497844280  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

Several minutes passed / before she returned / carry milk / for the dog.

- Ans  1. carry milk  
 2. for the dog  
 3. Several minutes passed  
 4. before she returned

Question ID : 65497842138  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 Select the option that gives the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The new electrician is a green horn, but will learn fast.

- Ans  1. Proficient  
 2. Professional  
 3. Efficient  
 4. Inexperienced

Question ID : 65497843064  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 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'.

In the olden days, many people use to think that the earth was flat.

- Ans  1. people used to think  
 2. No substitution required  
 3. people were used to think  
 4. people were thinking

Question ID : 65497843260  
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'.

Such was his performance that the audience gave a standing ovation.

- Ans**
- 1. Much was
  - 2. Such as
  - 3. No substitution required
  - 4. So was

Question ID : 65497843057  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

A person who travels on foot.

- Ans**
- 1. Rover
  - 2. Pedestrian
  - 3. Dweller
  - 4. Flyer

Question ID : 65497844279  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.15** The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

The Taj Mahal / is one of / the most beautiful / creation in the world.

- Ans**
- 1. creation in the world
  - 2. is one of
  - 3. the most beautiful
  - 4. The Taj Mahal

Question ID : 65497844258  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.16** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Sticky fingers**

- Ans**
- 1. A tendency to forget
  - 2. A tendency to interfere
  - 3. A habit of licking fingers
  - 4. An inclination to steal

Question ID : 65497842156  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Spacious

- Ans  1. Roomy  
 2. Cramped  
 3. Boundless  
 4. Extensive

Question ID : 65497842154  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

She performed / the task / at the best / of her ability.

- Ans  1. She performed  
 2. of her ability  
 3. the task  
 4. at the best

Question ID : 65497842539  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Arrest the thief.

- Ans  1. The thief is arrested.  
 2. Let the thief be arrested.  
 3. The thief has been arrested.  
 4. Let the thief is arrested.

Question ID : 65497844261  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 Select the correct passive voice form of the given sentence.

The children are doing hard work.

- Ans  1. Hard work was being done by the children.  
 2. Hard work is done by the children.  
 3. Hard work had been done by the children.  
 4. Hard work is being done by the children.

Question ID : 65497843250  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

There is so much (1) \_\_\_\_\_ and confusion in life today because the goal of human beings is not clear. Each person (2) \_\_\_\_\_ to fulfil his desires and dreams without (3) \_\_\_\_\_ the interest of the other. When we have a (4) \_\_\_\_\_ motive, we lose the sense of the higher objective of attaining happiness. Therefore, there is lot of (5) \_\_\_\_\_ in our life.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans**  1. positivity  
 2. uncertainty  
 3. reliability  
 4. certainty

Question ID : 65497844263  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

There is so much (1) \_\_\_\_\_ and confusion in life today because the goal of human beings is not clear. Each person (2) \_\_\_\_\_ to fulfil his desires and dreams without (3) \_\_\_\_\_ the interest of the other. When we have a (4) \_\_\_\_\_ motive, we lose the sense of the higher objective of attaining happiness. Therefore, there is lot of (5) \_\_\_\_\_ in our life.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans**  1. have want  
 2. want  
 3. has want  
 4. wants

Question ID : 65497844264  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

There is so much (1) \_\_\_\_\_ and confusion in life today because the goal of human beings is not clear. Each person (2) \_\_\_\_\_ to fulfil his desires and dreams without (3) \_\_\_\_\_ the interest of the other. When we have a (4) \_\_\_\_\_ motive, we lose the sense of the higher objective of attaining happiness. Therefore, there is lot of (5) \_\_\_\_\_ in our life.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans**  1. disregarding  
 2. describing  
 3. excluding  
 4. considering

Question ID : 65497844265  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

There is so much (1) \_\_\_\_\_ and confusion in life today because the goal of human beings is not clear. Each person (2) \_\_\_\_\_ to fulfil his desires and dreams without (3) \_\_\_\_\_ the interest of the other. When we have a (4) \_\_\_\_\_ motive, we lose the sense of the higher objective of attaining happiness. Therefore, there is lot of (5) \_\_\_\_\_ in our life.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans  1. humane  
 2. selfish  
 3. selfless  
 4. noble

Question ID : 65497844266  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

There is so much (1) \_\_\_\_\_ and confusion in life today because the goal of human beings is not clear. Each person (2) \_\_\_\_\_ to fulfil his desires and dreams without (3) \_\_\_\_\_ the interest of the other. When we have a (4) \_\_\_\_\_ motive, we lose the sense of the higher objective of attaining happiness. Therefore, there is lot of (5) \_\_\_\_\_ in our life.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans  1. concord  
 2. peace  
 3. harmony  
 4. strife

Question ID : 65497844267  
Status : Answered  
Chosen Option : 4