

**Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)**

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Modern Institute of Technology and Research Centre
Exam Date	07/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

## Section : General Intelligence and Reasoning



Q.1 A + B का अर्थ है कि 'A, B की माँ है';  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पति है';  
A × B का अर्थ है कि 'A, B का बेटा है';  
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की बेटी है'।  
अगर,  $W \times Z + Y \div X$  है, तो X का Z से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. बेटा
  - ☒ 2. बेटी
  - ☒ 3. पति
  - ☒ 4. पत्नी

Question ID : 816161537  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जैसे वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Decipher
2. Decide
3. Decline
4. Deceive
5. Decimal
6. Decision

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



Question ID : 816161529

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

eBd, hXi, kTn, nPs, ?

Ans  1. pLw  
 2. qLx  
 3. qKx  
 4. Qlv

Question ID : 816161528

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.4** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वे आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हैं, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं।





**कथन:**

1. कुछ कारें, बसें हैं।
2. कुछ बसें, ट्रक हैं।
3. कुछ ट्रक, स्कूटर हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ कारें, स्कूटर हैं।
- II. कुछ ट्रक, बसें हैं।
- III. कुछ स्कूटर, बसें हैं।
- IV. सभी स्कूटर, ट्रक हैं।

**Ans**

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


Question ID : 816161538

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.5** चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

**Ans**

-  1. चिल्लाना
-  2. बुदबुदाना
-  3. गुराना
-  4. चीखना

Question ID : 816161531

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.6** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

**Ans**

-  1. SVY
-  2. XAD
-  3. FIK
-  4. NQT

Question ID : 816161530


Status : Answered


Chosen Option : 3


**Q.7** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।


जीवाणु : बीमारी

Ans

 1. पेंटिंग : पेंटर

 2. रोग : चिकित्सक

 3. लापरवाही : त्रुटि

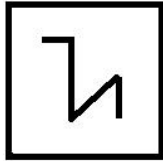
 4. मूल्यांकन : प्रदर्शन

Question ID : **816161533**

Status : **Answered**

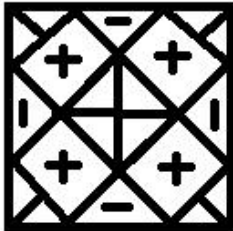
Chosen Option : **3**

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

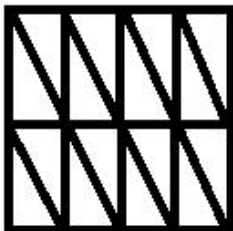


Ans

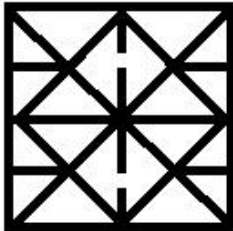
✗ 1.



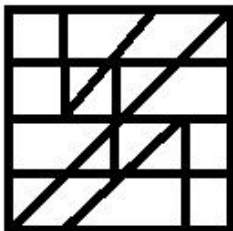
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 816161549

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

17 : 102 : 153

Ans ✗ 1. 23 : 162 : 207

✓ 2. 16 : 96 : 144

✗ 3. 13 : 78 : 108

✗ 4. 18 : 104 : 171

Question ID : 816161542

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.10** Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Amusing : Humorous :: Moisture : ?

- Ans
- ☒ 1. Humid
  - ☒ 2. Dry
  - ☒ 3. Water
  - ☒ 4. Soak

Question ID : 816161532

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.11** निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

17, 19, 22, 27, 34, 45, 58, ?

- Ans
- ☒ 1. 67
  - ☒ 2. 73
  - ☒ 3. 78
  - ☒ 4. 75

Question ID : 816161539

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.12** दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर आ सकती है।

29	71	67
8	11	14
4	7	?
3	6	3

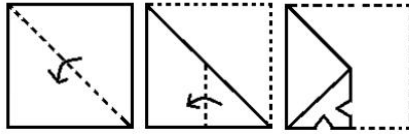
- Ans
- ☒ 1. 3
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 5

Question ID : 816161543

Status : Answered

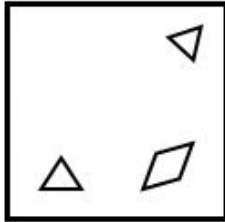
Chosen Option : 4

Q.13 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

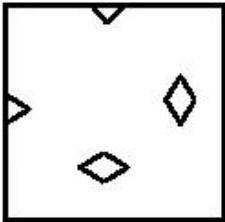


Ans

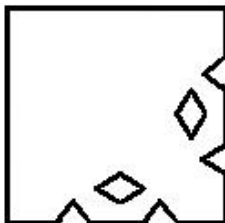
✗ 1.



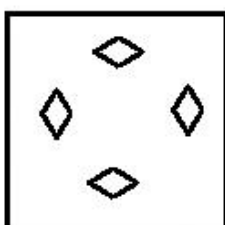
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

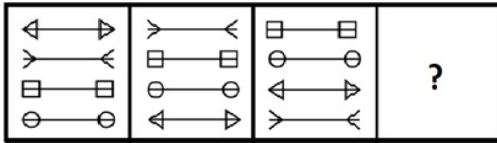


Question ID : 816161551

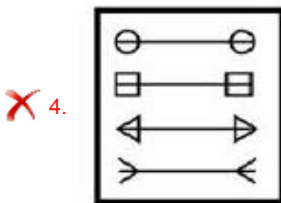
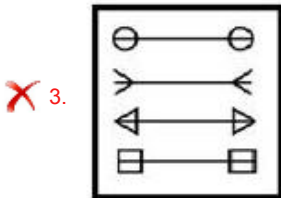
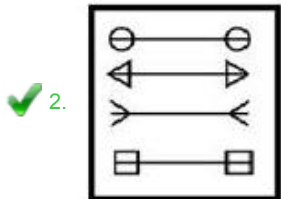
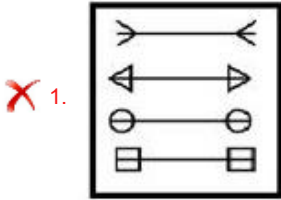
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।



Ans



Question ID : 816161546

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें, जो क्रमानुसार \* संकेत की जगह आकर निम्नलिखित समीकरण को संतुलित कर दे।

$$(14 * 9 * 6) * 15 * 8$$

Ans ✗ 1.  $\div$ ,  $-$ ,  $=$ ,  $\times$

✓ 2.  $\times$ ,  $-$ ,  $\div$ ,  $=$

✗ 3.  $\times$ ,  $=$ ,  $\div$ ,  $-$

✗ 4.  $-$ ,  $\div$ ,  $\times$ ,  $=$

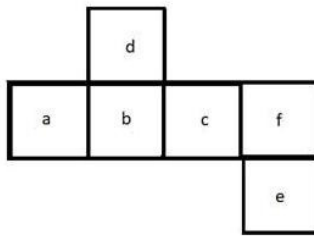
Question ID : 816161544

Status : Answered

Chosen Option : 2

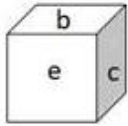


Q.16 उस बॉक्स का चयन करें, जो दिए गए खुले हुए बॉक्स को मोड़कर नहीं बनाया जा सकता है।

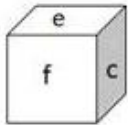


Ans

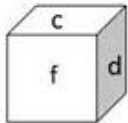
✗ 1.



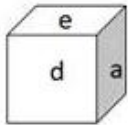
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 816161548

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 संख्याओं के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

✗ 1.

16/20 : 6

✓ 2.

25/41 : 8

✗ 3.

4/5 : 3

✗ 4.

30/51 : 9

Question ID : 816161541

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में CIRCULAR को 24-3-9-24-1-15-5-9 के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में VERTICAL को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 5-2-9-7-3-24-5-15
  - ☒ 2. 5-4-9-7-3-24-5-15
  - ☒ 3. 22-4-9-7-3-23-1-15
  - ☒ 4. 22-4-9-7-9-24-5-15

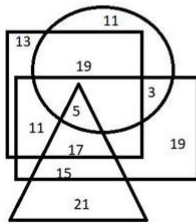
Question ID : 816161535

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 दिया गया वेन आरेख एक कक्षा के विद्यार्थियों के परिणामों को दर्शाता है:

त्रिभुज उन विद्यार्थियों को दर्शाता है, जिन्होंने गणित में 85% और उससे ज्यादा अंक प्राप्त किए हैं। वृत्त उन विद्यार्थियों को दर्शाता है, जिन्होंने अंग्रेजी में 85% और उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं। आयत उन विद्यार्थियों को दर्शाता है, जिन्होंने विज्ञान में 85% और उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं, और वर्ग उन विद्यार्थियों को दर्शाता है, जिन्होंने समाज विज्ञान में 85% और उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं। आरेख में दी गई संख्या उस खास श्रेणी में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।



कितने विद्यार्थियों ने सभी विषयों में 85% और उससे अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

- Ans
- ☒ 1. 15
  - ☒ 2. 11
  - ☒ 3. 5
  - ☒ 4. 17

Question ID : 816161552

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में 'CREATION' को RCAEITNO के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'SEQUENCE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. QESEUCNE
  - ☒ 2. QESEUENC
  - ☒ 3. ESUQENEC
  - ☒ 4. ESUQNEEC

Question ID : 816161534

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

p\_rsqrps\_pqs\_qr\_qrps\_p\_s

- Ans
- ☒ 1. q, r, p, p, r, q
  - ☒ 2. r, p, q, s, r, q
  - ☒ 3. p, r, p, s, r, p
  - ☒ 4. q, r, p, s, r, q

Question ID : 816161536

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 एक निजी टैक्सी कंपनी, तय की गई दूरी के आधार पर प्रति किलोमीटर के हिसाब से शुल्क लेने के साथ ही एक तय शुल्क भी वसूल करती है। 24 किलोमीटर के सफर के लिए ₹368 और 32 किलोमीटर के सफर के लिए ₹464 का भुगतान कंपनी को किया गया। तो एक व्यक्ति को 15 किलोमीटर के सफर के लिए कितना भुगतान करना होगा?

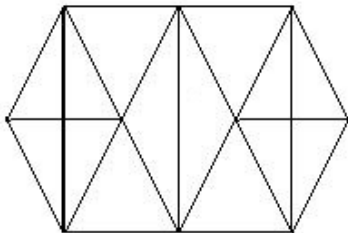
- Ans
- ☒ 1. ₹290
  - ☒ 2. ₹280
  - ☒ 3. ₹260
  - ☒ 4. ₹180

Question ID : 816161545

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 26
  - ☒ 2. 30
  - ☒ 3. 28
  - ☒ 4. 22





Question ID : 816161547

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली से और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है।




6 : 16 :: 20 : ? :: 11 : 81

- Ans  1. 324  
 2. 120  
 3. 91  
 4. 361

Question ID : 816161540  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?





BRWOQWRB

- Ans  1.   
 2.   
 3.   
 4. 

Question ID : 816161550  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 ATM में 'T' का क्या अर्थ है?

- Ans  1. टेलर/गणक (Teller)  
 2. ट्रांसफर/अंतर (Transfer)  
 3. ट्रांज़ेक्शन/लेन-देन (Transaction)  
 4. ट्रंक/लौह पेटिका (Trunk)

Question ID : 816161555  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 किस भारतीय पुरुष क्रिकेटर ने वर्ष 2019 का बी.सी.सी.आई. (BCCI) सी.के. नायडू लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☒ 1. सचिन तेंदुलकर
  - ☒ 2. के. श्रीकांत
  - ☒ 3. सुनील गावस्कर
  - ☒ 4. राहुल द्रविड़

Question ID : 816161573

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 धर्मराज रथ स्मारक कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. खजुराहो में
  - ☒ 2. महाबलीपुरम में
  - ☒ 3. कांचीपुरम में
  - ☒ 4. सुचिद्रम में

Question ID : 816161566

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 प्रिज़्मकर पुरस्कार एक अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार है जो \_\_\_\_\_ के क्षेत्र में किये गए योगदान को सम्मान देने के लिए दिया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. दवा
  - ☒ 2. वास्तुकला
  - ☒ 3. गणित
  - ☒ 4. साहित्य

Question ID : 816161569

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से क्या एक धनायन (कैटायन) है?

- Ans
- ☒ 1. अमोनियम
  - ☒ 2. फ्लोराइड
  - ☒ 3. आयोडाइड
  - ☒ 4. क्लोराइड

Question ID : 816161557

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन सा अनुच्छेद धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 23-24
  - ☒ 2. अनुच्छेद 19-22
  - ☒ 3. अनुच्छेद 25-28
  - ☒ 4. अनुच्छेद 14-18

Question ID : 816161571

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दिसंबर 2019 में, हिमाचल प्रदेश में रोहतांग गलियारे (दर्रे) का नाम बदलकर क्या रखा गया?

- Ans
- ☒ 1. मुखर्जी सुरंग
  - ☒ 2. अटल सुरंग
  - ☒ 3. बोस सुरंग
  - ☒ 4. स्वराज सुरंग

Question ID : 816161577

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 भारत के संविधान में पहला संशोधन किस वर्ष में किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1952
  - ☒ 2. 1953
  - ☒ 3. 1951
  - ☒ 4. 1950

Question ID : 816161572

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 निम्नलिखित में से क्या रोधक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. कांच
  - ☒ 2. एबोनाइट
  - ☒ 3. सूखा कागज़
  - ☒ 4. पारा

Question ID : 816161560

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 2019 में, किसे भुगतान प्रौद्योगिकी कंपनी - वीज़ा का ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. दुती चंद
  - ☒ 2. पी.टी. उषा
  - ☒ 3. पी.वी. सिंधु
  - ☒ 4. सानिया मिर्ज़ा

Question ID : 816161575

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना बीमाकर्ता को \_\_\_\_\_ का सुरक्षा बीमा रक्षण (कवर) प्रदान करती है।

- Ans
- ☒ 1. ₹2 लाख
  - ☒ 2. ₹4 लाख
  - ☒ 3. ₹8 लाख
  - ☒ 4. ₹5 लाख

Question ID : 816161556

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 कोशिका के वैज्ञानिक अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. टैक्सोनोंमी
  - ☒ 2. साइटोलॉजी
  - ☒ 3. हिस्टोलॉजी
  - ☒ 4. फिज़ियोलॉजी

Question ID : 816161558

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से किस का अपवर्तक सूचकांक क्राउन ग्लास के निकटतम है?

- Ans
- ☒ 1. नीलम
  - ☒ 2. माणिक
  - ☒ 3. हीरा
  - ☒ 4. कनाडा बालसम

Question ID : 816161559

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक लेंस की प्रकाशीय शक्ति (पावर) 2.0 D है। यहाँ 'D' का क्या अर्थ है?

- Ans ☒ 1. डायोप्टर/प्रकाशीय शक्ति का मात्रक (diopetre)
- ☐ 2. दूरी (distance)
- ☐ 3. श्रेणी (degree)
- ☐ 4. फैलाव (dilation)

Question ID : 816161561  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 लिंडर पेस के पिता किस खेल के लिए भारतीय राष्ट्रीय टीम के सदस्य रहे हैं?

- Ans ☐ 1. टेनिस
- ☐ 2. बास्केटबॉल
- ☐ 3. बैडमिंटन
- ☒ 4. हॉकी

Question ID : 816161574  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.16 सितंबर 1920 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन का आयोजन \_\_\_\_\_ में किया गया था।

- Ans ☒ 1. कलकत्ता (अब कोलकाता)
- ☐ 2. मद्रास (अब चेन्नई)
- ☐ 3. लखनऊ
- ☐ 4. नागपुर

Question ID : 816161568  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 वाइज़ एंड अदरवाइज़: अ सैल्यूट टु लाइफ़ पुस्तक की लेखिका कौन हैं?

- Ans ☐ 1. किरण देसाई
- ☐ 2. ज़ोया हसन
- ☒ 3. सुधा मूर्ति
- ☐ 4. अमृता प्रीतम

Question ID : 816161570  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.18 वेदांगों के संदर्भ में, निम्नलिखित शब्दों में से कौन सा शब्द 'अनुष्ठान' को दर्शाता है?

- Ans
- ☒ 1. व्याकरण
  - ☒ 2. कल्प
  - ☒ 3. छंद
  - ☒ 4. शिक्षा

Question ID : 816161565

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 शिवाजी महाराज के शासन-काल में मंत्रिपरिषद् को किस नाम से जाना जाता था?

- Ans
- ☒ 1. अष्ट प्रधान
  - ☒ 2. अग्रहारम
  - ☒ 3. नवरत्न
  - ☒ 4. अष्ट दिग्गज

Question ID : 816161567

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 निम्नलिखित मठों में से कौन सा मठ सिक्किम में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. ताबो
  - ☒ 2. रुमटेक
  - ☒ 3. हेमिस
  - ☒ 4. क्ये

Question ID : 816161553

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 प्रवासी भारतीय दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 9 जनवरी
  - ☒ 2. 1 जनवरी
  - ☒ 3. 2 जनवरी
  - ☒ 4. 8 जनवरी

Question ID : 816161576

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 नृत्य शैली और उससे संबंधित राज्य के सही युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. दलखाई - कर्नाटक
  - ☒ 2. थांग टा - बिहार
  - ☒ 3. कालबेलिया - हिमाचल प्रदेश
  - ☒ 4. पढ़यनि - केरल

Question ID : 816161554  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा युग्म पहाड़ी दरों के संदर्भ में सही है?

- Ans
- ☒ 1. रोहतांग - सिक्किम
  - ☒ 2. नाथूला - अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 3. लिपुलेख - उत्तराखंड
  - ☒ 4. बोमडिला - हिमाचल प्रदेश

Question ID : 816161564  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य बांग्लादेश के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

- Ans
- ☒ 1. मणिपुर
  - ☒ 2. मेघालय
  - ☒ 3. त्रिपुरा
  - ☒ 4. असम

Question ID : 816161562  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नदी जबलपुर के निकट धुआँधार जल-प्रपात का निर्माण करती है?

- Ans
- ☒ 1. लूणी
  - ☒ 2. तुंगभद्रा
  - ☒ 3. नर्मदा
  - ☒ 4. तापी

Question ID : 816161563  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि  $1 - 64x^3 - 12x + px^2 = (1 - 4x)^3$  है, तो  $p$  का मान ज्ञात कीजिए।

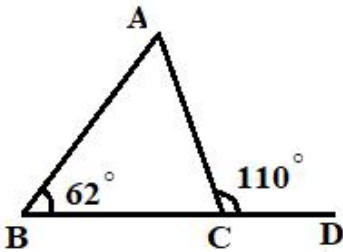
- Ans ☒ 1. 48  
☐ 2. 16  
☐ 3. -12  
☐ 4. -48

Question ID : 816161591

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 दी गई आकृति में,  $\angle BAC$  का माप \_\_\_\_\_ है।



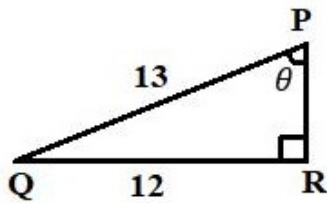
- Ans ☐ 1.  $62^\circ$   
☐ 2.  $58^\circ$   
☐ 3.  $56^\circ$   
☒ 4.  $48^\circ$

Question ID : 816161594

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 दी गई आकृति में,  $\cos \theta$  का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

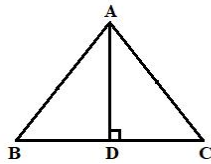
- ✓ 1.  $\frac{5}{13}$
- ✗ 2.  $\frac{12}{13}$
- ✗ 3.  $\frac{12}{5}$
- ✗ 4.  $\frac{5}{12}$

Question ID : 816161597

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 दी गई आकृति में,  $\triangle ABC$  एक समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसमें  $AB = AC$ ,  $AD \perp BC$ ,  $BC = 6$  cm और  $AD = 4$  cm हैं।  $AB$  की लंबाई ज्ञात कीजिए।



Ans

- ✗ 1. 7 cm
- ✗ 2. 4 cm
- ✗ 3. 6 cm
- ✓ 4. 5 cm

Question ID : 816161595

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 दस पुरुष या बारह महिलाएँ एक ही काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। यदि 5 पुरुष और 2 महिलाएँ एक साथ काम शुरू करते हैं, तो उन्हें काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 60
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. 40

Question ID : 816161586

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 यदि  $A : B = 3 : 5$  और  $B : C = 2 : 3$  है, तो  $A : B : C$  का मान \_\_\_\_\_ होगा।

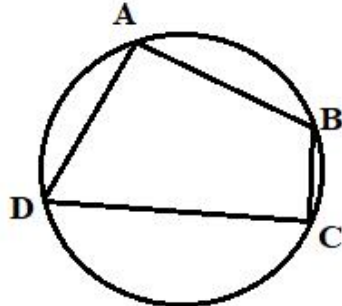
- Ans
- ☒ 1. 3 : 7 : 3
  - ☒ 2. 6 : 15 : 10
  - ☒ 3. 6 : 10 : 15
  - ☒ 4. 3 : 8 : 6

Question ID : 816161584

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 इस आकृति में, यदि  $\angle A = 100^\circ$  है, तो  $\angle C$  का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1.  $50^\circ$
  - ☒ 2.  $90^\circ$
  - ☒ 3.  $100^\circ$
  - ☒ 4.  $80^\circ$

Question ID : 816161592

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का औसत  $m$  है। यदि अगली तीन विषम संख्याएँ भी शामिल की जाती हैं, तो औसत में कितनी वृद्धि होगी?

- Ans
- ☐ 1. 8
  - ☐ 2. 17
  - ☐ 3. 0
  - ☒ 4. 3

Question ID : 816161580  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9  $3 - (9 - 3 \times 8 \div 2)$  का मान बताइए।

- Ans
- ☐ 1. -21
  - ☒ 2. 6
  - ☐ 3.  $\frac{21}{2}$
  - ☐ 4. 0

Question ID : 816161579  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10  $151^2 - 149^2$  का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 600
  - ☐ 2.  $2^2$
  - ☐ 3. 400
  - ☐ 4. 300

Question ID : 816161589  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 अंकित मूल्य ₹5,040 वाली किसी वस्तु को 40% छूट पर बेचने से एक व्यापारी को 20% का लाभ होता हो तो लाभ की राशि (₹ में) \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☐ 1. ₹2,520
  - ☐ 2. ₹720
  - ☐ 3. ₹642
  - ☒ 4. ₹504

Question ID : 816161581  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 ₹11,664 में 18 टेबल पंखे बेचने पर एक व्यक्ति को 10% की हानि होती है। 10% लाभ कमाने के लिए उसे ₹17,424 में कितने पंखे बेचने चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 20
  - ☐ 2. 18
  - ☐ 3. 23
  - ☒ 4. 22

Question ID : 816161583

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 एक परीक्षा में, अनिता को 31% अंक मिले और वह 16 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गई। सुनीता ने 40% अंक प्राप्त किए और उसे आवश्यक उत्तीर्णांक से 56 अंक अधिक मिले। उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम आवश्यक अंक ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 3944
  - ☐ 2. 7100
  - ☐ 3. 3116
  - ☒ 4. 264

Question ID : 816161582

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14  $\frac{1-2\sin^2\theta\cos^2\theta}{\sin^4\theta+\cos^4\theta} - 1$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 1
  - ☐ 2. -1
  - ☒ 3. 0
  - ☐ 4.  $-2\sin^2\theta\cos^2\theta$

Question ID : 816161596

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 6m लंबाई, 4m चौड़ाई और 4m ऊँचाई वाले एक कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 40 m<sup>2</sup>
  - ☒ 2. 80 m<sup>2</sup>
  - ☐ 3. 50 m<sup>2</sup>
  - ☐ 4. 60 m<sup>2</sup>

Question ID : 816161588

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 यदि दी गई संख्या  $925x85$ , 11 से विभाज्य है तो  $x$  का न्यूनतम मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 3
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 2

Question ID : 816161578  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17  $\sin 30^\circ + \cos 30^\circ - \tan 45^\circ$  का मान \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1 - \sqrt{3}}{2}$
  - ☒ 2.  $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}$
  - ☒ 3.  $\frac{\sqrt{2} + 1}{\sqrt{2}}$
  - ☒ 4.  $\frac{\sqrt{3} + 1}{2}$

Question ID : 816161598  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 किसी विशिष्ट वर्ष में, एक कॉलेज में विभिन्न संकायों में नामांकित छात्रों की संख्या इस प्रकार है।

विज्ञान		कला		वाणिज्य		व्यावसायिक	
लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ	लड़के	लड़कियाँ
32	18	28	45	42	42	13	30

छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 54%
  - ☒ 2. 135%
  - ☒ 3. 46%
  - ☒ 4. 50%

Question ID : 816161602  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.19 एक स्कूल में शिक्षकों का बंटन इस प्रकार है।

आयु (वर्ष)	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
शिक्षकों की संख्या	2	3	5	2	6	7	5

40 वर्ष से कम आयु वाले शिक्षकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 12

✗ 2. 18

✗ 3. 39

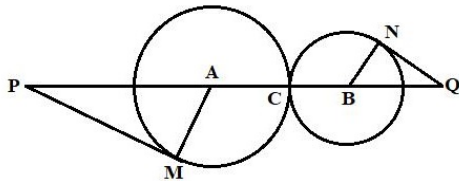
✗ 4. 10

Question ID : 816161600

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दी गई आकृति में, केंद्र A वाले वृत्त की स्पर्शरेखा MP है और केंद्र B वाले वृत्त की स्पर्शरेखा NQ है। यदि  $MP = 15$  cm,  $NQ = 8$  cm,  $PA = 17$  cm और  $BQ = 10$  cm है, तो AB का मान ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. 28 cm

✗ 2. 13.5 cm

✓ 3. 14 cm

✗ 4. 23 cm

Question ID : 816161593

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.21** ₹50,000 की एक राशि पर दो वर्ष के अंत में साधारण ब्याज ₹4,000 प्राप्त होता है। उसी राशि पर समान अवधि के लिए समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹8,000
  - ☒ 2. ₹4,008
  - ☒ 3. ₹4,080
  - ☒ 4. ₹4,040

Question ID : **816161585**Status : **Answered**Chosen Option : **3**

**Q.22** दी गई तालिका से, 40 या उससे अधिक, लेकिन 70 से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

अंक	20 से कम	30 से कम	40 से कम	50 से कम	60 से कम	70 से कम	80 से कम
छात्रों की संख्या	12	19	22	31	38	46	50

- Ans
- ☒ 1. 96%
  - ☒ 2. 8%
  - ☒ 3. 48%
  - ☒ 4. 56%

Question ID : **816161601**Status : **Answered**Chosen Option : **4**

Q.23 दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	2010	2011	2012	2013	2014
परीक्षा में भाग लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या	600	750	840	960	1020
उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	420	510	525	620	810
विशेष योग्यता के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	120	165	210	324	450

वर्ष 2012 में विशेष योग्यता के साथ उत्तीर्ण करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. 20%
  - ☒ 2. 27%
  - ☒ 3. 22%
  - ☒ 4. 25%

Question ID : 816161599

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 दो कारें A और B दिल्ली से क्रमशः सुबह 8:30 बजे और सुबह 9 बजे शिमला के लिए प्रस्थान करती हैं। वे क्रमशः 40 km/h और 50 km/h की चाल से चलती हैं। दिल्ली से कितने किलोमीटर दूर दोनों कारें एक साथ होंगी?

- Ans
- ☒ 1. 45 km
  - ☒ 2. 100 km
  - ☒ 3. 200 km
  - ☒ 4. 5 km

Question ID : 816161587

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25  $(2y - 5)^3$  के प्रसरण में  $y$  का गुणांक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -150
  - ☒ 2. -30
  - ☒ 3. 150
  - ☒ 4. 50

Question ID : 816161590

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : English Comprehension

**Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**Look down upon**

- Ans**
- ☒ 1. To look for something underground
  - ☒ 2. To be full of guilt
  - ☒ 3. To consider someone inferior
  - ☒ 4. To look down from a height

Question ID : **816161621**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

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

**Native**

- Ans**
- ☒ 1. Rustic
  - ☒ 2. Urban
  - ☒ 3. Rural
  - ☒ 4. Foreign

Question ID : **816161619**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans**
- ☒ 1. Already
  - ☒ 2. Alien
  - ☒ 3. Accross
  - ☒ 4. Awful

Question ID : **816161625**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Q.4 Select the correct passive form of the given sentence.**

**The children sang the National Anthem with great enthusiasm.**

- Ans**
- ☒ 1. The National Anthem was sung with great enthusiasm by the children.
  - ☒ 2. The National Anthem is sung with great enthusiasm by the children.
  - ☒ 3. The National Anthem has been sung with great enthusiasm by the children.
  - ☒ 4. The National Anthem was being sung with great enthusiasm by the children.

Question ID : **816161605**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

A game in which neither party wins

- Ans ☒ 1. Draw  
☐ 2. Quit  
☐ 3. Equal  
☐ 4. Flop

Question ID : 816161623  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

Sacred

- Ans ☐ 1. Valued  
☐ 2. Precious  
☒ 3. Holy  
☐ 4. Scarce

Question ID : 816161617  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Advertising is the promotion of goods and services. It provides an (1)\_\_\_\_\_ to the manufacturing companies to sell their (2)\_\_\_\_\_ better than their competitors. Every time we switch (3)\_\_\_\_\_ the television we find some product or the other (4)\_\_\_\_\_ pushed towards us. It cannot be denied that the (5)\_\_\_\_\_ behind commercial advertising is to increase sales and earn more profit.

**SubQuestion No : 7**

**Q.7** Select the most appropriate option to fill in blank number (1).

- Ans ☐ 1. excuse  
☐ 2. event  
☐ 3. occasion  
☒ 4. opportunity

Question ID : 816161610  
Status : Answered  
Chosen Option : 4





**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Advertising is the promotion of goods and services. It provides an (1)\_\_\_\_\_ to the manufacturing companies to sell their (2)\_\_\_\_\_ better than their competitors. Every time we switch (3)\_\_\_\_\_ the television we find some product or the other (4)\_\_\_\_\_ pushed towards us. It cannot be denied that the (5)\_\_\_\_\_ behind commercial advertising is to increase sales and earn more profit.

**SubQuestion No : 8**

**Q.8** Select the most appropriate option to fill in blank number (2).

- Ans  1. creation  
 2. compounds  
 3. outcome  
 4. products

Question ID : **816161611**Status : **Answered**Chosen Option : **4****Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Advertising is the promotion of goods and services. It provides an (1)\_\_\_\_\_ to the manufacturing companies to sell their (2)\_\_\_\_\_ better than their competitors. Every time we switch (3)\_\_\_\_\_ the television we find some product or the other (4)\_\_\_\_\_ pushed towards us. It cannot be denied that the (5)\_\_\_\_\_ behind commercial advertising is to increase sales and earn more profit.

**SubQuestion No : 9**

**Q.9** Select the most appropriate option to fill in blank number (3).

- Ans  1. on  
 2. off  
 3. in  
 4. at

Question ID : **816161612**Status : **Answered**Chosen Option : **1**





**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Advertising is the promotion of goods and services. It provides an (1)\_\_\_\_\_ to the manufacturing companies to sell their (2)\_\_\_\_\_ better than their competitors. Every time we switch (3)\_\_\_\_\_ the television we find some product or the other (4)\_\_\_\_\_ pushed towards us. It cannot be denied that the (5)\_\_\_\_\_ behind commercial advertising is to increase sales and earn more profit.

**SubQuestion No : 10**

**Q.10** Select the most appropriate option to fill in blank number (4).

- Ans  1. been  
 2. being  
 3. to be  
 4. be

Question ID : 816161613

Status : Answered

Chosen Option : 3





**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Advertising is the promotion of goods and services. It provides an (1)\_\_\_\_\_ to the manufacturing companies to sell their (2)\_\_\_\_\_ better than their competitors. Every time we switch (3)\_\_\_\_\_ the television we find some product or the other (4)\_\_\_\_\_ pushed towards us. It cannot be denied that the (5)\_\_\_\_\_ behind commercial advertising is to increase sales and earn more profit.

**SubQuestion No : 11**

**Q.11** Select the most appropriate option to fill in blank number (5).

- Ans  1. influence  
 2. motive  
 3. emotion  
 4. feeling





Question ID : 816161614

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.12** Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. If there is no error, select 'No error'

The famous author and actor are being honoured at a function today

- Ans  1. No error  
 2. are being honoured  
 3. at a function today  
 4. The famous author and actor

Question ID : 816161604

Status : Answered

Chosen Option : 4





**Q.13** Select the most appropriate synonym of the given word.  
**Weary**

- Ans  1. Restless  
 2. Exhausted  
 3. Lively  
 4. Touchy

Question ID : **816161618**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.14** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

Scarcely had the passengers boarded the plane when the captain welcomed them.

- Ans  1. No improvement  
 2. that the captain welcomed them  
 3. when the captain had welcomed them  
 4. than the captain welcomes them

Question ID : **816161608**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **1**

**Q.15** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. When a calf is born under water, the mother must get it to the surface before it drowns.  
B. The young ones remain with their parents for up to fifteen years or more.  
C. Often another whale assists the mother nudging the baby gently and encouraging it to swim.  
D. Whales have highly developed maternal instincts.

- Ans  1. BCAD  
 2. CBDA  
 3. DACB  
 4. DBCA

Question ID : **816161616**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

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

**Keep abreast of**

- Ans  1. Keep a watch on  
 2. Keep ahead of  
 3. Keep oneself updated  
 4. Keep up the good work

Question ID : **816161622**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**



**Q.17 Fill in the blank with the most appropriate word.**

The minister gave an \_\_\_\_\_ that strict action would be taken against the culprits.

- Ans ☒ 1. assurance  
☐ 2. admission  
☐ 3. insurance  
☐ 4. ambition

Question ID : 816161627  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.18 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. If there is no error, select 'No error'**

He married with a rich heiress last year.

- Ans ☐ 1. No error  
☒ 2. with a rich heiress  
☐ 3. last year  
☐ 4. He married

Question ID : 816161603  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans ☒ 1. Guarrantly  
☐ 2. Guidance  
☐ 3. Guardian  
☐ 4. Guilty

Question ID : 816161626  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.20 Fill in the blank with the most appropriate word.**

She was loved by her employees for her \_\_\_\_\_.

- Ans ☐ 1. malevolence  
☐ 2. insolence  
☐ 3. condolence  
☒ 4. benevolence

Question ID : 816161628  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.21 Select the correct indirect form of the given sentence.**

The traveller said to a passerby, "Can you help me find my way, please?"

- Ans
- ☒ 1. The traveller asked the passerby could you kindly help me find my way?
  - ☒ 2. The traveller asked the passerby that he can kindly help him find his way.
  - ☒ 3. The traveller requested to the passerby if he can help him find his way.
  - ☒ 4. The traveller asked the passerby if he could kindly help him find his way.

Question ID : 816161606

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.22 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Repulsive

- Ans
- ☒ 1. Attractive
  - ☒ 2. Revolting
  - ☒ 3. Hideous
  - ☒ 4. Brilliant

Question ID : 816161620

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.23 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.**

Mother was watching a movie when the lights were going off.

- Ans
- ☒ 1. went off
  - ☒ 2. going off
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. have gone off

Question ID : 816161607

Status : Answered


Chosen Option : 1


**Q.24** Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. While he was doing this, he missed seeing a velvet purse full of gold coins lying on the road.
- B. Ramesh always worried about how he would become sick and weak in old age.
- C. To try how he would cope with blindness, Ramesh started walking with his eyes closed.
- D. He feared that he might even lose his sight and go blind.

Ans  1. BDCA

 2. CABD

 3. DBAC

 4. BCAD

Question ID : 816161615

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.25** Select the option that can be used as a one word substitute for the given group of words

That which cannot be satisfied

Ans  1. Insane

 2. Ingenuous

 3. Inapt

 4. Insatiable

Question ID : 816161624

Status : Answered

Chosen Option : 4