

## Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/12/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 A # B का अर्थ है 'A, B की माँ है'।  
A @ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।  
A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।  
A % B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।  
यदि W # Q @ T & Y @ M % K है, तो K, W से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. देवर
  - 2. भाई
  - 3. ससुर
  - 4. पिता

Question ID : 26433068150  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)  
(12, 42, 7)  
(13, 52, 8)

- Ans
- 1. (7, 12, 6)
  - 2. (9, 18, 4)
  - 3. (9, 26, 8)
  - 4. (8, 7, 43)

Question ID : 26433079123  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (-) के बायीं ओर दी गई संख्या (-) के दायीं ओर दी गई संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन युग्म उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण "13" - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans
- 1. 12 - 167
  - 2. 11 - 111
  - 3. 8 - 81
  - 4. 7 - 71

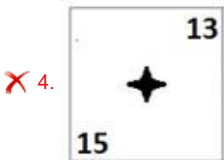
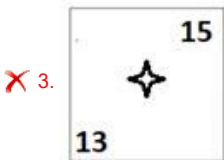
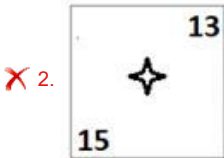
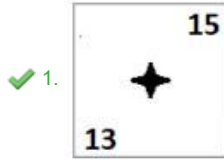
Question ID : 264330105064  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में

प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

1		5 11	
✦	✦	✦	?
	3 7		9

Ans



Question ID : 26433057858

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया (आकृति 1 से 3) गया

है। '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



figure 1

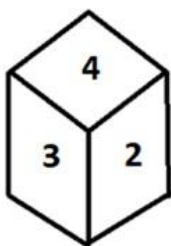


figure 2

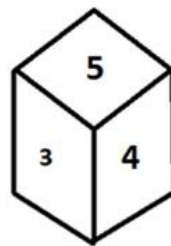


figure 3

Ans ✓ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✗ 4. 6

Question ID : 26433070246

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।  
1, 22, 44, 67, 91, ?

- Ans
- 1. 106
  - 2. 118
  - 3. 116
  - 4. 115

Question ID : 264330105013  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।  
ROAR : QZNQ :: HEAR : QZDG :: DAMP : ?

- Ans
- 1. BCOA
  - 2. MPAD
  - 3. OLZC
  - 4. PMAD

Question ID : 26433056403  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?  
5 तथा 9

- Ans
- 1.  $9 \times 4 + 5 - 8 \div 2 = 25$
  - 2.  $9 - 4 \times 5 + 6 \div 2 = -28$
  - 3.  $9 + 7 \times 8 \div 4 - 5 = 10$
  - 4.  $9 - 5 \times 4 + 6 \div 3 = -30$

Question ID : 264330105106  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-संयोजन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. FYI
  - 2. RKU
  - 3. KDN
  - 4. CGB

Question ID : 26433081507  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।  
WINDOW : XFOELX :: TICKET : UFDLBU :: REGION : ?

- Ans
- 1. HFSOKL
  - 2. BHFLO
  - 3. SBHFLO
  - 4. SHFKLO

Question ID : 26433069021  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

- 1- Expensive
- 2- Expedition
- 3- Experience
- 4- Expel
- 5- Expenditure

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

2. 4, 2, 5, 1, 3

3. 5, 2, 1, 4, 3

4. 2, 4, 5, 3, 1

Question ID : 26433079453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से \* चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$20 * 2 * 50 * 5 * 115$$

Ans  1. -, x, +, =

2. -, x, =, +

3. +, x, -, =

4. +, x, =, -

Question ID : 26433068570

Status : Answered

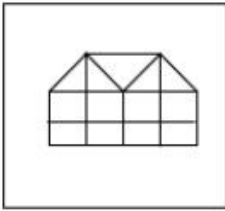
Chosen Option : 3

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

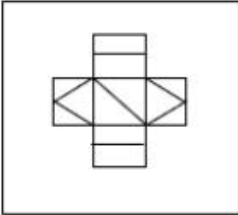


Ans

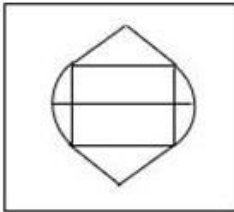
✓ 1.



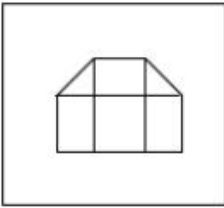
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433068618

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: आपको संख्याओं पर कोई भी संक्रिया उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही करनी है।)

(36, 90, 18)

(15, 35, 8)

Ans ✗ 1. (13, 78, 6)

✓ 2. (14, 45, 5)

✗ 3. (14, 42, 7)

✗ 4. (12, 60, 8)

Question ID : 26433069244

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



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

Question ID : 26433067821  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 यदि  $P + Q$  का अर्थ है कि P, Q की माता है,  $P \div Q$  का अर्थ है कि P, Q का पिता है,  $P - Q$  का अर्थ है कि P, Q की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि A, C की नानी हैं?

- Ans
- 1.  $A - B \div C$
  - 2.  $A \div B + C$
  - 3.  $A + B \div C$
  - 4.  $B \div A + C$

Question ID : 264330104959  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?  
DAJ, GEL, JIN, MMP, ?

- Ans
- 1. QPU
  - 2. QRT
  - 3. PRS
  - 4. PQR

Question ID : 26433057992  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

I. कुछ W, F हैं।

II. कुछ R, F हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ R, W नहीं हैं।

II. कोई W, R नहीं है।

Ans  1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : 264330104915

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी जानकारी सही है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ बल्ब स्विच हैं।

कोई स्विच फूलदान नहीं है।

सभी पंखे स्विच हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बल्ब के पंखे होने की संभावना है।

II. कोई पंखा फूलदान नहीं है।

III. सभी स्विच पंखे हैं।

IV. कोई बल्ब फूलदान नहीं है।

Ans  1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं

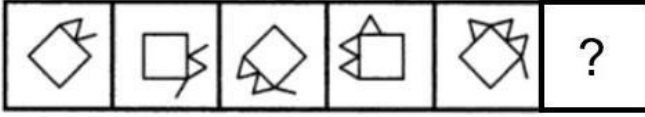
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 26433070345

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Question ID : 26433080515  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।  
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)  
(452, 50, 63)  
(260, 35, 30)

- Ans ✗ 1. (260, 30, 25)  
✗ 2. (330, 30, 45)  
✓ 3. (260, 50, 15)  
✗ 4. (230, 15, 45)

Question ID : 26433076473  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOBILE' को 'PRELOH' लिखा जाता है और 'SILENT' को 'VLOHQW' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'PAINTING' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans ✗ 1. RCKPVKPI  
✗ 2. SDLQVKPI  
✓ 3. SDLQWLQJ  
✗ 4. RCKPWLQJ

Question ID : 26433067770  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREAK' को '2182111' के रूप में लिखा जाता है और 'COLOUR' को '34124518' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TRING' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans  1. 20183147  
 2. 20189147  
 3. 20181347  
 4. 20183174

Question ID : 26433067574  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$$14 \times 6 \div 12 + 15 - 9 = 203$$

- Ans  1. 12, 15, -, ×  
 2. 12, 9, ÷, -  
 3. 15, 6, +, ÷  
 4. 14, 6, ÷, ×

Question ID : 26433085359  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
RMTS, WGAK, BAHC, GUOU, ?

- Ans  1. LMNQ  
 2. LOVQ  
 3. LMNO  
 4. LOVM

Question ID : 264330104828  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 स्थलमंडल कितना मोटा है?

- Ans  1. 5 से 10 किलोमीटर  
 2. 10 से 200 किलोमीटर  
 3. 25 से 45 किलोमीटर  
 4. 10 से 25 किलोमीटर

Question ID : 26433064463  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 यदि हम जीएनपी (GNP) से मूल्यहास को घटाते हैं, तो कौन सी समग्र आय प्राप्त होती है?

- Ans  1. सकल घरेलू उत्पाद  
 2. व्यक्तिगत आय  
 3. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद  
 4. बाजार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद

Question ID : 264330105362  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक रेशा नहीं है?

- Ans  1. लिनन  
 2. रेयान  
 3. जूट  
 4. कपास

Question ID : 264330105618  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 ओलंपिक 2020 में भारतीय हॉकी पुरुष टीम के कप्तान कौन थे?

- Ans  1. श्रीजेश रविंद्रन  
 2. अमित रोहिदास  
 3. कृशन बी पाठक  
 4. मनप्रीत सिंह

Question ID : 26433071542  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 \_\_\_\_\_ कैल्शियम कार्बोनेट से बनी चट्टानों में पाया जाता है।

- Ans  1. लोहा  
 2. चूना पत्थर  
 3. हीरा  
 4. सोना

Question ID : 264330105500  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 ग्यारहवीं शताब्दी के आरम्भ में, चोल राजा राजेंद्र प्रथम ने एक शिव मंदिर का निर्माण किया और इसे \_\_\_\_\_ से ज़ब्त सूर्य-पीठिका से भर दिया।

- Ans  1. पालों  
 2. वाकाटकों  
 3. कलिंगों  
 4. चालुक्यों

Question ID : 264330105439  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 ओयो (OYO) ने ग्रामीण पर्यटन पहल शुरू करने के लिए जम्मू और कश्मीर प्रशासन के साथ भागीदारी की। इस पहल का नाम क्या है?

- Ans  1. अतुल्य भारत का ताज  
 2. एक बेहतर भविष्य का ताना-बाना  
 3. संयुक्त भारत  
 4. साझा ग्रह

Question ID : 264330105291  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 \_\_\_\_\_ ने अक्टूबर 2022 में मेघालय के नए राज्यपाल के रूप में शपथ ली।

- Ans
- 1. प्रशांत कुमार
  - 2. ए.के. अनिल कुमार
  - 3. सुनील बर्थवाल
  - 4. बी.डी. मिश्रा

Question ID : 264330105339  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 कोशिका विभाजन के \_\_\_\_\_ मुख्य प्रकार हैं।

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

Question ID : 264330105450  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 पृथ्वी की पर्पटी बनाने वाले खनिज पदार्थ के किसी भी प्राकृतिक पिंड को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- Ans
- 1. शैल
  - 2. जीवाश्म
  - 3. कचरा
  - 4. पत्थर

Question ID : 264330105641  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से किसका संबंध संगीत वाद्ययंत्र संतूर से है?

- Ans
- 1. पंडित हरिप्रसाद चौरसिया
  - 2. पंडित शिवकुमार शर्मा
  - 3. पंडित रविशंकर प्रसाद
  - 4. पंडित जसराज

Question ID : 26433074114  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 मुख्यमंत्री श्रमिक कल्याण प्रकल्प योजना अमित शाह द्वारा \_\_\_\_\_ की महिलाओं के लिए शुरू की गई थी।

- Ans
- 1. त्रिपुरा
  - 2. बिहार
  - 3. हरियाणा
  - 4. झारखंड

Question ID : 264330105271  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला सत्र \_\_\_\_\_ में आयोजित किया गया था।

- Ans
- 1. कलकत्ता
  - 2. बॉम्बे
  - 3. सूरत
  - 4. मद्रास

Question ID : 264330105563  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 बोराक्स का रासायनिक सूत्र \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
  - 2.  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
  - 3.  $\text{Na}_2\text{B}_5\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
  - 4.  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

Question ID : 26433066459  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा क्रम दिल्ली वंशों के सन्दर्भ में सही है?

- Ans
- 1. खलजी वंश, लोदी वंश, सैयद वंश
  - 2. राजपूत वंश, खलजी वंश, तुगलक वंश
  - 3. प्रारंभिक तुर्की शासक, राजपूत वंश, खलजी वंश
  - 4. तुगलक वंश, खलजी वंश, सैयद वंश

Question ID : 264330105420  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 राजश्री शिर्के को कथक में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए 2013 में निम्नलिखित में से कौन-से प्रतिष्ठित नृत्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
  - 2. पद्म श्री
  - 3. कालिदास सम्मान
  - 4. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार

Question ID : 26433074835  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 हैंडबॉल में जो खिलाड़ी ड्रिब्लिंग करना बंद कर देते हैं, उन्हें कितने समय के भीतर पास या शॉट देना होता है?

- Ans
- 1. 3 सेकंड
  - 2. 10 सेकंड
  - 3. 30 सेकंड
  - 4. 5 सेकंड

Question ID : 26433064284  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा पद कवि हरिषेण के पास नहीं था?

- Ans  1. संधि-विग्रहिक  
 2. नगर-श्रेष्ठी  
 3. कुमारामात्य  
 4. महादंडनायक

Question ID : 264330105198  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से किसे तमिलनाडु में नव वर्ष के रूप में मनाया जाता है?

- Ans  1. पुथांडु  
 2. उगादी  
 3. ओणम  
 4. पोगल

Question ID : 26433071697  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक प्रतिपादक गंगुबाई हंगल एक प्रख्यात खयाल गायिका थीं, जो हिंदुस्तानी संगीत के \_\_\_\_\_ घराने से संबंधित थीं।

- Ans  1. आगरा  
 2. पटियाला  
 3. खालियर  
 4. किराना

Question ID : 26433054477  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.21 संविधान \_\_\_\_\_ वर्ष से कम आयु के बच्चों को कारखानों और खदानों जैसी खतरनाक नौकरियों में नियोजित करने से मना करता है।

- Ans  1. 14  
 2. 16  
 3. 15  
 4. 18

Question ID : 26433064829  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 विद्युत धारा को \_\_\_\_\_ नामक इकाई द्वारा व्यक्त किया जाता है।

- Ans  1. वॉट  
 2. जूल  
 3. मीटर  
 4. ऐम्पियर

Question ID : 26433066453  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा ई-कॉमर्स का वर्गीकरण नहीं है?

- Ans
- 1. B2C (बिजनेस-टू-कंज्यूमर)
  - 2. C2C (कंज्यूमर-टू-कंज्यूमर)
  - 3. D2D (डिस्ट्रिब्यूटर-टू-डिस्ट्रिब्यूटर)
  - 4. B2B (बिजनेस-टू-बिजनेस)

Question ID : 26433064520  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.24 मैग्नीशियम ऑक्साइड का रासायनिक सूत्र \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $Mg(OH)_2$
  - 2.  $MgCO_3$
  - 3.  $MgO$
  - 4.  $MgO^2$

Question ID : 264330105472  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति का चुनाव पांच वर्ष की अवधि के लिए किया जाता है।
  - 2. चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत के अनुसार होता है।
  - 3. राष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में सभी शंकाओं और विवादों की जांच और निर्णय सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय दोनों द्वारा किया जा सकता है।
  - 4. वह निर्वाचित MLAs और MPs द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से चुना जाता है।

Question ID : 26433072914  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक व्यापारी के पास एक वजन तराजू है, जो एक kg के लिए 1300 g दिखाता है। वह आगे अपने क्रय-मूल्य में 15% की वृद्धि करता है। शुद्ध लाभ प्रतिशत \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 45%
  - 2. 49.5%
  - 3. 48.5%
  - 4. 50%

Question ID : 26433063474  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 यदि  $(\cos q + \sin q) = 31/25$  है, तो  $\cos^2 q$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 512/625
  - 2. 513/625
  - 3. 522/625
  - 4. 527/625

Question ID : 264330105903  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल  $66\text{cm}^2$  है और उस त्रिज्यखंड के कोण का माप  $60^\circ$  है। उस वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $7\sqrt{19}$  cm
  - 2.  $6\sqrt{14}$  cm
  - 3.  $3\sqrt{14}$  cm
  - 4.  $5\sqrt{15}$  cm

Question ID : 26433066334  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 वह निकटतम संख्या जो 87501 से बड़ी है और 765 से पूर्णतः विभाज्य है वह ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 87975
  - 2. 87966
  - 3. 88975
  - 4. 87775

Question ID : 26433074220  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5  $\frac{\cos A}{1+\tan A} - \frac{\sin A}{1+\cot A}$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $\cos A + \sin A$
  - 2.  $\tan A$
  - 3.  $\cos A - \sin A$
  - 4.  $\cos A \cdot \sin A$

Question ID : 26433066241  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 रुचि, खुशी और तेज एक कार्य को क्रमशः 30, 40 और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि खुशी और तेज दोनों हर तीसरे दिन रुचि की सहायता करते हैं, तो रुचि कितने दिन में कार्य पूरा कर सकती है?

- Ans
- 1.  $\frac{360}{17}$  दिन
  - 2.  $\frac{85}{4}$  दिन
  - 3.  $\frac{71}{2}$  दिन
  - 4.  $\frac{550}{12}$  दिन

Question ID : 26433080056  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 यदि एक गोले का व्यास 3.5 से.मी. है, तो गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

- Ans
- 1. 34.25 से.मी.<sup>2</sup>
  - 2. 38.5 से.मी.<sup>2</sup>
  - 3. 45.75 से.मी.<sup>2</sup>
  - 4. 42.6 से.मी.<sup>2</sup>

Question ID : 264330105845  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 यदि  $a : b = c : d$  है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात  $a : c$  के बराबर है?

- Ans
- 1.  $b : c$
  - 2.  $a : d$
  - 3.  $a + b : c + d$
  - 4.  $a + d : b + c$

Question ID : 26433066174  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 राम के पास जितना धन था उसका  $12\frac{1}{2}\%$  खो गया और शेष धन का 75% खर्च करने के बाद उसके पास ₹630 शेष बचते हैं। राम के पास शुरू में कितने रुपये थे?

- Ans
- 1. ₹2,080
  - 2. ₹2,205
  - 3. ₹2,808
  - 4. ₹2,880

Question ID : 26433065057  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 ₹5,000 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि एक भाग को 4% की दर से और दूसरे को 5% की दर से निवेश किया जाता है, तो दोनों राशियों से प्राप्त कुल वार्षिक ब्याज ₹223 है। 4% पर कितना निवेश किया गया था?

- Ans
- 1. ₹2,300
  - 2. ₹2,700
  - 3. ₹2,600
  - 4. ₹2,400

Question ID : 26433082615  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.11 नीचे दी गई तालिका विभिन्न राज्यों में लोगो की संख्या को दर्शाती है।

राज्य	लोगो की संख्या
A	174
B	200
C	144
D	195
E	280

राज्य C में लोगो की संख्या का राज्य E में लोगो की संख्या से अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 35 : 18
  - 2. 17 : 29
  - 3. 18 : 35
  - 4. 31 : 17

Question ID : 264330105743  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 यदि  $x - \frac{1}{x} = 13$  है, तो  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 29239
  - 2. 28561
  - 3. 27887
  - 4. 29243

Question ID : 26433075304  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13  $\frac{12}{5}$ ,  $\frac{14}{15}$  और  $\frac{16}{17}$  के महत्तम समापवर्तक (HCF) की गणना करें।

- Ans
- 1.  $\frac{1}{255}$
  - 2.  $\frac{2}{255}$
  - 3.  $\frac{3}{255}$
  - 4.  $\frac{4}{255}$

Question ID : 26433080077  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक स्कूल में कक्षा IX में छात्रों के चार सेक्शन A, B, C और D हैं।

विज्ञान और गणित की परीक्षाओं के परिणाम निम्नलिखित तालिका में दर्शाए गए हैं।

परिणाम	छात्रों की संख्या			
	सेक्शन A	सेक्शन B	सेक्शन C	सेक्शन D
दोनों में अनुत्तीर्ण	24	25	18	20
विज्ञान में अनुत्तीर्ण लेकिन गणित में उत्तीर्ण	14	12	10	15
विज्ञान में उत्तीर्ण लेकिन गणित में अनुत्तीर्ण	7	6	8	10
दोनों में उत्तीर्ण	63	60	56	55

सेक्शन C के कितने प्रतिशत छात्र विज्ञान में उत्तीर्ण हुए लेकिन गणित में अनुत्तीर्ण रहे?

- Ans
- 1. 9.85%
  - 2. 8.70%
  - 3. 9.20%
  - 4. 10.30%

Question ID : 26433076240  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15  $x^4 + x^2 + 25$  के गुणनखंड इनमें से कौन-से हैं?

- Ans
- 1.  $(x^2 + 3x + 5)(x^2 - 3x + 5)$
  - 2.  $(x^2 - 3x + 5)(x^2 - 3x + 5)$
  - 3.  $(x^2 + 3x + 5)(x^2 + 3x + 5)$
  - 4.  $(x^2 + 3x - 5)(x^2 - 3x + 5)$

Question ID : 26433076064  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.16 एक निश्चित बिल पर 25% की छूट और 15% और 10% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹25 था। बिल की राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹1,666.67
  - 2. ₹833.33
  - 3. ₹3,333.33
  - 4. ₹2,500

Question ID : 26433076182  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 यदि एक गोले का आयतन  $24,416.64 \text{ cm}^3$  है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो दशमलव के दो स्थानों तक सही हो। ( $\pi=3.14$  लीजिए)

- Ans
- 1.  $6069.67 \text{ cm}^2$
  - 2.  $3069.55 \text{ cm}^2$
  - 3.  $4069.44 \text{ cm}^2$
  - 4.  $5069.66 \text{ cm}^2$

Question ID : 26433065017  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 त्रिभुज ABC में, कोण BAC का समद्विभाजक भुजा BC को D पर काटता है। यदि  $AB = 10$  सेमी, और  $AC = 14$  सेमी है, तो  $BD : BC$  क्या है?

- Ans
- 1.  $7 : 10$
  - 2.  $7 : 5$
  - 3.  $10 : 7$
  - 4.  $5 : 7$

Question ID : 264330105830  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 दिए गए कथन के संदर्भ में सही विकल्प का चयन कीजिए।  
एक वृत्त के व्यास के सिरो (अंत) पर दो स्पर्श रेखाएँ खींची जाती हैं।

- Ans
- 1. वे एक दूसरे के समानांतर होती हैं।
  - 2. वे एक दूसरे के लंबवत होती हैं।
  - 3. वे उद्गम बिंदु से गुजरती हैं।
  - 4. वे एक दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं।

Question ID : 26433082921  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 यदि  $(4a + \frac{5}{a} + 5) = 14$  है, तो  $(16a^2 + \frac{25}{a^2})$  का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 41
  - 2. 36
  - 3. 25
  - 4. 40

Question ID : 26433061944  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.21 एक कार बिंदु A से बिंदु B की ओर 20 km/h की चाल से चलना शुरू करती है।  $1\frac{1}{2}$  घंटे बाद, दूसरी कार बिंदु A से शुरू होती है और 30 km/h की चाल से चलते हुए पहली कार से  $2\frac{1}{2}$  घंटे पहले पहुंचती है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 300 km
  - 2. 260 km
  - 3. 280 km
  - 4. 240 km

Question ID : 26433076046  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 नीचे दी गई तालिका छः कंपनियों द्वारा बेची गई ट्रक की संख्या को दर्शाती है।

कंपनी	ट्रक
J	40
K	60
L	80
M	110
N	120
O	80

L द्वारा बेचे गए ट्रक की संख्या, J द्वारा बेचे गए ट्रक की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 100 प्रतिशत
  - 2. 200 प्रतिशत
  - 3. 150 प्रतिशत
  - 4. 250 प्रतिशत

Question ID : 264330105715  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 एक कक्षा में 60 छात्रों के औसत अंक 62 हैं। उस विषय में लड़के और लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 60 और 65 हैं। कक्षा में लड़कों की संख्या है:

- Ans
- 1. 25
  - 2. 31
  - 3. 36
  - 4. 41

Question ID : 26433075381  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.24 दिए गए चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

चार्ट विभिन्न स्टोर (S1, S2, S3, S4) में उपलब्ध मशीनों (M1, M2, M3) की मात्रा को दर्शाता है।



किस स्टोर में प्रति स्टोर M2 मशीनों की औसत संख्या से अधिक M2 मशीनें हैं?

- Ans
- 1. S2 और S3
  - 2. S2 और S4
  - 3. S1 और S4
  - 4. S1 और S3

Question ID : 26433085474  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25

$$\frac{1}{1 + \cos(90^\circ - \theta)} + \frac{1}{1 - \cos(90^\circ - \theta)} = \text{_____} .$$

- Ans
- 1. 1
  - 2.  $2\sec^2\theta$
  - 3. 0
  - 4.  $2\tan^2\theta$

Question ID : 26433058176  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

I used to swim across the river when I was young.

- Ans
- 1. was swimming across
  - 2. will swim across
  - 3. could swim across
  - 4. can swim across

Question ID : 26433073839  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.2** In the given sentence the underlined word may have been incorrectly spelled. Identify the option that rectifies the spelling. If there is no error in spelling, select 'No error'.

Getting a compliment from her husband was a rare ocurance in Rashmila's life.

- Ans
- 1. No error
  - 2. occurrence
  - 3. ocurance
  - 4. ocurrence

Question ID : 26433058639  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.3** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Fair and square

- Ans
- 1. Honestly
  - 2. Good looking
  - 3. Fair-skinned
  - 4. Being vague

Question ID : 26433070801  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.4** Select the option that contains a grammatical error in the underlined portion.

I have never played any game of side this track during the season.

- Ans
- 1. I have never played any game off side this track during the season.
  - 2. I have never played any game of side this track during the season.
  - 3. I have never played any game off side this track during the season.
  - 4. I have never played any game off side this track during the season.

Question ID : 26433088586  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.5** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Last before year, Shirley got very good grades.

- Ans
- 1. Before last year
  - 2. Before year last
  - 3. The year before last
  - 4. The last year before

Question ID : 26433088745  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.6** Select the sentences that contains no spelling errors.

- Ans
- 1. I heard raucous laughter from the next room.
  - 2. I heard raucous laughter from the next room.
  - 3. I heard raocous laughter from the next room.
  - 4. I heard raucus laughter from the next room.

Question ID : 26433070692  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.7** Select the most appropriate synonym of the word 'stagnant' from the following sentence.

Reeta was motionless after knowing that her brother had become mentally unstable after seeing the fatal accident on Tuesday night.

- Ans  1. Motionless  
 2. Accident  
 3. Unstable  
 4. Fatal

Question ID : 26433072267  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.8** Select the correct passive form of the given sentence.  
The new owners hired a lot of new servers.

- Ans  1. A lot of new servers were hired by the new owners.  
 2. A lot of new servers are hired by the new owners.  
 3. A lot of new servers are being hired by the new owners.  
 4. A lot of new servers had been hired by the new owners.

Question ID : 264330104559  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

**Ambition**

- Ans  1. Anxiety  
 2. Intent  
 3. Laziness  
 4. Object

Question ID : 26433060694  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.10** Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

**Had they not cleared the exam?**

- Ans  1. Is the exam not been cleared by them?  
 2. Was the exam not been cleared by them?  
 3. Had the exam not been cleared by them?  
 4. Have the exam not been cleared by them?

Question ID : 26433073245  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.11 Fill in the blank with the correct collocation.

Motorists committing this infraction are \_\_\_\_\_ fined.

- Ans  1. heavily  
 2. hardly  
 3. slowly  
 4. wholly

Question ID : 26433090501  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We decided to \_\_\_\_\_ as we were missing him a lot.

- Ans  1. pay him a visit  
 2. bring in a visit  
 3. give a visit  
 4. take a visit

Question ID : 26433091844  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 Select the most appropriate synonym of the bracketed word to fill in the blank.

There is a huge generation \_\_\_\_\_ (void) between Arun and his grandparents.

- Ans  1. experience  
 2. traditions  
 3. gap  
 4. memory

Question ID : 26433060686  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 Select the correct indirect form of the given sentence.

Latika said to him, "I got a hefty discount on this television."

- Ans  1. Latika told him that she is getting a hefty discount on that television.  
 2. Latika told him that she has got a hefty discount on that television.  
 3. Latika told him that she has got a hefty discount on this television.  
 4. Latika told him that she had got a hefty discount on that television.

Question ID : 264330104602  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Seeing my messy room, my mother taught me to keep everything in order. Now my room is \_\_\_\_\_.

- Ans  1. spick and span  
 2. on demand  
 3. high and dry  
 4. of no avail

Question ID : 26433070547  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.16 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The perils of smoking tobacco can never be ignored.

- Ans
- 1. Benefits
  - 2. Delights
  - 3. Hazards
  - 4. Humiliations

Question ID : 26433071961  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

One who mediates in a deal or complex situation

- Ans
- 1. Equaliser
  - 2. Solicitor
  - 3. Pacifier
  - 4. Negotiator

Question ID : 26433072312  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I am been working here for the past ten years.

- Ans
- 1. had been working here
  - 2. is been working here
  - 3. have been working here
  - 4. was been working here

Question ID : 26433097031  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

There is a whole world / out there that / is invisible from / the naked eye.

- Ans
- 1. is invisible from
  - 2. There is a whole world
  - 3. the naked eye
  - 4. out there that

Question ID : 26433088944  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.20** The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.  
**P.** In Tokyo, they built an expressway linking the international airport in Haneda to the centre, and widened some of the city's major arteries.  
**Q.** These infrastructure improvements helped to bring about the Japanese economic miracle over the next couple of decades.  
**R.** Tokyo 2020 was supposed to be a great economic stimulus, replicating the achievements of Tokyo 1964.  
**S.** It was thanks to hosting that Olympics that Japan invested in infrastructure such as the famous Shinkansen bullet train .

- Ans**  1. RSPQ  
 2. PQRS  
 3. QPRS  
 4. SRQP

Question ID : 264330104738  
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.

Academic life has (1) \_\_\_\_\_ demanding for students as a result of different internal and external expectations. Teenagers are especially (2) \_\_\_\_\_ to academic stress because they go through so many personal and social changes. As a result, designing effective and efficient (3) \_\_\_\_\_ solutions requires a thorough understanding of the causes and consequences of academic stress. Exams are one of the (4) \_\_\_\_\_ aspects of anyone's life. Exams are stressful for everyone, whether they are students or adults because everyone wants to perform well and no one wants to fail as to avoid (5) \_\_\_\_\_ in future.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans**  1. became  
 2. becomes  
 3. become  
 4. becoming

Question ID : 26433084799  
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.

Academic life has (1) \_\_\_\_\_ demanding for students as a result of different internal and external expectations. Teenagers are especially (2) \_\_\_\_\_ to academic stress because they go through so many personal and social changes. As a result, designing effective and efficient (3) \_\_\_\_\_ solutions requires a thorough understanding of the causes and consequences of academic stress. Exams are one of the (4) \_\_\_\_\_ aspects of anyone's life. Exams are stressful for everyone, whether they are students or adults because everyone wants to perform well and no one wants to fail as to avoid (5) \_\_\_\_\_ in future.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans**  1. liable  
 2. scared  
 3. resistance  
 4. prone

Question ID : 26433084800  
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.

Academic life has (1) \_\_\_\_\_ demanding for students as a result of different internal and external expectations. Teenagers are especially (2) \_\_\_\_\_ to academic stress because they go through so many personal and social changes. As a result, designing effective and efficient (3) \_\_\_\_\_ solutions requires a thorough understanding of the causes and consequences of academic stress. Exams are one of the (4) \_\_\_\_\_ aspects of anyone's life. Exams are stressful for everyone, whether they are students or adults because everyone wants to perform well and no one wants to fail as to avoid (5) \_\_\_\_\_ in future.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans**  1. physical  
 2. intervention  
 3. convention  
 4. collateral

Question ID : 26433084801  
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.

Academic life has (1) \_\_\_\_\_ demanding for students as a result of different internal and external expectations. Teenagers are especially (2) \_\_\_\_\_ to academic stress because they go through so many personal and social changes. As a result, designing effective and efficient (3) \_\_\_\_\_ solutions requires a thorough understanding of the causes and consequences of academic stress. Exams are one of the (4) \_\_\_\_\_ aspects of anyone's life. Exams are stressful for everyone, whether they are students or adults because everyone wants to perform well and no one wants to fail as to avoid (5) \_\_\_\_\_ in future.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans**  1. most eager  
 2. more urgent  
 3. more important  
 4. most crucial

Question ID : 26433084802  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Comprehension:**

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Academic life has (1) \_\_\_\_\_ demanding for students as a result of different internal and external expectations. Teenagers are especially (2) \_\_\_\_\_ to academic stress because they go through so many personal and social changes. As a result, designing effective and efficient (3) \_\_\_\_\_ solutions requires a thorough understanding of the causes and consequences of academic stress. Exams are one of the (4) \_\_\_\_\_ aspects of anyone's life. Exams are stressful for everyone, whether they are students or adults because everyone wants to perform well and no one wants to fail as to avoid (5) \_\_\_\_\_ in future.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans**
- 1. purpose
  - 2. wanderlust
  - 3. sneak
  - 4. ambiguity

Question ID : 26433084803

Status : Answered

Chosen Option : 1