Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/12/2022
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **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।**
NTRQ, GOIF, ZJZU, SEQJ, ?

Ans
✗ 1. QNRT
✗ 2. LMRC
✗ 3. LXYQ
✓ 4. LZHY

Question ID : **264330104830**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 **A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।**
A @ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।
A & B का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
A % B का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
यदि W # Q @ T & Y @ M % K % L है, तो K, W से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. माँ
✗ 2. ननद
✓ 3. बहन
✗ 4. बेटी

Question ID : **26433068147**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 **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. Effluent
2. Edifice
3. Effleurage
4. Edacious
5. Effeminate
6. Eccentric
7. Effulgent

Ans
✗ 1. 6, 4, 2, 3, 5, 1, 7
✗ 2. 6, 4, 2, 5, 1, 3, 7
✓ 3. 6, 4, 2, 5, 3, 1, 7
✗ 4. 6, 4, 2, 5, 7, 3, 1

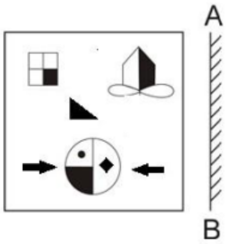
Question ID : **26433068928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
XDNC, VGOE, ?, RMQI, PPRK

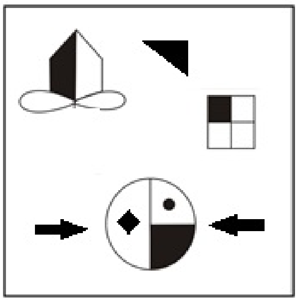
Ans
1. TJRG
2. TJQG
3. TJPG
4. TKPG

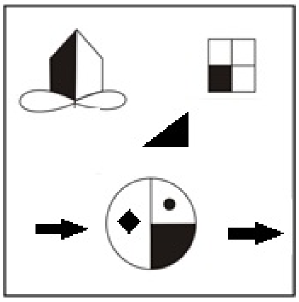
Question ID : **26433065957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

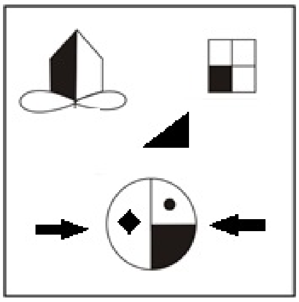
Q.5 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

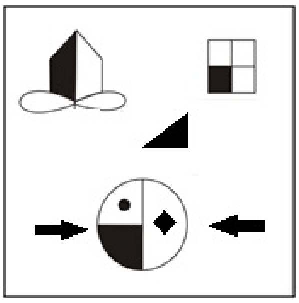


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433070443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)
Kite : Diamond :: Ball : ?

Ans
1. Square
2. Pentagon
3. Triangle
4. Round

Question ID : **26433067811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि '+' का अर्थ '÷' है, '–' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '–' है और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
[{(34 × 12) - (4 ÷ 3)} + (12 - 5)] ÷ 5

Ans
1. 1
2. 2
3. 10
4. 20

Question ID : **26433067862**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (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. 14 –201
2. 12 – 49
3. 16 – 263
4. 18 – 329

Question ID : **264330105088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
4 : 84 :: 11 : ? :: 13 : 2379

Ans
1. 819
2. 1221
3. 1463
4. 1440

Question ID : **26433068373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(3, 13, 18)
(29, 39, 44)

Ans
1. (25, 30, 55)
2. (26, 30, 47)
3. (17, 27, 42)
4. (16, 26, 31) ✔

Question ID : **26433068382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
15 : 125 :: 27 : ? :: 36 : 1728

Ans
1. 729 ✔
2. 749
3. 689
4. 790

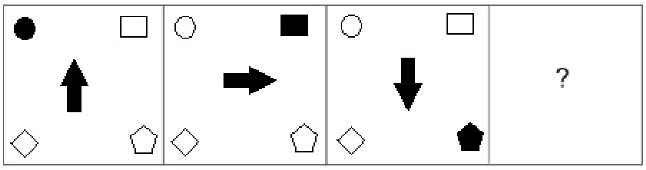
Question ID : **26433067907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'health is weight' को '626' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'Exercise Regularly' को '89' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'bring good food' को '544' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में ‘balanced diet is key’ को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

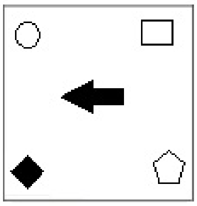
Ans
1. 8423 ✔
2. 3721
3. 7312
4. 4832

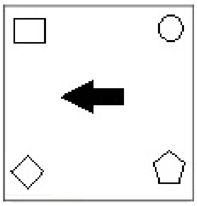
Question ID : **26433067777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

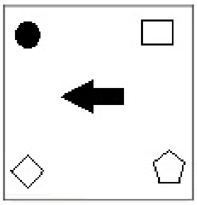
Q.13 उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

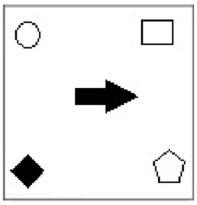


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433070417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी दवाएं, कैप्सूल हैं।
कुछ कैप्सूल, चूड़ियाँ हैं।
कुछ चूड़ियाँ, टूथपेस्ट हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ चूड़ियाँ, दवाएं हैं।
II. कुछ टूथपेस्ट, कैप्सूल हैं।
III. कुछ दवाएं, चूड़ियाँ हैं।
IV. कुछ दवाएं, टूथपेस्ट हैं।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

✘ 2. केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं

✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

✔ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : **26433068551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
7, 21, 63, 189, 567, ?

Ans
1. 1781
2. 1800
3. 1701
4. 1720

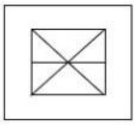
Question ID : **264330105020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the given pair of words.**
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)
Money plant : Climber

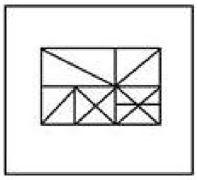
Ans
1. Banyan : Roots
2. Rose : Shrub
3. Basil : Tree
4. Peas : Green

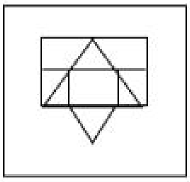
Question ID : **26433068426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

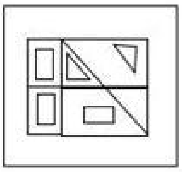
Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

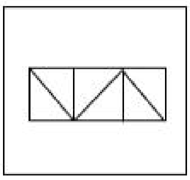


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433068619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
5 तथा 8

Ans
✔ 1. 5 × 2 – 8 + 9 ÷ 1 = 20
✘ 2. 5 × 7 + 8 – 3 ÷ 1 = 55
✘ 3. 8 – 5 × 2 + 6 ÷ 2 = –9
✘ 4. 8 + 5 × 4 – 9 ÷ 3 = 30

Question ID : **264330105097**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।

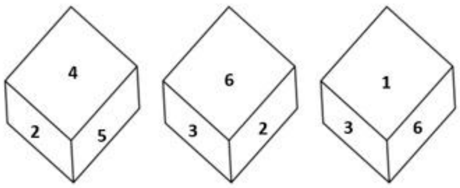


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Question ID : **26433069439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 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 G, U हैं।
II. कुछ S, U हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई S, G नहीं है।
II. कोई U, G नहीं है।

Ans
✔ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
✘ 2. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
✘ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : **264330104914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि A - B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A + B का अर्थ है कि A, B की माता है, A × B का अर्थ है कि A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि Q, P का भाई है?

Ans
- ✗ 1. P × Q + R
- ✗ 2. Q × P – R
- ✗ 3. R + P × Q
- ✓ 4. P × Q – R

Question ID : **264330104982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. PQI
- ✗ 2. UVD
- ✓ 3. JKZ
- ✗ 4. EFT

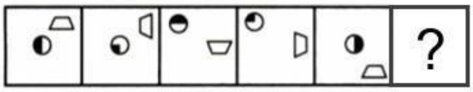
Question ID : **26433069006**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
+ तथा ÷

Ans
- ✗ 1. 46 + 23 ÷ 14 × 5 – 6 = 66
- ✗ 2. 9 – 3 + 12 × 8 ÷ 4 = 11
- ✓ 3. 6 + 20 ÷ 12 × 7 – 11 = 70
- ✗ 4. 12 ÷ 8 × 12 + 6 – 7 = 21

Question ID : **264330105131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

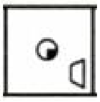


Ans

1.

2.

3.

4. 

Question ID : **26433080508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEPPER' को 76 के रूप में कूटबद्ध किया जाता और 'CUCUMBER' को 86 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CAULIFLOWER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

1. 106
2. 126
3. 125
4. 116

Question ID : **26433068002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 प्राचीन काल में गंगा के दक्षिण के क्षेत्र को ________ के रूप में जाना जाता था।

Ans

1. मगध
2. मत्स्य
3. कोशल
4. अंग

Question ID : **264330105159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Government of India has appointed _______ as Controller General of Accounts in October 2022.

Ans
✔ 1. Bharati Das
✘ 2. Sandeep Bakshi
✘ 3. KG Mohan
✘ 4. Vinayak Godse

Question ID : **264330105340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 कच्छ की खाड़ी के शीर्ष पर स्थित किस बंदरगाह को देश के पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी हिस्सों की जरूरतों को पूरा करने और मुंबई बंदरगाह पर दबाव कम करने के लिए एक प्रमुख बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया है?

Ans
✘ 1. अहमदाबाद
✘ 2. कोलकाता
✔ 3. कांडला
✘ 4. कोच्चि

Question ID : **26433072954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Who has been signed on as a brand ambassador of lubricant manufacturer Gulf Oil India in October 2022?

Ans
✘ 1. Sania Nehwal
✔ 2. Smriti Mandhana
✘ 3. Sonu Sood
✘ 4. Rishabh Pant

Question ID : **264330105353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 तापमान की कम वार्षिक सीमा और उच्च वार्षिक वर्षा _____ की विशेषताएं हैं।

Ans
✔ 1. उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
✘ 2. समशीतोष्ण जलवायु
✘ 3. भूमध्य जलवायु
✘ 4. ठंडी जलवायु

Question ID : **26433066507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से किस चोल शासक ने निशुम्भसूदिनी देवी का एक मंदिर बनवाया था?

Ans
✘ 1. राजेंद्र द्वितीय
✘ 2. आदित्य प्रथम
✔ 3. विजयालय
✘ 4. राजराज प्रथम

Question ID : **264330105416**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **वॉरेन हेस्टिंग्स किस वर्ष भारत के पहले गवर्नर जनरल बने थे?**

Ans
1. 1767
2. 1773
3. 1757
4. 1783

Question ID : **264330105540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **निम्नलिखित में से कौन-सा विधेयक केवल लोकसभा में ही पेश किया जा सकता है?**

Ans
1. संविधान संशोधन विधेयक
2. सरकारी विधेयक
3. धन विधेयक
4. निजी सदस्य विधेयक

Question ID : **26433064850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Which of the following are food preservatives?**

Ans
1. Gypsum, soda and methyl alcohol
2. Gypsum, salt and formic acid
3. Salt, sodium nitrite, spices and vinegar
4. Formic acid, vinegar and methyl alcohol

Question ID : **26433071444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **बाजीराव मस्तानी के बॉलीवुड गीत 'मोहे रंग दो लाल' को किसने कोरियोग्राफ किया था?**

Ans
1. बिरजू महाराज
2. सरोज खान
3. गणेश आचार्य
4. फराह खान

Question ID : **26433082156**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **निम्नलिखित में से कौन सी रेखा पाकिस्तान और अफगानिस्तान को अलग करती है?**

Ans
1. रैड क्लिफ रेखा
2. मैकमोहन रेखा
3. डुरंड रेखा
4. जिन्नाह रेखा

Question ID : **264330105521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 गंगा नदी की मुख्य धारा को ______ कहते हैं।

Ans
1. अलकनंदा ✗
2. सुरसरि ✗
3. मंदाकिनी ✗
4. भागीरथी ✓

Question ID : **264330105661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित में से किसे ग्रामीण कर्नाटक, तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश में लोक नृत्य को लोकप्रिय बनाने के लिए पद्म श्री पुरस्कार, 2021 से सम्मानित किया गया?

Ans
1. पप्पम्मल ✗
2. पी अनीता ✗
3. मठा बी मंजम्मा जोगती ✓
4. रामा स्वामी अन्नवरापु ✗

Question ID : **26433082124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 निम्नलिखित में से किस वर्ष में, भारतीय संसद द्वारा नागरिकता अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
1. 1948 ✗
2. 1950 ✗
3. 1955 ✓
4. 1945 ✗

Question ID : **26433086767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 पारिस्थितिक तंत्र के समुच्चय को क्या कहते हैं?

Ans
1. जलमंडल ✗
2. बायोम ✓
3. वायुमंडल ✗
4. समताप मंडल ✗

Question ID : **26433064447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 संगीत नाटक अकादमी, नई दिल्ली ने उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ युवा पुरस्कार की शुरुआत किस वर्ष से थी?

Ans
1. 2006 ✓
2. 2005 ✗
3. 2001 ✗
4. 2004 ✗

Question ID : **26433072882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 जब व्यय, राजस्व से अधिक हो जाता है, तो इसे बजट ______ कहा जाता है।

Ans
1. ऋण
2. घाटा
3. आरक्षित
4. अधिशेष

Question ID : **264330105364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यामिनी कृष्णमूर्ति किस नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
1. मणिपुरी
2. भरतनाट्यम
3. ओडिसी
4. यक्षगान

Question ID : **26433064383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 The motion of the body moving along a circular path is an example of ______.

Ans
1. decelerated motion
2. uniform motion
3. non-uniform motion
4. accelerated motion

Question ID : **264330105468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 'गिफ्ट टू मोनोथीज़्म' (Gift to Monotheism) पुस्तक किसने लिखी?

Ans
1. स्वामी विवेकानंद
2. राजा राम मोहन राय
3. दयानंद सरस्वती
4. केशवचंद्र सेन

Question ID : **26433089159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 हॉकी में, यदि अंपायर दोनों बाँहों को क्षैतिज रूप से उठाकर गोल की ओर संकेत करे, तो इसका क्या अर्थ होता है?

Ans
1. पेनाल्टी कॉर्नर
2. गोल हुआ
3. फ्री हिट
4. पेनाल्टी स्ट्रोक

Question ID : **26433071569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 **Which of the following is a strong reducing agent used to reduce aldehydes, ketones, esters, carboxylic acid chlorides, carboxylic acids and even carboxylate salts to alcohols?**

Ans
- ✗ 1. Titanium hydride
- ✗ 2. Calcium hydride
- ✓ 3. Lithium aluminum hydride
- ✗ 4. Bismuth hydride

Question ID : **26433064074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 **गुजरात में 'सागर परिक्रमा' का चरण-I कार्यक्रम आयोजित किया गया है, जो 5 मार्च, 2022 को _______ से शुरू हुआ है।**

Ans
- ✗ 1. पोरबंदर
- ✓ 2. मांडवी
- ✗ 3. बनासकांठा
- ✗ 4. खेड़ा

Question ID : **264330105279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (Indian Council of Agricultural Research Institute) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?**

Ans
- ✗ 1. लखनऊ
- ✓ 2. नई दिल्ली
- ✗ 3. अमृतसर
- ✗ 4. सूरत

Question ID : **26433089213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 **अंडर-19 विश्व कप क्रिकेट, 2022 के फाइनल में सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (प्लेयर ऑफ द मैच) कौन था?**

Ans
- ✗ 1. यश धुल (Yash Dhull)
- ✓ 2. राज बावा (Raj Bawa)
- ✗ 3. निशांत सिंधु (Nishant Sindhu)
- ✗ 4. जेम्स रियु (James Rew)

Question ID : **26433071545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 **यदि कोई दुकानदार Rs.100 के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और 8% लाभ प्राप्त करता है, तो माल का क्रय मूल्य क्या होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)**

Ans
- ✗ 1. Rs.86
- ✓ 2. Rs.83
- ✗ 3. Rs.81
- ✗ 4. Rs.87

Question ID : **26433075236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 संख्याओं 24, 192 और 27 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 170.67
- ✓ 2. 216
- ✗ 3. 162
- ✗ 4. 108

Question ID : **26433065084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

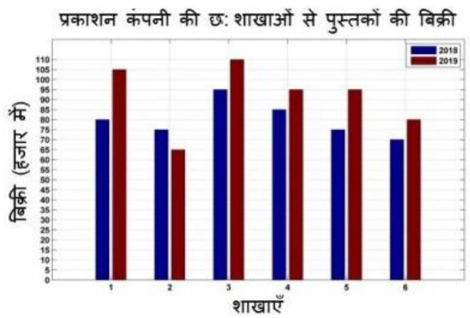
Q.3

यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 194$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$

Ans
- ✗ 1. 67
- ✓ 2. 52
- ✗ 3. 58
- ✗ 4. 76

Question ID : **26433075429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्न बार ग्राफ दो क्रमागत वर्ष 2018 और 2019 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छ: शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाता है।



वर्ष 2018 में सभी शाखाओं की औसत बिक्री (हजार में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 78
- ✓ 3. 80
- ✗ 4. 84

Question ID : **26433082419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **The average of the first 7 non-zero multiples of 17 is:**

Ans
- ✗ 1. 66
- ✓ 2. 68
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 69

Question ID : **26433071275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 5 वर्षों में 10% साधारण ब्याज पर देय Rs.9,600 के ऋण को कितनी वार्षिक किश्त से चुकता किया जाएगा?

Ans
1. Rs.1450
2. Rs.1550
3. Rs.1600
4. Rs.1500

Question ID : **26433075734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक दुकानदार ने ₹1,200 में एक साइकिल खरीदी और उसे ₹1,500 में बेच दिया। उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3% लाभ
2. 25% लाभ
3. 30% हानि
4. 15% लाभ

Question ID : **26433066056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 186.6 और 373.2 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

Ans
1. 276.6
2. 398.2
3. 373.2
4. 186.6

Question ID : **26433080079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 30 cm और 14 cm है, तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
1. 1908 cm^3
2. 1980 cm^3
3. 1936 cm^3
4. 1963 cm^3

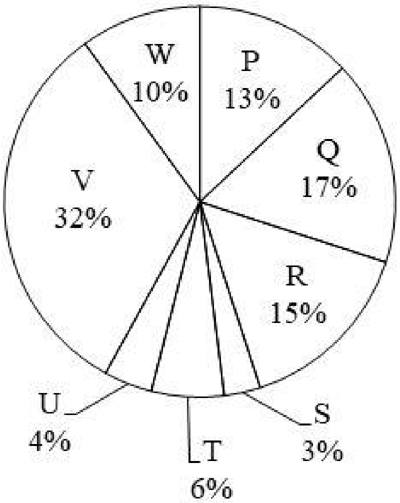
Question ID : **26433066058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 18 मीटर व्यास वाले एक तांबे के गोले को एक 12 मीटर लंबाई वाली बेलनाकार तार में खींचा गया है। तार की त्रिज्या क्या है?

Ans
1. 12 मीटर
2. 3 मीटर
3. 5 मीटर
4. 9 मीटर

Question ID : **264330105880**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 8 विभिन्न कंपनियो द्वारा बेचे गए टेलीविजन की संख्या को दर्शाता है। इन सभी 8 कंपनियो द्वारा बेचे गए टेलीविजन की कुल संख्या 21000 है। एक विशिष्ट कंपनी द्वारा बेचे गए टेलीविजन की संख्या को इन सभी 8 कंपनियो द्वारा बेचे गए टेलीविजन की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



J1 = P तथा W द्वारा बेचे गए टेलीविजन की औसत संख्या का मान
J2 = Q, R, S तथा V द्वारा बेचे गए टेलीविजन की औसत संख्या का मान।
(J2 – J1) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2046
✗ 2. 3260
✗ 3. 5630
✓ 4. 11025

Question ID : **264330105782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि की जाती है, जबकि इसकी ऊंचाई में 30% की कमी की जाती है। घनाभ के आयतन में कुल प्रतिशत वृद्धि/कमी कितनी होनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 4% की कमी
✗ 2. 3% की वृद्धि
✓ 3. 5% की वृद्धि
✗ 4. 2% की कमी

Question ID : **26433061400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 $\frac{\tan 45^\circ - \tan 15^\circ}{1 + \tan 45^\circ \tan 15^\circ}$ का मान क्या होगा?

Ans
✓ 1. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
✗ 2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
✗ 3. $\sqrt{3}$
✗ 4. $\sqrt{2}$

Question ID : **264330105909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 एक समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई (शीर्षलंब) $6\sqrt{3}$ m है। समबाहु त्रिभुज का परिमाप (m में) क्या है?

Ans

✔ 1. 36

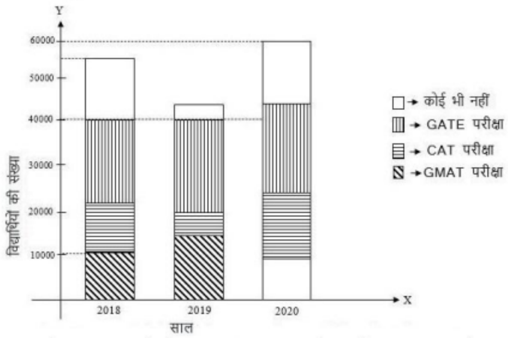
✘ 2. $12\sqrt{2}$

✘ 3. $24\sqrt{3}$

✘ 4. $36\sqrt{2}$

Question ID : **26433075824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 नीचे दिया गया बार ग्राफ GATE परीक्षा, GMAT परीक्षा, CAT परीक्षा में उत्तीर्ण हुए और इनमें से किसी भी परीक्षा में उत्तीर्ण नहीं हुए छात्रों की संख्या को दर्शाता है। (यह दिया गया है कि दो या अधिक परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कोई छात्र नहीं हैं।)



2018 में तीन परीक्षाओं में से कम से कम एक में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना था?

Ans

✘ 1. 83.83%

✔ 2. 72.72%

✘ 3. 67.67%

✘ 4. 77.67%

Question ID : **26433080247**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक सिविल ठेकेदार ने 600 दिनों में 3 किमी की दूरी का एक ओवर ब्रिज बनाने की योजना बनाई। इस उद्देश्य के लिए, उन्होंने 90 श्रमिकों को नियुक्त किया। 200 दिनों के काम के बाद, यह देखा गया कि पुल का केवल 0.5 किमी भाग ही पूरा हुआ था। कार्य को समय पर पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त कर्मचारियों की आवश्यकता है?

Ans

✘ 1. 100

✘ 2. 125

✔ 3. 135

✘ 4. 140

Question ID : **26433075926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किसी ΔXYZ में XO माध्यिका है और $XO = \frac{1}{2}YZ$ है। यदि $\angle YXO = 30°$, तो $\angle XYZ$ का मान कितना है?

Ans

✔ 1. 30°

✗ 2. 60°

✗ 3. 90°

✗ 4. 15°

Question ID : **26433075364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि $\sin\theta = \frac{3}{5}$, तो $\tan\theta$ कितना है?

Ans

✗ 1. $\frac{3}{5}$

✗ 2. $\frac{4}{5}$

✔ 3. $\frac{3}{4}$

✗ 4. $\frac{4}{3}$

Question ID : **26433075360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 9435 को 7593 में जोड़ा जाता है, और फिर 2607 को इनके योगफल से घटाया जाता है। परिणाम किससे विभाज्य होगा?

Ans

✗ 1. 4

✔ 2. 3

✗ 3. 5

✗ 4. 10

Question ID : **26433074980**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$(5x + 8y)(25x^2 + 64y^2 - 40xy)$

Ans

✗ 1. $25x^3 + 64y^3$

✗ 2. $25x^3 - 64y^3$

✗ 3. $125x^3 - 512y^3$

✔ 4. $125x^3 + 512y^3$

Question ID : **26433085782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$5\,(sin^4\theta + cos^4\theta) + 3(sin^6\theta + cos^6\theta) + \ 19sin^2\theta cos^2\theta$

Ans
1. 7
2. 5
3. 8
4. 6

Question ID : **26433075026**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 $\cos(30^0 + \theta) - \sin(60^0 - \theta) =$ ________.

Ans
1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
3. 0
4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Question ID : **26433058180**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 $\sqrt{36x^2 - 108x + 81}$ को सरल कीजिए।

Ans
1. 2x - 9
2. 3x - 3
3. 5x - 9
4. 6x - 9

Question ID : **26433075035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 A एक बिंदु से 34 मी./से. की चाल से दौड़ना आरंभ करता है। 5 सेकंड बाद, B समान बिंदु से 44 मी./से. की चाल से A का पीछा करना आरंभ करता है। B द्वारा A के पकड़े जाने से पहले B द्वारा तय की गयी दूरी क्या होगी?

Ans
1. 549 मीटर
2. 748 मीटर
3. 862 मीटर
4. 675 मीटर

Question ID : **264330105700**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 नीचे दी गई तालिका 6 विभिन्न देशो के कोयले के उत्पादन तथा खपत को दर्शाती है।

देश	उत्पादन	खपत
P	170	132
Q	336	248
R	244	185
S	330	245
T	275	226
U	195	174

सभी 6 देशो के कोयले की कुल खपत का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 1210
✘ 2. 1010
✘ 3. 201
✘ 4. 401

Question ID : **264330105759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

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

I am ___________ after five years.

Ans
✘ 1. making an exam
✔ 2. taking an exam
✘ 3. keeping an exam
✘ 4. frying an exam

Question ID : **26433088786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Unemployment has <u>become a fiery question</u> of the day.

Ans
✔ 1. become a burning question
✘ 2. become a freezing question
✘ 3. become a flaming question
✘ 4. become a furious question

Question ID : **26433084633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Choose the correct meaning of the given idiom.
Turn over a new leaf

Ans
✘ 1. To stop finally
✘ 2. To plant a tree
✘ 3. To take a break
✔ 4. To begin again

Question ID : **26433060918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the word vivid from the given sentence:
In my murky memory lane, I still could vividly apprehend and envision the pictures of Nischindipu while reading Bibhutibhushan Bandyopadhyay's "Pather Panchali"**

Ans
✗ 1. envision
✓ 2. murky
✗ 3. perceive
✗ 4. apprehend

Question ID : **26433058557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

Bobo was / very richer than Jim / as he had illicitly accumulated / all his wealth.

Ans
✓ 1. very richer than Jim
✗ 2. Bobo was
✗ 3. as he had illicitly accumulated
✗ 4. all his wealth.

Question ID : **26433073824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Accept

Ans
✗ 1. Respond
✗ 2. Agree
✗ 3. Confirm
✓ 4. Deny

Question ID : **26433060894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Holding on to something or keeping an opinion with determination

Ans
✓ 1. Tenacious
✗ 2. Gracious
✗ 3. Obnoxious
✗ 4. Loquacious

Question ID : **26433073680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Parts of the given sentence have been given as options. One of them contains a spelling error. Select the option that rectifies the error.**

In research done by an online publecation it was found that the most popular password is 123456!

Ans
✔ 1. publication
✗ 2. password
✗ 3. popular
✗ 4. research

Question ID : **26433059574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Her concerts / are very admired / by the foreigners / no error.

Ans
✗ 1. No error
✔ 2. are very admired
✗ 3. Her concerts
✗ 4. by the foreigners.

Question ID : **26433073823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the correct active form of the given sentence.**
Luckily, the machinery was not used by them.

Ans
✗ 1. Luckily, I did not used the machinery.
✔ 2. Luckily, they did not used the machinery.
✗ 3. Luckily, they have not used the machinery.
✗ 4. Luckily, they had not used the machinery.

Question ID : **264330104588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the collocation.**

Happiness can be spread by being grateful or ________ compliments to someone.

Ans
✗ 1. sharing
✗ 2. giving
✗ 3. accepting
✔ 4. paying

Question ID : **26433073565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

A fair-weather friend can never be trusted in the times of exigency.

Ans
✗ 1. A close friend
✗ 2. A pen friend
✓ 3. A selfish friend
✗ 4. An old acquaintance

Question ID : **26433071986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Select the option that is similar in meaning to the underlined word.**

He gave a concise explanation of the company's retirement plan.

Ans
✗ 1. Clear
✗ 2. Verbose
✗ 3. Sharp
✓ 4. Terse

Question ID : **26433060590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A.The principal wished the students continued to aim for perfection in their future endeavours.
B.The principal also lauded educators for their tireless efforts to educate students and inspire them to come up with new ideas.
C.Our college's principal delivered an excellent speech in which he lauded the pupils.
D.The principal mentioned how teaching assistants assisted students in resolving academic and social challenges.

Ans
✗ 1. DBAC
✓ 2. CDBA
✗ 3. CABD
✗ 4. ABCD

Question ID : **26433070627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✓ 1. Sinhaleese
✗ 2. Confluence
✗ 3. Sabbatical
✗ 4. Conform

Question ID : **26433063145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the correct active form of the given sentence.
You are asked to tell the plumber to mend all the pipes.

Ans
✗ 1. All the pipes must be mend.
✗ 2. Tell the plumber mending all the pipes.
✓ 3. Tell the plumber to mend all the pipes.
✗ 4. Command the plumber mending all the pipes.

Question ID : **264330104590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully:
Estella had hardly heard the news (after) she began to weep.

Ans
✓ 1. when
✗ 2. while
✗ 3. well
✗ 4. than

Question ID : **26433088799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
They all, except Shirin, were very sad / during the farewell party given / to the teacher retiring, and her / indifference were well noticed.

Ans
✗ 1. They all, except Shirin, were very sad
✗ 2. to the teacher retiring, and her
✗ 3. during the farewell party given
✓ 4. indifference were well noticed

Question ID : **26433084906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate option to replace the underlined segment in the given sentence.
They <u>spoke</u> about the political turmoil in the state.

Ans
✓ 1. talked
✗ 2. stated
✗ 3. expressed
✗ 4. said

Question ID : **26433084735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'PENNILESS' from the given sentence.**

Living in a house with a spacious lawn a proper parking space and a nice swimming pool is still a dream for many rich people in Mumbai.

Ans
1. Space ✗
2. Spacious ✗
3. Rich ✓
4. Dream ✗

Question ID : **26433060700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

The thing nodded vigorously; as it nodded, the left button-eye fell off and (1) ______ (2) ______ the concrete floor. The thing looked around (3) ______ with its one eye, as if it had lost her. The thing twisted bonelessly (4) ______ its one eye was again facing her. And it (5) ______ across the cellar towards her then.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. clattered ✓
2. hissed ✗
3. buzzed ✗
4. fizzed ✗

Question ID : **26433084853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

The thing nodded vigorously; as it nodded, the left button-eye fell off and (1) ______ (2) ______ the concrete floor. The thing looked around (3) ______ with its one eye, as if it had lost her. The thing twisted bonelessly (4) ______ its one eye was again facing her. And it (5) ______ across the cellar towards her then.

SubQuestion No : 22

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

Ans
1. to ✗
2. at ✗
3. up ✗
4. on to ✓

Question ID : **26433084854**
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.

The thing nodded vigorously; as it nodded, the left button-eye fell off and (1) ______ (2) ______ the concrete floor. The thing looked around (3) ______ with its one eye, as if it had lost her. The thing twisted bonelessly (4) ______ its one eye was again facing her. And it (5) ______ across the cellar towards her then.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. involuntarily

✗ 2. wittily

✗ 3. ferociously

✓ 4. vacantly

Question ID : **26433084855**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The thing nodded vigorously; as it nodded, the left button-eye fell off and (1) ______ (2) ______ the concrete floor. The thing looked around (3) ______ with its one eye, as if it had lost her. The thing twisted bonelessly (4) ______ its one eye was again facing her. And it (5) ______ across the cellar towards her then.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. unless

✗ 2. even so

✓ 3. until

✗ 4. ever after

Question ID : **26433084856**
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.

The thing nodded vigorously; as it nodded, the left button-eye fell off and (1) ______ (2) ______ the concrete floor. The thing looked around (3) ______ with its one eye, as if it had lost her. The thing twisted bonelessly (4) ______ its one eye was again facing her. And it (5) ______ across the cellar towards her then.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. rung

✗ 2. flung

✓ 3. lunged

✗ 4. hung

Question ID : **26433084857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**