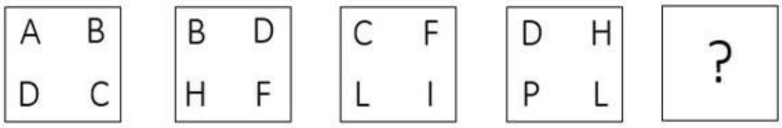
Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

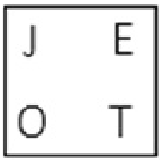
Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

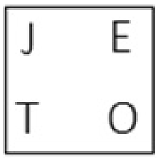


Ans

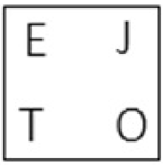
✗ 1.



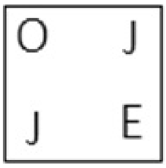
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : **26433068710**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और वे शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)
कुत्ता : कुतिया :: घोड़ा : ?

Ans

✗ 1. लोमड़ी

✗ 2. हंसिनी

✓ 3. घोड़ी

✗ 4. हरिणी

Question ID : **26433068355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 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।)
(2, 125, 3)
(1, 64, 3)

Ans
1. (4, 341, 3)
2. (2, 100, 8)
3. (12, 50, 13)
4. (5, 512, 3)

Question ID : **26433069248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$14 + 39 - (\sqrt{144} \div 4) + (5 \times 3) - 6 = 63$

Ans
1. 5 और 39
2. 4 और 3
3. 14 और 6
4. 4 और 6

Question ID : **26433069211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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. MNG
2. STM
3. ABU
4. HED

Question ID : **26433081492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, BELOVED को 65 के रूप में कूटबद्ध किया जाता और FLOWER को 79 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में QUIVER को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 91
2. 94
3. 90
4. 92

Question ID : **26433068000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा।
पहली पंक्ति: 243, 162, 9
दूसरी पंक्ति: 108, 72, 6
तीसरी पंक्ति: 48, ?, 4
(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।)

Ans
✔ 1. 32
✘ 2. 23
✘ 3. 21
✘ 4. 12

Question ID : **26433069127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ माइस की-बोर्ड हैं।
सभी की-बोर्ड सी.पी.यू. हैं।
सभी माइस वेबकैम हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ सी.पी.यू. माइस हैं।
II. कुछ वेबकैम की-बोर्ड हैं।
III. कुछ वेबकैम सी.पी.यू. हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
✘ 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
✔ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Question ID : **26433068644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
MDSA, KERC, ?, GGPG, EHOI

Ans
✔ 1. IFQE
✘ 2. IEQF
✘ 3. IFQG
✘ 4. IQFE

Question ID : **26433065950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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।
NDRF, NZJT, NVBH, NRTV, ?

Ans
✘ 1. NJRM
✘ 2. NTQC
✔ 3. NNLJ
✘ 4. NIRQ

Question ID : **264330104843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
121, 169, 289, ?, 529, 841

Ans
✗ 1. 343
✗ 2. 484
✗ 3. 441
✓ 4. 361

Question ID : **26433068838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
10 : 45 :: ? : 28 :: 11 : 55

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 8
✗ 3. 12
✗ 4. 10

Question ID : **26433059934**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 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- Miscellaneous
2- Miscalculate
3- Mischance
4- Miscall
5- Miscasting

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

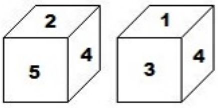
Question ID : **26433079451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ तथा ÷

Ans
✗ 1. 16 + 2 × 6 ÷ 3 – 7 = 50
✗ 2. 16 + 8 × 2 ÷ 6 – 9 = 10
✗ 3. 9 × 18 + 27 ÷ 36 – 30 = 18
✓ 4. 9 + 3 × 2 – 8 ÷ 1 = –1

Question ID : **264330105119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एक घनाकार ब्लॉक की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। जब ऊपर वाले फलक पर '6' दिखाई दे रहा हो, तो नीचे वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



Ans
1. 4 ✔
2. 2 ✘
3. 5 ✘
4. 3 ✘

Question ID : **26433082326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NULLIFY' को 'MFOLRUB' लिखा जाता है और 'SKYWALK' को 'HPBWZOP' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FLAGGER' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. UOZGTVI ✔
2. UOZITVL ✘
3. VOZGTVI ✘
4. UOZHTVI ✘

Question ID : **26433059894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 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. सभी Q, M हैं।
II. सभी O, M हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ O, Q नहीं हैं।
II. सभी M, Q हैं।

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

Question ID : **264330104917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 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 और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 12 – 141
✓ 2. 8 – 60
✗ 3. 6 – 33
✗ 4. 10 – 97

Question ID : **264330105058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण अँग्रेजी/हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
अष्टभुज : आठ :: सप्तभुज : ?

Ans
✗ 1. नौ
✗ 2. छ:
✗ 3. दस
✓ 4. सात

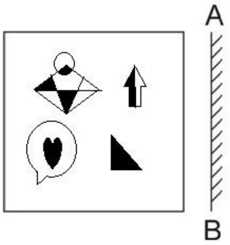
Question ID : **26433056814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दी गई दो संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?
× तथा –, 4 तथा 5
I. 9 ÷ 3 × 6 + 5 – 4
II. 5 – 4 × 3 + 6 ÷ 2

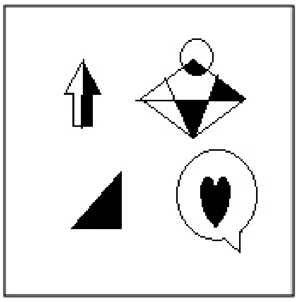
Ans
✗ 1. 8, 6
✗ 2. 20, 17
✓ 3. 17, 20
✗ 4. 16, 20

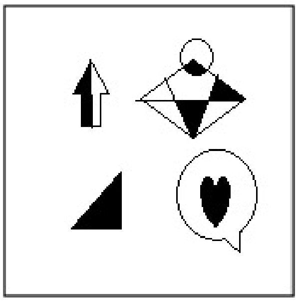
Question ID : **264330105152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

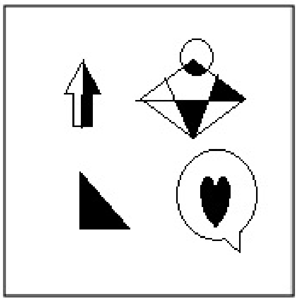
Q.21 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

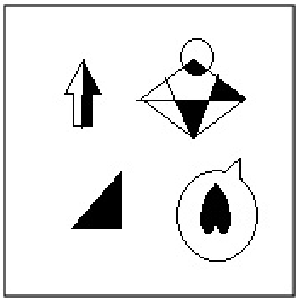


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433070437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि X × Y का अर्थ है कि X, B का पिता है, X ÷ B का अर्थ है कि X, B की माता है, X – Y का अर्थ है कि X, Y का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि A, C का पिता है?

Ans
✔ 1. A × B – C
✘ 2. A – B × C
✘ 3. A × C – B
✘ 4. A × B ÷ C

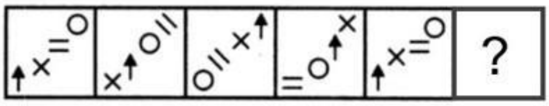
Question ID : **264330104997**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

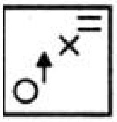
Q.23 A – B का अर्थ है कि 'A , B की माता है'
A % B का अर्थ है कि 'A , B का भाई है'
A $ B का अर्थ है कि 'A , B की बहन है'
A @ B का अर्थ है कि 'A , B का पुत्र है'
यदि L @ M – N $ O % P है, तो L का P से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. साला
✘ 2. पिता
✔ 3. भाई
✘ 4. पुत्र

Question ID : **26433059908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

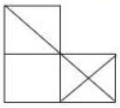
Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?



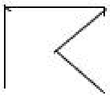
Ans
✘ 1. 
✘ 2.
✔ 3.
✘ 4.

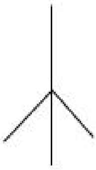
Question ID : **26433080516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

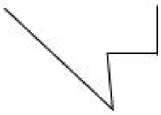
Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

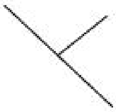


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 **1867 में बम्बई में स्थापित, _________ ने जातिगत प्रतिबंधों को हटाने, बाल विवाह को समाप्त करने और महिलाओं की शिक्षा को प्रोत्साहित करने आदि की मांग की।**

Ans

✔ 1. प्रार्थना समाज

✗ 2. आर्य समाज

✗ 3. वेद समाज

✗ 4. सत्यशोधक समाज

Question ID : **26433085309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **सुंदरम बालाचंदर निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र के मुख्य वादक रहे हैं?**

Ans

✗ 1. मृदंगम

✗ 2. संतूर

✔ 3. वीणा

✗ 4. बांसुरी

Question ID : **26433074116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 तमिल समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला एक हिंदू त्योहार जो तमिल सौर माह में पड़ता है, क्या कहलाता है?

Ans
1. बिहू
2. थाईपुसम
3. करागा
4. ओणम

Question ID : **26433072635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **The appointments committee of cabinet (ACC) extended the tenure of current Research and Analysis Wing (RAW) chief for another year, till June 30, 2023. Who is the current chief?**

Ans
1. Mukul Rohatgi
2. Samant Kumar Goel
3. Sunil Barthwal
4. Anil Chauhan

Question ID : **264330105242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 सिखों का प्रसिद्ध त्योहार बैशाखी हर साल किस महीने में मनाया जाता है?

Ans
1. जनवरी
2. फरवरी
3. मार्च
4. अप्रैल

Question ID : **26433074088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 किसी भौतिक राशि के अंकीय मान को क्या कहते है?

Ans
1. संदर्भ
2. परिमाण
3. दूरी
4. दिशा

Question ID : **264330105459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 भारतीय सुद्रर संवेदन संस्थान (Indian Institute of remote sensing) की स्थापना कहां हुई थी?

Ans
1. खड़कवासला
2. देहरादून
3. शिमला
4. कोच्चि

Question ID : **26433089211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 **The real executive power is vested in the Council of Ministers with the ____________ as its head.**

Ans

✗ 1. Speaker of Rajya Sabha

✗ 2. Vice President

✓ 3. Prime Minister

✗ 4. President

Question ID : **26433086765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **2022 में किस गायक को कला श्रेणी के तहत पद्म श्री से सम्मानित किया गया?**

Ans

✗ 1. कुमार सानू

✓ 2. सोनू निगम

✗ 3. उदित नारायण

✗ 4. अभिजीत भट्टाचार्य

Question ID : **26433054478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **1840 में, 'जाति' उन्मूलन के लिए कार्य करने के लिए _______ में परमहंस मंडली की स्थापना की गई थी।**

Ans

✗ 1. सूरत

✓ 2. बॉम्बे

✗ 3. कलकत्ता

✗ 4. लाहौर

Question ID : **264330105586**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **चोल अभिलेखों में भूमि की विभिन्न कोटियों का उल्लेख मिलता है, निम्नलिखित में से कौन-सी भूमि मंदिर को उपहार में दी गई भूमि के रूप में जानी जाती थी?**

Ans

✓ 1. देवदान

✗ 2. शालाभोग

✗ 3. ब्रह्मदेय

✗ 4. पल्लिच्चंदम

Question ID : **264330105419**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **मार्च 2022 में, त्रिपुरा सरकार ने सरकारी नौकरियों में महिलाओं के लिए _______ आरक्षण की घोषणा की है।**

Ans

✗ 1. 20 प्रतिशत

✓ 2. 33 प्रतिशत

✗ 3. 27 प्रतिशत

✗ 4. 10 प्रतिशत

Question ID : **264330105268**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में योजना बनाने के लक्ष्य के रूप में 'आधुनिकीकरण' का उद्देश्य ____________ नहीं था।

Ans
❌ 1. सामाजिक दृष्टिकोण में परिवर्तन
✔ 2. पश्चिमी जीवन शैली अपनाना
❌ 3. नई तकनीक का प्रयोग
❌ 4. वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में वृद्धि

Question ID : **26433065439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 फुटबॉल में, जब गेंद गोल के फ्रेम या रेफरी से टकराती है और गोल और टच लाइन के भीतर रहती है, तो इसे ___________ कहा जाता है।

Ans
❌ 1. मिसकंडक्ट
✔ 2. स्टिल इन प्ले
❌ 3. आउट ऑफ प्ले
❌ 4. फाउल

Question ID : **26433059446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 कितने भारतीय राज्य बांग्लादेश के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं?

Ans
✔ 1. पाँच
❌ 2. तीन
❌ 3. छह
❌ 4. चार

Question ID : **264330105515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 भारत ने राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कितनी बार किया है?

Ans
❌ 1. दो बार
✔ 2. एक बार
❌ 3. कभी नहीं
❌ 4. तीन बार

Question ID : **26433071541**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 10 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन पुडुचेरी के मुख्यमंत्री हैं?

Ans
❌ 1. आरवी जानकीरामन
❌ 2. पी षणमुगम
❌ 3. वी वैथिलिंगम
✔ 4. एन रंगासामी

Question ID : **26433054555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 स्तंभ A का स्तंभ B से मिलान कीजिए।

स्तंभ A	स्तंभ B
i. क्वाशियोरकोर	a. आयोडीन की कमी
ii. कमजोर हड्डियां और मांसपेशियां	b. आयरन की कमी
iii. रक्ताल्पता	c. कैल्शियम की कमी
iv. घेंघा	d. प्रोटीन की कमी

Ans

✗ 1. i-c, ii-b, iii-d, iv-a

✗ 2. i-b, ii-a, iii-c, iv-d

✗ 3. i-b, ii-c, iii-a, iv-d

✓ 4. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Question ID : **26433064148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 In 1664, who discovered the fifth star in the Trapezium, an asterism (mini-constellation) in the constellation Orion?

Ans

✗ 1. George Willis Ritchey

✗ 2. Giordano Bruno

✓ 3. Robert Hooke

✗ 4. Johannes Kepler

Question ID : **26433064054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का pH ______ होता है।

Ans

✗ 1. 14

✗ 2. 8

✓ 3. 10

✗ 4. 12

Question ID : **264330105481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 ________ गहरे रंग का एक आकार विहीन पदार्थ है, जो माइक्रोबियल क्रिया के लिए अत्यधिक प्रतिरोधी होता है और अत्यंत धीमी गति से अपघटन से गुजरता है।

Ans
1. कोलॉइड
2. ह्यूमस
3. काइटिन
4. कैरोटिनॉइड

Question ID : **26433087874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 अगस्त 2022 में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा केंद्रीय सतर्कता आयुक्त (CVC) के रूप में किसे शपथ दिलाई गई?

Ans
1. सुरेश एन पटेल
2. रंजीत रथ
3. प्रमोद कुमार
4. राजीव गौबा

Question ID : **264330105327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 वस्तु और सेवा कर (GST) कब से लागू हुआ?

Ans
1. 1 जुलाई 2017
2. 1 अप्रैल 2016
3. 1 अप्रैल 2017
4. 1 मई 2016

Question ID : **264330105387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 पल्लवों के शिलालेखों में निम्नलिखित में से किसे व्यापारियों के संगठन के रूप में जाना जाता था?

Ans
1. सभा
2. संगठन
3. उर
4. नगरम

Question ID : **264330105201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 What is the average height of troposphere?

Ans
1. 8 km
2. 13 km
3. 24 km
4. 20 km

Question ID : **264330105648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि ₹25 प्रत्येक की कीमत वाले 12 नारियल खरीदने पर 3 नारियल मुफ्त दिए जाते हैं, तो प्रत्येक नारियल पर प्रभावी छूट क्या है?

Ans
✗ 1. 20.83%
✗ 2. 15%
✓ 3. 20%
✗ 4. 24%

Question ID : **26433076181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि cot A = 15/8 है, तो tan 2 A का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 240/173
✓ 2. 240/161
✗ 3. 220/171
✗ 4. 200/161

Question ID : **264330105899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 पीयूष ने अनुज को 16% लाभ पर एक गिटार बेचा और अनुज ने इसे 32% लाभ पर मयंक को बेच दिया। यदि मयंक ने गिटार के लिए Rs.3,828 का भुगतान किया, तो पीयूष ने उसके लिए कितनी राशि का भुगतान किया था?

Ans
✓ 1. Rs.2,500
✗ 2. Rs.3,200
✗ 3. Rs.2,800
✗ 4. Rs.1,600

Question ID : **26433063695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 $\text{Cos}(-\frac{17\pi}{3})$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : **26433066424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 $\frac{\cos 37^\circ}{\sin 53^\circ}$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2}$

✗ 2. 0

✓ 3. 1

✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question ID : **26433061179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 लोहे के पाइप का बाहरी व्यास 20 cm है और इसकी लंबाई 12 cm है। यदि पाइप की मोटाई 1 cm है, तो पाइप का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें जो दशमलव के दो स्थानों तक सही हो। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans

✗ 1. 1,662.67 cm^2

✗ 2. 1,772.76 cm^2

✓ 3. 1,552.57 cm^2

✗ 4. 1,442.48 cm^2

Question ID : **26433065024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 Choose the correct statement from the following.

Ans

✗ 1. HCF is also called the least common divisor.

✗ 2. In prime factorisation method of HCF, the multiples of all the given numbers are listed.

✗ 3. HCF is the least common multiple of the given numbers.

✓ 4. HCF of two or more numbers is the highest number which perfectly divides all the given numbers.

Question ID : **26433075041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 ₹6,50,000 की कीमत वाली कार कुछ डाउन पेमेंट (तत्काल भुगतान) करके खरीदी जाती है। शेष राशि पर, एकमुश्त 10% का साधारण ब्याज लगाया जाता है और राशि का भुगतान ₹25,000 की 20 समान वार्षिक किस्तों में किया जाना है। डाउन पेमेंट (तत्काल भुगतान) की राशि कितनी है?

Ans

✗ 1. ₹1,55,945

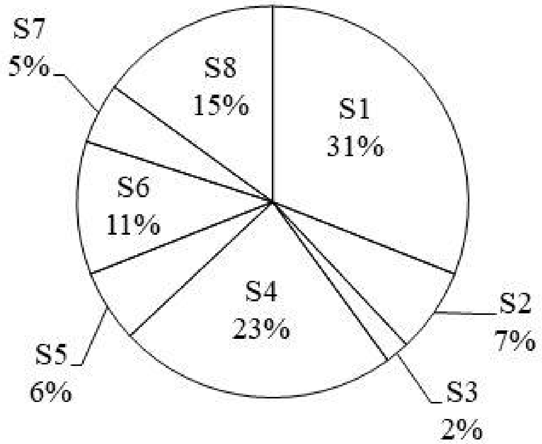
✓ 2. ₹1,95,455

✗ 3. ₹1,94,555

✗ 4. ₹1,45,955

Question ID : **26433081718**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 8 स्कूलो में लड़को की संख्या को दर्शाता है। इन सभी 8 स्कूलो में लड़को की कुल संख्या 12000 है। एक विशिष्ट स्कूल में लड़को की संख्या को इन सभी 8 स्कूलो में लड़को की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



S1 तथा S2 में लड़को की औसत संख्या, S6 तथा S8 में लड़को की औसत संख्या की कितनी प्रतिशत है?

Ans
1. 172.26 प्रतिशत ✗
2. 192.24 प्रतिशत ✗
3. 133.33 प्रतिशत ✗
4. 146.15 प्रतिशत ✓

Question ID : **264330105775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 $3^{50} + 9^{26} + 27^{18} + 9^{28} + 9^{29}$ निम्नलिखित में से किस पूर्णांक से विभाज्य है?

Ans
1. 7 ✗
2. 2 ✗
3. 5 ✗
4. 11 ✓

Question ID : **26433075343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 नीचे दी गई तालिका एक निश्चित सप्ताह में हर दिन दर्ज किए गए तापमान को दर्शाती है।

दिन	तापमान
सोमवार	20°
मंगलवार	45°
बुधवार	30°
गुरुवार	50°
शुक्रवार	25°
शनिवार	55°
रविवार	60°

सोमवार तथा मंगलवार को मिलाकर दर्ज किए गए तापमान और शुक्रवार तथा शनिवार को मिलाकर दर्ज किए गए तापमान में कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 25 डिग्री
✓ 2. 15 डिग्री
✗ 3. 20 डिग्री
✗ 4. 10 डिग्री

Question ID : **264330105746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक 50 से.मी. व्यास वाले वृत्त में 40 से.मी. लम्बाई की एक जीवा खीचीं जाती है। उसी वृत्त में 40 से.मी. लम्बाई वाली जीवा से एक अन्य समानांतर जीवा जिसकी लम्बाई 30 से.मी. है, की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 15 से.मी.
✗ 2. 10 से.मी.
✓ 3. 5 से.मी.
✗ 4. 20 से.मी.

Question ID : **264330105865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि $p = 7 + 4\sqrt{3}$, तो $\frac{p^6+p^4+p^2+1}{p^3}$ का मान कितना है ?

Ans
✗ 1. 2176
✓ 2. 2716
✗ 3. 2167
✗ 4. 2617

Question ID : **26433075378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि x, 12.8 और 64.8 का मध्यानुपाती है, तो x का मान है:

Ans
1. 26.4
2. 34
3. 32
4. 28.8

Question ID : **26433065281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 नीचे दी गई तालिका 6 विभिन्न राज्यो से एक सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियो की संख्या को दर्शाती है
।

राज्य	व्यक्ति
J	200
K	300
L	500
M	600
N	700
P	900

L से सर्वक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियो की संख्या, J से सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियो की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 80 प्रतिशत
2. 250 प्रतिशत
3. 200 प्रतिशत
4. 40 प्रतिशत

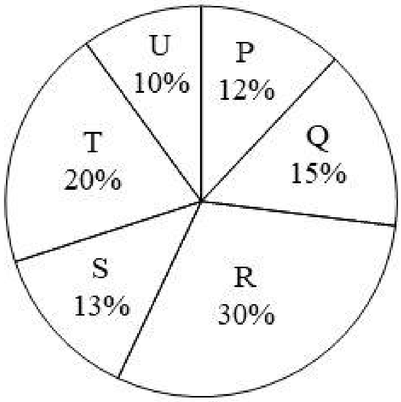
Question ID : **264330105728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 पुरुषों के एक समूह ने 6 दिनों में एक काम करने का फैसला किया, लेकिन हर दिन 18 व्यक्ति काम छोड़ते गए। यदि काम 8 दिनों में पूरा किया जाता है, तो प्रारंभ में कितने पुरुषों ने काम करने का निर्णय लिया था?

Ans
1. 188
2. 150
3. 300
4. 252

Question ID : **26433081610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 6 विभिन्न फैक्ट्रियो के उत्पादन को दर्शाता है। इन सभी 6 फैक्ट्रियो का कुल उत्पादन 12000 है। एक विशिष्ट फैक्ट्री के उत्पादन को इन सभी 6 फैक्ट्रियो के कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



J1 = P तथा R के औसत उत्पादन का मान।
J2 = Q तथा T के औसत उत्पादन का मान।
(J1 – J2) का मान क्या है?

Ans
1. 420 ✔
2. 340 ✘
3. 360 ✘
4. 400 ✘

Question ID : **264330105780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 एक दुकानदार के पास 2220 kg चावल हैं। चावलों के एक भाग को वह 20% लाभ पर तथा शेष को 12% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18% का लाभ प्राप्त होता है। 12% लाभ पर बेची गई मात्रा (kg में) क्या होगी?

Ans
1. 1210 ✘
2. 425 ✘
3. 555 ✔
4. 1665 ✘

Question ID : **26433061132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 एक समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई $7\sqrt{3}$ से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

Ans
1. $25\sqrt{3}$ से.मी.^{2} ✘
2. $49\sqrt{3}$ से.मी.^{2} ✔
3. $36\sqrt{3}$ से.मी.^{2} ✘
4. $32\sqrt{3}$ से.मी.^{2} ✘

Question ID : **264330105823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 ऐसे कितने वृत्त खींचे जा सकते हैं जो दो निश्चित बिंदुओं से होकर गुजरें?

Ans

❌ 1. केवल दो

❌ 2. एक या दो

❌ 3. केवल एक

✅ 4. अनंत

Question ID : **26433065310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 यदि $4x^2 + y^2 = 40$ और $xy = 6$ है, तो $2x + y$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ 1. 6

❌ 2. 4

✅ 3. 8

❌ 4. 5

Question ID : **26433076062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 वर्ष 2020 से 2021 तक देश A की जनसंख्या में p% की कमी हुई और देश B की जनसंख्या में q% की कमी आई। यहाँ 'p', 'q' से बड़ा है। माना 'x' दिए गए वर्ष में देश A की जनसंख्या का देश B की जनसंख्या से अनुपात है। 2020 से 2021 तक 'x' में कितने प्रतिशत की कमी है?

Ans

❌ 1. $\frac{100(p-q)}{100-p}$

❌ 2. $\frac{100(p-q)}{100+P}$

✅ 3. $\frac{100(p-q)}{(100-q)}$

❌ 4. $\frac{100(p-q)}{100+q}$

Question ID : **26433075936**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 एक वृत्त पर बिंदु M से एक स्पर्श रेखा खींची जाती है, जो वृत्त को T पर इस प्रकार स्पर्श करती है, ताकि MT = 12 cm हो। एक छेदक रेखा MAB वृत्त को बिंदु A और B पर प्रतिच्छेद करती है। यदि MA = 8 cm है, तो जीवा AB की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans

❌ 1. 12

❌ 2. 9

✅ 3. 10

❌ 4. 16

Question ID : **26433075777**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$ and $a + b = 2$ है , तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. 0
3. 3
4. 2

Question ID : **26433079803**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **एक कुत्ते ने एक बिल्ली को 280 m की दूरी पर देखा। बिल्ली 10 km/h की चाल से दौड़ने लगी और कुत्ता भी 24 km/h की चाल से उसे पकड़ने के लिए दौड़ा। कुत्ता बिल्ली को पकड़ने में कितना समय लेगा?**

Ans
1. 1.5 मिनट
2. 1.2 मिनट
3. 1.3 मिनट
4. 1.4 मिनट

Question ID : **26433075889**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Select the correct active form of the given sentence.**
This trail is not frequently visited by hikers.

Ans
1. Hikers does not frequently visit this trail.
2. Hikers not have frequently visit this trail.
3. Hikers did not frequently visit this trail.
4. Hikers do not visit this trail frequently.

Question ID : **264330104584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Benefitted
2. Athlete
3. Practically
4. Antartic

Question ID : **26433061042**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.3 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

He always / aimed highly / in life.

Ans
✗ 1. No error
✓ 2. aimed highly
✗ 3. He always
✗ 4. in life

Question ID : **26433084859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Existing in a land from the earliest times or from before the arrival of colonists

Ans
✗ 1. Native
✗ 2. Ancient
✗ 3. Original
✓ 4. Aboriginal

Question ID : **26433071925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.

Great people are always ready to________ responsibilities.

Ans
✗ 1. burden
✓ 2. shoulder
✗ 3. secure
✗ 4. kindle

Question ID : **26433070456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 In the given sentence the underlined word may have been incorrectly spelt. Identify the option that rectifies the spelling. If there is no error in spelling, select 'No error'.

The Education Ministry believes that after the reopening of the schools, it will take some time to regain the <u>equiliebrium</u>.

Ans
✗ 1. equelibrium
✓ 2. equilibrium
✗ 3. No error
✗ 4. equilibreum

Question ID : **26433058643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

The essayist's sole intention was to <u>baffle</u> his readers.

Ans

✗ 1. Annoy

✗ 2. Scold

✓ 3. Puzzle

✗ 4. Influence

Question ID : **26433071955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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. Such problems include difficulty in implementing decisions, providing social security to everyone and ensuring employment.
B. This is because almost all countries face problems related to their population.
C. The most crucial aspect of the problem is population pressure.
D. The population explosion is an important issue these days.

Ans

✗ 1. CDAB

✗ 2. ABCD

✗ 3. DBCA

✓ 4. DBAC

Question ID : **26433058262**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 Select the most appropriate option to complete the given sentence.
His brother _______ his ________ and gave him a watch after his result.

Ans

✓ 1. kept, promise

✗ 2. lost, temper

✗ 3. broke, record

✗ 4. took, word

Question ID : **26433084708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the correct active form of the given sentence.
The dog was terrified by the unexpected noise.

Ans

✗ 1. The unexpected noise had terrified the dog.

✗ 2. The unexpected noise terrifies the dog.

✓ 3. The unexpected noise terrified the dog.

✗ 4. The unexpected noise has terrified the dog.

Question ID : **264330104592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
The game continued due to heavy rainfall after the pitch became completely wet.

Ans
1. disregarded
2. played
3. stopped
4. ongoing

Question ID : **26433060407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Harmony

Ans
1. Concord
2. Consent
3. Hostility
4. Congruity

Question ID : **26433060433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
When the war breaks out, all the war mongering social media activists become yellow bellies.

Ans
1. Zealots
2. Cowards
3. Sceptics
4. Upset stomachs

Question ID : **26433060190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Today my dad will teach me how to make a small shelter for my dog.

Ans
1. shed
2. kennel
3. burrow
4. canal

Question ID : **26433060680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'IMMORAL' from the given sentence.**

The city of Hamburg and its surrounding region have generally decent health, with no pandemic illnesses having lately developed to any significant degree.

Ans
- ✗ 1. Illness
- ✗ 2. Region
- ✗ 3. Degree
- ✓ 4. Decent

Question ID : **26433060705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
- ✗ 1. Doing a bad job
- ✓ 2. To be alert
- ✗ 3. To be lazy
- ✗ 4. Doing an average job

Question ID : **26433066420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the sentence with the appropriate use of preposition.**

Ans
- ✓ 1. By means of rope ladders they scaled the wall.
- ✗ 2. Along with means of rope ladders they scaled the wall.
- ✗ 3. Of means of rope ladders they scaled the wall.
- ✗ 4. In means of rope ladders they scaled the wall.

Question ID : **26433073894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The soldiers had <u>no choice to report</u> the loss to their commander.

Ans
- ✗ 1. no choice as to
- ✓ 2. no choice but to
- ✗ 3. No substitution required
- ✗ 4. no choice how to

Question ID : **26433088438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Radha said, "Why didn't he forward his petition to me?"

Ans
- ✗ 1. Radha enquired why had he not forwarded his petition to her.
- ✗ 2. Radha enquired why he had not forward his petition to her.
- ✓ 3. Radha enquired why he had not forwarded his petition to her.
- ✗ 4. Radha enquired why he has not forwarded his petition to her.

Question ID : **264330104616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Electrolytes like
P. important for balancing the water in your body
Q. are present in the body's fluids and are
R. are electrically charged minerals that
S. sodium, potassium, chloride and magnesium

Ans
✔ 1. SRQP
✘ 2. SQRP
✘ 3. SPRQ
✘ 4. PQSR

Question ID : **264330104658**
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.

India is one of the largest producers of tea in the world. The industry is (1) _______ recognised as technically very well (2) ________. The Indian tea industry is a (3) ________ one traditionally. Tea has been used in India for (4) ________ purposes as well as for (5) ________.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✔ 1. globally
✘ 2. industrially
✘ 3. tediously
✘ 4. mutually

Question ID : **26433088108**
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.

India is one of the largest producers of tea in the world. The industry is (1) _______ recognised as technically very well (2) ________. The Indian tea industry is a (3) ________ one traditionally. Tea has been used in India for (4) ________ purposes as well as for (5) ________.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✘ 1. establish
✘ 2. pampered
✘ 3. complex
✔ 4. equipped

Question ID : **26433088109**
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.

India is one of the largest producers of tea in the world. The industry is (1) _______ recognised as technically very well (2) ________. The Indian tea industry is a (3) ________ one traditionally. Tea has been used in India for (4) ________ purposes as well as for (5) ________.

SubQuestion No : 23

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

Ans
- ✗ 1. flourish
- ✓ 2. flourishing
- ✗ 3. thrashing
- ✗ 4. condensing

Question ID : **26433088110**
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.

India is one of the largest producers of tea in the world. The industry is (1) _______ recognised as technically very well (2) ________. The Indian tea industry is a (3) ________ one traditionally. Tea has been used in India for (4) ________ purposes as well as for (5) ________.

SubQuestion No : 24

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

Ans
- ✗ 1. sick
- ✓ 2. medicinal
- ✗ 3. immunology
- ✗ 4. immune

Question ID : **26433088111**
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.

India is one of the largest producers of tea in the world. The industry is (1) _______ recognised as technically very well (2) ________. The Indian tea industry is a (3) ________ one traditionally. Tea has been used in India for (4) ________ purposes as well as for (5) ________.

SubQuestion No : 25

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

Ans
- ✗ 1. retention
- ✗ 2. fulfillment
- ✗ 3. advantage
- ✓ 4. consumption

Question ID : **26433088112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**