Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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 P, R की माता है?

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

Question ID : **264330104984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
ZYWT, XWUR, VUSP, ?, RQOL

Ans
✓ 1. TSQN
✗ 2. STQN
✗ 3. TSQM
✗ 4. TSPN

Question ID : **26433059854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 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।
5 : 150 :: 6 : ? :: 8 : 576

Ans
✓ 1. 252
✗ 2. 225
✗ 3. 255
✗ 4. 222

Question ID : **26433078945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
286, 192, 263, 176, 240, 160, 217, 144, ?

Ans
✗ 1. 186
✗ 2. 165
✗ 3. 190
✓ 4. 194

Question ID : **26433067870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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. 11 – 37

✘ 2. 7 – 24

✘ 3. 13 – 42

✘ 4. 5 – 18

Question ID : **264330105066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 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. TYG

✘ 2. XUC

✔ 3. HBL

✘ 4. IJR

Question ID : **26433081493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 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।
NMTS, SGAK, XAHC, CUOU, ?

Ans

✘ 1. RMNO

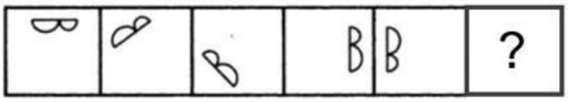
✘ 2. HVMO

✘ 3. OMQR

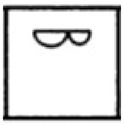
✔ 4. HOVM

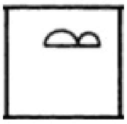
Question ID : **264330104827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

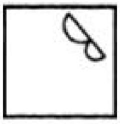
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

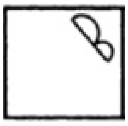


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433080520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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 M, A हैं।
II. कोई A, R नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई M, R नहीं है।
II. कुछ A, M हैं।
III. कुछ R, A हैं।

Ans

✗ 1. I तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✓ 2. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✗ 3. II तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✗ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : **264330104939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो उसमें प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
पहली पंक्ति - 6, 9, 90
दूसरी पंक्ति - 12, 8, 120
तीसरी पंक्ति - 13, 6, ?
(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. 114
✘ 2. 102
✘ 3. 110
✘ 4. 125

Question ID : **26433069202**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II 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:
सभी c, f हैं।
कोई f, t नहीं है।
सभी p, c हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ t, c हैं।
II. कोई p, t नहीं है।

Ans
✘ 1. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✔ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✘ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Question ID : **26433068490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?
1. Remark
2. Remain
3. Remember
4. Remnant
5. Remanent

Ans
✘ 1. Remark
✔ 2. Remember
✘ 3. Remnant
✘ 4. Remanent

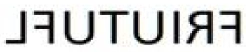
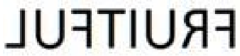
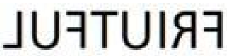
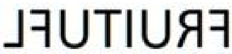
Question ID : **264330104891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRESIDENT' को 'RPESDINTE' लिखा जाता है और 'KNOWLEDGE' को 'NKOWELGED' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EDUCATION' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. DEUCTOANI ✗
2. DEUCTAONI ✓
3. DUECTAONI ✗
4. DECUTAONI ✗

Question ID : **26433059889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 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 : **26433067822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 दिए गए समीकरण में % चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
[{(32 % 28) % (6 % 4)} % (1 % 7)] % 5 % 20

Ans
1. −, +, ×, ÷, ×, ×, = ✓
2. ×, −, +, ×, ÷, ×, = ✗
3. −, +, ×, ×, ×, ×, = ✗
4. ×, ÷, ×, ×, −, +, = ✗

Question ID : **26433087054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 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।)
(12, 112, 9)
(10, 84, 8)

Ans
1. (12, 149, 12) ✗
2. (11, 99, 9) ✗
3. (13, 55, 4) ✗
4. (18, 94, 5) ✓

Question ID : **26433069231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द के अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए)
थर्मामीटर : तापमान

Ans
1. ग्लूकोमीटर : माप
2. पैडोमीटर : हड्डी टूटना
3. ऑक्सीमीटर : रक्त का ऑक्सीजन स्तर
4. ओडोमीटर : कार

Question ID : **26433068420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

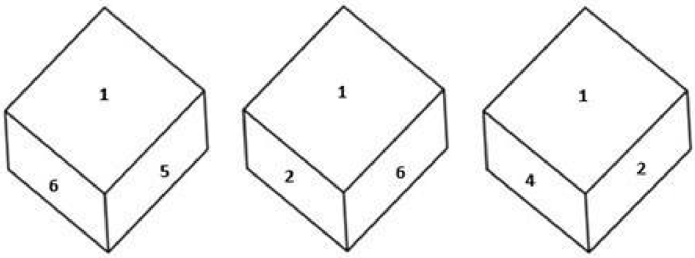
Q.18 निम्नलिखित समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
$98 - 9 \times 21 \div 7 + 56 = 69$

Ans
1. 98 और 9, + और ×
2. 56 और 21, + और ×
3. 56 और 9, + और ×
4. 21 और 7, + और −

Question ID : **26433068681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं।

'3' दर्शाने वाले फ़लक के विपरीत फ़लक पर कौन सी संख्या आएगी?

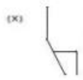


चित्र 1 चित्र 2 चित्र 3

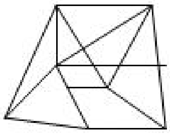
Ans
1. 5
2. 1
3. 6
4. 2

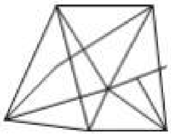
Question ID : **26433079372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

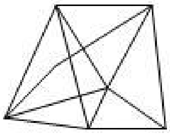
Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

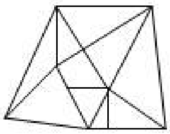


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433068899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'ABOUT' को 'YZQSR' और 'PARTS' को 'NYTRQ' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'PLANT' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?**

Ans

✓ 1. NJCLR

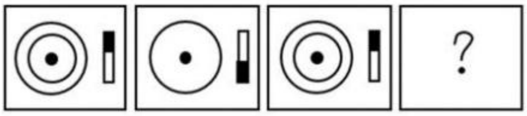
✗ 2. NJDLP

✗ 3. RJCLV

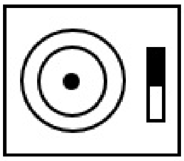
✗ 4. NICRL

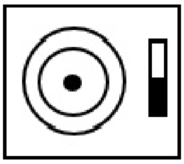
Question ID : **26433069566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

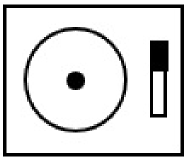
Q.22 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

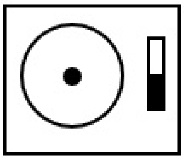


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433065980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 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।
BEAR : QZDA :: DUST : SRTC :: GOLD : ?

Ans

✗ 1. KCFN

✗ 2. CNFJ

✓ 3. CKNF

✗ 4. FGNC

Question ID : **26433069018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ तथा –

Ans

✗ 1. 55 ÷ 11 – 15 + 3 × 2 = 15

✗ 2. 4 × 3 – 6 ÷ 2 + 7 = 7

✓ 3. 15 – 7 × 8 + 18 ÷ 3 = 65

✗ 4. 529 ÷ 23 + 10 – 5 × 4 = 30

Question ID : **264330105117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 'A ∞ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
'A * B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।
'A @ B' का अर्थ है 'B, A के पिता है'।
'A # B' का अर्थ है 'B, A की पत्नी है'।
यदि V ∞ U @ W # Y * Z है, तो V, Z से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✔ 1. बहन
✘ 2. पिता
✘ 3. माता
✘ 4. पत्नी

Question ID : **26433068462**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 संगीत के सुरों पर कौन-सा नियम आधारित था?

Ans
✔ 1. अष्टक नियम
✘ 2. मेंडेलीव का नियम
✘ 3. न्यूटन का नियम
✘ 4. आधुनिक आवर्त सारणी का नियम

Question ID : **26433086700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार सिक्किम से संबंधित नहीं है?

Ans
✘ 1. येंगा
✔ 2. लोहड़ी
✘ 3. लोसर
✘ 4. सकेवा

Question ID : **26433071668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 ट्रिप्सिन एंजाइम के कार्य की पहचान कीजिए।

Ans
✘ 1. कार्बोहाइड्रेट्स का विघटन
✘ 2. इंसुलिन का पायसीकरण
✘ 3. रफेज और वसा को पचाना
✔ 4. प्रोटीन को पचाना

Question ID : **26433086748**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 राष्ट्रमंडल युवा खेलों के पहले संस्करण का आयोजन कहां किया गया था?

Ans
✘ 1. मेलबर्न में
✘ 2. सिडनी में
✘ 3. ब्रिस्बेन में
✔ 4. एडिनबर्ग में

Question ID : **26433071547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन 1857 के विद्रोह का मुख्य केंद्र "नहीं" था?

Ans
❌ 1. बरेली
✔ 2. रोहतक
❌ 3. लखनऊ
❌ 4. कानपुर

Question ID : **264330105588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 नवंबर 2022 में, सर्वोच्च न्यायालय ने आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) से संबंधित लोगों को _______ प्रतिशत आरक्षण प्रदान करने वाले 103वें संवैधानिक संशोधन की वैधता को बरकरार रखा।

Ans
✔ 1. 10
❌ 2. 5
❌ 3. 20
❌ 4. 15

Question ID : **264330105213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 ग्रामीण भूमिहीन श्रम रोजगार गारंटी कार्यक्रम (RLEGP), निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में शुरू किया गया था?

Ans
❌ 1. पांचवीं
✔ 2. छठी
❌ 3. सातवीं
❌ 4. चौथी

Question ID : **26433064513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के दूसरे अधिवेशन में कितने प्रतिनिधियों ने भाग लिया था?

Ans
✔ 1. 434
❌ 2. 190
❌ 3. 212
❌ 4. 628

Question ID : **26433085279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 दिल्ली नगर निगम (संशोधन) विधेयक, 2022 को ________ को लोकसभा में पारित किया गया था।

Ans
❌ 1. 15 मई, 2022
❌ 2. 30 अप्रैल, 2022
❌ 3. 20 अप्रैल, 2022
✔ 4. 25 मार्च, 2022

Question ID : **264330105290**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी नदी द्रोणी ओडिशा में स्थित है?

Ans
✗ 1. नर्मदा
✗ 2. कावेरी
✓ 3. महानदी
✗ 4. कृष्णा

Question ID : **264330105666**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 अक्टूबर 2022 में, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा 'Tele-MANAS' पहल शुरू की गई थी। MANAS में 'M' क्या दर्शाता है?

Ans
✗ 1. Memorandum (मेमोरेंडम)
✓ 2. Mental Health (मेंटल हेल्थ)
✗ 3. Multicultural (मल्टीकल्चरल)
✗ 4. Medicinal (मेडिसिनल)

Question ID : **264330105289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 भारतीय संविधान में 11वां मौलिक कर्तव्य किस वर्ष जोड़ा गया था?

Ans
✗ 1. 2006 में
✓ 2. 2002 में
✗ 3. 2000 में
✗ 4. 1970 में

Question ID : **26433080967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 लोक नृत्य लेज़िम निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

Ans
✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
✗ 2. केरल
✓ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. झारखंड

Question ID : **26433064652**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक आर्यभट्ट द्वारा लिखी गई थी?

Ans
✗ 1. नाट्य शास्त्र
✓ 2. आर्यभट्टीयम
✗ 3. रोमक सिद्धांत
✗ 4. धातुपाठ

Question ID : **264330105207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 वह ब्याज दर जिस पर भारतीय रिज़र्व बैंक, बैंकों को अल्पकालिक तरलता (liquidity) प्रदान करता है, ________ कहलाती है।

Ans
1. लीवरेज दर
2. रिवर्स रेपो दर
3. रेपो दर
4. सीमांत स्थायी सुविधा दर

Question ID : **264330105377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 भारत में पवन ऊर्जा फार्म की विशालतम पेटी ______ में अवस्थित है।

Ans
1. गुजरात
2. महाराष्ट्र
3. तमिलनाडु
4. कर्णाटक

Question ID : **264330105501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 'संविधान दिवस' ________ को मनाया जाता है।

Ans
1. 15 अगस्त
2. 26 जनवरी
3. 26 नवंबर
4. 18 नवंबर

Question ID : **26433086585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 ______ संरचना और कार्यविधि में समान कोशिकाओं का समूह है।

Ans
1. अंग तंत्र
2. अंग
3. अणु
4. ऊतक

Question ID : **264330105451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 'नूपा' नृत्य किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

Ans
1. मणिपुर
2. तमिलनाडु
3. कर्नाटक
4. झारखंड

Question ID : **26433054324**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 तैराकी में निम्नलिखित में से कौन-सा स्ट्रोक पूल के बाहर से पूल में गोता लगाने से शुरू नहीं होता है?

Ans

✗ 1. फ्रीस्टाइल

✗ 2. ब्रेस्टस्ट्रोक

✗ 3. बटरफ्लाई

✓ 4. बैकस्ट्रोक

Question ID : **26433059445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 कौन सा देश जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans

✓ 1. भारत

✗ 2. कोलंबिया

✗ 3. ब्राज़ील

✗ 4. चीन

Question ID : **264330105614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी गंगा की दाहिने तट की एक सहायक नदी (right back tributary) है?

Ans

✗ 1. गोमती

✓ 2. सोन

✗ 3. कोसी

✗ 4. गंडक

Question ID : **26433066515**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 तंजावुर किस राजवंश की राजधानी थी?

Ans

✗ 1. पाल

✓ 2. चोल

✗ 3. परमार

✗ 4. वाकाटक

Question ID : **264330105441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 जिप्सम का रासायनिक सूत्र __________ है।

Ans

✗ 1. $MgSO_4.12H_2O$

✗ 2. $CaSO_4.12H_2O$

✗ 3. $MgSO_4.2H_2O$

✓ 4. $CaSO_4.2H_2O$

Question ID : **26433066468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 कोई ऐसा मामला जो भारत की तीनों संघीय सूचियों में उल्लिखित नहीं है, पर कानून बनाने की अवशिष्ट शक्ति _________ के पास होती है।

Ans
- ✗ 1. उच्चतम न्यायालय
- ✗ 2. राज्य विधायिका
- ✓ 3. केंद्र विधायिका
- ✗ 4. संबंधित मंत्रालय

Question ID : **26433064840**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक वर्ग का परिमाप 124 मीटर है। उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $961\ m^2$
- ✗ 2. $884\ m^2$
- ✗ 3. $448\ m^2$
- ✗ 4. $764\ m^2$

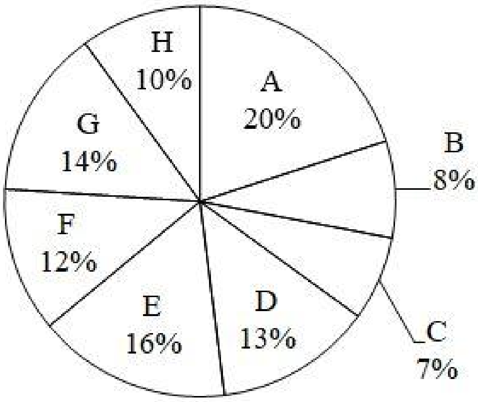
Question ID : **26433063902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि $x+\frac{1}{x}=2$ है, तो $x^3+\frac{1}{x^3}=?$

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 0

Question ID : **26433075267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 8 विभिन्न कंपनियो द्वारा बेची गई कारो की संख्या को दर्शाता है। इन सभी 8 कंपनियो द्वारा बेची गई कारो की कुल संख्या 10,000 है। एक विशिष्ट कंपनी द्वारा बेची गई कार की संख्या को इन सभी 8 कंपनियो द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है ।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. कंपनी B, F और H द्वारा बेची गई कारो की औसत संख्या 100 है।
II. A द्वारा बेची गई कारो की संख्या का E द्वारा बेची गई कारो की संख्या से अनुपात 4 : 5 है।

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✓ 2. ना ही I ना ही II
- ✗ 3. I तथा II दोनों
- ✗ 4. केवल I

Question ID : **264330105768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक पुस्तक विक्रेता ग्राहकों को दो पुस्तकें खरीदने पर 20% की छूट और दो से अधिक पुस्तकें खरीदने पर 25% की छूट देता है। एक पुस्तक खरीदने वाले सभी ग्राहकों को 10% की छूट दी जा रही है। छात्रों को अलग से 5% की और छूट दी जाएगी। एक कॉलेज में एम.कॉम. की पढ़ाई करने वाले छात्र, सोहन ने Rs.513 की पुस्तक खरीदी। पुस्तक का अंकित मूल्य क्या था?

Ans
- ✗ 1. Rs.540
- ✗ 2. Rs.650
- ✗ 3. Rs.605
- ✓ 4. Rs.600

Question ID : **26433075860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 यदि 1 + sinθ = mcosθ है, तो sinθ का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{m^2+1}{m^2-1}$
- ✓ 2. $\frac{m^2-1}{m^2+1}$
- ✗ 3. $\frac{2m^2-1}{m^2+1}$
- ✗ 4. $\frac{m^2+1}{2m^2-1}$

Question ID : **26433066255**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 नीचे दी गई तालिका विभिन्न वर्षों में दो कंपनियो के व्यय को दर्शाती है।

	कंपनी	
वर्ष	L	M
P	200	500
Q	150	350
R	300	250
S	100	150
T	400	100

J1 = सभी 5 वर्षों में कंपनी L का कुल व्यय।
J2 = सभी 5 वर्षों में कंपनी M का कुल व्यय।
(J1 : J2) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 23 : 27
✗ 2. 29 : 23
✗ 3. 27 : 23
✗ 4. 21 : 29

Question ID : **264330105741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7

$$3\left[a-\frac{1}{a}\right]+\left[a-\frac{1}{a}\right]^3=?$$

Ans
✔ 1. $a^3-\frac{1}{a^3}$

✗ 2. $a^3+\frac{1}{a^3}$

✗ 3. $a^2-\frac{1}{a^3}$

✗ 4. $a^2-\frac{1}{a^2}$

Question ID : **26433085783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक राशि एक बैंक में जमा की जाती है जो साधारण ब्याज देता है। राशि 3 वर्षों में 1.25 गुना हो जाती है। यदि सात वर्षों के बाद ₹7,60,000 की आवश्यकता हो, तो उस आवश्यकता को पूरा करने के लिए किसी को कितनी राशि (₹ में) जमा करनी चाहिए?

Ans
✔ 1. 4,80,000
✗ 2. 6,00,000
✗ 3. 5,70,000
✗ 4. 5,20,000

Question ID : **26433085459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 20 cm और 16 cm त्रिज्या वाले दो संकेंद्रित वृत्त बनाए जाते हैं। बड़े वृत्त की उस जीवा की लम्बाई क्या होगी जो छोटे वृत्त की स्पर्शरेखा है?

Ans
1. 12 cm ✗
2. 48 cm ✗
3. 24 cm ✓
4. 34 cm ✗

Question ID : **26433066394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक साझेदारी फर्म में दो साझेदार, विजय और प्रवीण एक असाइनमेंट पर कार्य कर रहे हैं। विजय को अकेले पूरे असाइनमेंट को पूरा करने में 12 सप्ताह लगेंगे, जबकि प्रवीण अकेले इसे पूरा करने में 8 सप्ताह का समय लेगा। कार्य के दबाव के कारण, उन्होंने एकांतर सप्ताह के आधार पर उस असाइनमेंट पर कार्य करने का फैसला किया। पहले सप्ताह में प्रवीण कार्य करेगा और दूसरे सप्ताह में विजय कार्य करेगा और इसी तरह आगे भी वे काम करेंगे। यदि वे एकांतर सप्ताह के आधार पर कार्य करते हैं तो कार्य कितने सप्ताह में पूरा हो जाएगा?

Ans
1. 8 ✗
2. 9.5 ✓
3. 9 ✗
4. 8.5 ✗

Question ID : **26433081645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक वृत्त ΔABC में अंतर्निहित है और त्रिभुज की भुजाएं AB = 16 cm, BC = 20 cm और AC = 24 cm हैं, तथा भुजा AB, BC और AC वृत्त को क्रमशः D, E और F पर स्पर्श करती हैं। AD का माप क्या होगा?

Ans
1. 6 cm ✗
2. 14 cm ✗
3. 10 cm ✓
4. 20 cm ✗

Question ID : **26433061333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक दुकानदार एक वस्तु को $13\frac{1}{2}\%$ हानि पर बेचता है। यदि वह इसे ₹1,274 अधिक में बेचता है, तो उसे 11% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय-मूल्य क्या है?

Ans
1. Rs.4,874 ✗
2. Rs.5,200 ✓
3. Rs.4,800 ✗
4. Rs.5,274 ✗

Question ID : **26433063696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 cos45° sin15° का मान क्या है?

Ans

✔ 1. $\frac{(\sqrt{3}-1)}{4}$

✗ 2. $2\sqrt{3}-1$

✗ 3. $\frac{(\sqrt{3}-1)}{2}$

✗ 4. $(\sqrt{3}+1)$

Question ID : **264330105902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 जब 12 व्यक्तियों के एक समूह में 58 kg वजन वाले व्यक्ति को एक नए व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो इनके औसत वजन में 3.5 kg की वृद्धि होती है। नए व्यक्ति का वजन क्या होगा?

Ans

✗ 1. 16 kg

✔ 2. 100 kg

✗ 3. 42 kg

✗ 4. 70 kg

Question ID : **26433062626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक गाँव के 20% निवासियों की मलेरिया से मृत्यु हो गई, एक दहशत पैदा हो गई, जिसके दौरान, बचे हुए निवासियों में से 30% निवासियों ने गाँव छोड़ दिया। तब गाँव की जनसंख्या 12,000 हो गई। प्रारंभ में निवासियों की संख्या क्या थी। (उत्तर पूर्ण संख्या तक ज्ञात कीजिए)

Ans

✗ 1. 21000

✗ 2. 21500

✗ 3. 30428

✔ 4. 21428

Question ID : **26433074982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 यदि Δ ABC ~ ΔDEF इस प्रकार है कि 2AB = DE और BC = 8 cm, तो EF की लंबाई ________ है।

Ans

✗ 1. 18 cm

✔ 2. 16 cm

✗ 3. 20 cm

✗ 4. 22 cm

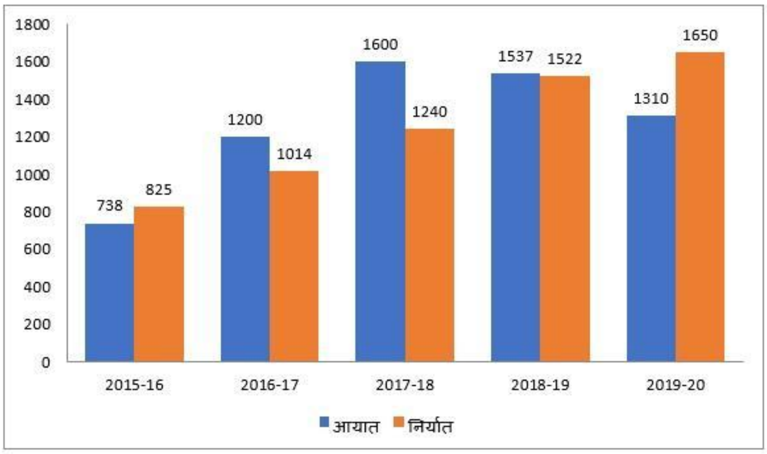
Question ID : **26433075283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जो 9, 24 और 36 से पूर्णतः विभाज्य हो।

Ans
1. 72
2. 24
3. 36
4. 9

Question ID : **26433075787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्न बार-ग्राफ में एक निश्चित अवधि के दौरान किसी देश का आयात और निर्यात (लाख रुपयों में) दिया गया है। बार-ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 2017-18 के दौरान आयात, वर्ष 2016-17 के दौरान आयात का कितना गुना है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही उत्तर दीजिए)

Ans
1. 1.33
2. 1.60
3. 1.50
4. 1.23

Question ID : **26433080345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और सही कथन का चयन कीजिए।

ऊंचाई (cm में)	भार (kg में)
156	69
155	68
145	61
142	60
141	58
139	55
135	45

Ans
✗ 1. ऊंचाई बढ़ने के साथ भार घटता है।
✗ 2. ऊंचाई और भार एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।
✓ 3. ऊंचाई बढ़ने के साथ भार बढ़ता है।
✗ 4. ऊंचाई घटने के साथ भार बढ़ता है।

Question ID : **26433092154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 1 से 430 तक कितनी संख्याएँ 7 और 11 दोनों से विभाज्य हैं?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✗ 3. 11
✓ 4. 5

Question ID : **26433074219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक आदमी 48 km दूर एक स्थान पर नाव चलाकर जाता है और 14 घंटे में वापस आता है। वह पाता है कि वह धारा के साथ 4 km की दूरी तय कर सकता है, जबकि उसी समय में धारा के विपरीत वह 3 km की दूरी तय कर सकता है। धारा की चाल _________ है।

Ans
✗ 1. 3.5 km/h
✗ 2. 1.5 km/h
✓ 3. 1 km/h
✗ 4. 1.8 km/h

Question ID : **26433082104**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 यदि $K+\frac{1}{K}+2=0$ तथा K < 0 है, तो $K^{10}+\frac{1}{K^{11}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. –1
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✓ 4. 0

Question ID : **264330105916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि 14 : 30 :: 7 : x है,तो x का मान क्या है?

Ans
1. 21
2. 09
3. 12
4. 15

Question ID : **26433066365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 त्रिभुज XYZ में, P त्रिभुज XYZ का अंतःकेंद्र है। यदि कोण XYZ = 50 डिग्री है, तो कोण XPZ का मान क्या है?

Ans
1. 140 डिग्री
2. 100 डिग्री
3. 115 डिग्री
4. 130 डिग्री

Question ID : **264330105834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 308 से.मी. तथा 440 से.मी. है। उनकी त्रिज्याओं के मध्य अन्तर क्या है?

Ans
1. 14 से.मी.
2. 49 से.मी.
3. 35 से.मी.
4. 21 से.मी.

Question ID : **264330105856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The MD of the company <u>let the cat out of the bag</u> by telling her secretary, who got the much coveted promotion.

Ans
1. secretly confide
2. openly confess
3. To allow a secret to be known, usually without intending to
4. Creating a false story

Question ID : **26433072087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Languish
2. Discusion
3. Altitude
4. Longitudinal

Question ID : **26433060910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Fill in the blank with the correct collocation.**

Brady straightened, the ________ baton in hand.

Ans

✔ 1. wooden

✗ 2. open

✗ 3. charge

✗ 4. swing

Question ID : **26433090500**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

A faint mist _________ over the valley.

Ans

✗ 1. swayed

✔ 2. hung

✗ 3. dangled

✗ 4. swung

Question ID : **26433087939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

He is in debt due to his <u>judicious</u> tastes and habits.

Ans

✗ 1. frugal

✗ 2. moderate

✔ 3. extravagant

✗ 4. affluent

Question ID : **26433088484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
She said to me, "You will speak at the conference tomorrow."

Ans

✗ 1. She told me that I would speak at the conference that day.

✗ 2. She told me that I might speak at the conference the next day.

✔ 3. She told me that I would speak at the conference the next day.

✗ 4. She told me that I will speak at the conference the today.

Question ID : **264330104608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

The patient remembers his son taking him to the temple.

Ans
✔ 1. The patient remembers being taken to the temple by his son.
✗ 2. The patient remembers he was taken to the temple by his son.
✗ 3. The patient remembers himself being taken to the temple by his son.
✗ 4. The patient remembers taken to the temple by his son.

Question ID : **26433088546**
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. It not only distances the addict from his/her social circles but also impacts their productivity badly.
B. People begin drinking just for the sake of it and gradually make it a habit.
C. Addiction of any kind, including alcoholic addiction impacts all aspects of an individual's life.
D. Once it becomes a habit, it does not require much to change into an addiction.

Ans
✗ 1. DBCA
✗ 2. BDAC
✔ 3. BDCA
✗ 4. ACBD

Question ID : **26433093053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Formal forgiveness of a person's sins

Ans
✔ 1. Absolution
✗ 2. Ablutions
✗ 3. Absolutism
✗ 4. Forgiveness

Question ID : **26433071928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the correct direct form of the given sentence.**
The secretary assures the audience that he/she is going to help them.

Ans
✔ 1. The secretary says to the audience, "I am going to help you."
✗ 2. The secretary says to the audience, "I will be going to help you."
✗ 3. The secretary said to the audience, "I am going to help you."
✗ 4. The secretary says to the audience, "I was going to help you."

Question ID : **264330104647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Construction plays a central role in transforming the natural environment into the built environment, and many considerations and restrictions can apply before a project is given consent to proceed in terms of how it may influence the environment.

Ans
✗ 1. Bickering
✗ 2. Expulsion
✓ 3. Interdiction
✗ 4. Directive

Question ID : **26433061567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Take something at face value

Ans
✗ 1. Not laugh or change your expression even though you want to laugh
✓ 2. Accept something as it looks without thinking about whether it might, in fact, not be quite what it appears
✗ 3. Show that you do not like something by making an unpleasant expression
✗ 4. According to the appearance of something

Question ID : **26433060470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
It is undesirable to invest a part of your earnings for future use.

Ans
✗ 1. meek
✗ 2. unadvisable
✗ 3. foolish
✓ 4. advisable

Question ID : **26433059729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the correct active form of the given sentence.**
My cafe has been revisited by many tourists.

Ans
✗ 1. Many tourists has revisited my cafe.
✓ 2. Many tourists have revisited my cafe.
✗ 3. Many tourists revisited my cafe.
✗ 4. Many tourists did revisited my cafe.

Question ID : **264330104579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Kemp's ridleys are
P. usually found in nearshore and
Q. inshore waters of the northern
R. Gulf of Mexico, especially in Louisiana waters,
S. which are their primary feeding grounds

Ans
✔ 1. PQRS
✘ 2. PRSQ
✘ 3. SRQP
✘ 4. QPSR

Question ID : **264330104684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **Select the sentence with the appropriate use of preposition.**

Ans
✔ 1. Ashok was at the bus stop.
✘ 2. Ashok was to the bus stop.
✘ 3. Ashok was on the bus stop.
✘ 4. Ashok was in the bus stop.

Question ID : **26433073889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **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'.**

During my time-taking and gradual convaelescenc after my back injury, my family was by my side.

Ans
✘ 1. convalecense
✘ 2. convalesaence
✔ 3. convalescence
✘ 4. No error

Question ID : **26433058642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The actor was ridiculed for her nonchalant attitude towards her work.

Ans
✘ 1. Unconcerned
✘ 2. Boisterous
✔ 3. Considerate
✘ 4. Retrospective

Question ID : **26433070521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.**

A great transition / marked / the 20th century / for mankind

Ans

✗ 1. A great transition for mankind marked the 20th century.

✗ 2. For mankind, a great transition marked the 20th century.

✓ 3. The 20th century marked a great transition for mankind.

✗ 4. A great transition marked the 20th century for mankind.

Question ID : **26433058345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Pacify

Ans

✗ 1. Assuage

✗ 2. Placate

✓ 3. Aggravate

✗ 4. Quell

Question ID : **26433060696**
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 British king, Charles I, had (1)_____ a very difficult financial situation from his father. His period saw a very high rate of inflation. He wanted to (2)____ money. Therefore, he (3) _____ creating the title of Baronet and selling it to (4) _____ candidates. However, his decision was (5)_____ by the British parliament.

SubQuestion No : 21

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

Ans

✓ 1. inherited

✗ 2. devised

✗ 3. genetic

✗ 4. owned

Question ID : **26433086468**
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 British king, Charles I, had (1)_____ a very difficult financial situation from his father. His period saw a very high rate of inflation. He wanted to (2)____ money. Therefore, he (3) _____ creating the title of Baronet and selling it to (4) _____ candidates. However, his decision was (5)_____ by the British parliament.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. upraise

✓ 2. raise

✗ 3. lift

✗ 4. bring

Question ID :	**26433086469**
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 British king, Charles I, had (1)_____ a very difficult financial situation from his father. His period saw a very high rate of inflation. He wanted to (2)____ money. Therefore, he (3) _____ creating the title of Baronet and selling it to (4) _____ candidates. However, his decision was (5)_____ by the British parliament.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✓ 1. started

✗ 2. continued

✗ 3. appeared

✗ 4. ventured

Question ID :	**26433086470**
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 British king, Charles I, had (1)_____ a very difficult financial situation from his father. His period saw a very high rate of inflation. He wanted to (2)____ money. Therefore, he (3) _____ creating the title of Baronet and selling it to (4) _____ candidates. However, his decision was (5)_____ by the British parliament.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. opulent

✓ 2. wealthy

✗ 3. resourceful

✗ 4. healthy

Question ID :	**26433086471**
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

The British king, Charles I, had (1)_____ a very difficult financial situation from his father. His period saw a very high rate of inflation. He wanted to (2)____ money. Therefore, he (3) _____ creating the title of Baronet and selling it to (4) _____ candidates. However, his decision was (5)_____ by the British parliament.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. unaccepted

✗ 2. abandoned

✓ 3. rejected

✗ 4. banished

Question ID : **26433086472**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**