Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	09/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(76, 75, 1)
(90, 87, 9)

Ans
✔ 1. (56, 48, 64)
✗ 2. (100, 85, 125)
✗ 3. (87, 56, 900)
✗ 4. (16, 4, 57)

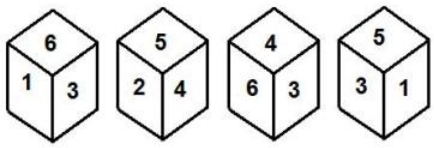
Question ID : **26433079130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 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 A, M हैं।
II. कोई M, B नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ M, A हैं।
II. कुछ B, M हैं।
III. कुछ A, B हैं।

Ans
✗ 1. II तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
✗ 2. I तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✔ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : **264330104938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनमें से छह फलकों की संख्या 1 से 6 तक है। उस संख्या का चयन कीजिए जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



Ans

✗ 1. 5

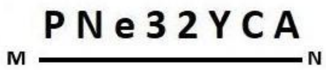
✗ 2. 6

✗ 3. 1

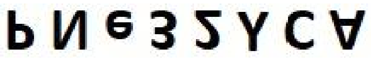
✓ 4. 2

Question ID : **26433078865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'MN' पर रखने से, दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

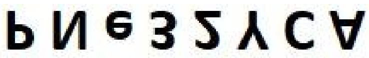


Ans

✗ 1. 

✗ 2.

✗ 3.

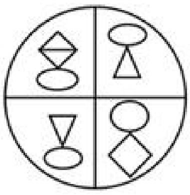
✓ 4. 

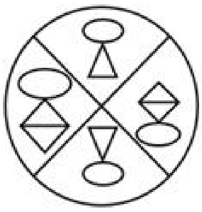
Question ID : **26433080794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

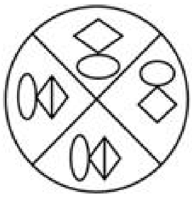
Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके हिस्से के रूप में अंतर्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

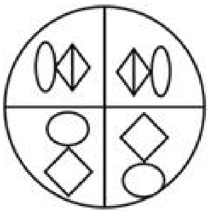
(X)

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433069163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(56, 22, 26)
(34, 20, 18)

Ans

✗ 1. (58, 16, 21)

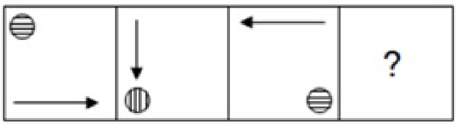
✗ 2. (45, 12, 33)

✓ 3. (78, 54, 44)

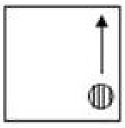
✗ 4. (23, 8, 10)

Question ID : **26433074776**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

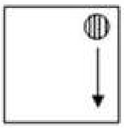
Q.7 उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई शृंखला में आगे आएगी।

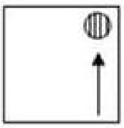


Ans

✗ 1. 

✗ 2.

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433078978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **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।)
घोड़ा : अस्तबल :: मुर्गी : ?

Ans

✗ 1. ओसारा

✗ 2. खेत

✓ 3. दड़बा

✗ 4. मवेशी बाड़ा

Question ID : **26433056815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?**
3, 13, 53, 213, ?, 3413

Ans

✗ 1. 1053

✓ 2. 853

✗ 3. 753

✗ 4. 953

Question ID : **26433067596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHIRTS' को 'LKVVWU' लिखा जाता है और 'KURTAS' को 'UXNVDW' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FABRIC' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. DEIGLV

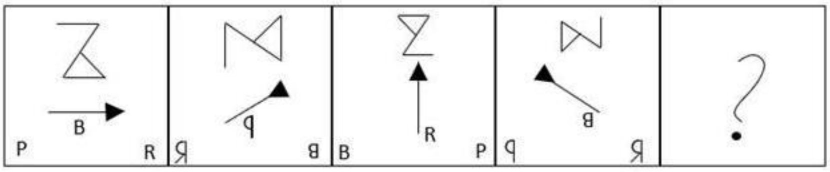
✗ 2. EDIGLU

✓ 3. EDIFLU

✗ 4. EELBLU

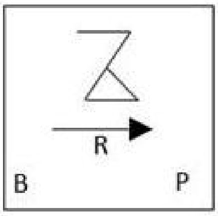
Question ID : **26433065622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

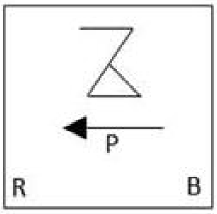


Ans

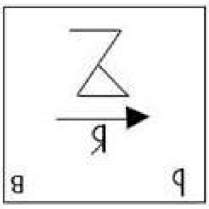
✗ 1.



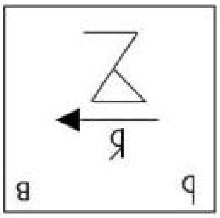
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **26433068472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में 'ADAPTATION' को 'DAPAATITNO' के रूप में लिखा जाता है, 'SKATEBOARD' को 'KSTABEAODR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LIGHTBOARD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. ILHGBTOADR
2. ILHGBATODR
3. ILHGBTAODR
4. ILHGTBAODR

Question ID : 26433068237
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 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 जोकर कलाकार हैं।
सभी कलाकार होशियार हैं।
सभी होशियार अमीर हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी कलाकार अमीर हैं।
II. कुछ जोकर होशियार हैं।
III. सभी जोकर कलाकार हैं।

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

Question ID : 26433074641
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
+ तथा ×, 5 तथा 4
I. $4 + 8 \times 5 - 7 \div 1 = 37$
II. $5 \times 3 - 4 + 6 \div 2 = -8$

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

Question ID : 264330105144
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 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. EQGP
2. URWQ
3. XFWE
4. MKOJ

Question ID : 26433080459
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 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- Perpend
2- Perplex
3- Pernicious
4- Perpetrate
5- Perpetual

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

Question ID : **26433079441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

60 × 3 + 660 ÷ 6 – 20 = 290

Ans
1. 6 और 660, × और ÷
2. 20 और 60, + और ×
3. 20 और 660, + और ÷
4. 20 और 6, + और -

Question ID : **26433096018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
1. (137 –142 –147)
2. (117 –122 –129)
3. (131 –136 –141)
4. (103 –108 –113)

Question ID : **264330105079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 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।)

(21, 225, 9)
(12, 49, 2)

Ans
1. (15, 54, 3)
2. (11, 18, 7)
3. (13, 81, 6)
4. (14, 64, 2)

Question ID : **26433069229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 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 शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
दंत चिकित्सक : दांत :: त्वचा विशेषज्ञ : ?

Ans
- ✗ 1. रक्त
- ✓ 2. त्वचा
- ✗ 3. रक्त वाहिकाएं
- ✗ 4. हड्डियाँ

Question ID : **26433067803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
CBOM, FCQN, ?, LEUP, OFWQ

Ans
- ✗ 1. HDSO
- ✗ 2. IDSP
- ✓ 3. IDSO
- ✗ 4. IDTO

Question ID : **26433059857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?
81 + 3 ÷ 9 * 5 − 12 = 60

Ans
- ✗ 1. ÷ और −
- ✓ 2. ÷ और +
- ✗ 3. + और −
- ✗ 4. + और *

Question ID : **26433067844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 यदि A × B का अर्थ है कि A, B की माता है, A – B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A ÷ B का अर्थ है कि A, B की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R की दादी है?

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

Question ID : **264330104960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 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।
NMR, QFZ, TYH, WRP, ?

Ans
1. ZAM
2. ZKX
3. ZXY
4. ZRS

Question ID : **264330104794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 A & B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
यदि S & T % R @ P # Q है, तो S, P से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. मां
2. सास
3. पत्नी
4. बहन

Question ID : **26433065965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 अखिल भारतीय दलित वर्ग कांग्रेस का पहला सत्र 1930 में __________ में आयोजित किया गया था।

Ans
1. नागपुर
2. कानपुर
3. दिल्ली
4. सूरत

Question ID : **26433085284**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से किसका उल्लेख भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य के रूप में नहीं किया गया है?

Ans
1. बड़ों का सम्मान करना
2. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
3. देश की रक्षा करना
4. सद्भाव को बढ़ावा देना

Question ID : **26433086786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 हरित क्रांति की अवधि के दौरान उत्पादित ______ का एक अच्छा अनुपात (बाजार अधिशेष के रूप में उपलब्ध) किसानों द्वारा बाजार में बेचा गया था।

Ans
1. चावल और चना
2. गेहूं और चना
3. गेहूं और चावल
4. गेहूं और मक्का

Question ID : **26433065457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 डाकघर बचत संगठनों की सभी जमाओं को किस समग्र मुद्रा पूर्ति में शामिल किया गया है?

Ans
1. M3
2. M2
3. M4
4. M1

Question ID : **264330105382**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2020 के लिए तमिलनाडु इयाल इसाई नाटक मनरम की ओर से एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी पुरस्कार मिला?

Ans
1. एल.आर. ईश्वरी
2. वाणी जयराम
3. हरिनी
4. सैंधवी

Question ID : **26433054479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 फीफा अंडर-17 महिला विश्व कप 2022 के मैचों की मेजबानी भारत के निम्नलिखित में से कौन से शहर ने नहीं की?

Ans
1. गोवा
2. भुवनेश्वर
3. नई दिल्ली
4. नवी मुंबई

Question ID : **26433064283**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 किसी भी उदासीन विलयन के pH का मान ______ होगा।

Ans
1. 14
2. 0
3. 8
4. 7

Question ID : **264330105480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा एक आनंदोत्सव है, जो असमिया नव वर्ष और वसंत की शुरुआत का सूचक है?

Ans
✗ 1. अली-ऐ-लिगांग
✗ 2. कति बिहू
✗ 3. मी-दम-मी-फ़ी
✓ 4. बोहाग बिहू

Question ID : **26433070822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 भारत की पहली हाई-स्पीड रेल लाइन का निर्माण (फरवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार) किसके बीच किया जा रहा है?

Ans
✓ 1. मुंबई-अहमदाबाद
✗ 2. दिल्ली-मेरठ
✗ 3. मुंबई-पुणे
✗ 4. दिल्ली-मुंबई

Question ID : **26433092872**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 लावा पठार में किस प्रकार की मिट्टी की प्रचुरता होती है?

Ans
✗ 1. जलोढ़ मिट्टी
✗ 2. लैटेराइट मिट्टी
✓ 3. काली मिट्टी
✗ 4. लाल मिट्टी

Question ID : **264330105629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 अगस्त 2022 में, उत्तराखंड के मुख्यमंत्री ने किस क्रिकेटर को राज्य का ब्रांड एंबेसडर नामित किया?

Ans
✗ 1. हार्दिक पांड्या
✗ 2. विराट कोहली
✓ 3. ऋषभ पंत
✗ 4. युवराज सिंह

Question ID : **264330105344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से किसे अमोनिया के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ 1. NO_2
✗ 2. PH_3
✗ 3. NO_3
✓ 4. NH_3

Question ID : **26433066461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 ______ बेरोजगारी व्यापार चक्र में आर्थिक गतिविधियों में बदलाव के साथ होती है।

Ans
✗ 1. संरचनात्मक
✓ 2. चक्रीय
✗ 3. आंशिक
✗ 4. तकनीकमूलक

Question ID : **264330105522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 कौन-सा अधिनियम सरकार को कोई भी "आपत्तिजनक" चीज प्रकाशित करने के मामले में समाचार पत्र की संपत्ति जब्त करने की अनुमति देता है?

Ans
✗ 1. मीडिया एक्ट, 1883
✓ 2. वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट, 1878
✗ 3. इल्बर्ट एक्ट, 1883
✗ 4. समाचार पत्र अधिनियम, 1855

Question ID : **264330105564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 शारोदी सैकिया किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की प्रतिपादक हैं?

Ans
✗ 1. कुचिपुड़ी
✗ 2. भरतनाट्यम
✗ 3. कथक
✓ 4. सत्रीया

Question ID : **26433054325**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 शासक विजयालय के उत्तराधिकारियों द्वारा दक्षिण और उत्तर में निम्नलिखित में से किससे संबंधित क्षेत्रों को चोल राज्य का हिस्सा बना लिया गया?

Ans
✓ 1. पांड्यन और पल्लव
✗ 2. वाकाटक और सातवाहन
✗ 3. पल्लव और चेर
✗ 4. राष्ट्रकूट और चेर

Question ID : **264330105418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 2025 तक मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता सुनिश्चित करने के लिए तमिलनाडु सरकार द्वारा एन्नम एजुथुम (Ennum Ezhuthum) योजना शुरू की गई थी। यह योजना ________ आयु वर्ग के विद्यार्थियों के लार्निंग गैप को खत्म करने के लिए शुरू की गई है।

Ans
✗ 1. 6 और 10 के बीच के
✗ 2. 10 से 15 के बीच के
✗ 3. 5 से कम के
✓ 4. 8 से कम के

Question ID : **264330105349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भ्रंश घाटी से होकर बहती है?

Ans
1. सोन
2. तापी
3. कोसी
4. लूनी

Question ID : **26433066517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से किस आयोग ने सिफारिश की थी कि "राज्यपाल की नियुक्ति निष्पक्ष होनी चाहिए"?

Ans
1. फजल अली आयोग
2. सरकारिया आयोग
3. राजमन्नार आयोग
4. मंडल आयोग

Question ID : **26433064843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 महिलाओं के T-20 क्रिकेट विश्व कप 2020 का आयोजन निम्न में से किस देश में किया गया था?

Ans
1. भारत
2. यूनाइटेड किंगडम
3. ऑस्ट्रेलिया
4. वेस्ट इंडीज

Question ID : **26433070833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 जीव के लिए ______ मूलभूत से संरचनात्मक इकाई है।

Ans
1. अंग तंत्र
2. अंग
3. कोशिका
4. ऊतक

Question ID : **264330105449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 बकमिनस्टरफुलरीन (Buckminsterfullerene) एक नैनोकण है जिसकी विशेषता गोलाकार ज्यामिति और एक खोखला आंतरिक भाग है जिसमें कितने कार्बन परमाणु होते हैं?

Ans
1. 40
2. 60
3. 70
4. 50

Question ID : **26433064069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 अशोक ने अपने क्षेत्र में सामाजिक समस्याओं को हल करने के लिए _________ को नियुक्त किया।

Ans
✗ 1. न्यायाधीश
✗ 2. समाहर्ता
✓ 3. धम्म महामात्त
✗ 4. अमात्य

Question ID : **264330105175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक ओडिसी नर्तकी कुमकुम मोहंती को 2005 में निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्राप्त हुआ?

Ans
✗ 1. पद्म विभूषण
✗ 2. कालिदास सम्मान
✗ 3. पद्म भूषण
✓ 4. पद्म श्री

Question ID : **26433090710**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 फरवरी 2022 में किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की पुलिस ने अनुभूति-क्यूआर कोड-आधारित फीडबैक सिस्टम लॉन्च किया है?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✗ 2. गोवा
✗ 3. मध्य प्रदेश
✓ 4. दिल्ली

Question ID : **264330105209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक त्रिभुज के दो कोण बराबर हैं और तीसरे कोण की माप 78° है। प्रत्येक अज्ञात कोण की माप क्या है?

Ans
✗ 1. 49°
✗ 2. 50°
✗ 3. 52°
✓ 4. 51°

Question ID : **26433066370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 दो उम्मीदवारों के बीच लड़े गए चुनाव में, कुल मतदाताओं में से 15% ने मत नहीं डाला और 100 मत अयोग्य हो गए। चुनाव जीतने वाले उम्मीदवार ने कुल मतों का 45% प्राप्त करके और 400 मतों के अंतर से जीता। मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6,000
✗ 2. 3,500
✗ 3. 10,000
✗ 4. 3,600

Question ID : **26433075909**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 एक शंकाकार पात्र (ठोस) लोहे का बना है। इसके आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 15 cm है। यदि लोहे का भार प्रति घन सेंटीमीटर 15 g है, तो पात्र का भार ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 11.55 kg
✘ 2. 14.55 kg
✘ 3. 13.55 kg
✘ 4. 12.55 kg

Question ID : **26433063906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

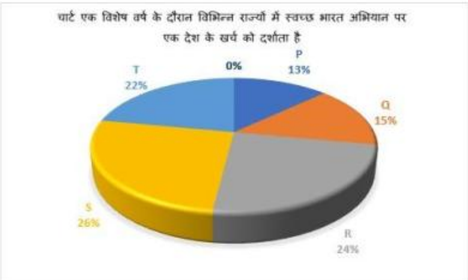
Q.4 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 66$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान ________ है।

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 10
✔ 4. 8

Question ID : **26433066404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्न पाई चार्ट एक विशिष्ट वर्ष के दौरान विभिन्न राज्यों में स्वच्छ भारत अभियान पर देश के खर्च को दर्शाता है। देश का कुल खर्च = 1620 करोड़

पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



राज्य S की तुलना में राज्य P पर कितना कम धन खर्च किया गया है?

Ans
✔ 1. 210.6 करोड़
✘ 2. 211.2 करोड़
✘ 3. 211 करोड़
✘ 4. 205 करोड़

Question ID : **26433079900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta} = \frac{3}{2}$ है, तो $\sin^4\theta - \cos^4\theta$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{11}{12}$

✓ 2. $\frac{12}{13}$

✗ 3. $\frac{5}{13}$

✗ 4. $\frac{5}{12}$

Question ID : **26433061105**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 अगर $\cos(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, और $\cos(A+B) = 0$ है, जहां A और B धनात्मक न्यून कोण हैं और $A \geq B$ है, तो A और B के माप क्या हैं?

Ans

✓ 1. 60° और 30°

✗ 2. 70° और 20°

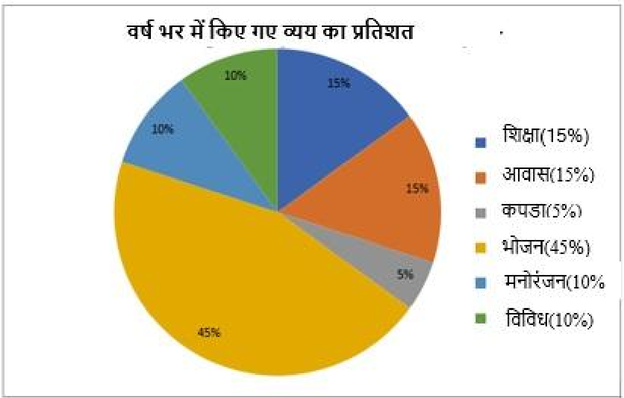
✗ 3. 50° और 40°

✗ 4. 80° और 10°

Question ID : **26433083015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट में एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए व्यय को दिखाया गया है।



शिक्षा को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड द्वारा वृत्त के केंद्र में बनाया गया कोण ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 45°

✗ 2. 67°

✗ 3. 60°

✓ 4. 54°

Question ID : **26433076114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 यदि tan A = $\frac{2}{3}$, तो sinA ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ 1. $\frac{3}{\sqrt{13}}$

✔ 2. $\frac{2}{\sqrt{13}}$

❌ 3. $\frac{2}{3}$

❌ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **26433057164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 20 पुरुष एक कार्य को 220 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, लेकिन 90 दिनों के पूरे होने पर 20 और पुरुष नियोजित किए जाते हैं। कार्य को समाप्त होने में और कितने दिन लगेंगे?

Ans

❌ 1. 55

❌ 2. 50

❌ 3. 60

✔ 4. 65

Question ID : **26433073094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 सोफिया ने 12% की हानि पर Rs.46,068 की कीमत पर एक आई - फ़ोन बेचा। 18% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना होगा?

Ans

✔ 1. Rs.61,773

❌ 2. Rs.52,350

❌ 3. Rs.58,350

❌ 4. Rs.65,773

Question ID : **26433063689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं। यदि AB = 92 cm, BC = 48 cm, AC = 120 cm है, और DEF की सबसे छोटी भुजा की लंबाई 200 cm है, तो त्रिभुज DEF की सबसे लंबी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए?

Ans

✔ 1. 500 cm

❌ 2. 350 cm

❌ 3. 225 cm

❌ 4. 400 cm

Question ID : **26433075962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 What is the present value of Rs.10,000 received in 2 years, if the interest rate is 12% per year discounted semi-annually?

Ans
✗ 1. Rs.7,900.94
✗ 2. Rs.7,920.90
✓ 3. Rs.7,920.94
✗ 4. Rs.7,020.94

Question ID : **26433092173**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि $k+\frac{1}{k}=4$ है, तो $k^4+\frac{1}{k^4}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 212
✗ 2. 410
✗ 3. 192
✓ 4. 194

Question ID : **264330105943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि संख्या 123456789 को 9 द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 0
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Question ID : **26433062622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक व्यक्ति कार में 40 km/h की चाल से 3 घंटे, बाइक पर 30 km/h की चाल से 2 घंटे और ट्रेन में 80 km/h की चाल से 5 घंटे यात्रा करता है। उसके द्वारा किस औसत चाल से यात्रा की गई?

Ans
✓ 1. 58 km/h
✗ 2. 56 km/h
✗ 3. 62 km/h
✗ 4. 60 km/h

Question ID : **26433063920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 144, 360 और 450 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2400
✓ 2. 3600
✗ 3. 4800
✗ 4. 7200

Question ID : **26433075964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक घन की भुजा की लंबाई 2.8 से.मी. है। घन से बाहर निकाले जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन क्या है?

Ans
1. 11.50 से.मी.^{3}
2. 11.55 से.मी.^{3}
3. 1.15 से.मी.^{3}
4. 115 से.मी.^{3}

Question ID : **264330105882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 यदि p + q = 6 तथा pq = 4 है, तो $3(p^3 + q^3)$ का मान क्या है?

Ans
1. 144
2. 512
3. 288
4. 432

Question ID : **264330105918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 एक दुकानदार एक पंखे के अंकित मूल्य पर पहले ₹ 85 की नकद छूट देता है और फिर 10% और 2% की क्रमागत दो छूट देता है। यदि पंखे का अंकित मूल्य ₹1,285 है, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
1. 1058.4
2. 1000.4
3. 958.4
4. 1100

Question ID : **26433075551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 मीनू और दया क्रमशः 10 km/h और 25 km/h की चाल से बिंदु A से B तक 105 km की दूरी तय करते हैं। दया पहले बिंदु B पर पहुँचती है और तुरंत लौटती है और मीनू से बिंदु C पर मिलती है। बिंदु A से बिंदु C तक की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45 km
2. 62 km
3. 35 km
4. 60 km

Question ID : **26433083050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 यदि 36 : 81 :: X : 63 है, तो X का मान क्या है?

Ans
1. 30
2. 29
3. 28
4. 31

Question ID : **26433066362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 नीचे दी गई तालिका 6 कंपनियो में काम करने वाले अधिकारियो की संख्या को दर्शाती है।

कंपनी	अधिकारी
D	400
E	500
F	600
G	350
H	450
I	800

सभी कंपनियो में काम करने वाले अधिकारियो की कुल संख्या क्या है?

Ans
✗ 1. 2600
✗ 2. 2900
✗ 3. 3400
✓ 4. 3100

Question ID : **264330105734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 3 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, 2 cm और 3 cm लंबाई की दो जीवाएँ एक व्यास के एक ही ओर स्थित हैं। दोनों जीवाओं के बीच लंबवत दूरी क्या है?

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

Question ID : **26433066252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 राज्य के भीतर उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण होने वाले परीक्षार्थियों का अनुपात।

राज्य	A	B	C
छात्रों की संख्या (लाख में)	1.50	1.40	1.75

राज्य	उत्तीर्ण:अनुत्तीर्ण
A	6:5
B	3:4
C	8:2

राज्य B में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 0.4 लाख
✗ 2. 0.3 लाख
✓ 3. 0.6 लाख
✗ 4. 0.7 लाख

Question ID : **26433080386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

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

Fair-weather friends

Ans
✗ 1. A person who is friends with you every day
✗ 2. A person who is friends with you during the night
✗ 3. A person who is friends with you in difficult times
✓ 4. A person whose friendship cannot be relied on in times

Question ID : **26433070684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the sentence that uses the idiom correctly.

Ans
✗ 1. Walking bare feet on grass gave him cold feet.
✓ 2. Ranita was not selected for the job as she got cold feet.
✗ 3. After too much cycling Arun got cold feet.
✗ 4. One can swim easily with cold feet.

Question ID : **26433060376**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

The child broke many toys in the shop. He even threw the paintings.

Ans

✗ 1. Many toys in the shop were broken by the child. Even the paintings have been thrown by him.

✓ 2. Many toys in the shop were broken by the child. Even the paintings were thrown by him.

✗ 3. Many toys in the shop have been broken by the child. Even the paintings were thrown by him.

✗ 4. Many toys in the shop were broken by the child. He has even thrown the paintings.

Question ID : **26433088548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Children listens to people / speaking around them / for a long time before / they begin to speak.

Ans

✗ 1. speaking around them

✗ 2. for a long time before

✓ 3. Children listens to people

✗ 4. they begin to speak

Question ID : **26433092271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Something which is worth believing

Ans

✗ 1. Expedient

✓ 2. Credible

✗ 3. Spurious

✗ 4. Impending

Question ID : **26433071765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Guise

✓ 2. Laproscopy

✗ 3. Intermittent

✗ 4. Generate

Question ID : **26433063148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.**

The girl has ________ chances winning the match.

Ans
✗ 1. hefty
✓ 2. high
✗ 3. bountiful
✗ 4. light

Question ID : **26433070452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The crowing witch released a _________cackle as she turned the boy into a beast.

Ans
✗ 1. low
✗ 2. gentle
✓ 3. loud
✗ 4. soft

Question ID : **26433059586**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

A book market / was been operated by some readers / in the street when / they reached there.

Ans
✓ 1. was been operated by some readers
✗ 2. they reached there.
✗ 3. in the street when
✗ 4. A book market

Question ID : **26433091952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

somebody is following us.

Ans
✓ 1. We're being followed by somebody.
✗ 2. Somebody had been following us.
✗ 3. Somebody is following us.
✗ 4. We have been following by somebody.

Question ID : **26433089116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
The issue of
P. compulsory vaccination is difficult
Q. multiple interests all protected by human
R. because the governments need to consider
S. rights law and strike a fair balance between them

Ans
1. PQRS
2. RSPQ
3. QSPR
4. PRQS

Question ID : 264330104677
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.
P. The division was usually based on temperature, which allows for different vegetation growth.
Q. Köppen's map used different colors and shades to represent the different climate zones of the world.
R. Wladimir Köppen developed a climate classification system at the end of the 19th century.
S. The system divides the world into five climate zones.

Ans
1. SPQR
2. QPSR
3. RSPQ
4. RPQS

Question ID : 264330104722
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 Select the correct direct form of the given sentence.
The doctor said that they had performed their bit.

Ans
1. The doctor said, "We performed our bit."
2. The doctor said, "We are performing our bit."
3. The doctor says, "We had performed our bit."
4. The doctor said, "We have performed our bit."

Question ID : 264330104633
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Demolish

Ans
1. Fabricate
2. Ruin
3. Shape
4. Create

Question ID : 26433071873
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Try to be <u>frugal</u> with your hard-earned money.

Ans
- ✗ 1. Negligent
- ✓ 2. Economical
- ✗ 3. Honest
- ✗ 4. Imprudent

Question ID : **26433071962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the correct spelling of the underlined word from the following options.**

Handover that <u>peace</u> of paper to me so that I can evaluate the authenticity of his amorous claims.

Ans
- ✓ 1. piece
- ✗ 2. pieces
- ✗ 3. peices
- ✗ 4. peice

Question ID : **26433061045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

No one was prepared for the environmental <u>calamity</u> that hit the town in the middle of the night.

Ans
- ✗ 1. Degradation
- ✗ 2. Stress
- ✗ 3. Damage
- ✓ 4. Catastrophe

Question ID : **26433071778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Abundant

Ans
- ✗ 1. Aplenty
- ✗ 2. Plentiful
- ✓ 3. Minimal
- ✗ 4. Fertile

Question ID : **26433060895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
We looked for
P. strong relationships at locations in the
Q. genome that are not well studied in
R. apple and looked for which compounds we
S. could identify and which had nutritional value

Ans
✔ 1. PQRS
✗ 2. QRPS
✗ 3. SPQR
✗ 4. QSRP

Question ID : **264330104664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **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 is considered the biggest carnival event in the world.
B.Rio carnival is celebrated every year before lent.
C.A typical Rio carnival is filled with floats, revelers and adornments from numerous Samba schools in Rio.
D.Every school is specially ordered to follow their parade entries.

Ans
✗ 1. ABDC
✔ 2. BACD
✗ 3. BCDA
✗ 4. ACDB

Question ID : **26433072384**
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.

Swaminathan had a table on which all his things, his coat, cap, slate, ink-bottle, and books, were thrown in a confused (1)_______. He sat on his stool and shut his eyes to (2) _________ what work he had for the day: first of course there was Arithmetic – those five (3)________ in Profit and Loss; then there was English – he had to copy down a page from his English lesson and write dictionary meanings of (4) _______ words; and then there was Geography. And only two hours before him to do all this heap of work and get (5) ______ for school.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. deal
✗ 2. order
✔ 3. heap
✗ 4. load

Question ID : **26433081345**
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.

Swaminathan had a table on which all his things, his coat, cap, slate, ink-bottle, and books, were thrown in a confused (1)______. He sat on his stool and shut his eyes to (2) ________ what work he had for the day: first of course there was Arithmetic – those five (3)_______ in Profit and Loss; then there was English – he had to copy down a page from his English lesson and write dictionary meanings of (4) _______ words; and then there was Geography. And only two hours before him to do all this heap of work and get (5) ______ for school.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. recollect
2. imagine
3. estimate
4. guess

Question ID : **26433081346**
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.

Swaminathan had a table on which all his things, his coat, cap, slate, ink-bottle, and books, were thrown in a confused (1)______. He sat on his stool and shut his eyes to (2) ________ what work he had for the day: first of course there was Arithmetic – those five (3)_______ in Profit and Loss; then there was English – he had to copy down a page from his English lesson and write dictionary meanings of (4) _______ words; and then there was Geography. And only two hours before him to do all this heap of work and get (5) ______ for school.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. disputes
2. debates
3. conditions
4. puzzles

Question ID : **26433081347**
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.

Swaminathan had a table on which all his things, his coat, cap, slate, ink-bottle, and books, were thrown in a confused (1)______. He sat on his stool and shut his eyes to (2) ________ what work he had for the day: first of course there was Arithmetic – those five (3)_______ in Profit and Loss; then there was English – he had to copy down a page from his English lesson and write dictionary meanings of (4) _______ words; and then there was Geography. And only two hours before him to do all this heap of work and get (5) ______ for school.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. visible
2. difficult
3. rigid
4. awkward

Question ID : **26433081348**
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.

Swaminathan had a table on which all his things, his coat, cap, slate, ink-bottle, and books, were thrown in a confused (1)______. He sat on his stool and shut his eyes to (2) ________ what work he had for the day: first of course there was Arithmetic – those five (3)_______ in Profit and Loss; then there was English – he had to copy down a page from his English lesson and write dictionary meanings of (4) _______ words; and then there was Geography. And only two hours before him to do all this heap of work and get (5) ______ for school.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✔ 1. ready

✗ 2. alert

✗ 3. fixed

✗ 4. fit

Question ID : **26433081349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**