Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	08/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **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 सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।**
कथन:
I. कुछ Z, F हैं।
II. सभी G, Z हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई F, G नहीं है।
II. कुछ G, F नहीं हैं।
III. कोई F, Z नहीं है।

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

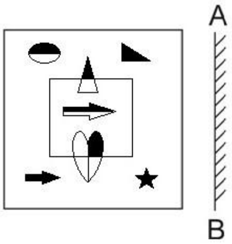
Question ID : **264330104936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(34, 23, 12)
(71, 37, 3)

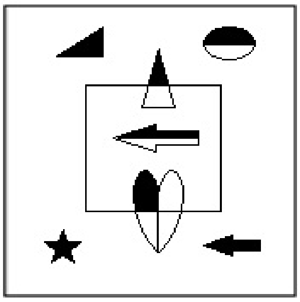
Ans
1. (14, 12, 16)
2. (75, 50, 20)
3. (20, 65, 50)
4. (19, 55, 91) ✔

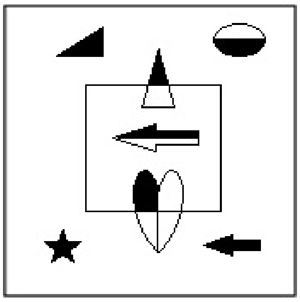
Question ID : **26433079118**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

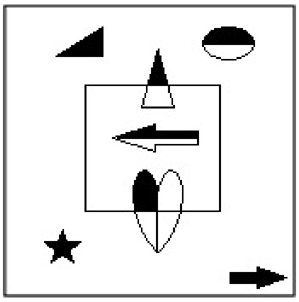
Q.3 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

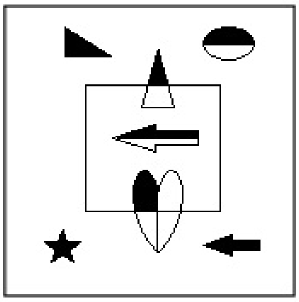


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433070439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?
686 − 14 × 49 + 400 ÷ 5 = 596

Ans
1. 14 और 5, + और ×
2. 686 और 5, + और –
3. 14 और 49, × और –
4. 5 और 49, ÷ और –

Question ID : **26433070243**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?
5 + 44 − 8 × 25 = 203

Ans
1. 8, 5 और −, ×
2. 8, 44 और −, ×
3. 8, 5 और −, +
4. 8, 44 और −, +

Question ID : **26433069193**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा?
Q, O, M, K, I, G, ?

Ans
1. G
2. D
3. F
4. E

Question ID : **26433066009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 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. 9 – 80
2. 11 – 120
3. 5 – 24
4. 7 – 52

Question ID : **264330105055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 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 A, C का चाचा/फूफा है?

Ans
✗ 1. A ÷ B + C
✗ 2. A + B ÷ C
✗ 3. A ÷ C + B
✓ 4. A ÷ B × C

Question ID : **264330104998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
– तथा ×

Ans
✗ 1. 20 × 12 + 6 – 16 ÷ 8 = 20
✓ 2. 4 × 5 – 36 ÷ 6 + 10 = 10
✗ 3. 20 × 8 – 4 ÷ 2 + 3 = 7
✗ 4. 16 × 91 ÷ 13 + 5 – 3 = 24

Question ID : **264330105123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRIGHT' को 'TTKIJB' के रूप में लिखा जाता है और 'ROAST' को 'TQCUR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'AROUND' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. TTQWRD
✓ 2. DTQWPA
✗ 3. CTQWPF
✗ 4. RTQWPF

Question ID : **26433067564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAP' को '262413' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOG' को '171022' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BED' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. 12025
✗ 2. 11825
✗ 3. 12027
✗ 4. 12225

Question ID : **26433067333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word)

Commence : Begin :: Doctrine : ?

Ans ✔ 1. Belief

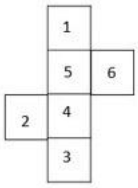
✗ 2. Conduct

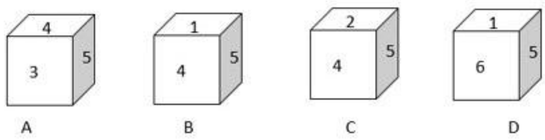
✗ 3. Study

✗ 4. Duty

Question ID : **26433068339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 उस घन का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है?





Ans ✗ 1. केवल A और B

✗ 2. केवल A और C

✔ 3. केवल C और D

✗ 4. केवल A, B और C

Question ID : **26433070353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 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)
सड़क : कंक्रीट

Ans ✗ 1. डॉक्टर : दवा

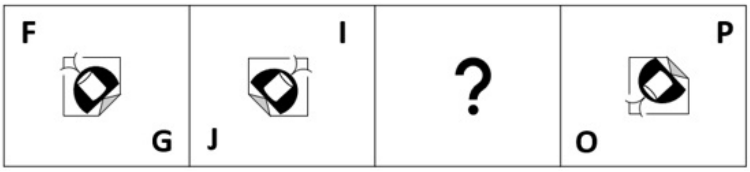
✗ 2. आभूषण : चूड़ी

✗ 3. पानी : गिलास

✔ 4. दीवार : ईंट

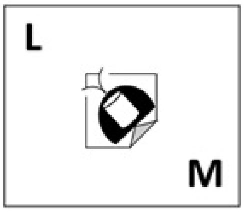
Question ID : **26433068427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

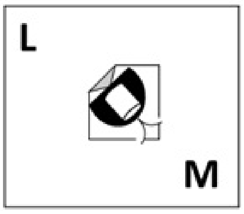


Ans

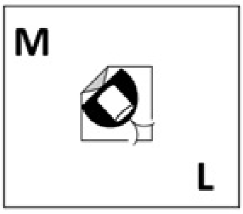
✗ 1.



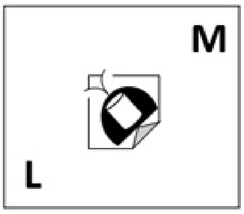
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



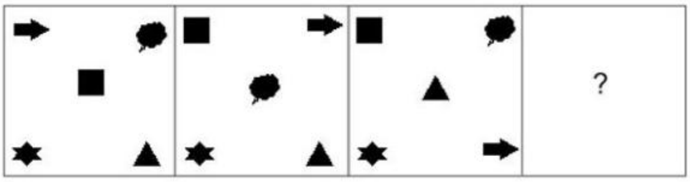
Question ID : **26433057724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 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।
TMTQ, WGCE, ZALS, CUUG, ?

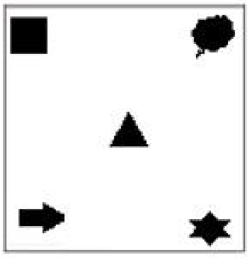
Ans
✗ 1. FRMQ
✓ 2. FODU
✗ 3. FMRS
✗ 4. FORQ

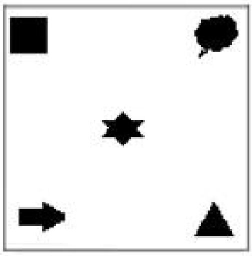
Question ID : **264330104816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

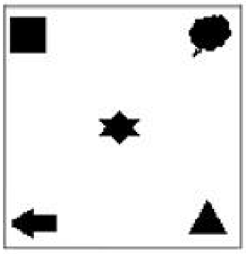
Q.17 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

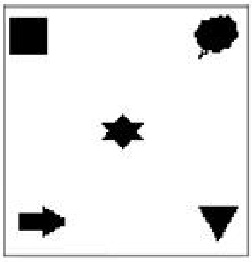


Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **26433083106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **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।)
(144, 9, 3)
(225, 7, 8)

Ans

❌ 1. (168, 5, 8)

❌ 2. (81, 6, 2)

❌ 3. (120, 7, 4)

✅ 4. (64, 5, 3)

Question ID : **26433070232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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।)
(60, 5, 6)
(48, 8, 3)

Ans
✗ 1. (17, 3, 4)
✓ 2. (24, 4, 3)
✗ 3. (25, 4, 3)
✗ 4. (25, 4, 6)

Question ID : **26433069245**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

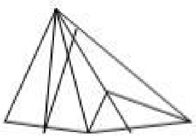
Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
69, 70, 73, 78, 85, ?

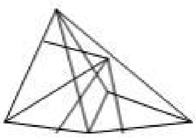
Ans
✗ 1. 76
✓ 2. 94
✗ 3. 90
✗ 4. 85

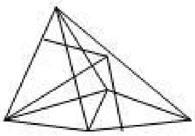
Question ID : **264330105009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

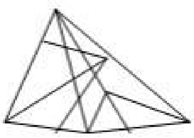
Q.21 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Question ID : **26433068907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी पेन, प्लेट हैं।
सभी प्लेट, ट्रे हैं।
कुछ ट्रे, बॉक्स हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ बॉक्स, प्लेट हैं।
II. कुछ ट्रे, पेन हैं।
III. कुछ बॉक्स, पेन हैं।
IV. कोई ट्रे, प्लेट नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

Question ID : **26433068554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दिए गए शब्दों को अंग्रेज़ी शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'पांचवे' स्थान पर आएगा?
1. Devotional
2. Devolution
3. Devotement
4. Devocalize
5. Devoutness

Ans
✗ 1. Devocalize
✗ 2. Devotional
✓ 3. Devoutness
✗ 4. Devotement

Question ID : **264330104908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 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. KPR
✓ 2. QLA
✗ 3. DWK
✗ 4. BYI

Question ID : **26433081494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 A & B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
A * B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
यदि C # D @ E % Z & L # M – N * P है, तो Z, N से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. पुत्र
✓ 3. पोता/नाती
✗ 4. दादा

Question ID : **26433065968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 मिन्हाज-ए-सिराज ______ के शासन के दौरान एक इतिहासकार था।

Ans
✗ 1. अलाउद्दीन ख़लजी
✗ 2. कुत्बउद्दीन ऐबक
✗ 3. ग़यासुद्दीन बलबन
✓ 4. सुलतान इल्तुतमिश

Question ID : **264330105424**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा महोत्सव कर्नाटक सरकार द्वारा आमतौर पर जनवरी में यूनेस्को विरासत स्थल पर मंदिरों की भव्यता का जश्न मनाने के लिए आयोजित किया जाता है?

Ans
✗ 1. करगा महोत्सव
✗ 2. कंबाला महोत्सव
✗ 3. होयसल महोत्सव
✓ 4. पट्टदकल नृत्य महोत्सव

Question ID : **26433071456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 महालनोबिस मॉडल किस पंचवर्षीय योजना में लागू किया गया था?

Ans
✗ 1. चौथी
✗ 2. तीसरी
✓ 3. दूसरी
✗ 4. पहली

Question ID : **26433065436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 बैंगनी क्रांति (पर्पल रेवोल्यूशन) को केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा जम्मू और कश्मीर में शुरू किया गया था। यह क्रांति किस की खेती से संबंधित है?

Ans
1. कश्मीरी गुलाब
2. गेंदे का फूल
3. लैवेंडर
4. हिमालयन इंडिगो

Question ID : **264330105294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 "ऑल इंडिया मुस्लिम लीग" का गठन ______ में ढाका में हुआ था।

Ans
1. 1902
2. 1904
3. 1900
4. 1906

Question ID : **264330105571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन किसी राज्य की सीमा को परिवर्तित कर सकता है या उसका नाम बदल सकता है?

Ans
1. उच्चतम न्यायालय
2. राज्य सरकार
3. उच्च न्यायालय
4. संसद

Question ID : **26433064841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 ललिता और नंदिनी बहनें किस वाद्य यंत्र को बजाने के लिए जानी जाती हैं?

Ans
1. वॉयलिन
2. सरोद
3. मंडोलिन
4. बाँसुरी

Question ID : **26433064780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 अप्रैल 2022 में भारत के प्रमुख G20 समन्वयक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
1. जसलीन कोहली
2. सी मुहम्मद फैजी
3. हर्ष वी श्रृंगला
4. अभिषेक सिंह

Question ID : **264330105333**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **In a lake ecosystem, the primary consumers are ________.**

Ans
✔ 1. zooplankton
✗ 2. phytoplankton
✗ 3. bacteria
✗ 4. fishes

Question ID : **26433089654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **गंगा सागर मेला ________ में हुगली नदी के मुहाने पर आयोजित किया जाता है।**

Ans
✔ 1. पश्चिम बंगाल
✗ 2. गोवा
✗ 3. बिहार
✗ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **26433071422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **शेरशाह सूरी द्वारा निर्मित ऐतिहासिक सड़क को किस नाम से जाना जाता है?**

Ans
✗ 1. एक्सप्रेस वे
✔ 2. ग्रैंड ट्रंक रोड
✗ 3. हाइवे
✗ 4. कार्ट रोड

Question ID : **26433089222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **बास्केटबॉल में केंद्र रेखा (सेंट्रल लाइन) किसका हिस्सा होती है?**

Ans
✗ 1. मिडल कोर्ट
✔ 2. बैक कोर्ट
✗ 3. फ्रंट कोर्ट
✗ 4. प्रतिबंधित क्षेत्र

Question ID : **26433059434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **निम्नलिखित 'राजवंश - शासित क्षेत्र' के युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित है? I. शक - पश्चिमोत्तर और उत्तर भारत II. वाकाटक - मध्य और पश्चिमी भारत**

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

Question ID : **264330105179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Joint Liability Group is usually an informal group that consists of ________ individuals who seek loans against mutual guarantee.**

Ans
✗ 1. 20-30
✓ 2. 4-10
✗ 3. 15-20
✗ 4. 1-3

Question ID : **264330105371**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **यदि Q = शुद्ध आवेश, t = समय है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?**

Ans
✗ 1. $t = Q \times I$
✓ 2. $I = \frac{Q}{t}$
✗ 3. $I = Q \times t$
✗ 4. $Q = \frac{I}{t}$

Question ID : **26433066451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 कॉलम-A का कॉलम-B से मिलान कीजिए।

कॉलम-A	कॉलम-B
i. G1	a. कोशिका DNA की एक पूरी प्रतिलिपि का संश्लेषण करती है।
ii. S	b. पहला अंतराल चरण, कोशिका शारीरिक रूप से बड़ी होती है।
iii. G2	c. कोशिका समसूत्रण की तैयारी में अपनी सामग्री को पुनर्गठित करना शुरू कर देती है।
iv. M	d. कोशिका अपने कॉपी किए गए DNA और साइटोप्लाज्म को दो नई कोशिकाओं को बनाने के लिए विभाजित करती है।

Ans
✗ 1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
✗ 2. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
✓ 3. i-b, ii-a, iii-c, iv-d
✗ 4. i-b, ii-a, iii-d, iv-c

Question ID : **26433082212**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **लेड (सीसा) का परमाणु क्रमांक क्या है?**

Ans
✓ 1. 82
✗ 2. 79
✗ 3. 78
✗ 4. 81

Question ID : **26433086605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 चित्तरंजन दास निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व के राजनीतिक गुरु थे?

Ans
1. जवाहरलाल नेहरू
2. भगत सिंह
3. महात्मा गाँधी
4. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : **26433089155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 फीफा अंडर-19 महिला विश्व कप 2022 का आयोजन ______ द्वारा किया जाएगा।

Ans
1. भारत
2. ब्राज़ील
3. इंग्लैंड
4. अमेरिका

Question ID : **26433071375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 भारत की नदियों में फेरियों के लिए किस नदी पर पहली नाइट नेविगेशन मोबाइल एप्लिकेशन का शुभारंभ किया गया था?

Ans
1. ब्रह्मपुत्र
2. कावेरी
3. गंगा
4. सोन

Question ID : **264330105274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 ______ is a change of position.

Ans
1. Motion
2. Speed
3. Velocity
4. Distance

Question ID : **264330105469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 ग्रामीण भारत में 2011-12 में गरीबी अनुपात घटकर ______ हो गया है।

Ans
1. 30.9 प्रतिशत
2. 35.9 प्रतिशत
3. 25.9 प्रतिशत
4. 20.9 प्रतिशत

Question ID : **264330105525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद संविधान में संशोधन से संबंधित है?

Ans
1. अनुच्छेद 360
2. अनुच्छेद 355
3. अनुच्छेद 368
4. अनुच्छेद 365

Question ID : **26433086764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 गुरु नीलेश्वर मुखर्जी निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली के प्रतिपादक हैं?

Ans
1. कथक
2. मणिपुरी
3. ओडिसी
4. सत्रीया

Question ID : **26433064654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 वाणिज्य की दृष्टि से विश्व का सबसे व्यस्त महासागर कौन सा है?

Ans
1. हिंद महासागर
2. प्रशांत महासागर
3. आर्कटिक महासागर
4. अटलांटिक महासागर

Question ID : **264330105626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 **An iron rod with diameter 4 cm and length 12 cm is drawn into a wire of length 12 m of uniform thickness. Determine the thickness of the wire.**

Ans
1. 0.6 cm
2. 0.7 cm
3. 0.4 cm
4. 0.3 cm

Question ID : **26433065029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2

यदि $\frac{2p}{p^2-5p+1} = \frac{1}{10}$ है, $p \neq 0$, तो $(p + \frac{1}{p})$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25
2. 1
3. 15
4. 10

Question ID : **26433075033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 जॉन 250 km की दूरी 50 km/h की चाल से गाड़ी चलाकर तय करता है और फिर वह 350 km की दूरी 70 km/h की चाल से गाड़ी चलाकर तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 58 km/h
✗ 2. 65 km/h
✗ 3. 55 km/h
✓ 4. 60 km/h

Question ID : **26433061134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 △ABC और △PQR में AB = PQ और ∠B = ∠Q है। यदि _________ है, तो भुजा कोण भुजा (SAS) मानदंड के अनुसार दो त्रिभुज सर्वांगसम हैं।

Ans
✗ 1. BC = PQ
✗ 2. AC = QR
✓ 3. BC = QR
✗ 4. AC = PR

Question ID : **26433081620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 A और B ने अपने धन का 9 : 5 के अनुपात में एक व्यवसाय में निवेश किया। यदि कुल लाभ का 10% दान में चला जाता है और A का हिस्सा Rs.29,840 है, तो कुल लाभ (Rs. में, निकटतम पूर्णांक तक) कितना है?

Ans
✓ 1. Rs.51,575
✗ 2. Rs.55,715
✗ 3. Rs.51,745
✗ 4. Rs.57,545

Question ID : **26433075757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 △ ABC और △ DEF में, ∠A = 55°, AB = DE, AC = DF, ∠E = 85° और ∠F = 40° है। कौन से गुण के अनुरूप △ ABC और △ DEF सर्वांगसम हैं?

Ans
✗ 1. SSS गुण
✗ 2. ASA गुण
✓ 3. SAS गुण
✗ 4. RHS गुण

Question ID : **26433071288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक व्यक्ति Rs.400 में क्रय किए हुए माल का आधा 5% के लाभ पर बेच देता है। उसे शेष माल को किस लाभ प्रतिशत पर बेचना चाहिए ताकि पूरे माल पर 25% लाभ हो?

Ans
✓ 1. 45%
✗ 2. 30%
✗ 3. 25%
✗ 4. 20%

Question ID : **26433063862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक कारखाने में अजय और विजय हीरे काटने के लिए एक ही मशीन पर काम करते हैं, लेकिन बारी-बारी से घंटे के आधार पर। अजय पहले घंटे के लिए काम करता है और फिर विजय दूसरे घंटे के लिए काम करता है और इसी तरह आगे काम करते हैं। अजय काम को 6 घंटे में पूरा कर सकता है, जबकि विजय उसे 16 घंटे में पूरा करता है अगर वे अलग-अलग काम करते हैं। यदि वे बारी-बारी आधार पर मशीन का उपयोग कर रहे हैं, तो वे कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 9 घंटे 30 मिनट
✗ 2. 9 घंटे
✗ 3. 8 घंटे
✓ 4. 8 घंटे 30 मिनट

Question ID : **26433082513**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि दो वृत्त एक दूसरे को स्पर्श या प्रतिच्छेद नहीं करते हैं और एक दूसरे के अंदर नहीं है, तो उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Question ID : **26433065316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 यदि cot A = $\frac{12}{5}$ है तो sin A का मान = ?

Ans
✓ 1. $\frac{5}{13}$
✗ 2. $\frac{5}{12}$
✗ 3. $\frac{13}{12}$
✗ 4. $\frac{12}{13}$

Question ID : **26433061369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 अनुराधा अपना पैसा एक फर्म में निवेश करती है, जहाँ मूल राशि 10 वर्षों में 3 गुना हो जाती है। फर्म द्वारा दी जाने वाली साधारण ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 18%
✗ 3. 22%
✓ 4. 20%

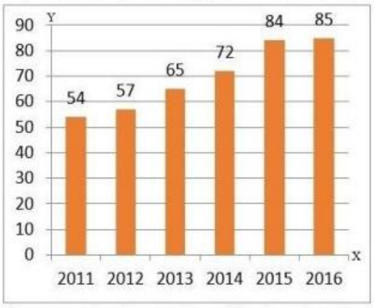
Question ID : **26433080332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 222, 642 और 1062 का महत्तम समापवर्तक (HCF) _____ है।

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

Question ID : **26433080076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 दिए गए दंड आरेख में y-अक्ष पर उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाया गया है जिन्होंने बीमा पॉलिसी ली है, और बीमा पॉलिसी की खरीद का वर्ष x-अक्ष पर दर्शाया गया है।



वर्ष 2014 में बीमा पॉलिसी लेने वाले व्यक्तियों की संख्या में, वर्ष 2011 में पॉलिसी लेने वाले व्यक्तियों की संख्या की तुलना में लगभग कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ (एक दशमलव स्थान तक सही)?

Ans
1. 26.4%
2. 23.1%
3. 33.3%
4. 35.5%

Question ID : **26433080143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 48 कि.मी./घंटा तथा 60 कि.मी./घंटा की चाल से विपरीत दिशा में चल रही है। धीमी चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा तेज चाल वाली रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को पार करने में लिया गया समय 12 सेकंड है। धीमी चाल वाली रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?

Ans
1. 180 मीटर
2. 360 मीटर
3. 720 मीटर
4. 480 मीटर

Question ID : **264330105699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 tan 6° × tan 45° × tan 84° का मान क्या है?

Ans
1. tan 6° × tan 39°
2. 1
3. tan 6° + tan 45° + tan 84°
4. 3

Question ID : **26433058823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $\sin\theta - \cos\theta = \frac{4}{5}$ है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{\sqrt{24}}$

✗ 2. $\frac{\sqrt{24}}{5}$

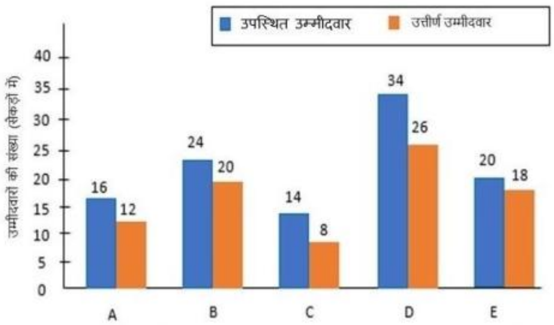
✗ 3. $\frac{5}{\sqrt{34}}$

✓ 4. $\frac{\sqrt{34}}{5}$

Question ID : **26433092153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

छ: अलग-अलग संस्थानों से एक परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या (सैकड़ा में)।



C और D संस्थानों से मिलाकर उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या B और E संस्थानों से मिलाकर परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में पूर्णांकित किया गया) है?

Ans

✓ 1. 77%

✗ 2. 100%

✗ 3. 90%

✗ 4. 95%

Question ID : **26433093253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 नीचे दी गई तालिका 5 वस्तुओ का क्रय मूल्य तथा लाभ प्रतिशत को दर्शाती है।

वस्तु	क्रय मूल्य	लाभ
P	450	90%
Q	250	100%
R	600	60%
S	730	70%
T	400	80%

वस्तु P तथा Q का कुल विक्रय मूल्य वस्तु R, S तथा T के कुल विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 46.38 प्रतिशत
2. 49.27 प्रतिशत
3. 36.26 प्रतिशत
4. 35.87 प्रतिशत

Question ID : **264330105708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 नीचे दी गई तालिका छ: विभिन्न स्कूलो में दो खेलों में भाग लेने वाले खिलाड़ियो की संख्या को दर्शाती है।

	खेल	
स्कूल	L	M
D	82	136
E	68	92
F	56	72
G	78	94
H	44	86
I	100	108

स्कूल D तथा E से खेल L में भाग लेने वाले खिलाड़यो की संख्या, स्कूल H तथा I से खेल M में भाग लेने वाले खिलाड़ियो की संख्या से कितना प्रतिशत कम है?

Ans
1. 32.52 प्रतिशत
2. 22.68 प्रतिशत
3. 26.22 प्रतिशत
4. 43.53 प्रतिशत

Question ID : **264330105752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 एक दुकानदार ने, एक कुर्सी का अंकित मूल्य एक निश्चित राशि पर रखा। यदि दुकानदार 15% छूट देता है और उसे Rs.1,445 पर बेचता है, तो अंकित मूल्य क्या था?

Ans
1. Rs.1,700
2. Rs.1,800
3. Rs.1,850
4. Rs.1,750

Question ID : **26433075660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि tan (α + β) = √3,tan (α - β) = 1 जहाँ पर (α + β) तथा (α - β) न्यून कोण हैं, तो tan (6α) का मान क्या है?

Ans
1. 0
2. -1
3. √2-1
4. 1

Question ID : **26433080254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 16, 26 और 32 का चतुर्थानुपाती क्या है?

Ans
1. 24
2. 54
3. 16
4. 52

Question ID : **26433066257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि $x = \frac{\sqrt{5}-\sqrt{4}}{\sqrt{5}+\sqrt{4}}$ और $y = \frac{\sqrt{5}+\sqrt{4}}{\sqrt{5}-\sqrt{4}}$ है, तो $\frac{x^2-xy+y^2}{x^2+xy+y^2}$ का मान क्या होगा?

Ans
1. $\frac{321}{323}$
2. $\frac{384}{387}$
3. $\frac{341}{343}$
4. $\frac{361}{363}$

Question ID : **26433075428**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि $y = 1 + \sqrt{3} + \sqrt{4}$ है, तो $2y^4 - 8y^3 - 6y^2 + 28y - 84$ का मान क्या होगा?

Ans
1. $20\sqrt{3}$
2. $40\sqrt{3}$
3. $80\sqrt{3}$
4. $60\sqrt{3}$

Question ID : **26433086288**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.25 **एक भाग के प्रश्न में भाजक, भागफल का 10 गुना और शेषफल का चार गुना है। यदि शेषफल 45 है तो भाज्य क्या है?**

Ans
✔ 1. 3285
✗ 2. 2895
✗ 3. 4123
✗ 4. 5412

Question ID : **26433075408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.**

The article that she wrote / for the last week's Sunday Supplement / fairly criticises / the abuse of mobile phones.

Ans
✗ 1. for the last week's Sunday Supplement
✗ 2. The article that she wrote
✗ 3. the abuses of mobile phones.
✔ 4. fairly criticises

Question ID : **26433073827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Evolutionary psychology is a recently advanced field of study, which has grown exponentially with interest since the 1980s.

Ans
✗ 1. Presumptuous
✗ 2. Operative
✔ 3. Rudimentary
✗ 4. Lackadaisical

Question ID : **26433061568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✗ 1. Construction
✔ 2. Evolutoin
✗ 3. Streamlining
✗ 4. Barbaric

Question ID : **264330104755**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **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'.**

Holi is a festival of revelry and camaraderie which is <u>celebrated between the country</u>.

Ans
✗ 1. No substitution
✗ 2. celebrated at the country
✓ 3. celebrated across the country
✗ 4. celebrated upon the country

Question ID : **26433073939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The professor said, "I want you to pursue your dreams" .

Ans
✗ 1. The professor says that he wants me to pursue my dreams.
✗ 2. The professor said that I want you to pursue your dreams.
✗ 3. The professor told me that I wanted you to pursue your dreams.
✓ 4. The professor said that he wanted me to pursue my dreams.

Question ID : **264330104618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **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. Despite that my guide Raj Lama sent me hiking up yet another trail to try to get a better view.
Q. I was not impressed, and I let him know.
R. I was on the Chele La mountain pass in west Bhutan.
S. The weather was ominous and it was raining too.

Ans
✗ 1. QPRS
✗ 2. SQPR
✓ 3. RSPQ
✗ 4. SRPQ

Question ID : **264330104713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.**
More than 200 eminent Indian Americans attended the reception at the East Room, a venue which has ________ some of the landmark events related to the India-U. S. relationship.

Ans
✗ 1. grounded
✗ 2. surpassed
✗ 3. rebuffed
✓ 4. witnessed

Question ID : **264330104765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Play it by ear

Ans
- ✗ 1. To improve
- ✗ 2. To listen carefully
- ✓ 3. To do something without special preparation
- ✗ 4. To plan

Question ID : **26433060711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Vigilant

Ans
- ✗ 1. Dubious
- ✓ 2. Negligent
- ✗ 3. Robust
- ✗ 4. Stagnant

Question ID : **26433071785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

One has to _____________ the risks associated with global warming.

Ans
- ✗ 1. break in mind
- ✗ 2. take in mind
- ✓ 3. bear in mind
- ✗ 4. cook in mind

Question ID : **26433088784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the correct passive form of the given sentence.
The snow-storm might have delayed Mira.

Ans
- ✓ 1. Mira might have been delayed by the snow-storm.
- ✗ 2. Mira may have been delayed by the snow-storm.
- ✗ 3. Mira might be delayed by the snow-storm.
- ✗ 4. Mira may be delayed by the snow-storm.

Question ID : **264330104552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the most appropriate alternative to replace the underlined segment in the given sentence.

They met yesterday, <u>haven't they</u>?

Ans
- ✗ 1. isn't it?
- ✗ 2. don't they?
- ✗ 3. did they?
- ✓ 4. didn't they?

Question ID : **26433088638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

No sooner did this idea enter his head, than it carried conviction with it.

Ans
✔ 1. No substitution
✘ 2. No sooner has his idea enter
✘ 3. No sooner do his idea enter
✘ 4. No sooner does this idea enter

Question ID : **26433073899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

My father took a moment to ponder before signing the deeds of our ancestral home.

Ans
✘ 1. Brief
✔ 2. Contemplate
✘ 3. Sigh
✘ 4. Hesitate

Question ID : **26433071779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
Kamal's repetative mistakes and slip of tongue often create embarrassing moments for him.

Ans
✘ 1. moments
✘ 2. slip
✘ 3. embarrassing
✔ 4. repetative

Question ID : **26433058608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Anxiety

Ans
✘ 1. Agitation
✔ 2. Relief
✘ 3. Stress
✘ 4. Discomfort

Question ID : **26433060893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the correct passive form of the given sentence.**
She has learned many lessons in this camp.

Ans
✘ 1. Many lessons were learned by her in this camp.
✘ 2. Many lessons has been learned by her in this camp.
✘ 3. Many lessons are being learned by her in this camp.
✔ 4. Many lessons have been learned by her in this camp.

Question ID : **264330104564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Many companies displaced paying income tax last year.

Ans
1. hedged to paying
2. circumvent to paying
3. hedged in paying
4. evaded paying

Question ID : **26433088172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

I bought some extra copies from the stationery shop. These may come in handy during exams.

Ans
1. Be sold
2. Bring luck
3. Cause trouble
4. Be useful

Question ID : **26433071993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

Mother said that / it was quite all right / for her to get upset / for scoring less.

Ans
1. for scoring less.
2. it was quite all right
3. Mother said that
4. for her to get upset

Question ID : **26433073822**
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.
Culture can be a beautiful thing. There are many aspects that make up one's culture. Whether it may be the clothing, language, religion, food, traditions or even music, all aspects play a (1)____ role in making up a person's culture. I think culture is so important because it does not affect only one person; it affects the (2)____ and also affects the other people around it. I am happy to know my culture and to know where my family (3)____ from. It gives me the sense of being whole, and at the same time makes me feel (4)____ and different from other people. Different cultures and different people make our country the beautiful melting pot we are (5)_____ to call it.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. calm
2. busy
3. huge
4. clumsy

Question ID : **26433086422**
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.
Culture can be a beautiful thing. There are many aspects that make up one's culture. Whether it may be the clothing, language, religion, food, traditions or even music, all aspects play a (1)____ role in making up a person's culture. I think culture is so important because it does not affect only one person; it affects the (2)____ and also affects the other people around it. I am happy to know my culture and to know where my family (3)____ from. It gives me the sense of being whole, and at the same time makes me feel (4)____ and different from other people. Different cultures and different people make our country the beautiful melting pot we are (5)_____ to call it.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. course
2. career
3. climate
4. country

Question ID : **26433086423**
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.
Culture can be a beautiful thing. There are many aspects that make up one's culture. Whether it may be the clothing, language, religion, food, traditions or even music, all aspects play a (1)____ role in making up a person's culture. I think culture is so important because it does not affect only one person; it affects the (2)____ and also affects the other people around it. I am happy to know my culture and to know where my family (3)____ from. It gives me the sense of being whole, and at the same time makes me feel (4)____ and different from other people. Different cultures and different people make our country the beautiful melting pot we are (5)_____ to call it.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. originated
2. managed
3. imagined
4. drawn

Question ID : **26433086424**
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.
Culture can be a beautiful thing. There are many aspects that make up one's culture. Whether it may be the clothing, language, religion, food, traditions or even music, all aspects play a (1)____ role in making up a person's culture. I think culture is so important because it does not affect only one person; it affects the (2)____ and also affects the other people around it. I am happy to know my culture and to know where my family (3)____ from. It gives me the sense of being whole, and at the same time makes me feel (4)____ and different from other people. Different cultures and different people make our country the beautiful melting pot we are (5)_____ to call it.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. helpless

✗ 2. careful

✓ 3. original

✗ 4. evil

Question ID :	**26433086425**
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.
Culture can be a beautiful thing. There are many aspects that make up one's culture. Whether it may be the clothing, language, religion, food, traditions or even music, all aspects play a (1)____ role in making up a person's culture. I think culture is so important because it does not affect only one person; it affects the (2)____ and also affects the other people around it. I am happy to know my culture and to know where my family (3)____ from. It gives me the sense of being whole, and at the same time makes me feel (4)____ and different from other people. Different cultures and different people make our country the beautiful melting pot we are (5)_____ to call it.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✓ 1. proud

✗ 2. innocent

✗ 3. thoughtful

✗ 4. grumpy

Question ID :	**26433086426**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**