Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/12/2022
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित अक्षर शृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
F, E, I, G, L, I, O, ?

Ans
✗ 1. I
✗ 2. J
✗ 3. L
✓ 4. K

Question ID : **26433066001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि P ÷ Q का अर्थ है कि P, Q की माता है, P × Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है, P – Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि A, C का पिता है?

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

Question ID : **264330104976**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 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. 6 – 60
✗ 2. 8 – 80
✗ 3. 4 – 40
✓ 4. 2 – 18

Question ID : **264330105051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 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 : **26433067824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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)
हिबिस्कुस : फूल

Ans

✓ 1. कद्दू : फल

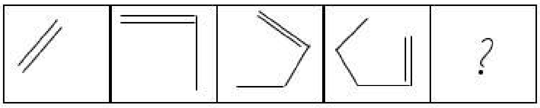
✗ 2. पेड़ : तना

✗ 3. बीन्स : प्रोटीन

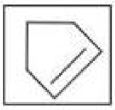
✗ 4. पत्ती : हरा

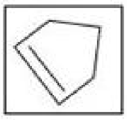
Question ID : **26433068422**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

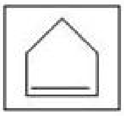
Q.6 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

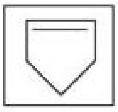


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **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।)
(0.20, 5, 25)
(0.083, 12, 144)

Ans

✔ 1. (0.063, 16, 256)

✗ 2. (0.143, 6, 36)

✗ 3. (0.240, 4, 16)

✗ 4. (0.056, 18, 289)

Question ID : **26433074556**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 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:

कुछ पेन, किताबें हैं।

सभी किताबें, कम्पास हैं।

कुछ कम्पास, पिन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कम्पास, पेन हैं।

II. सभी कम्पास, पेन हैं।

III. कुछ पिन, किताबें हैं।

IV. कुछ कम्पास, किताबें हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं

✘ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

✘ 4. केवल निष्कर्ष III और IV अनुसरण करते हैं

Question ID : **26433068555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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. कुछ S, C हैं।

II. कुछ C, D हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी D, S हैं।

II. कुछ C, S हैं।

III. कुछ D, C हैं।

Ans

✘ 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✘ 2. I तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✔ 3. II तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✘ 4. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : **264330104958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✘ 1. DBHE

✘ 2. IGMJ

✘ 3. NLRO

✔ 4. SPVT

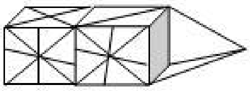
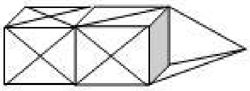
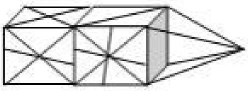
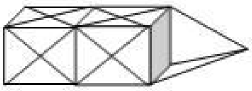
Question ID : **26433065666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ESCAPE' को '49' के रूप में लिखा जाता है और 'PRISON' को '91' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में ' FREEDOM' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 64
- ✗ 2. 55
- ✗ 3. 59
- ✓ 4. 66

Question ID : **26433067565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

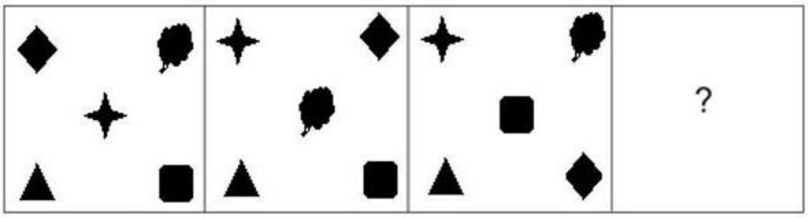
Question ID : **26433068297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
COOK : DQPM :: DOWN : EQXP :: ONLY : ?

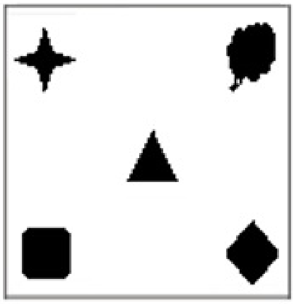
Ans
- ✓ 1. PPMA
- ✗ 2. PQMA
- ✗ 3. PPMB
- ✗ 4. PQMB

Question ID : **26433068512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्न आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

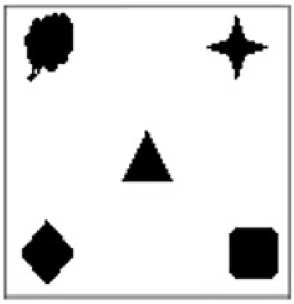


Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

Question ID : **26433083103**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 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- Pardoner
2- Parenthetical
3- Parental
4- Pardon
5- Parenthesis

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

Question ID : **26433079456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, ?, \frac{5}{4}$

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

Question ID : **26433068591**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्न में से किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

20 ÷ 4 × 8 + 16 − 15 = 11

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

Question ID : **26433087050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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।

11 : 94 :: 23 : ? :: 18 : 150

Ans
✗ 1. 109
✗ 2. 199
✔ 3. 190
✗ 4. 129

Question ID : **26433078944**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्न में से कौन सा पद दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ZXE ZWD ZVC ? ZTA

Ans
✔ 1. ZUB
✗ 2. SUB
✗ 3. ZAB
✗ 4. ZUC

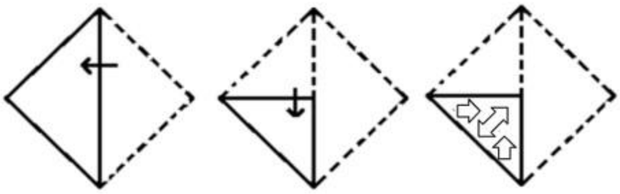
Question ID : **26433085326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOVE' को '1122214' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CROW' को '823311' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MYNA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

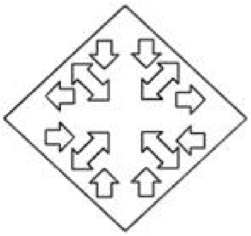
Ans
✔ 1. 1132512
✗ 2. 1132522
✗ 3. 1121512
✗ 4. 1132412

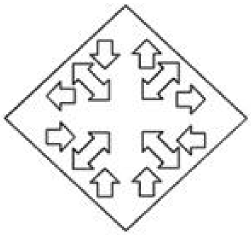
Question ID : **26433067342**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

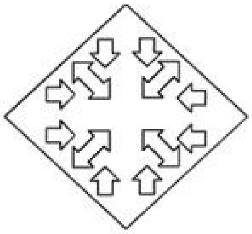
Q.21 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

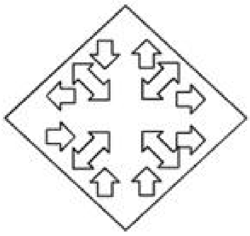


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433080555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?**
– तथा +, 6 तथा 3

Ans

✗ 1. 7 – 3 × 2 ÷ 6 + 4 = 17

✓ 2. 8 × 3 – 6 + 4 ÷ 2 = 49

✗ 3. 7 + 6 ÷ 3 × 8 – 5 = 35

✗ 4. 9 – 6 × 4 + 3 × 7 = 8

Question ID : **264330105139**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 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।
25 : 264 :: 31 : ? :: 49 : 456

Ans
1. 312
2. 297
3. 961
4. 314

Question ID : **26433068379**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
25 * 4 * 6 * 2 * 17

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

Question ID : **26433068562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 A + B का अर्थ है कि 'A , B के पिता है'
A * B का अर्थ है कि 'A , B की बहन है'
A % B का अर्थ है कि 'A , B की पुत्री है'
A $ B का अर्थ है कि 'A , B का पुत्र है'
यदि L % M + N * O $ P है, तो L का P से क्या संबंध है?

Ans
1. सास
2. पुत्री
3. माता
4. बहन

Question ID : **26433059901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन 15 प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले धात्विक रासायनिक तत्वों के सदस्य हैं जिनकी परमाणु संख्या 57 और 71 के बीच है?

Ans
1. क्षारीय धातुएं
2. हैलोजन
3. एक्टिनाइड्स
4. लैंथेनाइड

Question ID : **26433064089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 19वीं सदी की शुरुआत में भारत में कॉटन मिलें ज्यादातर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित थी?

Ans
✗ 1. हरियाणा
✗ 2. असम
✗ 3. पंजाब
✓ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **26433092875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 ओडिशा के पहले ओडिसी शास्त्रीय नर्तक का नाम बताइए जिन्हें पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. बिजयिनी सत्पथी
✗ 2. गंगाधर प्रधान
✓ 3. केलुचरण महापात्र
✗ 4. सोनल मानसिंह

Question ID : **26433082128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 ________, किसी फर्म की समस्त आस्तियों तथा देयताओं का लेखा होता है।

Ans
✗ 1. बैंक बेलआउट
✗ 2. बिल फ़ाइल
✓ 3. तुलन पत्र
✗ 4. भुगतान देय

Question ID : **264330105375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 भारत का अंतिम शक्तिशाली मुगल शासक किसे माना जाता था?

Ans
✗ 1. अकबर
✗ 2. शाहजहाँ
✗ 3. अकबर II
✓ 4. औरंगज़ेब

Question ID : **264330105544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य मुख्य रूप से भारतीय राज्य बिहार में किया जाता है?

Ans
✗ 1. घूमर
✓ 2. बिदेसिया
✗ 3. कालबेलिया
✗ 4. कुम्मट्टी

Question ID : **26433064292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से हड़प्पा सभ्यता के किस पुरास्थल में जेडाइट पत्थर पाया गया था?

Ans
1. हल्लूर
2. मेहरगढ़
3. दाओजली हेडिंग
4. महागढ़ा

Question ID : **264330105167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 कम से कम ____ वर्ष की अवधि के दौरान किसी स्थान के मौसम की अवस्थाओं तथा विविधताओं की औसत परिस्थिति वहां की जलवायु कहलाती है।

Ans
1. 25
2. 30
3. 10
4. 20

Question ID : **264330105667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 भूगर्भशास्त्र (Geology) के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
1. जेम्स हटन (James Hutton)
2. आर्ट स्मिथ (Art Smith)
3. अल्फ्रेड वेगनर (Alfred Wegener)
4. जॉन बटलर (John Butler)

Question ID : **26433066702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 इवेंजेलिस्टा टोरिसेली किस खोज के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
1. पीज़ोमीटर के आविष्कार
2. स्प्रिंग तुला के आविष्कार
3. वैक्यूम गेज के आविष्कार
4. मरकरी बैरोमीटर के आविष्कार

Question ID : **26433064091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 गर्भवती महिलाओं के लिए, ________ में एक विशेष स्वास्थ्य देखभाल अभियान 'अंचल' शुरू किया गया है।

Ans
1. पंजाब
2. हरियाणा
3. गुजरात
4. राजस्थान

Question ID : **264330105270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 वांगला त्योहार निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

Ans
✔ 1. गारो जनजाति
✗ 2. भूटिया जनजाति
✗ 3. थारू जनजाति
✗ 4. भील जनजाति

Question ID : **26433086581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 कौन-सा अनुच्छेद 'संविधान में संशोधन करने के लिए संसद की शक्ति तथा इसके लिए प्रक्रिया' से संबंधित है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 368
✗ 2. अनुच्छेद 356
✗ 3. अनुच्छेद 249
✗ 4. अनुच्छेद 352

Question ID : **26433074841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 मिर्जा कामरान किस मुगल सम्राट का भाई था?

Ans
✗ 1. जहाँगीर
✗ 2. अकबर
✗ 3. शाहजहाँ
✔ 4. हुमायूँ

Question ID : **264330105433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. परिवार कल्याण कार्यक्रम ने अनिवार्य आधार पर जिम्मेदार और योजनाबद्ध पितृत्व को बढ़ावा देने की मांग की है।
II. राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000, 14 वर्ष की आयु तक मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने के लिए एक नीतिगत ढांचा प्रदान करती है।

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

Question ID : **264330105498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन व्यापार के लिए सहायक या अनुषंगी नहीं है?

Ans
✔ 1. जमाखोरी
✗ 2. परिवहन
✗ 3. भंडारण
✗ 4. बीमा

Question ID : **26433064522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 बीच वालीबॉल कोर्ट की लंबाई कितनी होती है?

Ans
1. 12 m
2. 20 m
3. 16 m ✔
4. 15 m

Question ID : **26433059429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 किस राज्य सरकार ने सितंबर 2022 में भूजल तालिका में सुधार के लिए CHHATA योजना शुरू की है?

Ans
1. ओडिशा ✔
2. उत्तर प्रदेश
3. मध्य प्रदेश
4. कर्नाटक

Question ID : **264330105310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय थे?

Ans
1. पंडित शिव कुमार शर्मा
2. उस्ताद जाकिर हुसैन
3. पंडित रवि शंकर ✔
4. पंडित विश्व मोहन भट्ट

Question ID : **26433054483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दादाभाई नौरोजी ने अपनी पुस्तक '________' के माध्यम से ब्रिटिश शासन के आर्थिक प्रभाव की तीखी आलोचना की।

Ans
1. द हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया
2. द आइडिया ऑफ इंडिया
3. इंडिया टुडे
4. पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया ✔

Question ID : **26433085294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 _______ को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड के 36वें अध्यक्ष के रूप में चुना गया है।

Ans
1. प्रदीप सिंह खरोला
2. रोजर बिन्नी ✔
3. भूषण अक्षिकर
4. रवि कुमार एस

Question ID : **264330105341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 मार्च 2022 में प्रमोद सावंत गोवा के _____ मुख्यमंत्री बने।

Ans
✔ 1. 13वें
✘ 2. 11वें
✘ 3. 10वें
✘ 4. 15वें

Question ID : **26433054558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 फीफा (FIFA) अंडर-17 महिला विश्व कप भारत 2022 के लिए आधिकारिक ड्रा कहां आयोजित किया जाएगा?

Ans
✘ 1. भारत
✘ 2. ब्राजील
✔ 3. ज़्यूरिख़
✘ 4. चीन, पीपल्स रिपब्लिक

Question ID : **26433059384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 उस विकल्प की पहचान करें, जो प्राक्केंद्रकी कोशिकाओं का वर्णन नहीं करता है।

Ans
✔ 1. शुक्राणु
✘ 2. नील-हरित शैवाल
✘ 3. कवक द्रव्य
✘ 4. प्लूरोन्यूमोनियासम सूक्ष्मजीव

Question ID : **26433087867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 जिप्सम का रासायनिक सूत्र ______ है।

Ans
✘ 1. $CaSO_4$
✔ 2. $CaSO_4.2H_2O$
✘ 3. $CaSO_4.H_2O$
✘ 4. $CaSO_4.(1/2)H_2O$

Question ID : **264330105488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि नमक का मूल्य 20% कम हो जाता है, तो व्यय को समान रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

Ans
✘ 1. 26%
✘ 2. 24%
✔ 3. 25%
✘ 4. 27%

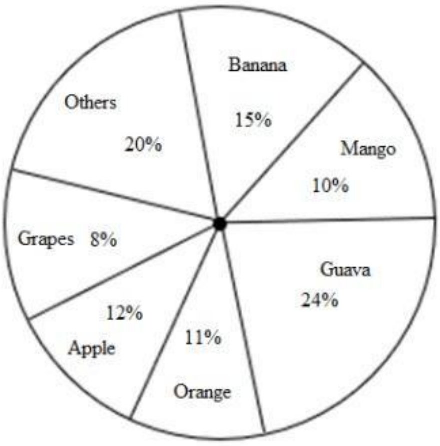
Question ID : **26433075876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 यदि 'क्रय-मूल्य' विक्रय-मूल्य का 72% है, तो लाभ का प्रतिशत क्या है? (2 दशमलव स्थानों तक सही)

Ans
✗ 1. 32.25%
✓ 2. 38.89%
✗ 3. 35.75%
✗ 4. 28.75%

Question ID : **26433063691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित पाई चार्ट एक फल की दुकान पर 2500 किलोग्राम फलों में से विभिन्न फलों के प्रतिशत-वार वजन वितरण को दर्शाता है।



फल की दुकान पर केले (banana) और संतरे (orange) के वजन में क्या अंतर है?

Ans
✗ 1. 50 किलोग्राम
✗ 2. 75 किलोग्राम
✗ 3. 125 किलोग्राम
✓ 4. 100 किलोग्राम

Question ID : **26433080248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित को सरल करें:

$$\frac{\cos x - \sqrt{3}\sin x}{2}$$

Ans
✗ 1. $\sin\left(\frac{\pi}{3} + x\right)$
✗ 2. $\cos\left(\frac{\pi}{3} - x\right)$
✓ 3. $\cos\left(\frac{\pi}{3} + x\right)$
✗ 4. $\sin\left(\frac{\pi}{3} - x\right)$

Question ID : **26433061938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 120 है और संख्याएँ 3 : 8 के अनुपात में हैं। संख्याओं का योग ज्ञात करें।

Ans
- ✔ 1. 55
- ✘ 2. 60
- ✘ 3. 45
- ✘ 4. 48

Question ID : **26433075092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 मान लीजिए O एक वृत्त का केंद्र है और P वृत्त के बाहर एक बिंदु है। यदि PAB, वृत्त का एक छेदक है जो वृत्त को A और B पर काटता है और PT, P से खींची गई स्पर्शरेखा है, तो PT की लंबाई ज्ञात कीजिए। PA = 3 cm और AB = 9 cm है।

Ans
- ✘ 1. $3\sqrt{3}$ cm
- ✔ 2. 6 cm
- ✘ 3. $4\sqrt{3}$ cm
- ✘ 4. 8 cm

Question ID : **26433075218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 95 × 105 का मान _________ है।

Ans
- ✔ 1. 9975
- ✘ 2. 9965
- ✘ 3. 9981
- ✘ 4. 9935

Question ID : **26433079802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 A,B,C त्रिभुज के तीन कोण हैं। यदि A - B = 45° और B - C = 15° है, तो ∠A = ?

Ans
- ✘ 1. 85°
- ✘ 2. 75°
- ✔ 3. 95°
- ✘ 4. 83°

Question ID : **26433075420**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $\frac{k-k\cot^2 30^o}{1+\cot^2 30^o} = \sin^2 60^o + 4\tan^2 45^o - cosec^2 60^o$ है, तो k का मान (दशमलव के बाद दो अंक तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 6.83
- ✔ 2. –6.83
- ✘ 3. 5.55
- ✘ 4. –5.58

Question ID : **26433075027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक लंब वृत्ताकार बेलन की त्रिज्या उसकी ऊँचाई की तीन गुना है। यदि बेलन की ऊँचाई 2.1 से.मी. है, तो बेलन का आयतन क्या है?

Ans

✗ 1. 194.72 से.मी.^{3}

✗ 2. 224.65 से.मी.^{3}

✗ 3. 324.86 से.मी.^{3}

✓ 4. 261.95 से.मी.^{3}

Question ID : **264330105886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक कंपनी के 50 कर्मचारियों का दैनिक वेतन नीचे की तालिका में दिखाया गया है।

दैनिक मजदूरी अंतराल	बारंबारता (कर्मचारी की संख्या)
80-90	9
90-100	3
100-110	31
110-120	5
120-130	2

निम्नलिखित विकल्पों में से सही कथन का चयन करें।

Ans

✓ 1. कर्मचारियों का औसत वेतन 100-110 के बीच है।

✗ 2. कर्मचारियों का औसत वेतन 110-120 के बीच है।

✗ 3. कर्मचारियों का औसत वेतन 80-90 के बीच है।

✗ 4. कर्मचारियों का औसत वेतन 90-100 के बीच है।

Question ID : **26433082690**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दी गई तालिका एक संगठन में 2015 में इसकी स्थापना के बाद से विभिन्न श्रेणियों के कर्मचारियों में शामिल हुए नए कर्मचारियों की संख्या और हर वर्ष संगठन छोड़ने वाले इन श्रेणियों के कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे के प्रश्न का उत्तर दीजिए।

	व्यापार विश्लेषक		लेखाकार		बिक्री प्रतिनिधि		चपरासी	
वर्ष	शामिल हुए	छोड़े	शामिल हुए	छोड़े	शामिल हुए	छोड़े	शामिल हुए	छोड़े
2015	80	0	35	0	50	0	73	0
2016	63	21	26	16	46	20	34	23
2017	78	28	15	5	38	15	48	29
2018	42	39	20	38	34	0	14	12
2019	67	44	14	24	22	30	21	30

दिए गए वर्षों के दौरान, संगठन में शामिल होने वाले व्यापार विश्लेषकों की कुल संख्या और संगठन में शामिल होने वाले बिक्री प्रतिनिधियों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?

Ans

✗ 1. 142

✓ 2. 140

✗ 3. 141

✗ 4. 143

Question ID : **26433085490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 एक पुलिसकर्मी को 500 m की दूरी पर चेन स्नैचर दिखाई देता है। वह 5m/s की चाल से दौड़ रहे चेन स्नैचर का पीछा करना शुरू कर देता है, जबकि पुलिसकर्मी 15 m/s की चाल से उसका पीछा कर रहा होता है। जब चेन स्नैचर को पुलिसकर्मी द्वारा पकड़ा जाता है, तब तक चेन स्नैचर कितनी दूरी तय कर चुका होगा?

Ans
✗ 1. 180 m
✓ 2. 250 m
✗ 3. 200 m
✗ 4. 150 m

Question ID : **26433083048**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 9 और 13 में प्रत्येक से सबसे छोटी धनात्मक कौन सी संख्या घटाई जानी चाहिए ताकि उनका तृतीयानुपात 18 हो?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 2

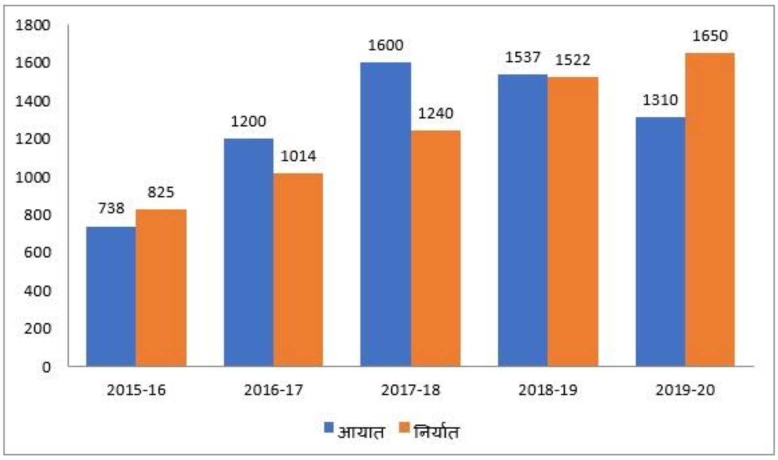
Question ID : **26433063942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से देय है, तो दो वर्षों में Rs.15,750 पर 20% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Ans
✓ 1. Rs.7,309.575
✗ 2. Rs.7,305.975
✗ 3. Rs.5,213.25
✗ 4. Rs.3,307.5

Question ID : **26433092147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 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।



दी गई अवधि के दौरान निर्यात का औसत क्या है?

Ans
1. Rs.1,240.0 लाख
2. Rs.1,115.4 लाख
3. Rs.1,248.2 लाख
4. Rs.1,250.2 लाख

Question ID : **26433080346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि $8a^3 + 27b^3 = 16$ और $2a + 3b = 4$ है,तो $16a^4 + 81b^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32
2. 26
3. 28
4. 30

Question ID : **26433083026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 एक कंपनी ने 700 पुरुषों और 300 महिलाओं को रोजगार दिया और औसत वेतन Rs.450 प्रति दिन था। यदि एक पुरुष को एक महिला की तुलना में Rs.50 अधिक प्राप्त होते हैं, तो एक महिला का दैनिक वेतन क्या होगा?

Ans
1. Rs.415
2. Rs.375
3. Rs.435
4. Rs.350

Question ID : **26433061129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$12^3 + (-8)^3 + (-4)^3$

Ans
✗ 1. 1052
✗ 2. 952
✗ 3. 852
✓ 4. 1152

Question ID : **26433079814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 5 पुरुष और 8 महिलाएं एक साथ काम करते हुए एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 7 महिलाएं मिलकर उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। 11 महिलाएं उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगी?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 8
✗ 3. 16
✗ 4. 6

Question ID : **26433076404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 मान लीजिए ΔABC एक समकोण त्रिभुज है जहाँ ∠A = 90° और AD ⊥ BC है। यदि क्षेत्रफल (ΔABC) = 80 cm^2 और BC = 16 cm है, तो AD की लंबाई होगी:

Ans
✗ 1. 18 cm
✗ 2. 12 cm
✓ 3. 10 cm
✗ 4. 24 cm

Question ID : **26433075400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 किसी संख्या को 7 से विभाजित करने पर 4 शेषफल बचता है। यदि उसी संख्या के वर्ग को 7 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Question ID : **26433063767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि cot B = 9 है, तो sec^2 B का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 42/81
✗ 2. 92/81
✓ 3. 82/81
✗ 4. 98/81

Question ID : **264330105906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक आदमी ने 12% की छूट पर एक घड़ी खरीदी। यदि उसने इसे 24% की छूट पर खरीदा होता, तो उसे घड़ी ₹2400 कम में मिलती। घड़ी का अंकित मूल्य कितना है?

Ans
1. ₹25,000
2. ₹30,000
3. ₹20,000 ✔
4. ₹22,500

Question ID : **26433076270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 9 cm त्रिज्या वाले एक ताँबे के ठोस गोले को हथौड़े से पीट-पीट कर 2 cm त्रिज्या वाला तार निर्मित किया जाता है। इस निर्मित तार की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 224 cm
2. 183 cm
3. 198 cm
4. 243 cm ✔

Question ID : **26433063972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A loud appeal or demand

Ans
1. Gambit
2. Clamour ✔
3. Protest
4. Entourage

Question ID : **26433073682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
The manager told her that / she should be a bit more / careful while executed the / orders of the company.

Ans
1. careful while executed the ✔
2. The manager told her that
3. orders of the company
4. she should be a bit more

Question ID : **26433084905**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

The evil king was defeated by Gandolf, the savior.

Ans

✗ 1. Gandolf, the savior, defeats the evil king.

✓ 2. Gandolf, the savior, defeated the evil king.

✗ 3. Gandolf, the savior, had defeated the evil king.

✗ 4. The savior of Gandolf defeated the evil king.

Question ID : **26433088558**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The celebrity was <u>inundated</u> with birthday wishes from his admirers.

Ans

✗ 1. Rewarded

✓ 2. Overwhelmed

✗ 3. Annoyed

✗ 4. Preoccupied

Question ID : **26433070512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

During my Goa tour, I <u>had visited</u> beaches in Vasco, Baga and Vagator.

Ans

✓ 1. visited

✗ 2. have visited

✗ 3. was visited

✗ 4. had visited

Question ID : **26433073843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **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.Shalini was scrolling down the phone screen while waiting for her friend.
B.Her friend brought a bouquet for Shalini from the market place.
C.When her friend arrived, they went to the market place.
D.The market place was thronging with people.

Ans

✓ 1. ACDB

✗ 2. DACB

✗ 3. ABCD

✗ 4. BACD

Question ID : **26433072376**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.**
Every person should know their own _______, what their skill set is and how unique they are.

Ans
✗ 1. fecundities
✗ 2. calamities
✗ 3. punctualities
✓ 4. specialties

Question ID : **264330104771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Foliage
✗ 2. Rusk
✗ 3. Reply
✓ 4. Friwsk

Question ID : **26433065134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **Select the most appropriate adverb to fill in the blank.**

They supplied the required human resource ____________.

Ans
✓ 1. faultlessly
✗ 2. heavy
✗ 3. clear
✗ 4. able

Question ID : **26433089274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Bear the palm

Ans
✓ 1. To be a winner
✗ 2. To lose a game
✗ 3. To advocate peace
✗ 4. To bring joyful news

Question ID : **26433063136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Cut a poor figure

Ans
✗ 1. To put a good impression
✗ 2. Bad physical form
✓ 3. To put a bad impression
✗ 4. In a poor state

Question ID : **26433072220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**
He said, 'Let us wait for the award.'

Ans
✗ 1. He said that they should waited for the award
✓ 2. He proposed that they should wait for the award.
✗ 3. He said that he should wait for the award.
✗ 4. He proposed that he should wait for the award.

Question ID : **26433086311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The indentured labourers fix the roads.

Ans
✗ 1. The roads were being fixed by indentured labourers.
✗ 2. The roads was fixed by indentured labourers.
✓ 3. The roads are fixed by indentured labourers.
✗ 4. The roads were fixed by indentured labourers.

Question ID : **264330104555**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **Select the sentences that contains no spelling errors.**

Ans
✓ 1. He screeched hysterically after seeing the accident.
✗ 2. He screeched hystericaly after seeing the accident.
✗ 3. He screeched hystericalli after seeing the accident.
✗ 4. He screeched hysteerically after seeing the accident.

Question ID : **26433070698**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The country's rapid ___________ has led to a rise in many people's standard of living.

Ans
✓ 1. growth
✗ 2. idea
✗ 3. confidence
✗ 4. life

Question ID : **26433060323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **Select the correct direct form of the given sentence.**
Leena said that his relatives were landing the next day.

Ans
✗ 1. Leena said, "His relatives are landing today."
✗ 2. Leena said, "My relatives land tomorrow."
✗ 3. Leena said, "His relatives were landing tomorrow."
✓ 4. Leena said, "His relatives are landing tomorrow."

Question ID : **264330104632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Dispatch

Ans
✔ 1. Acquire
✘ 2. Transmit
✘ 3. Deliver
✘ 4. Bulletin

Question ID : **26433060695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the word laborious from the given sentence:**
Although gardening is a laborious job, but it gives me boundless joy, strenuous happiness and immense satisfaction and I like this facile activity.

Ans
✘ 1. strenuous
✘ 2. immense
✔ 3. facile
✘ 4. boundless

Question ID : **26433058561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Humble

Ans
✘ 1. Pleasantry
✔ 2. Arrogant
✘ 3. Dishonour
✘ 4. Modest

Question ID : **26433060215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
A 2007–2009 study
P. explored forward thinking techniques
Q. to synchronise time on board deep
R. space probes for accurate navigation, in
S. particular looking into low-cost options

Ans
✘ 1. RSPQ
✘ 2. PSRQ
✔ 3. PQRS
✘ 4. SPRQ

Question ID : **264330104650**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Education (1)_____ both the teaching and learning of knowledge, proper conduct, and technical competency. It thus (2)____ on the cultivation of skills, trades or professions, as well as mental, moral and aesthetic development. Formal education consists of systematic instruction, teaching and training by (3)____ teachers. This consists of the application of pedagogy and the development of curricula. The right to education is a (4)_____ human right. Educational systems are established to provide education and (5)_______, often for children and the young.

SubQuestion No : 21

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

Ans

✔ 1. encompasses

✘ 2. makes

✘ 3. likes

✘ 4. releases

Question ID : **26433086392**
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.
Education (1)_____ both the teaching and learning of knowledge, proper conduct, and technical competency. It thus (2)____ on the cultivation of skills, trades or professions, as well as mental, moral and aesthetic development. Formal education consists of systematic instruction, teaching and training by (3)____ teachers. This consists of the application of pedagogy and the development of curricula. The right to education is a (4)_____ human right. Educational systems are established to provide education and (5)_______, often for children and the young.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✘ 1. changes

✘ 2. makes

✘ 3. regards

✔ 4. focuses

Question ID : **26433086393**
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.
Education (1)_____ both the teaching and learning of knowledge, proper conduct, and technical competency. It thus (2)____ on the cultivation of skills, trades or professions, as well as mental, moral and aesthetic development. Formal education consists of systematic instruction, teaching and training by (3)____ teachers. This consists of the application of pedagogy and the development of curricula. The right to education is a (4)_____ human right. Educational systems are established to provide education and (5)_______, often for children and the young.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✘ 1. general

✘ 2. new

✔ 3. professional

✘ 4. fresh

Question ID : **26433086394**
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.
Education (1)_____ both the teaching and learning of knowledge, proper conduct, and technical competency. It thus (2)____ on the cultivation of skills, trades or professions, as well as mental, moral and aesthetic development. Formal education consists of systematic instruction, teaching and training by (3)____ teachers. This consists of the application of pedagogy and the development of curricula. The right to education is a (4)_____ human right. Educational systems are established to provide education and (5)_______, often for children and the young.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. personal

✓ 2. fundamental

✗ 3. beautiful

✗ 4. long standing

Question ID : **26433086395**
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.
Education (1)_____ both the teaching and learning of knowledge, proper conduct, and technical competency. It thus (2)____ on the cultivation of skills, trades or professions, as well as mental, moral and aesthetic development. Formal education consists of systematic instruction, teaching and training by (3)____ teachers. This consists of the application of pedagogy and the development of curricula. The right to education is a (4)_____ human right. Educational systems are established to provide education and (5)_______, often for children and the young.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. upbringing

✗ 2. dreams

✗ 3. challenges

✓ 4. training

Question ID : **26433086396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**