Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	02/12/2022
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।
ACC, UZD, OWE, ITF, ?

Ans
1. REN
2. CMR
3. CQG
4. CRM

Question ID : **264330104809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे क्रमिक रूप से * के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
17 * 11 * 42 * 2 * 7 = 18

Ans
1. + - + ×
2. - + × ×
3. - + ÷ ÷
4. - + × ÷

Question ID : **26433068597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?
+ तथा –, 2 तथा 4

Ans
1. 5 + 7 × 4 – 8 ÷ 2 = 5
2. 7 × 4 – 2 ÷ 1 + 5 = 13
3. 7 – 8 ÷ 2 + 16 × 4 = 18
4. 9 – 5 ÷ 4 × 2 + 8 = 80

Question ID : **264330105134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 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 L, R हैं।
II. कुछ A, R हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी A, L हैं।
II. सभी R, L हैं।

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

Question ID : **264330104912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
111, 222, 444, ?, 1776, 3552

Ans
✗ 1. 1780
✗ 2. 1770
✗ 3. 999
✓ 4. 888

Question ID : **264330105019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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.)
Cloth : Closet :: Gun : ?

Ans
✗ 1. Chest
✗ 2. Bullet
✓ 3. Armoury
✗ 4. Almirah

Question ID : **26433067853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 R + S का अर्थ है 'R, S की पुत्री है'
R = S का अर्थ है 'R, S का पिता है'
R ÷ S का अर्थ है 'R, S की पत्नी है'
R × S का अर्थ है 'R, S का भाई है'
यदि E ÷ F × J + L = M है, तो L, E से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✓ 1. ससुर
✗ 2. पिता
✗ 3. भाई
✗ 4. पत्नी

Question ID : **26433068074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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. SNJH
2. IDAY
3. QLHF
4. VQMK

Question ID : **26433065662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 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 – 216
2. 4 – 64
3. 3 – 44
4. 5 – 125

Question ID : **264330105049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARLY' को 'ZNSCF' के रूप में लिखा जाता है और 'GAUGE' को 'FIVCH' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INBOX' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. XPBOI
2. YQCQJ
3. JPCQY
4. YQCPJ

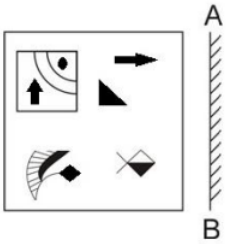
Question ID : **26433067298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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।)
(30, 93, 1)
(42, 132, 2)

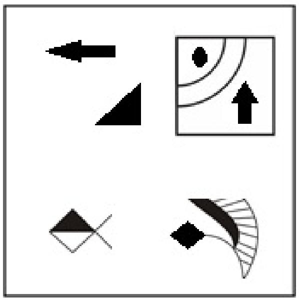
Ans
1. (14,20,25)
2. (5,31,29)
3. (4,60,5)
4. (3,30,7)

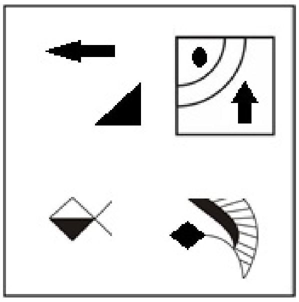
Question ID : **26433079117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

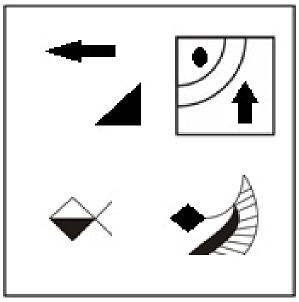
Q.12 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

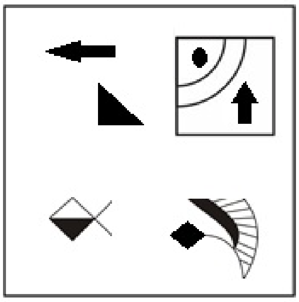


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433070444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई है। संख्या '3' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

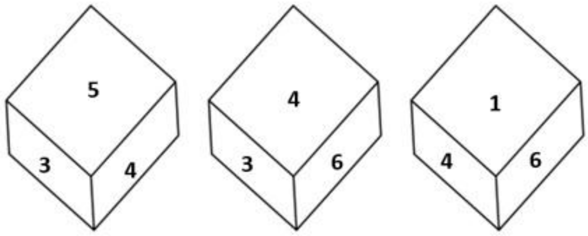


Figure 1 Figure 2 Figure 3

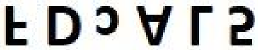
Ans
❌ 1. 5
✔ 2. 1
❌ 3. 4
❌ 4. 6

Question ID : **26433081527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'MN' पर रखने से, दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

F D c A L 5

M ———— N

Ans
✔ 1.
❌ 2.
❌ 3.
❌ 4. 

Question ID : **26433080797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (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.)
Sparrows : Tree

Ans
❌ 1. Cow : Beach
❌ 2. Rabbit : Sand
❌ 3. Owl : Night
✔ 4. Fish : Water

Question ID : **26433065975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 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।)
(25, 9, 56)
(13, 14, 183)

Ans
✗ 1. (42, 12, 228)
✗ 2. (19, 23, 511)
✓ 3. (27, 15, 198)
✗ 4. (11, 16, 135)

Question ID : **26433074561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 यदि A + B का अर्थ है कि A, B का भाई है, A × B का अर्थ है कि A, B की बहन है, A ÷ B का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R का भाई है?

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

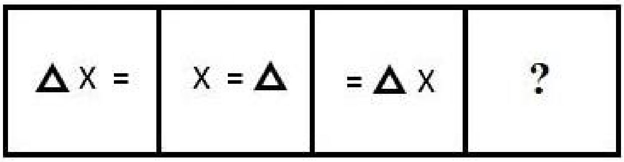
Question ID : **264330104999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?
1. Sickle
2. Sickly
3. Sick
4. Sicken
5. Sickness

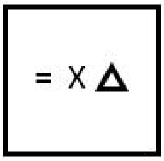
Ans
✗ 1. Sicken
✗ 2. Sick
✗ 3. Sickly
✓ 4. Sickle

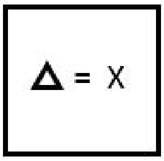
Question ID : **264330104893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

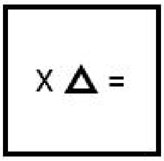
Q.19 उस आकृति का चयन कीजिए, जो नीचे दी गई शृंखला में आगे आएगी।

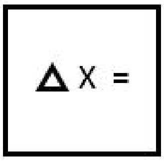


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Question ID : **26433078975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
CZNM, FXOL, IVPK, ?, ORRI

Ans
- ✗ 1. LSQJ
- ✗ 2. LSQK
- ✓ 3. LTQJ
- ✗ 4. LTRK

Question ID : **26433065956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GHOST' को 'ONGCB' के रूप में लिखा जाता है और 'ABIDE' को 'UTMRQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'RULES' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. DAJQC
- ✗ 2. DAKQD
- ✗ 3. WZQJX
- ✗ 4. DAJQD

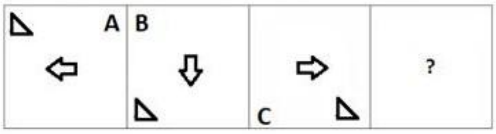
Question ID : **26433067330**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
+ तथा –

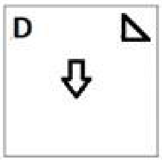
Ans
- ✗ 1. 4 × 6 + 7 – 3 ÷ 1 = 20
- ✗ 2. 18 + 8 × 6 ÷ 3 – 11 = 13
- ✗ 3. 6 × 9 + 7 – 8 ÷ 2 = 51
- ✓ 4. 18 ÷ 3 + 8 × 5 – 4 = 30

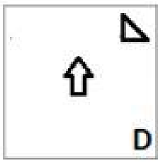
Question ID : **264330105127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

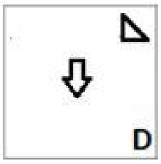
Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

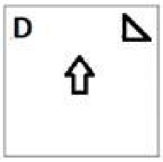


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Question ID : **26433057860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
8 : 496 :: ? : 204 :: 9 : 711

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 6

Question ID : **26433059944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/अनुसरण करते हैं।
कथन:
सभी भालू खरगोश हैं।
सभी खरगोश कुत्ते हैं।
कुछ कुत्ते काले हैं।
निष्कर्ष।
I- कुछ खरगोश काले हैं।
II- कुछ कुत्ते भालू हैं।
III- सभी भालू कुत्ते हैं।

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

Question ID : **26433070396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसे "तिब्बती नव वर्ष" के रूप में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. लोहांग
✗ 2. मुरुंग
✓ 3. लोसर
✗ 4. मायोको

Question ID : **26433071459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 M कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन हो सकते हैं?

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 2
✗ 3. 8
✗ 4. 1

Question ID : **26433086744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 मैहर दरबार किस राज्य में है, जहाँ बाबा अलाउद्दीन खान संगीतकार थे?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✓ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. त्रिपुरा
✗ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : **26433064787**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 The value of GDP at the current prevailing prices is called _______.

Ans
- ✗ 1. current GDP
- ✗ 2. domestic GDP
- ✓ 3. nominal GDP
- ✗ 4. real GDP

Question ID : **264330105372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. वयस्कों की तुलना में किशोरों की पोषण संबंधी आवश्यकताएं अधिक होती हैं।
II. किशोरों को आम तौर पर 10 से 19 वर्ष के आयु वर्ग में बांटा जाता है।

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

Question ID : **264330105497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 What is the outermost layer found in the cell envelope of the bacterial cell called?

Ans
- ✗ 1. Plasma membrane
- ✗ 2. Cytoplasm
- ✓ 3. Glycocalyx
- ✗ 4. Cell membrane

Question ID : **26433087869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 टेबल टेनिस में एक सर्व पर लगातार कितने लेट्स (lets) की अनुमति होती है?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. एक
- ✗ 3. दो
- ✓ 4. असीमित

Question ID : **26433059439**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन एक अग्रणी नृत्य शिक्षाविद् और एक प्रमुख मोहिनीअट्टम प्रतिपादक के रूप में जाने जाते/ जानी जाती हैं?

Ans
- ✗ 1. माधवी मुद्गल
- ✗ 2. शगुन भूटानी
- ✗ 3. मोहनराव कलियांपुरकर
- ✓ 4. डॉ कनक रेळे

Question ID : **26433082133**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित में से किस युग के दौरान भारत में शुतुरमुर्ग पाए गए थे?

Ans
- ✗ 1. ताम्रपाषाण युग
- ✗ 2. नवपाषाण युग
- ✗ 3. मध्यपाषाण युग
- ✓ 4. पुरापाषाण युग

Question ID : **264330105163**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 According to Mendeleev's periodic table, what was the atomic mass of Eka-aluminium which was later replaced by Gallium?

Ans
- ✓ 1. 68
- ✗ 2. 95
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 83

Question ID : **26433064087**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 महाराष्ट्र कारागार विभाग ने राज्य भर की जेलों में सजा काट रहे कैदियों के लिए एक ऋण योजना शुरू की है। इस ऋण योजना का शीर्षक _______ है।

Ans
- ✗ 1. किशोर
- ✗ 2. सुकन्या
- ✗ 3. स्वावलंबन
- ✓ 4. जिव्हाला

Question ID : **264330105283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उत्तराखंड के 12वें मुख्यमंत्री कौन बने हैं?

Ans
- ✗ 1. प्रमोद सावंत
- ✓ 2. पुष्कर सिंह धामी
- ✗ 3. भगवंत सिंह मान
- ✗ 4. बिरेन सिंह

Question ID : **264330105335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ट्रांस-साइबेरियन रेलवे सिस्टम ______ महासागर के तट पर स्थित व्लादिवोस्तोक तक जाता है।

Ans
- ✗ 1. अंटार्कटिक
- ✓ 2. प्रशांत
- ✗ 3. आर्कटिक
- ✗ 4. अटलांटिक

Question ID : **264330105595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने डॉ. न्यायमूर्ति धनंजय यशवंत चंद्रचूड़ को भारत का _______ मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया है।

Ans
- ✗ 1. 49वां
- ✗ 2. 48वां
- ✓ 3. 50वां
- ✗ 4. 51वां

Question ID : **264330105215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 74
- ✗ 2. अनुच्छेद 143
- ✓ 3. अनुच्छेद 50
- ✗ 4. अनुच्छेद 144

Question ID : **26433064844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 What do you call a component of identical size that offers a higher resistance to electricity?

Ans
- ✓ 1. Poor conductor
- ✗ 2. Semi- conductor
- ✗ 3. very good conductor
- ✗ 4. Good conductor

Question ID : **26433086698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 2022 में ऑस्ट्रेलियन ओपन निम्नलिखित में से किस महीने में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मार्च
- ✗ 2. अप्रैल
- ✓ 3. जनवरी
- ✗ 4. फ़रवरी

Question ID : **26433070836**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूप में पात्रों को प्रतीक के रूप में प्रस्तुत करने के लिए उनके चेहरों पर विभिन्न रंगों का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. भरतनाट्यम
- ✗ 2. ओडिसी
- ✗ 3. मोहिनीअट्टम
- ✓ 4. कथकली

Question ID : **26433064646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **भारत के संविधान का कौन सा भाग मौलिक कर्तव्यों को दर्शाता है?**

Ans
- ✗ 1. भाग X
- ✓ 2. भाग IV-A
- ✗ 3. भाग XII
- ✗ 4. भाग IX-B

Question ID : **26433074893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **मंगोल शासक चंगेज खान की मृत्यु कब हुई थी?**

Ans
- ✗ 1. 1210
- ✓ 2. 1227
- ✗ 3. 1219
- ✗ 4. 1235

Question ID : **264330105430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **1955 में, दिमित्री मेंडेलीव के सम्मान में किस कृत्रिम तत्व को अस्थायी रूप से मेंडेलीवियम नाम दिया गया, जिन्होंने पहली आवर्त सारणियों में से एक को बनाया था?**

Ans
- ✓ 1. तत्व 101
- ✗ 2. तत्व 106
- ✗ 3. तत्व 90
- ✗ 4. तत्व 103

Question ID : **26433064080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **हुगली नदी के तट पर 1651 में किस कंपनी ने फैक्ट्री स्थापित की थी?**

Ans
- ✓ 1. इंग्लिश
- ✗ 2. फ्रेंच
- ✗ 3. पोर्तुगुइस
- ✗ 4. डैनिश

Question ID : **264330105554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **हरित क्रांति के दौरान निम्नलिखित में से किस फसल की अधिक उपज देने वाली किस्मों के कारण फसल क्षेत्र में काफी वृद्धि हुई?**

Ans
- ✗ 1. गन्ना
- ✗ 2. तिलहन
- ✗ 3. दाल
- ✓ 4. गेहूँ

Question ID : **26433064536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 Which layer of atmosphere helps in radio transmission?

Ans
1. Exosphere ✗
2. Mesosphere ✗
3. Thermosphere ✓
4. Stratosphere ✗

Question ID : **264330105649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 कुरान की शिक्षाएं भारत में पहले पहल _____ सदी में व्यापारियों और प्रवासियों के जरिए पहुँचा।

Ans
1. सातवीं ✓
2. छठी ✗
3. चौथी ✗
4. नौवीं ✗

Question ID : **264330105401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक बिंदु P से एक वृत्त की स्पर्श रेखा की लंबाई 15 cm है। बिंदु P केंद्र से 17 cm की दूरी पर है। वृत्त की त्रिज्या का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7 cm ✗
2. 4 cm ✗
3. 9 cm ✗
4. 8 cm ✓

Question ID : **26433074484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 दो संख्याओं का अंतर 1564 है। बड़ी संख्या को छोटी से विभाजित करने पर, हमें भागफल के रूप में 6 और शेषफल के रूप में 19 प्राप्त होता है। छोटी संख्या क्या है?

Ans
1. 287 ✗
2. 309 ✓
3. 456 ✗
4. 623 ✗

Question ID : **26433063766**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 एक लंब वृत्ताकार बेलन की त्रिज्या उसकी ऊँचाई की पाँच गुना है। यदि बेलन की ऊँचाई 3.5 से.मी. है, तो बेलन का आयतन क्या है?

Ans
1. 3872.75 से.मी.^{3} ✗
2. 3368.75 से.मी.^{3} ✓
3. 3146.75 से.मी.^{3} ✗
4. 3524.25 से.मी.^{3} ✗

Question ID : **264330105887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि $a+b+c=6$, $a^2+b^2+c^2=14$ और $ab+bc+ca=11$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 31
- ✓ 2. 18
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 42

Question ID : **26433065325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

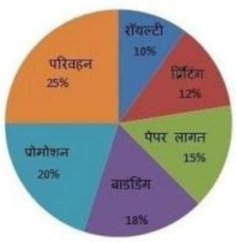
Q.5 **घड़ी की 2 cm लंबी मिनट की सुई की नोक (tip) द्वारा 45 मिनट में कितनी दूरी तय की जाएगी?**

Ans
- ✗ 1. π cm
- ✓ 2. 3π cm
- ✗ 3. 4π cm
- ✗ 4. 2π cm

Question ID : **26433061605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 एक प्रकाशन कंपनी द्वारा 2018 में एक पुस्तक प्रकाशित करने के लिए किए गए विभिन्न व्यय निम्नलिखित पाई-चार्ट में दिए गए हैं। चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनी का व्यय



एक पुस्तक पर मुद्रित मूल्य लागत मूल्य से 15% अधिक है। यदि किसी पुस्तक पर मुद्रित मूल्य ₹942 है, तो एक प्रति के लिए पेपर की लागत ₹ में कितनी है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. ₹182.5
- ✗ 2. ₹188.5
- ✓ 3. ₹122.9
- ✗ 4. ₹220.6

Question ID : **26433080060**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{762\times762\times762+316\times316\times316}{762\times762-762\times316+316\times316}$$

Ans
- ✗ 1. 1064
- ✗ 2. 1056
- ✓ 3. 1078
- ✗ 4. 1042

Question ID : **26433080388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 यदि दो समरूप त्रिभुजों की संगत भुजाओं का अनुपात √3 : √2 है, तो दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. 27 : 8
- ✗ 2. 9 : 4
- ✗ 3. √3 : √2
- ✓ 4. 3 : 2

Question ID : **264330105821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 100 m की दौड़ में, A, B को 20 m से हराता है और B, C को 20 m से हराता है। A, C को कितनी दूरी से हराता है?

Ans
- ✗ 1. 24 m
- ✗ 2. 64 m
- ✓ 3. 36 m
- ✗ 4. 25 m

Question ID : **26433075276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

स्कूल C में जीव विज्ञान का चयन करने वाली महिला छात्रों और पुरुष छात्रों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

स्कूल का नाम	नामांकित छात्रों की कुल संख्या	नामांकित छात्रों का प्रतिशत, जीव विज्ञान का चयन करने वाले	जीव विज्ञान का चयन करने वाले पुरुष और महिला छात्रों का अनुपात
A	900	30	7:8
B	400	38	9:10
C	1000	24	1:2
D	800	18	5:7

Ans
- ✗ 1. 200
- ✗ 2. 160
- ✗ 3. 240
- ✓ 4. 80

Question ID : **26433092151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 कुछ लकड़ी के फर्नीचर की कीमत तीन हाथों से गुजरने पर 65% बढ़ जाती है। यदि पहले और दूसरे विक्रेता ने क्रमशः 20% और 25% का लाभ कमाया, तो तीसरे विक्रेता का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 10%
- ✗ 2. 8%
- ✗ 3. 12.5%
- ✗ 4. 16%

Question ID : **26433065273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 2, 5, 6 के चतुर्थानुपाती और 6, 8, 9 के चतुर्थानुपाती का अनुपात क्या है?

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

Question ID : **26433064986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 त्रिभुज PQR, जो Q पर सम-कोण है, इसमें यदि $\cot P = \sqrt{3}$ है, तो $\sin P$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : **26433061178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 12% साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में ₹5,664 के ऋण को, कौन-सी वार्षिक किस्त से भुगतान किया जाएगा?

Ans
✗ 1. ₹1,230
✗ 2. ₹1,210
✓ 3. ₹1,200
✗ 4. ₹1,220

Question ID : **26433076097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 सुनील ने एक पंखा अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर खरीदा। यदि उसने इसे 15% की छूट पर खरीदा होता, तो उसे ₹400 की बचत होती। पंखे का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹800
✗ 2. ₹7,500
✓ 3. ₹8,000
✗ 4. ₹8,400

Question ID : **26433076183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि एक पुरुष या दो महिलाएं या चार लड़के या पांच लड़कियां किसी काम को 39 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो एक पुरुष, एक महिला, एक लड़का और एक लड़की मिलकर उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans
1. 10
2. 40
3. 30
4. 20

Question ID : **26433079895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 दो संख्याओं 2040 और 391 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans
1. 21
2. 17
3. 16
4. 18

Question ID : **26433079817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 24 से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज के अंत:वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
1. 6 से.मी.
2. 8 से.मी.
3. 3 से.मी.
4. 12 से.मी.

Question ID : **264330105839**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 36 m लंबाई, 18 m चौड़ाई और 9 m ऊंचाई वाले एक घनाभ को पिघलाकर एक घन में बदल दिया जाता है। घन के विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $18\sqrt{3}$ m
2. $15\sqrt{3}$ m
3. $17\sqrt{3}$ m
4. $12\sqrt{3}$ m

Question ID : **26433065028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्न तालिका छह अलग-अलग वर्षों के दौरान पांच अलग-अलग कंपनियों में शामिल होने वाले वितरण भागीदारों (हजारों में) की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	कंपनियां				
	एमेज़न	क्लिप्कार्ट	ट्रिगी	टोमेटो	पित्रा
2016	2.4	4.5	1.2	0.9	4.2
2017	1.8	5.4	1.5	1.2	5.6
2018	3.2	7.2	2.4	2.1	6.3
2019	3.9	5.6	2.8	2.7	6.5
2020	4.2	6.4	3.2	3.3	7.0
2021	5.0	7.2	3.6	3.6	7.2

2017 से 2021 तक पित्रा में शामिल होने वाले डिलीवरी भागीदारों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 27.58%
2. 28.57%
3. 26.57%
4. 25.87%

Question ID : **26433076414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 **नीचे दी गई तालिका दो वर्षों में पाँच कंपनियो के उत्पादन को दर्शाती है।**

	वर्ष	
कंपनी	Y1	Y2
A	50	100
B	90	120
C	30	80
D	80	50
E	20	40

J1 = वर्ष Y1 तथा Y2 में A का औसत उत्पादन।
J2 = वर्ष Y1 और Y2 में B, C और D के उत्पादन का कुल योग।
(J2/J1) का मान क्या है?

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

Question ID : **264330105711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 In an election between two candidates, 12% of voters did not cast their votes. The winner by obtaining 68% of the total votes defeated his contestant by 2880 votes. What was the total number of voters who cast their votes in the election?

Ans
1. 4000
2. 8000
3. 5280
4. 6000

Question ID : **26433075347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि $k^4+\frac{1}{k^4}=194$ है, तो $k^3+\frac{1}{k^3}$ का मान क्या है?

Ans
1. 36
2. 18
3. 52
4. 42

Question ID : **264330105947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 यदि एक व्यक्ति यात्रा पर $\frac{1}{x}$ km/h की चाल से चलता है और $\frac{1}{x^2}$ km/h की चाल से लौटता है, तो यात्रा के लिए उसकी औसत चाल क्या है?

Ans
1. $\frac{2}{x+x^2}$
2. $\frac{x+1}{x^2}$
3. $\frac{2x^2}{x+1}$
4. $\frac{1}{x+x^2}$

Question ID : **26433061611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 cot 15° cot 25° cot 45° cot 75° cot 65° का मान क्या होगा?

Ans
1. 1
2. $\sqrt{2}$
3. 2
4. $\sqrt{3}$

Question ID : **26433081628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

They will go to bed / early since they / have to get up / at five on the morning.

Ans
1. They will go to bed
2. early since they
3. at five on the morning
4. have to get up

Question ID : **26433092266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words/phrase.**

Adjust or make right; correct, amend

Ans
1. Rectify
2. Recreate
3. Recourse
4. Recruit

Question ID : **26433059785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
She said, "She must leave all the bad habits."

Ans
1. She said that she had to leave all the bad habits.
2. She said that she must have leave all the bad habits
3. She said she has to leave all the bad habits
4. She said that she could leave all the bad habits

Question ID : **264330104621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Having or showing an excessively high opinion of one's appearance, abilities, or worth

Ans
1. Vain
2. Domineering
3. Otiose
4. Superior

Question ID : **26433070669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **Select the correct active form of the given sentence.**
Was the message given by him?

Ans
✗ 1. Was he given the message?
✗ 2. Did he gave the message?
✓ 3. Did he give the message?
✗ 4. Does he give the message?

Question ID : **264330104581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
✗ 1. Belief
✓ 2. Beneth
✗ 3. Belly
✗ 4. Bellow

Question ID : **26433060907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✗ 1. Nostalgic
✓ 2. Avariciuos
✗ 3. Hegemony
✗ 4. Clemency

Question ID : **264330104751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Regardless of their <u>diversity</u>, all flowers have a uniform function, the reproduction of the species through the production of seed.

Ans
✗ 1. Melancholy
✓ 2. Uniformity
✗ 3. Equilibrium
✗ 4. Affinity

Question ID : **26433061570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Our office <u>is in the 2nd floor</u> of the skyscraper.

Ans
✗ 1. is for the 2nd floor
✗ 2. is with the 2nd floor
✗ 3. is at the 2nd floor
✓ 4. is on the 2nd floor

Question ID : **26433088747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Magnify

Ans
1. Underemphasise ✗
2. Expand ✓
3. Miniature ✗
4. Magnanimous ✗

Question ID : **26433071870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

All his friends laughed at him.

Ans
1. His friends were being laughed at by him. ✗
2. He became laughable to his friends. ✗
3. He was laughed at by all his friends. ✓
4. All his friends were laughing at him. ✗

Question ID : **26433097539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

One who has the ability to do many different things

Ans
1. Versatile ✓
2. Specialist ✗
3. Adaptable ✗
4. Expert ✗

Question ID : **26433060906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate option to complete the given sentence.**
One must learn to __________ a line between one's private and professional life.

Ans
1. get ✗
2. catch ✗
3. bring ✗
4. draw ✓

Question ID : **26433084706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Deliberate

Ans
1. Hasty ✗
2. Planned ✓
3. Casual ✗
4. Rushed ✗

Question ID : **26433071872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
There are
P. reports that toy shops and other
Q. to prepare for the Christmas rush
R. non-food retailers are struggling to
S. get enough stock into their warehouses

Ans
✗ 1. QRPS
✗ 2. RPSQ
✓ 3. PRSQ
✗ 4. SQRP

Question ID : **264330104682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
✗ 1. It has been raining from morning.
✗ 2. It has been raining till morning.
✗ 3. It has been raining by morning.
✓ 4. It has been raining since morning.

Question ID : **26433073897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
Visiting a book fair always fills my heart with a great <u>satisfaction.</u>

Ans
✗ 1. refreshment
✓ 2. contentment
✗ 3. bliss
✗ 4. pride

Question ID : **26433066415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.**
Be it a chaat or a refreshing lemonade, lemon is the need of the hour in _______ summers.

Ans
✓ 1. scorching
✗ 2. freezing
✗ 3. alleviating
✗ 4. banging

Question ID : **264330104761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The date when both, day and night are of approximately equal length

Ans
✔ 1. Equinox
✘ 2. Equilibrium
✘ 3. Equator
✘ 4. Equine

Question ID : **26433070707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Beat around the bush

Ans
✘ 1. Avoid praising someone and demean
✘ 2. Avoid saying what you mean, usually because it is not funny
✘ 3. Avoid using foul words to make someone uncomfortable
✔ 4. Avoid the main point by talking in a roundabout way

Question ID : **26433070649**
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.

Memory loss, with aging, is (1)_______ a natural and normal (2)_______. The symptoms range from forgetting simple daily life activities and (3)_______ familiar tasks such as driving or baking. However, there can be several other factors (4)_______ for it and these vary from person to person. Memory loss can be (5)______ or total depending upon the condition.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✘ 1. consider
✘ 2. denied
✔ 3. considered
✘ 4. regard

Question ID : **26433088114**
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.

Memory loss, with aging, is (1)_______ a natural and normal (2)_______. The symptoms range from forgetting simple daily life activities and (3)_______ familiar tasks such as driving or baking. However, there can be several other factors (4)_______ for it and these vary from person to person. Memory loss can be (5)______ or total depending upon the condition.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✗ 1. trial
✗ 2. type
✗ 3. method
✓ 4. process

Question ID : **26433088115**
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.

Memory loss, with aging, is (1)_______ a natural and normal (2)_______. The symptoms range from forgetting simple daily life activities and (3)_______ familiar tasks such as driving or baking. However, there can be several other factors (4)_______ for it and these vary from person to person. Memory loss can be (5)______ or total depending upon the condition.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. prospering
✗ 2. rectifying
✗ 3. acknowledging
✓ 4. performing

Question ID : **26433088116**
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.

Memory loss, with aging, is (1)_______ a natural and normal (2)_______. The symptoms range from forgetting simple daily life activities and (3)_______ familiar tasks such as driving or baking. However, there can be several other factors (4)_______ for it and these vary from person to person. Memory loss can be (5)______ or total depending upon the condition.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✗ 1. significance
✗ 2. commendable
✓ 3. responsible
✗ 4. affluent

Question ID : **26433088117**
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.

Memory loss, with aging, is (1)_______ a natural and normal (2)_______. The symptoms range from forgetting simple daily life activities and (3)_______ familiar tasks such as driving or baking. However, there can be several other factors (4)_______ for it and these vary from person to person. Memory loss can be (5)______ or total depending upon the condition.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✔ 1. partial

✗ 2. completely

✗ 3. incomplete

✗ 4. partially

Question ID : **26433088118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**