Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	03/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LAPTOP' को 'JYNRMN' लिखा जाता है और 'COLD' को 'AMJB' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'SKETCHPEN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RJDSBHODM
✗ 2. QICRBHODM
✓ 3. QICRAFNCL
✗ 4. RJDSAFNCL

Question ID : **26433067768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?
× तथा +, 6 तथा 4

Ans
✗ 1. 3 × 9 – 4 ÷ 2 + 6 = 8
✓ 2. 7 × 6 – 4 + 9 ÷ 3 = –7
✗ 3. 8 – 3 × 6 + 4 ÷ 1 = 18
✗ 4. 8 × 6 + 4 ÷ 2 – 5 = –5

Question ID : **264330105138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
I. सभी पेंसिल, कलम हैं।
II. कुछ कलम, रबड़ हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी रबड़, पेंसिल हैं।
II. कुछ कलम, पेंसिल नहीं हैं।
III. कुछ रबड़, कलम नहीं हैं।

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

Question ID : **264330104933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 नीचे तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:
कोई भी छात्र शिक्षक नहीं है।
सभी छात्र बच्चे हैं।
कुछ लड़कियां छात्र हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ बच्चे शिक्षक नहीं हैं।
II. कुछ लड़कियां शिक्षक नहीं हैं।
III. कोई भी लड़की शिक्षक नहीं है।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
✘ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
✘ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
✘ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : **26433068829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(26, 120, 34)
(14, 110, 41)

Ans
✘ 1. (44, 114, 24)
✘ 2. (72, 240, 16)
✘ 3. (15, 450, 8)
✔ 4. (36, 106, 17)

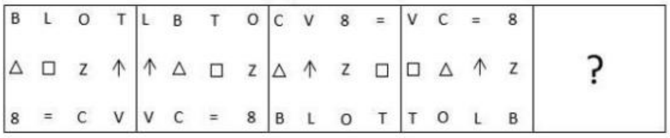
Question ID : **26433068385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'पांचवे' स्थान पर आएगा?
1. Version
2. Versus
3. Versicolour
4. Verse
5. Verso

Ans
✘ 1. Version
✘ 2. Verso
✘ 3. Verse
✔ 4. Versus

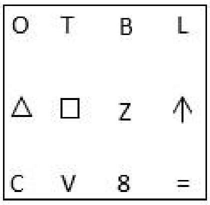
Question ID : **264330104900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी।

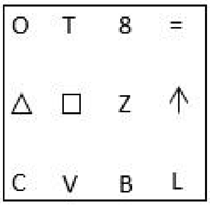


Ans

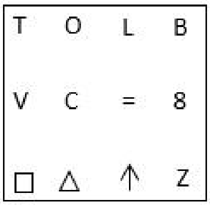
✔ 1.



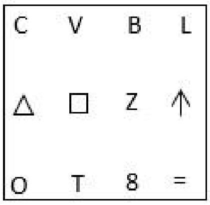
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Question ID : **26433085802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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. JEQJ

✘ 2. ANHS

✘ 3. PYWD

✔ 4. JPRT

Question ID : **26433081503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
26, 54, 110, 222, ?, 894

Ans
1. 442
2. 446
3. 440
4. 444

Question ID : **26433067592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the given pair of words.
(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)
Acquired : Obtained

Ans
1. Miniature : Tiny
2. Arrival : Departure
3. Bitter : Sweet
4. Collected : Distributed

Question ID : **26433068418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

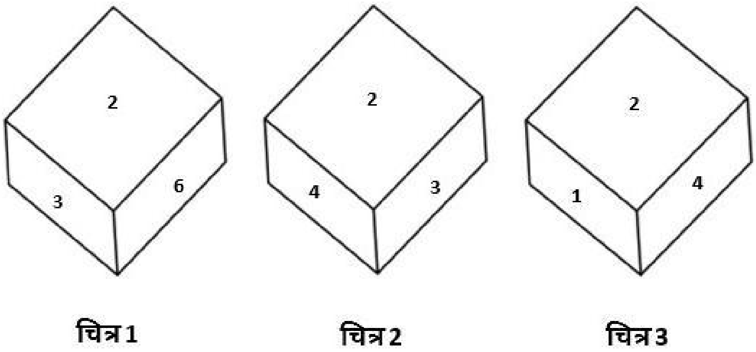
Q.11 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?
72 ÷ 8 × 9 − 36 + 20 = 80

Ans
1. 36 और 72, ÷ और −
2. 9 और 36, × और ÷
3. 20 और 80, × और +
4. 8 और 9, + और −

Question ID : **26433087056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं।

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



Ans
1. 2
2. 6
3. 1 ✔
4. 5

Question ID : **26433079373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'INNER' को 'SNNWJ' के रूप में लिखा जाता है और 'GLASS' को 'UPAII' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MODEL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. OMWWP
2. OMXWP ✔
3. OMXVP
4. OMXWO

Question ID : **26433067327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
A & B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
यदि G % M # L @ P & C @ B है, तो L, B से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. पोती/नातिन ✔
2. बहन
3. बहू
4. बेटी

Question ID : **26433065958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि X - Y का अर्थ है कि X, Y की माता है, X × Y का अर्थ है कि X, Y का पिता है, X ÷ Y का अर्थ है कि X, Y की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि Q, P का पुत्र है?

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

Question ID : **264330104973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 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।
23 * 2 * 2 * 5 * 18

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

Question ID : **26433068563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 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।)
(8, 12, 6)
(9, 18, 8)

Ans
1. (7, 24, 4)
2. (12, 24, 8)
3. (4, 12, 6)
4. (9, 10, 11)

Question ID : **26433079119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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।
TQT, ZSB, FUJ, LWR, ?

Ans
1. RNZ
2. RYA
3. RYZ
4. RMZ

Question ID : **264330104803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

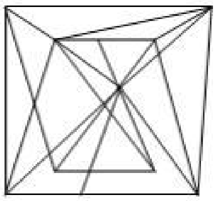
Q.19 संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण "13" - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

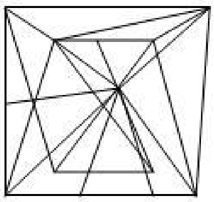
Ans
1. 17 – 279
2. 5 – 31
3. 13 – 159
4. 9 – 71

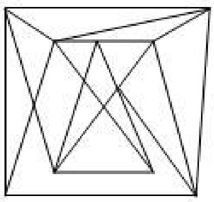
Question ID : **264330105087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

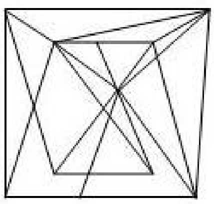
Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433068300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित अक्षर-समूह शृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FHG, IKJ, LNM, ?

Ans
1. OPQ
2. OQP
3. QOP
4. PRQ

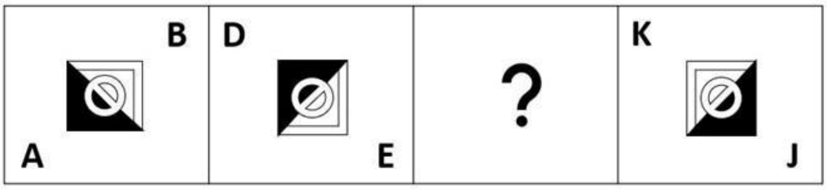
Question ID : **26433066002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
30 : 48 :: 60 : ? :: 45 : 72

Ans
1. 88
2. 90
3. 96
4. 92

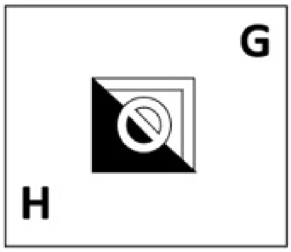
Question ID : **26433067899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

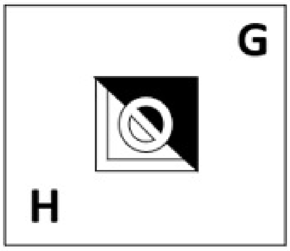


Ans

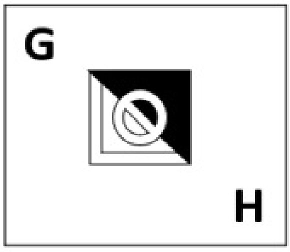
✗ 1.



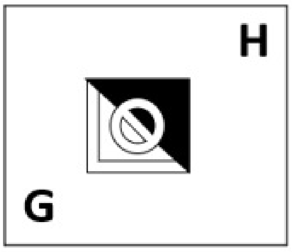
✓ 2.



✗ 3.



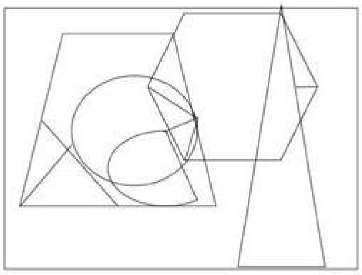
✗ 4.



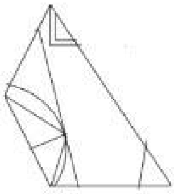
Question ID : **26433057791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

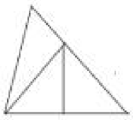
Q.24 उस विकल्प-आकृति का चयन करें, जो नीचे दी गई आकृति में सन्निहित है।

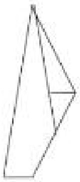
(आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

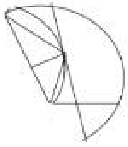


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✔ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **26433068851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 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।
EACH : AEHC :: GAME : AGEM :: IDOL : ?

Ans

❌ 1. IDLO

✔ 2. DILO

❌ 3. DIOL

❌ 4. OLDI

Question ID : **26433068507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में कौन सी पंचवर्षीय योजना मुख्य रूप से गरीबी हटाओ, रोजगार के अवसरों के सृजन और अन्य उद्देश्यों के साथ कृषि उत्पादन पर केंद्रित थी?

Ans
1. दूसरी
2. चौथी
3. तीसरी
4. पांचवीं

Question ID : **26433064511**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 मिट्टी की नमी को बनाए रखने के लिए पौधों के बीच की अनावरित भूमि को जैव पदार्थ की एक परत से ढक दिया जाता है। इस विधि को ______ कहा जाता है।

Ans
1. मल्च बनाना
2. चट्टान बांध
3. रक्षक मेखला
4. समोच्चरेखीय रोधिकाएं

Question ID : **264330105610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 मार्च 2022 में, "स्त्री मनोरक्ष परियोजना" निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्री द्वारा शुरू की गई थी?

Ans
1. केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री
2. केंद्रीय कानून और न्याय मंत्री
3. केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री
4. केंद्रीय शिक्षा मंत्री

Question ID : **264330105308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 कालिदास सम्मान किस वर्ष स्थापित किया गया था?

Ans
1. 1975 में
2. 1984 में
3. 1980 में
4. 1978 में

Question ID : **26433082151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 युवा मामले और खेल मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा फिट इंडिया मूवमेंट निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
1. 2020
2. 2001
3. 2019
4. 2018

Question ID : **26433059382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 किसने बड़ी संख्या में तत्वों का एक्स-रे स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन किया और दिखाया कि किसी तत्व द्वारा उत्सर्जित एक्स-रे की आवृत्ति परमाणु द्रव्यमान के बजाय परमाणु संख्या, Z से संबंधित होती है?

Ans
- ✗ 1. लोथर मेयर
- ✓ 2. हेनरी मोसले
- ✗ 3. दिमित्री मेंडेलीव
- ✗ 4. जोहान डोबेरिनर

Question ID : **26433064082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 भारत सरकार ने अप्रैल 2022 में DACE योजना शुरू की। यह योजना निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के तहत शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. शिक्षा मंत्रालय
- ✗ 2. कारपोरेट कार्य मंत्रालय
- ✓ 3. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ✗ 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Question ID : **264330105299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 शासक अलाउद्दीन ख़लजी के शासनकाल में कितने प्रकार के कर थे?

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

Question ID : **264330105428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 राष्ट्रकूट और चोल राजवंशों के दौरान कुछ महत्वपूर्ण प्रशासनिक पद आनुवंशिक बन गए थे। 'नगर-श्रेष्ठी' पद का क्या अर्थ था?

Ans
- ✓ 1. शहर का व्यापारी
- ✗ 2. महत्वपूर्ण मंत्री
- ✗ 3. व्यापारियों के काफ़िले का नेता
- ✗ 4. मुख्य न्याय अधिकारी

Question ID : **264330105199**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 परिवारों की वैयक्तिक आय प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय में जोड़ा जाता है?

Ans
- ✗ 1. निगमित कर
- ✗ 2. निवल ब्याज अदायगी
- ✓ 3. सरकार और फर्मों से भुगतान हस्तांतरण
- ✗ 4. अवितरित लाभ

Question ID : **264330105363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **असंतृप्त हाइड्रोकार्बन के सन्दर्भ में सही कथन की पहचान कीजिए।**

Ans

✗ 1. कार्बन के ऐसे यौगिक जिनके कार्बन परमाणुओं के बीच एकल बंध होता है, असंतृप्त यौगिक कहलाते हैं।

✗ 2. कार्बन के वे यौगिक जिनके हाइड्रोजन परमाणुओं के बीच द्वि या त्रिक आबंध होते हैं, असंतृप्त यौगिक कहलाते हैं।

✗ 3. कार्बन के ऐसे यौगिक जिनके ऑक्सीजन परमाणुओं के बीच एकल बंध होता है, असंतृप्त यौगिक कहलाते हैं।

✓ 4. कार्बन के ऐसे यौगिक जिनके कार्बन परमाणुओं के बीच द्विआबंध या त्रिबंध होता है, असंतृप्त यौगिक कहलाते हैं।

Question ID : **26433086741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **पादप कोशिकाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?**

Ans

✓ 1. पादप कोशिकाएँ समसूत्री विभाजन द्वारा विभाजित नहीं हो सकतीं।

✗ 2. आमतौर पर, सभी पादप कोशिकाओं में हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट) होता है।

✗ 3. एक पादप कोशिका में आमतौर पर एक बड़ी रिक्तिका होती है।

✗ 4. पादप कोशिका की कोशिका भित्ति सेल्यूलोज से बनी होती है।

Question ID : **26433071442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **निम्नलिखित में से किस भारतीय स्वतंत्रता सेनानी ने कहा था कि "खुद वो बदलाव बनिए जो आप दुनिया में देखना चाहते हैं"?**

Ans

✗ 1. बिपिन चंद्र पाल

✓ 2. महात्मा गांधी

✗ 3. मोहम्मद अली जिन्ना

✗ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Question ID : **26433085295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **नारियल के रेशेयुक्त छिलके ______ उत्तक के बने होते हैं।**

Ans

✗ 1. पैरेन्काइमा

✓ 2. स्क्लेरेन्काइमा

✗ 3. कॉलेन्काइमा

✗ 4. ज़ाइलम

Question ID : **264330105455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने ________ में एशिया के सबसे बड़े कंप्रेस्ड बायो गैस (CBG) संयंत्र का उद्घाटन किया ।**

Ans

✗ 1. गुजरात

✓ 2. पंजाब

✗ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. राजस्थान

Question ID : **264330105253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से किसके जन्मदिन को अंतरराष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. राजेन्द्र प्रसाद
✗ 2. जवाहरलाल नेहरू
✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
✓ 4. महात्मा गांधी

Question ID : **26433074083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 पुरुषों के फ्रेंच ओपन (रोलैंड गैरोस) टेनिस 2021 का फाइनल कब हुआ था?

Ans
✓ 1. 13 जून को
✗ 2. 5 जून को
✗ 3. 30 जुलाई को
✗ 4. 13 जुलाई को

Question ID : **26433070837**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 The system based on individual leadership is a __________ system.

Ans
✓ 1. presidential
✗ 2. semi-presidential
✗ 3. semi-parliamentary
✗ 4. parliamentary

Question ID : **26433064837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 जट-जटिन किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है?

Ans
✗ 1. ओडिशा
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. मणिपुर
✓ 4. बिहार

Question ID : **26433054319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी 'पंचनाद' में शामिल नहीं है?

Ans
✓ 1. सिंधु
✗ 2. ब्यास
✗ 3. रावी
✗ 4. सतलुज

Question ID : **26433066513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस राज्य की साक्षरता दर सर्वाधिक है?

Ans
✔ 1. केरल
✘ 2. मिज़ोरम
✘ 3. गोवा
✘ 4. लक्षद्वीप

Question ID : **264330105512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 लोकतंत्र के दो सबसे आवश्यक अधिकार कौन-से हैं?

Ans
✔ 1. समानता, स्वतंत्रता
✘ 2. स्वतंत्रता, निवारक निरोध
✘ 3. समानता, शोषण
✘ 4. शोषण, निवारक निरोध

Question ID : **26433064827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्नलिखित में से किसने अंतरराष्ट्रीय संगीत में अपने योगदान के लिए ऑस्कर और गोल्डन ग्लोब पुरस्कार जीता है?

Ans
✔ 1. ए.आर.रहमान
✘ 2. रवि शंकर
✘ 3. ज़ाकिर हुसैन
✘ 4. पं. जसराज

Question ID : **26433064784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 मुगल शासक, औरंगजेब की मृत्यु किस वर्ष में हुई थी?

Ans
✔ 1. 1707
✘ 2. 1703
✘ 3. 1701
✘ 4. 1705

Question ID : **264330105545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 ______ पर्वत एशिया को यूरोप से अलग करते हैं।

Ans
✘ 1. हिमालय
✘ 2. आल्पस
✘ 3. एंडीज पर्वत
✔ 4. यूराल

Question ID : **264330105619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹10,927 है। त्योहारों के मौसम के कारण, एक निश्चित प्रतिशत में छूट घोषित की जाती है। राजू एक वस्तु को कम की गई कीमत पर खरीदता है और उसे ₹10,927 पर बेचता है, और 11.5% का लाभ कमाता है। तो बताइए कि कितने प्रतिशत की छूट दी गई थी?

Ans ✔ 1. 10.3%

✘ 2. 10.9%

✘ 3. 11.3%

✘ 4. 11.5%

Question ID : **26433076178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 36 और 198 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans ✘ 1. 36

✘ 2. 22

✔ 3. 18

✘ 4. 9

Question ID : **26433075042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 tan(θ -14π) निम्न में किसके बराबर है?

Ans ✘ 1. $-\tan\theta$

✘ 2. $\cot\theta$

✔ 3. $\tan\theta$

✘ 4. $-\cot\theta$

Question ID : **26433057163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4

$\sin^4\theta + \cos^4\theta$ को $\sin\theta$ के रूप में इस प्रकार लिखा जा सकता है:

Ans ✘ 1. $2\sin^4\theta - 2\sin^2\theta$

✘ 2. $2\sin^4\theta + 2\sin^2\theta - 1$

✘ 3. $2\sin^4\theta - 2\sin^2\theta - 1$

✔ 4. $2\sin^4\theta - 2\sin^2\theta + 1$

Question ID : **26433075285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 $(6+\sqrt{8})$ और $(3-\sqrt{2})$ के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\sqrt{14}$

✘ 2. $(6-\sqrt{8})$

✘ 3. $\sqrt{15} - 7$

✘ 4. $2\sqrt{12}$

Question ID : **26433064983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि $x-y=1$ और $x^2+y^2=41$ है, जहाँ $x,y \geq 0$ है, तो $x+y$ का मान _______ होगा।

Ans

✘ 1. 8

✔ 2. 9

✘ 3. 7

✘ 4. 6

Question ID : **26433074495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 हीरे के एक टुकड़े का मूल्य उसके वजन के वर्ग के साथ बदलता रहता है। Rs.6,084 मूल्य के एक हीरे को 3 टुकड़ों में काटा जाता है, जिसका वजन 3 : 2 : 1 के अनुपात में होता है। काटने में होने वाली हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. Rs.3,768

✔ 2. Rs.3,718

✘ 3. Rs.3,518

✘ 4. Rs.3,168

Question ID : **26433063473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 विकास ने एक निश्चित दूरी बाइक से तय की। यदि वह 40% दूरी 40 km/h की चाल से, 50% दूरी 25 km/h की चाल से और शेष 10% दूरी 10 km/h की चाल से तय करता है, तो पूरी दूरी तय करने में उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 30 km/h

✘ 2. 26 km/h

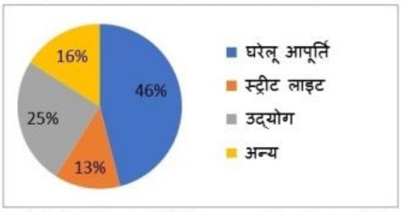
✘ 3. 28 km/h

✔ 4. 25 km/h

Question ID : **26433074953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित पाई-चार्ट एक बिजली आपूर्तिकर्ता द्वारा एक महीने में विभिन्न श्रेणियों को बेची गई बिजली की इकाइयों का प्रतिनिधित्व करता है।

शहर की विभिन्न श्रेणियों को बेची गई बिजली



उद्योगों के लिए आपूर्ति के अनुरूप त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण है:

Ans

✗ 1. 25°

✗ 2. 48°

✗ 3. 46°

✓ 4. 90°

Question ID : **26433090270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दिए गए ग्राफ और तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष 1998 में राज्यों की जनसंख्या से संबंधित विभिन्न राज्यों के आंकड़े

दिए गए राज्यों की कुल जनसंख्या = 32760000

राज्य	लिंग और साक्षरता के अनुसार जनसंख्या अनुपात			
	लिंग		साक्षरता	
	पुरुष	महिला	साक्षर	निरक्षर
अरुणाचल प्रदेश	5	3	2	7
मध्य प्रदेश	3	1	1	4
दिल्ली	2	3	2	1
गोवा	3	5	3	2
बिहार	3	4	4	1
उत्तर प्रदेश	3	2	7	2
तमिलनाडु	3	4	9	4

यदि वर्ष 1998 में, पिछले वर्ष की तुलना में गोवा की जनसंख्या में 20% और अरुणाचल प्रदेश की जनसंख्या में 10% की वृद्धि हुई है, तो वर्ष 1997 में गोवा और अरुणाचल प्रदेश की जनसंख्या का अनुपात क्या था?

Ans

✗ 1. 25 : 11

✗ 2. 4 : 5

✗ 3. 7 : 11

✓ 4. 11 : 25

Question ID : **26433086280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 यदि $x + \frac{1}{x} = 2\cos\theta$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3} = ?$

Ans
✗ 1. 2 cos 2θ
✗ 2. cos 2θ
✓ 3. 2 cos 3θ
✗ 4. cos 3θ

Question ID : **26433058938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 यदि $x + \frac{1}{x} = -2$ है, तो $x^{17} + x^{-17} + x^{12} + x^{-12}$ का मान क्या है? (x < 0)

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 0
✗ 3. –1
✗ 4. –2

Question ID : **264330105921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ΔXYZ ~ ΔGST और XY : GS = 2:3, XV, भुजा YZ की माध्यिका है, और GD, भुजा ST की माध्यिका है। $(\frac{YV}{SD})^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{1}{4}$
✗ 2. $\frac{3}{5}$
✓ 3. $\frac{4}{9}$
✗ 4. $\frac{2}{3}$

Question ID : **26433091946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 यदि $x = 3 + 2\sqrt{2},\ x > 0$ है, तो $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$ का मान क्या है?

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

Question ID : **26433075843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि △ ABC~△ FDE इस प्रकार है कि AB = 9 cm, AC = 11 cm, DF = 16 cm और DE = 12 cm, तो BC की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $6\frac{3}{4}$ cm

✘ 2. $4\frac{3}{5}$ cm

✘ 3. $3\frac{5}{7}$ cm

✘ 4. $5\frac{3}{4}$ cm

Question ID : **26433080231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 A और B एक निश्चित कार्य को 6 घंटे में कर सकते हैं और A, B और C मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में 4 घंटे का समय लेते हैं। अकेले C को कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✘ 1. 2 घंटे

✘ 2. 4 घंटे

✔ 3. 12 घंटे

✘ 4. 6 घंटे

Question ID : **26433076015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 नीचे दी गई तालिका 6 कंपनियो द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाती है।

कंपनी	उत्पादन
E	300
F	270
G	260
H	240
I	220
J	250

कंपनी G द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन का कंपनी I द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन से अनुपात क्या है?

Ans

✘ 1. 13 : 12

✘ 2. 11 : 13

✔ 3. 13 : 11

✘ 4. 12 : 13

Question ID : **264330105737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 जब 7^{42} को 48 से विभाजित किया जाए, तो शेष ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

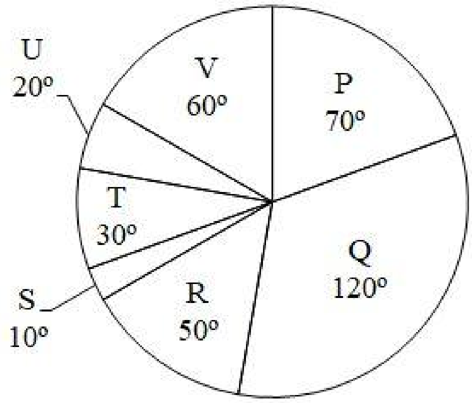
Question ID : **26433074449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक समबाहु त्रिभुज ABC में, D भुजा BC का मध्यबिंदु है। यदि BC की लंबाई 8 cm है, तो त्रिभुज की ऊँचाई ________है।

Ans
1. 5.5 cm
2. $4\sqrt{3}$ cm
3. $6\sqrt{3}$ cm
4. 4.5 cm

Question ID : **26433079978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 नीचे दिया गया वृत्त चित्र एक व्यक्ति द्वारा 7 विभिन्न वस्तुओ पर किए गए व्यय को दर्शाता है। इन सभी 7 वस्तुओ का कुल व्यय 3600 है। एक विशिष्ट वस्तु पर किए गए व्यय को इन सभी 7 वस्तुओ पर किए गए कुल व्यय के संदर्भ में डिग्री के रूप में दर्शाया गया है।



वस्तु P तथा Q पर किया गया औसत व्यय क्या है?

Ans
1. 950
2. 905
3. 875
4. 885

Question ID : **264330105765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 6 से.मी. त्रिज्या वाले तीन वृत्तों को आपस में स्पर्श करते हुए रखा गया है। इन तीन वृत्तों के चारों ओर एक धागा कसकर बाँधा गया है। धागे की लम्बाई क्या है?

Ans
✔ 1. 36 + 12p से.मी.
✘ 2. 24 + 36p से.मी.
✘ 3. 36 + 18p से.मी.
✘ 4. 36 + 20p से.मी.

Question ID : **264330105863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक चोर ने 12:30p.m. पर एक बाइक चुराई और इसे 48km/h की चाल से चलाता है। लेकिन आधे घंटे के बाद चोरी का पता चलता है। बाइक का स्वामी 58km/h की चाल से दूसरी बाइक पर उसका पीछा करना प्रारंभ कर देता है। चोर कितने समय पर पकड़ लिया जाएगा?

Ans
✔ 1. 3:24p.m.
✘ 2. 3:54p.m.
✘ 3. 3:10p.m.
✘ 4. 3:40p.m.

Question ID : **26433091936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 सुमन ने 5 वर्ष पहले 16% की साधारण ब्याज दर पर लिए गए एक ऋण पर ब्याज के रूप में ₹9,600 का भुगतान किया। उसने कितना ऋण लिया था?

Ans
✔ 1. ₹12,000
✘ 2. ₹13,250
✘ 3. ₹12,500
✘ 4. ₹11,750

Question ID : **26433076329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 दो बेलनों की त्रिज्याएँ 1 : 4 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाइयाँ 4 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात _________ होगा।

Ans
✔ 1. 1 : 12
✘ 2. 1 : 9
✘ 3. 3 : 10
✘ 4. 2 : 9

Question ID : **26433063975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 संख्या p, 150 से 15% अधिक है। यदि k, p से 15% कम है, तो k किसके बराबर है?

Ans
✘ 1. 136.324
✘ 2. 116.328
✔ 3. 146.625
✘ 4. 166.625

Question ID : **26433074981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Built by King Narasimhadeva I of the Eastern Ganga dynasty from 1238-1250 CE, the 13th century late-style Kalingan temple forms part of the golden triangle of Odisha, along with Puri and Bhubaneswar, and attracts tourists, pilgrims, and history and art lovers.

Ans
- ✗ 1. Embodies
- ✗ 2. Shrouds
- ✗ 3. Elucidates
- ✓ 4. Deters

Question ID : **26433061572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the correct active form of the given sentence.
Why is peace being demanded by you?

Ans
- ✗ 1. Why you demand peace?
- ✓ 2. Why are you demanding peace?
- ✗ 3. Why you are demanding peace?
- ✗ 4. Why are peace demanded?

Question ID : **264330104591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the correct passive form of the given sentence.
They fired her because she was careless.

Ans
- ✗ 1. She had been fired by them because she was careless.
- ✓ 2. She was fired by them because she was careless.
- ✗ 3. She is fired by them because she was careless.
- ✗ 4. She is being fired by them because she was careless.

Question ID : **264330104561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

He has experienced __________ abuse.

Ans
- ✓ 1. physical
- ✗ 2. visible
- ✗ 3. palpable
- ✗ 4. intangible

Question ID : **26433072045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Anita is an employee who has unconditional ________ for her company.

Ans ✔ 1. love

✗ 2. dedication

✗ 3. attachment

✗ 4. support

Question ID : **26433089032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Our school had decided to take us to the Himalayas for excursion. I ________ to convince my mother to give consent.

Ans ✗ 1. brought home the bacon

✔ 2. left no stones unturned

✗ 3. fought fire with fire

✗ 4. made waves

Question ID : **26433070552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Not only is my brother intelligent though hard working too.

Ans ✗ 1. or hard working

✗ 2. so hard working

✗ 3. yet hard working

✔ 4. but hard working

Question ID : **26433081310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Rahul was sharing some of his childhood stories and they were hysterical.

Ans ✗ 1. Dangerous

✔ 2. Funny

✗ 3. Scary

✗ 4. Emotional

Question ID : **26433060361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Obligatory

Ans
- ✗ 1. Chosen
- ✗ 2. Unnecessary
- ✓ 3. Compulsory
- ✗ 4. Optional

Question ID : **26433071877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

The rhime and rhythm of Papai's poems are highly symbolical and timely.

Ans
- ✓ 1. Rhime
- ✗ 2. Symbolical
- ✗ 3. Timely
- ✗ 4. Rhythm

Question ID : **26433070562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The WHO issued a statement on Sunday morning that though the Omicron variant of coronavirus may appear to be less severe, it should not be dismissed as 'mild'.

Ans
- ✗ 1. Withered
- ✓ 2. Gentle
- ✗ 3. Voracious
- ✗ 4. Sick

Question ID : **26433061561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

Being an ardent professional, the lawyer always kept his clients at an arm's length.

Ans
- ✗ 1. Away from each other
- ✗ 2. Under wraps
- ✗ 3. Alert and prepared
- ✓ 4. At a distance

Question ID : **26433071987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Attorney
- ✓ 2. Judege
- ✗ 3. Justice
- ✗ 4. Lawyer

Question ID : **26433065137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 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. You can use proper lighting, reduce screen glare, and take more breaks.
Q. However, one of the easiest habits to build is to follow the "20-20-20 rule".
R. There are lots of ways you can protect your eyes during the day.
S. Every 20 minutes of time spent staring at a screen, look away at an option that is at least 20 feet away for 20 seconds.

Ans
✗ 1. QRSP
✓ 2. RPQS
✗ 3. SPRQ
✗ 4. SQPR

Question ID : **264330104714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 Select the option that contains a grammatical error in the underlined portion.

There are three cupholders placed on the cupboards of the secretariat table.

Ans
✗ 1. There are three cupholders placed on the cupboards of the secretariat table.
✗ 2. There are three cupholders placed on the cupboards of the secretariat table.
✓ 3. There are three cupholders placed on the cupboards of the secretariat table.
✗ 4. There are three cupholders placed on the cupboards of the secretariat table.

Question ID : **26433088584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Oscar is the most prestigious award which is introduced to good actors in that year.

Ans
✓ 1. awarded to best
✗ 2. attached to fine
✗ 3. nominated to fine
✗ 4. rewarded to good

Question ID : **26433088511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
The spectacular
P. Indian economy, were largely based on coal
Q. expansion of electrification of the
R. the last 20 years, and the considerable
S. Chinese economic growth of

Ans
✗ 1. SQRP
✗ 2. PRQS
✗ 3. QRPS
✓ 4. SRQP

Question ID : **264330104669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 Select the sentence with the appropriate use of adverb of frequency.

Ans ✗ 1. Radha goes to Nagpur to meet her uncle.

✗ 2. Radha goes to Nagpur with great affection.

✗ 3. Radha goes to Nagpur for her office work.

✓ 4. Radha often goes to Nagpur.

Question ID : **26433073885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
When I reached home late, I found my children waiting on me.

Ans ✗ 1. waiting by me

✓ 2. waiting for me

✗ 3. waiting with me

✗ 4. waiting about me

Question ID : **26433084627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the correct direct form of the given sentence.
The surgeon says that I should get anaesthesia for the surgery.

Ans ✗ 1. The surgeon said, "You should get anaesthesia for the surgery."

✗ 2. The surgeon says, "You could get anaesthesia for the surgery."

✗ 3. The surgeon says, "I should get anaesthesia for the surgery."

✓ 4. The surgeon says, "You should get anaesthesia for the surgery."

Question ID : **264330104642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Everything we know about non-avian dinosaurs is ________ (1) fossils, which include bones, teeth, footprints, tracks, eggs, and skin impressions. For centuries, people throughout the world have ________ (2) amazing fossilized bones and footprints. Early finds inspired _______ (3) and fairy tales, and people ________ (4) that these bones belonged to ________ (5) or huge monsters.

SubQuestion No : 21

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

Ans ✓ 1. based on

✗ 2. held on

✗ 3. given in

✗ 4. taken after

Question ID : **26433079000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Everything we know about non-avian dinosaurs is ________ (1) fossils, which include bones, teeth, footprints, tracks, eggs, and skin impressions. For centuries, people throughout the world have ________ (2) amazing fossilized bones and footprints. Early finds inspired _______ (3) and fairy tales, and people ________ (4) that these bones belonged to ________ (5) or huge monsters.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. designed

✓ 2. discovered

✗ 3. fabricated

✗ 4. invented

Question ID : **26433079001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Everything we know about non-avian dinosaurs is ________ (1) fossils, which include bones, teeth, footprints, tracks, eggs, and skin impressions. For centuries, people throughout the world have ________ (2) amazing fossilized bones and footprints. Early finds inspired _______ (3) and fairy tales, and people ________ (4) that these bones belonged to ________ (5) or huge monsters.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. honour

✓ 2. legends

✗ 3. fame

✗ 4. celebrities

Question ID : **26433079002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Everything we know about non-avian dinosaurs is ________ (1) fossils, which include bones, teeth, footprints, tracks, eggs, and skin impressions. For centuries, people throughout the world have ________ (2) amazing fossilized bones and footprints. Early finds inspired _______ (3) and fairy tales, and people ________ (4) that these bones belonged to ________ (5) or huge monsters.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. aimed

✗ 2. arranged

✗ 3. opposed

✓ 4. imagined

Question ID : **26433079003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Everything we know about non-avian dinosaurs is ________ (1) fossils, which include bones, teeth, footprints, tracks, eggs, and skin impressions. For centuries, people throughout the world have ________ (2) amazing fossilized bones and footprints. Early finds inspired _______ (3) and fairy tales, and people ________ (4) that these bones belonged to ________ (5) or huge monsters.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. spirits

✗ 2. ghosts

✓ 3. giants

✗ 4. devils

Question ID : **26433079004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**