Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	08/12/2022
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

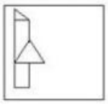
Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
98, 70, 42, 14, ?, – 42

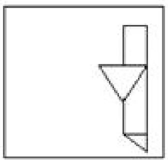
Ans
✗ 1. 0
✗ 2. –10
✓ 3. –14
✗ 4. –15

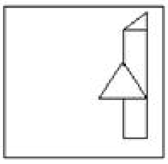
Question ID : **264330105026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

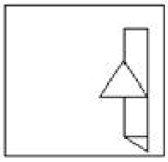
Q.2 दर्पण को नीचे दी गई आकृति के दाईं ओर रखे जाने पर, आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

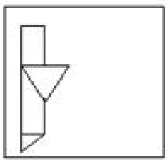


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
7 तथा 3

Ans
1. 3 ÷ 1 – 7 × 2 + 4 = 8
2. 3 × 2 + 7 – 6 ÷ 3 = 18
3. 3 + 7 × 4 – 6 ÷ 2 = 20
4. 7 + 3 × 2 – 4 ÷ 1 = 13

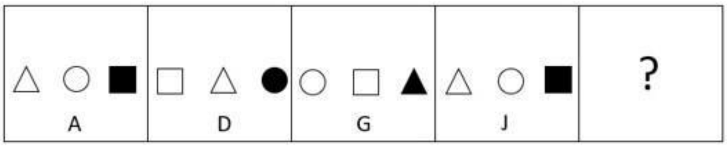
Question ID : **264330105101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको संख्याओं पर कोई भी संक्रिया उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही करनी है।)
(12, 51, 5)
(8, 30, 2)

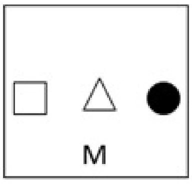
Ans
1. (14, 120, 16)
2. (11, 51, 6)
3. (19, 44, 3)
4. (13, 10, 7)

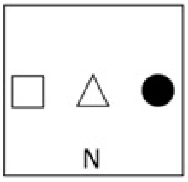
Question ID : **26433069239**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

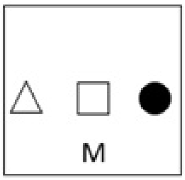
Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

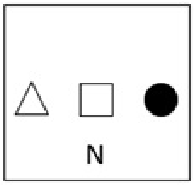


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433085386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - गणितीय संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना इत्यादि 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(52, 10, 41)
(46, 18, 50)

Ans

✗ 1. (23, 18, 40)

✗ 2. (41, 17, 36)

✗ 3. (19, 33, 69)

✔ 4. (68, 26, 73)

Question ID : **26433074780**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 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 N, K हैं।

II. सभी K, P हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ P, K नहीं हैं।

II. कोई P, N नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✓ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 4. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : **264330104919**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

189 ÷ 2 × 30 + 18 – 5 = 159

Ans

✗ 1. 30 , 18 और – , ×

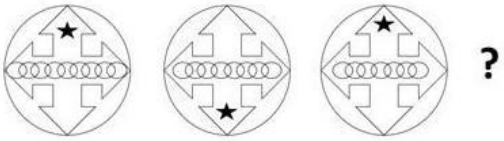
✗ 2. 2 , 30 और ÷ , ×

✗ 3. 189 , 30 और + , ÷

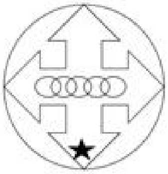
✓ 4. 18 , 30 और ÷ , –

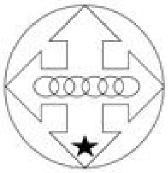
Question ID : **26433085360**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

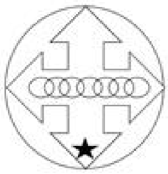
Q.9 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में अगले स्थान पर आएगी?

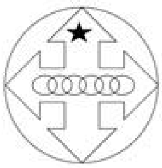


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433057524**
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. QKJH

✓ 2. OIGE

✗ 3. WQPN

✗ 4. SMLJ

Question ID : **26433065663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में 'TRIGONOMETRY' को 'YRTEMOTRIGON' के रूप में, 'ACCELERATION' को 'NOITARACCELE' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'APPRECIATION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. NOITAIAPRPEC

✗ 2. NOITIAAPPREC

✗ 3. NOITAIPAPREC

✓ 4. NOITAIAPPREC

Question ID : **26433068239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LUNGS' को 'OXQJV' लिखा जाता है और 'POWER' को 'SRZHU' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'ELOQUENT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. HORTXHQW ✔
2. FMPPRHQW ✘
3. HOQSXHQW ✘
4. FMPRVFOU ✘

Question ID : **26433067763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
A ^ B का अर्थ है 'A, B की मां है'।
A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि H @ V @ U # W & E ^ X # Z & R ^ S है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
1. W, U का पति है। ✘
2. Z, S का नाना है। ✔
3. U, H की बहन है। ✘
4. E, Z की सास है। ✘

Question ID : **26433067584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 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।)
(4, 9, 16)
(25, 36, 49)

Ans
1. (49, 64, 81) ✔
2. (36, 81, 49) ✘
3. (49, 36, 81) ✘
4. (1, 16, 49) ✘

Question ID : **26433082766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?
108 ÷ 2 * 10 + 70 – 10 = 480

Ans
1. + और – ✔
2. ÷ और – ✘
3. ÷ और * ✘
4. + और * ✘

Question ID : **26433068475**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 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।
BASE : EASB :: MINE : EINM :: CALM : ?

Ans
- ✗ 1. AMLC
- ✗ 2. MACL
- ✗ 3. AMCL
- ✓ 4. MALC

Question ID : **26433068514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 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।
ABNC, HGWN, OLFY, VQOJ, ?

Ans
- ✓ 1. CVXU
- ✗ 2. TDMR
- ✗ 3. CMRQ
- ✗ 4. CNTD

Question ID : **264330104832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण अँग्रेजी/हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
पक्षी : घोंसला :: खरगोश : ?

Ans
- ✗ 1. पिंजरा
- ✗ 2. बगीचा
- ✗ 3. माँद
- ✓ 4. बिल

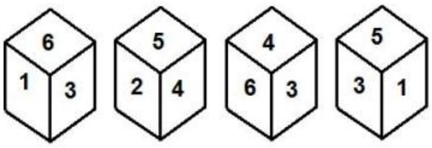
Question ID : **26433056811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी गोरिल्ले भालू हैं।
सभी सूअर भालू हैं।
सभी भालू बाघ हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी सूअर बाघ हैं।
II. सभी बाघ गोरिल्ले हैं।
III. कुछ बाघ सूअर हैं।

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

Question ID : **26433068642**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनमें से छह फलकों की संख्या 1 से 6 तक है। उस संख्या का चयन कीजिए जो '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 6

✘ 3. 5

✘ 4. 4

Question ID : **26433078866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 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. (300 – 30 – 7)

✘ 2. (500 – 50 – 5)

✘ 3. (1000 – 100 – 10)

✘ 4. (400 – 40 – 4)

Question ID : **264330105082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 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 चाचा/फूफा है?

Ans

✘ 1. P ÷ Q – R

✘ 2. P + Q ÷ R

✔ 3. P – Q ÷ R

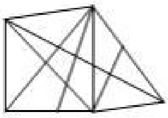
✘ 4. P – Q + R

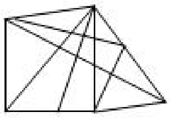
Question ID : **264330105002**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

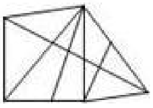
Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

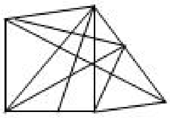
(X)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433068911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?**

1. Telescope
2. Telephone
3. Telegram
4. Telecast
5. Telepath

Ans

✔ 1. Telepath

✘ 2. Telephone

✘ 3. Telecast

✘ 4. Telegram

Question ID : **264330104894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 **निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?**
LAFI, MCGL, ?, OGIR, PIJU

Ans

✘ 1. NEIO

✘ 2. NFHO

✔ 3. NEHO

✘ 4. NFIO

Question ID : **26433059858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 उपभोक्ताओं द्वारा नए कार्बनिक पदार्थों के बनने की दर को आप क्या कहते हैं?

Ans
✔ 1. द्वितीयक उत्पादकता
✘ 2. तृतीयक उत्पादकता
✘ 3. प्राथमिक उत्पादकता
✘ 4. शुद्ध उत्पादकता

Question ID : **26433064763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एफ.आई.एच. (FIH) महिला इंडोर हॉकी विश्व कप 2015 कहां आयोजित किया गया था?

Ans
✘ 1. पॉज़्नान, पोलैंड
✘ 2. बर्लिन, जर्मनी
✘ 3. वियना, ऑस्ट्रिया
✔ 4. लिपज़िग, जर्मनी

Question ID : **26433059404**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 अग्न्याशयी रस में पाया जाने वाला कौन-सा एंजाइम वसा के विघटन में सहायक होता है?

Ans
✘ 1. पेप्सिन
✔ 2. लाइपेज
✘ 3. प्रोटिएज
✘ 4. एमाइलेज

Question ID : **26433087861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 30 में किन अल्पसंख्यकों का उल्लेख है?

Ans
✔ 1. भाषाई और धार्मिक
✘ 2. सांस्कृतिक और भाषाई
✘ 3. धार्मिक, सांस्कृतिक और भाषाई
✘ 4. धार्मिक और सांस्कृतिक

Question ID : **26433086669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 उन दो राज्यों के नाम बताइए, जिनमें भूमि सुधार सफल रहा था?

Ans
✘ 1. महाराष्ट्र और तमिलनाडु
✔ 2. पश्चिम बंगाल और केरल
✘ 3. उत्तर प्रदेश और बिहार
✘ 4. कर्नाटक और पश्चिम बंगाल

Question ID : **26433065445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 अप्रैल 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित संगीतकारों में से किसे भारत रत्न नहीं मिला है?

Ans
1. लता मंगेशकर
2. ज़ाकिर हुसैन
3. बिस्मिल्लाह खान
4. रवि शंकर

Question ID : **26433064785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 बीदर के शिल्पकार ______ में जड़ाई के काम के लिए अधिक प्रसिद्ध थे।

Ans
1. सोना और कांस्य
2. ताँबे और चाँदी
3. कांस्य और चाँदी
4. सोना और ताँबे

Question ID : **264330105445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 ______ शहर गंगा और यमुना नदी के संगम पर स्थित है।

Ans
1. लखनऊ
2. कानपुर
3. इलाहाबाद
4. आगरा

Question ID : **264330105601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकार के पूँजीगत व्यय का घटक नहीं है?

Ans
1. मशीनरी के अधिग्रहण पर व्यय
2. ब्याज भुगतान
3. भूमि के अधिग्रहण पर व्यय
4. भवन के अधिग्रहण पर व्यय

Question ID : **26433082158**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 ठंडी जलवायु के अंतर्गत निम्न में से कौन सी जलवायु पाई जाती है?

Ans
1. आर्द्र महाद्वीपीय
2. आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय
3. उच्चभूमि
4. टुंड्रा

Question ID : **26433086618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य की साक्षरता दर सबसे कम है?

Ans
1. लक्षद्वीप
2. बिहार
3. मिज़ोरम
4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **264330105533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 कुव्वत अल-इस्लाम मस्जिद तथा उसकी मीनारें, _____ सदी के आखिरी दशक के दौरान निर्मित हुई।

Ans
1. ग्यारहवीं
2. चौदहवीं
3. बारहवीं
4. तेरहवीं

Question ID : **264330105426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 रमजान के पवित्र महीने के आखिरी दिन कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
1. ईद-उल जुहा
2. शब-ए-बरात
3. मिलाद-उन-नबी
4. ईद-उल-फितर

Question ID : **26433074085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 सैलामेंडर निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है?

Ans
1. पीसेज़
2. एवीज़
3. सरीसृप
4. उभयचर

Question ID : **26433066641**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा L-रूट सर्वर प्राप्त करने वाला देश का पहला राज्य बन गया है?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. आंध्र प्रदेश
3. राजस्थान
4. कर्नाटक

Question ID : **264330105276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 हड़प्पा के लोग भारत में वर्तमान _______ से सोना लाते थे।

Ans
1. तेलंगाना
2. केरल
3. तमिलनाडु
4. कर्नाटक

Question ID : **264330105174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 किस भारतीय नृत्य शैली में एकल कलाकार द्वारा विभिन्न भूमिकाओं का निर्वाह किया जाता है, जिसे 'एकाहार्य' कहते हैं?

Ans
1. भरतनाट्यम
2. कथक
3. कुचिपुड़ी
4. मोहिनीअट्टम

Question ID : **26433054315**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 किस खेल/स्पर्धा में प्रतियोगिता वाले मैदान को रिंग कहा जाता है?

Ans
1. तायक्वोंडो
2. मुक्केबाज़ी
3. कराटे
4. जूडो

Question ID : **26433071383**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 भारतीय न्यायपालिका की संरचना कैसी है?

Ans
1. चार-स्तरीय
2. दो-स्तरीय
3. पांच-स्तरीय
4. तीन-स्तरीय

Question ID : **26433064846**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 कौन सा द्वीपसमूह भारत का हिस्सा है, जो भारतीय मुख्य भूमि के दक्षिण-पूर्व में बंगाल की खाड़ी में स्थित है?

Ans
1. मालदीव द्वीपसमूह
2. मन्नार द्वीपसमूह
3. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
4. लक्षद्वीप द्वीपसमूह

Question ID : **264330105631**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 पोटैशियम की द्रव्यमान संख्या कितनी है?

Ans
1. 38 ✗
2. 39 ✓
3. 37 ✗
4. 40 ✗

Question ID : **26433086604**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 जुलाई 2022 में फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स के अध्यक्ष के रूप में किसने पदभार संभाला है ?

Ans
1. अश्वनी भाटिया ✗
2. महेश वर्मा ✗
3. संजीव कपूर ✗
4. टी. राजा कुमार ✓

Question ID : **264330105338**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 मार्च 2022 में भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण के अध्यक्ष के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

Ans
1. संजीव सान्याल ✗
2. अश्विन यार्डी ✗
3. देबाशीष पांडा ✓
4. अजय भूषण पाण्डेय ✗

Question ID : **264330105337**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 2016 में राष्ट्रीय देवदासी पुरस्कार के/की प्राप्तकर्ता कौन थे/थीं?

Ans
1. गीता कपूर ✗
2. प्रेरणा देशपांडे ✓
3. आर मुथुकन्नम्माल ✗
4. डॉ सोहिनी राय ✗

Question ID : **26433082149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 हिंदू कॉलेज बनारस में ______ में स्थापित किया गया था।

Ans
1. 1791 ✓
2. 1781 ✗
3. 1771 ✗
4. 1801 ✗

Question ID : **264330105576**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि Tan A Tan B $+\frac{\cos x}{\cos A \cos B} = 1$ है, तो x = ?

Ans
1. B
2. A + B
3. A
4. A – B

Question ID : **26433061625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 नीचे दी गई तालिका 6 कंपनियो में काम करने वाले अधिकारियो की संख्या को दर्शाती है।

कंपनी	अधिकारी
P	150
Q	250
R	350
S	100
T	200
U	550

Q में काम करने वाले अधिकारियो की संख्या का, R में काम करने वाले अधिकारियो की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans
1. 7 : 5
2. 6 : 7
3. 5 : 7
4. 7 : 4

Question ID : **264330105733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 एक डीलर एक पैकेट पर 45% की छूट देता है। वह नकद भुगतान पर रियायती कीमत पर 25% की और छूट प्रदान करता है। दोनों छूटों का लाभ उठाने के लिए ग्राहक को ₹2,800 के पैकेट के लिए नकद में कितना भुगतान करना होगा?

Ans
1. ₹1,350
2. ₹1,230
3. ₹1,155
4. ₹1,480

Question ID : **26433076079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि a : b = 4 : 5 और b : c = 3 : 10, तो a : c _________ है।

Ans
1. 5 : 3
2. 25 : 6
3. 4 : 10
4. 6 : 25

Question ID : **26433073016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 किसी ΔPRQ में AB, QR के समानांतर खींची गई है, जो भुजाओं को A और B पर काटती है, जहाँ PQ की लंबाई = 6cm, QR की लंबाई = 8cm और QA की लंबाई = 3cm है। AB की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 4.2 cm
2. 4.0 cm
3. 2.4 cm
4. 5.0 cm

Question ID : **26433075361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 व्यंजक $\frac{\sin^2 63^0+\sin^2 27^0}{\cos^2 17^0+\cos^2 73^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **26433071282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि xy^3, x^2y और x^3y^4 का महत्तम समापवर्तक (HCF), xy है तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _______है।

Ans
1. x^4y^4
2. x^3y^4
3. x^3y^3
4. x^4y^3

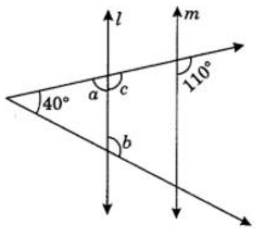
Question ID : **26433080085**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 A और B एक काम को क्रमश: 13 और 17 दिन में पूरा कर सकते हैं। A काम करना शुरू करता है, और वे बारी-बारी से एक-एक दिन करके कार्य करते हैं। संपूर्ण काम कितने दिन में पूरा होगा?

Ans
1. $14\frac{11}{17}$ दिन
2. $17\frac{11}{17}$ दिन
3. $11\frac{11}{17}$ दिन
4. $17\frac{17}{19}$ दिन

Question ID : **26433076281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित आकृति में यदि $l \parallel m$, तो a और b द्वारा चिह्नित कोणों की माप ज्ञात करें।



Ans

❌ 1. a = 60° और b = 120°

❌ 2. a = 55° और b = 125°

✅ 3. a = 70° और b = 110°

❌ 4. a = 90° और b = 90°

Question ID : **26433081617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि $K+\frac{1}{K}=3$ है, तो $k^2+\frac{1}{k^2}$ का मान क्या है?

Ans

❌ 1. 5

❌ 2. 9

❌ 3. 6

✅ 4. 7

Question ID : **264330105920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 यदि 7 अंकों की संख्या 678p37q, 75 से विभाज्य है और p एक भाज्य संख्या नहीं है, तो p और q के मान ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ 1. p = 5, q = 5

✅ 2. p = 3, q = 5

❌ 3. p = 2, q = 5

❌ 4. p = 3, q = 0

Question ID : **26433074979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक चोर ने एक दुकान से 8:15 p.m. पर जेवर चुराए और 60 km/h की चाल पर बाइक से भाग गया। पुलिस को 8:30 p.m.बजे सूचना दी गई। यदि पुलिस चोर को 9:00 p.m. बजे गिरफ्तार करना चाहती है, तो पुलिस जीप की न्यूनतम चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans

❌ 1. 60 km/h

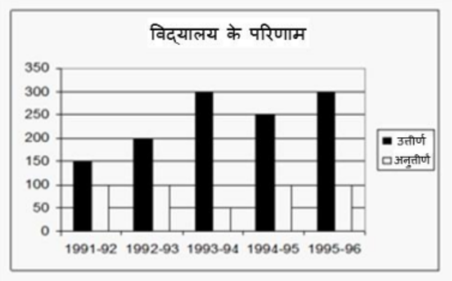
✅ 2. 90 km/h

❌ 3. 80 km/h

❌ 4. 75 km/h

Question ID : **26433085766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित आरेख एक विद्यालय में विद्यार्थियों के परिणाम दर्शाता है।



किस वर्ष में, उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या और अनुत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या के बीच अंतर अधिकतम है?

Ans

✗ 1. 1994 - 95

✗ 2. 1991 - 92

✓ 3. 1993 - 94

✗ 4. 1992 - 93

Question ID : **26433081454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 12 cm, 18 cm और 27 cm भुजाओं वाले एक घनाभ को पिघलाकर एक घन बनाया जाता है। घनाभ के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का, घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. 18 : 17

✗ 2. 17 : 23

✓ 3. 19 : 18

✗ 4. 17 : 19

Question ID : **26433065026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 कोई निश्चित राशि, एक निश्चित दर पर 3 वर्षों के लिए दी जाती है। यदि यह 5% अधिक दर पर दी गई होती, यह ₹600 अधिक अर्जित करती। वह राशि ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹8,000

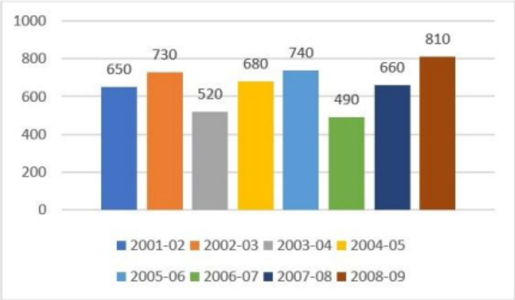
✗ 2. ₹5,000

✓ 3. ₹4,000

✗ 4. ₹6,000

Question ID : **26433080188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दिया गया दंड आरेख एक कंपनी द्वारा 2001-2002 से 2008-2009 तक अर्जित लाभ (₹ लाख में) दर्शाता है।



उन वर्षों की संख्या, जिनमें कंपनी का लाभ औसत-लाभ से अधिक है, और जिनमें लाभ औसत से कम है, का अनुपात ________है।

Ans

✔ 1. 4 : 3

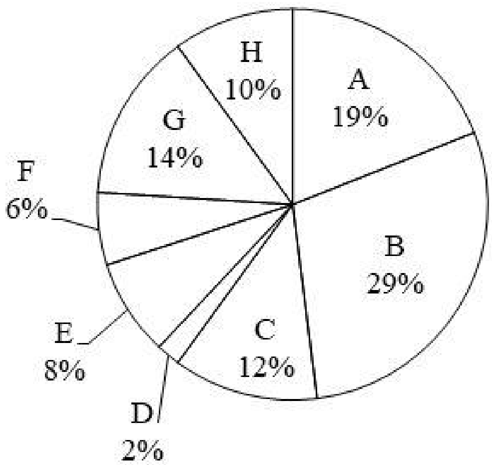
✘ 2. 3 : 5

✘ 3. 5 : 3

✘ 4. 3 : 4

Question ID : **26433080144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 8 स्कूलो में लड़को की संख्या को दर्शाता है। इन सभी 8 स्कूलो में लड़को की कुल संख्या 10,000 है। एक विशिष्ट स्कूल में लड़को की संख्या को इन सभी 8 स्कूलो में लड़को की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



सेक्टर C, D तथा F द्वारा बनाए गए कुल केन्द्रीय कोण का सेक्टर A, G तथा H द्वारा बनाए गए कुल केन्द्रीय कोण से अनुपात क्या है?

Ans

✔ 1. 20 : 43

✘ 2. 44 : 21

✘ 3. 19 : 44

✘ 4. 17 : 39

Question ID : **264330105774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 $a^2 + b^2 + c^2$ का मान क्या है, यदि $a + b + c = 9$ और $ab + bc + ca = 23$ है?

Ans
1. 22
2. 32
3. 49
4. 35 ✔

Question ID : **26433065326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि α कोई न्यून कोण है, tan (4α – 50°) = cot (50° – α), तो α (डिग्री में) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 90°
2. 30° ✔
3. 45°
4. 60°

Question ID : **26433075373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 केंद्र O वाले एक वृत्त की त्रिज्या 6 cm है और एक त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण 40° है। त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $8\pi\ cm^2$
2. $6\pi\ cm^2$
3. $5\pi\ cm^2$
4. $4\pi\ cm^2$ ✔

Question ID : **26433075216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 निहित Rs.700 से एक व्यवसाय शुरू करता है। 5 महीने के बाद अमित और पटेल क्रमशः Rs.300 और Rs.400 के साथ उसके साथ शामिल हो जाते है। वर्ष के अंत में, व्यवसाय से Rs.627 का लाभ प्राप्त हुआ । लाभ में पटेल का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. Rs.127
2. Rs.156
3. Rs.132 ✔
4. Rs.145

Question ID : **26433063777**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 यदि 20 पुस्तकों का क्रय मूल्य 18 पुस्तकों के विक्रय-मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत __________ है।

Ans

✗ 1. $11\frac{1}{3}\%$

✗ 2. $11\frac{2}{9}\%$

✓ 3. $11\frac{1}{9}\%$

✗ 4. $10\frac{1}{9}\%$

Question ID : **26433063465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक कक्षा के औसत अंक ज्ञात करते समय, विकास के अंक 89 के स्थान पर गलती से 98 के रूप में दर्ज हो गए थे। इस त्रुटि के कारण, कक्षा के औसत अंक, वास्तविक औसत से 0.25 अधिक थे। कक्षा में छात्रों की संख्या क्या है?

Ans

✗ 1. 38

✓ 2. 36

✗ 3. 32

✗ 4. 34

Question ID : **26433075181**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि $x+\frac{1}{x}=2\sqrt{5}$ जहाँ $x>1$ है, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 76

✗ 2. 82

✗ 3. 86

✗ 4. 78

Question ID : **26433074500**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 दो वृत्त हैं जो एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। केंद्र O वाले पहले वृत्त की त्रिज्या 17 cm है और केंद्र A वाले दूसरे वृत्त की त्रिज्या 7 cm है। BC इन दो वृत्तों की उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा है, जहाँ B और C क्रमशः O और A केंद्रों वाले वृत्तों पर स्थित बिंदु हैं। BC की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. $2\sqrt{117}$ cm

✓ 2. $2\sqrt{119}$ cm

✗ 3. $2\sqrt{118}$ cm

✗ 4. $2\sqrt{113}$ cm

Question ID : **26433083071**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Wavering

Ans ✔ 1. Fluctuating

✘ 2. Unconvincing

✘ 3. Drenching

✘ 4. Sickly

Question ID : **26433072198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 **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.On my way to school, I met my uncle who had returned from England.
B.Then I invited him to my place.
C.He was very pleased to see me and asked about my parents.
D.On he asking me about my parents, I told him my father recalls him frequently.

Ans ✘ 1. CABD

✘ 2. ABCD

✘ 3. BACD

✔ 4. ACDB

Question ID : **26433072380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **Select the appropriate adverb for the underlined word in the sentence.**

We considered <u>in brief</u> the long term solution to the problem.

Ans ✘ 1. briefness

✘ 2. brief

✘ 3. briefless

✔ 4. briefly

Question ID : **26433073888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Choose the correct meaning of the given idiom.**
Down the tubes

Ans ✘ 1. Minting money

✘ 2. Being informal

✘ 3. Going to swim

✔ 4. Failing completely

Question ID : **26433066055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.
A balloon contracts when air is blown into it.

Ans
✗ 1. Shrinks
✓ 2. Expands
✗ 3. Controls
✗ 4. Repulses

Question ID : **26433060410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
In the coming millenium, some noticeable technological advancements will be accomplished.

Ans
✗ 1. noticeable
✓ 2. millenium
✗ 3. advancements
✗ 4. technological

Question ID : **26433060813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

There is________traffic every morning.

Ans
✗ 1. lengthy
✗ 2. long
✗ 3. big
✓ 4. heavy

Question ID : **26433070449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

One should keep one's promise.

Ans
✓ 1. Promises should be kept.
✗ 2. Promises should be kept by one.
✗ 3. One should keep their promise.
✗ 4. One's promise should be kept by one.

Question ID : **26433097540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

APJ Abdul Kalam's house, located on Mosque Street was within the reach of the famous temple of Rameswaram. It was just________from it.

Ans
✗ 1. from pillar to post
✓ 2. a stone's throw away
✗ 3. at one's fingertip
✗ 4. at arm's length

Question ID : **26433070540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the correct direct form of the given sentence.**
Rohan asked me if Rohit still cried

Ans
✔ 1. Rohan said to me, “Does Rohit still cry?”
✗ 2. Rohan says to me, “Does Rohit still cry?”
✗ 3. Rohan said to me, “Has Rohit still cried?”
✗ 4. Rohan said to me, “Did Rohit still cry?”

Question ID : **264330104646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The researchers
P. decision centers called the orbitofrontal
Q. analyzed the electrical activity recorded
R. cortex and dorsal anterior cingulate cortex
S. from neurons in two of the brain's

Ans
✗ 1. RSPQ
✗ 2. PQSR
✗ 3. RPQS
✔ 4. QSPR

Question ID : **264330104691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The scooter that / I am using / these days is belonging / to my brother.

Ans
✗ 1. The scooter that
✗ 2. to my brother
✔ 3. these days is belonging
✗ 4. I am using

Question ID : **26433088153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

To keep postponing doing a task later because you’re lazy

Ans
✗ 1. Multi-task
✔ 2. Procrastinate
✗ 3. Diligent
✗ 4. Leave

Question ID : **26433071815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

part

Ans
- ✗ 1. Joint
- ✗ 2. Bit
- ✓ 3. Whole
- ✗ 4. Fragment

Question ID : **26433063162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
My uncle is a colonel who gets extremely angry over petty issues every now and then.

Ans
- ✗ 1. heated
- ✓ 2. furious
- ✗ 3. violent
- ✗ 4. fierce

Question ID : **26433086465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **In the given sentence, one word may have been incorrectly spelt. Select the correctly spelt word from the given alternatives. If there is no error, select 'No error' as your answer.**

The staff members were attempting to manoeuvre the board of directors for the abolition of pay disparity

Ans
- ✓ 1. No error
- ✗ 2. manoeuver
- ✗ 3. manouvre
- ✗ 4. manouever

Question ID : **26433070554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Empty

Ans
- ✓ 1. Vacant
- ✗ 2. Filled
- ✗ 3. Packed
- ✗ 4. Priceless

Question ID : **26433060887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the correct active form of the given sentence.
Her wooden almirah has been destroyed by the termites.

Ans
✗ 1. The termites could destroy her wooden almirah.
✓ 2. The termites have destroyed her wooden almirah.
✗ 3. The termites destroyed her wooden almirah.
✗ 4. The termites had destroyed her wooden almirah.

Question ID : **264330104594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate collocation to substitute the underlined word in the given sentence.

The MNC is about to <u>be bankrupt</u>, according to reliable sources.

Ans
✗ 1. take bankrupt
✓ 2. go bankrupt
✗ 3. give bankrupt
✗ 4. come bankrupt

Question ID : **26433074008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

It <u>was an horrible day at the office</u> for Roy, but he didn't allow it to spoil his evening plans.

Ans
✗ 1. were a horrible day at office
✗ 2. No substitution
✗ 3. horrible day at the office
✓ 4. was a horrible day at the office

Question ID : **26433073944**
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.

Deforestation, wildfires and pollution cause animals (1) _________lose their homes. Animals may be (2) _________ by their surroundings. Most individuals are (3) _________ that they are taking down an animal's home when they cut down trees for wood. Animal (4) ___________ is also lost as a result of wildfires. The main causes of an animal becoming (5)_________ are poaching and smuggling. Pollution is extremely harmful to animals and their environments. Animals are interested and try to eat the pollution-causing things. Furthermore, some rivers and natural resources are becoming polluted, forcing animals to relocate.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. through
✓ 2. to
✗ 3. of
✗ 4. from

Question ID : **26433084787**
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.

Deforestation, wildfires and pollution cause animals (1) _________lose their homes. Animals may be (2) _________ by their surroundings. Most individuals are (3) __________ that they are taking down an animal's home when they cut down trees for wood. Animal (4) ___________ is also lost as a result of wildfires. The main causes of an animal becoming (5)_________ are poaching and smuggling. Pollution is extremely harmful to animals and their environments. Animals are interested and try to eat the pollution-causing things. Furthermore, some rivers and natural resources are becoming polluted, forcing animals to relocate.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✔ 1. affected

✗ 2. obsoleted

✗ 3. intensified

✗ 4. effected

Question ID : **26433084788**
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.

Deforestation, wildfires and pollution cause animals (1) _________lose their homes. Animals may be (2) _________ by their surroundings. Most individuals are (3) __________ that they are taking down an animal's home when they cut down trees for wood. Animal (4) ___________ is also lost as a result of wildfires. The main causes of an animal becoming (5)_________ are poaching and smuggling. Pollution is extremely harmful to animals and their environments. Animals are interested and try to eat the pollution-causing things. Furthermore, some rivers and natural resources are becoming polluted, forcing animals to relocate.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. bad

✗ 2. apprehensive

✔ 3. unaware

✗ 4. conscious

Question ID : **26433084789**
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.

Deforestation, wildfires and pollution cause animals (1) _________lose their homes. Animals may be (2) _________ by their surroundings. Most individuals are (3) __________ that they are taking down an animal's home when they cut down trees for wood. Animal (4) ___________ is also lost as a result of wildfires. The main causes of an animal becoming (5)_________ are poaching and smuggling. Pollution is extremely harmful to animals and their environments. Animals are interested and try to eat the pollution-causing things. Furthermore, some rivers and natural resources are becoming polluted, forcing animals to relocate.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✔ 1. habitat
✘ 2. husbandry
✘ 3. domain
✘ 4. environment

Question ID : **26433084790**
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.

Deforestation, wildfires and pollution cause animals (1) _________lose their homes. Animals may be (2) _________ by their surroundings. Most individuals are (3) __________ that they are taking down an animal's home when they cut down trees for wood. Animal (4) ___________ is also lost as a result of wildfires. The main causes of an animal becoming (5)_________ are poaching and smuggling. Pollution is extremely harmful to animals and their environments. Animals are interested and try to eat the pollution-causing things. Furthermore, some rivers and natural resources are becoming polluted, forcing animals to relocate.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✘ 1. wild
✘ 2. destructive
✔ 3. endangered
✘ 4. infused

Question ID : **26433084791**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**