Combined Graduate level Examination 2023 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	19/07/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2023

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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।
FRENCH : GQFMDG :: GERMAN : HDSLBM :: ARABIC : ?

Ans
1. BQBAJB ✔
2. BQBCJB ✗
3. BQBAHD ✗
4. BQZAJB ✗

Question ID : **26433086977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आएगी?
17, ?, 35, 53, 77, 107

Ans
1. 23 ✔
2. 25 ✗
3. 28 ✗
4. 21 ✗

Question ID : **26433090057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
A B _ K P C _ H K P E B H _ P G B H K _

Ans
1. H B K P ✔
2. C D G P ✗
3. H D G P ✗
4. C P H B ✗

Question ID : **264330143781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, सभी संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13; इसमें 13 पर जोड़ने / घटाने / गुणा करने आदि जैसी संक्रियाओं को 13 पर ही किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(9 , 69 , 17)
(13 , 47 , 7)

Ans
✗ 1. (13, 57, 19)
✗ 2. (10, 36, 8)
✗ 3. (22, 49, 9)
✓ 4. (19, 50, 4)

Question ID : **26433092725**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाओं को किया जाना चाहिए। उदाहरण के तौर पर 13 - संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि पूर्ण 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 7, 1385)
(19, 15, 3484)

Ans
✓ 1. (21, 16, 5165)
✗ 2. (17, 15, 1550)
✗ 3. (16, 14, 1321)
✗ 4. (11, 7, 955)

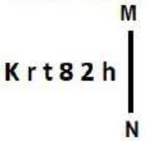
Question ID : **26433056511**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
'A @ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
'A & B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।
'A % B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
यदि D @ N @ H & Y @ F % V है, तो N, F से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. पुत्री
✗ 2. भांजी
✓ 3. नवासी
✗ 4. पुत्रवधू

Question ID : **264330142908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Question ID : **26433056974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 यदि श्रृंखला जारी रखनी है तो कौन-सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

7	3	F	3	□	O	8	F	♡	F	T	3	?
□	O	8	7	X	F	T	3	□	8	O	♡	
X	♡	T	♡	T	8	O	7	X	7	X	□	

Ans

✗ 1.

T	8	O
F	7	3
X	□	♡

✓ 2.

□	♡	7
X	F	T
3	8	O

✗ 3.

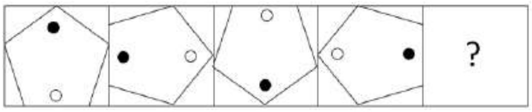
□	♡	7
T	F	X
3	8	O

✗ 4.

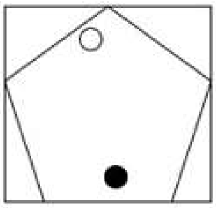
□	8	7
T	3	X
O	♡	F

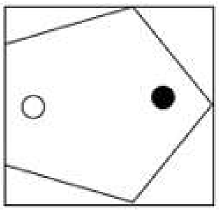
Question ID : **26433076644**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

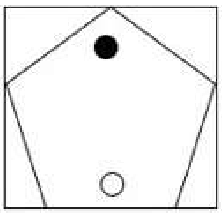
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।

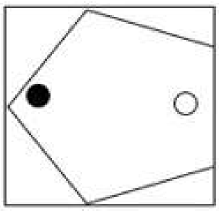


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433085385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया(एं) करके प्राप्त की जाती है। एक संख्या-युग्म को छोड़कर शेष सभी संख्या-युग्मों में समान संक्रिया(ओं) का पालन किया जाता है। विषम संख्या-युग्म ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 9 : 1458

✓ 2. 5 : 685

✗ 3. 3 : 54

✗ 4. 5 : 250

Question ID : **264330143709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
(16, 4, 4)
(30, 5, 15)
(8, 2, ?)
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे 13 - मान लीजिए 13 पर गणितीय संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 8
✓ 3. 2
✗ 4. 6

Question ID : **26433082466**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
EGI, KMO, QSU, ?

Ans
✗ 1. VWY
✗ 2. XAD
✓ 3. WYA
✗ 4. XYZ

Question ID : **26433074570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित में से संख्याओं और चिह्नों की कौन-सी अदला-बदली दिए गए समीकरण को सही करेगी?
512 × 64 ÷ 5 + 30 – 50 = 20

Ans
✓ 1. 20 और 50, × और ÷
✗ 2. 5 और 20, + और–
✗ 3. 50 और 64, + और ×
✗ 4. 20 और 30, + और ÷

Question ID : **264330122239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
L K _ J I L _ C J _ L _ E J I L K G _ I

Ans
✓ 1. A K I K J
✗ 2. K I J K A
✗ 3. K A I J K
✗ 4. A I J K K

Question ID : **264330143785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 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, निर्णय लीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

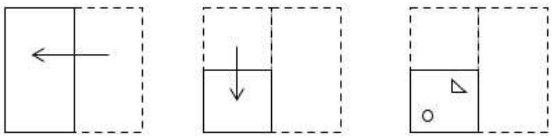
कथन:
सभी चावल, गेहूं हैं।
कुछ गेहूं, दाल हैं।
कोई भी दाल, सब्जी नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ सब्जियां, चावल हैं।
Ii. कुछ दालें, चावल हैं।
III. कुछ सब्जियां, गेहूं हैं।

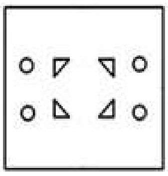
Ans
✔ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
✘ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
✘ 4. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

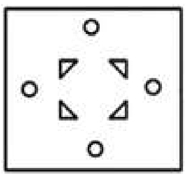
Question ID : **26433093155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

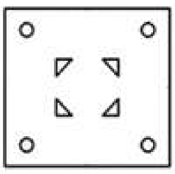
Q.16 एक कागज को नीचे दिखाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?

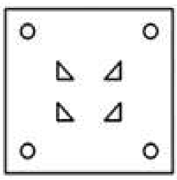


Ans

✘ 1. 

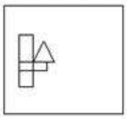
✘ 2. 

✔ 3. 

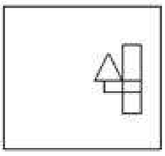
✘ 4. 

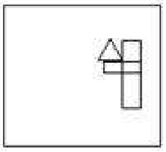
Question ID : **264330101173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

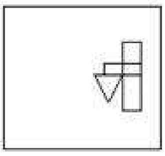
Q.17 दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखे जाने पर, दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयन करें।

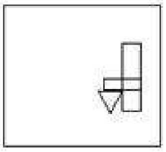


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

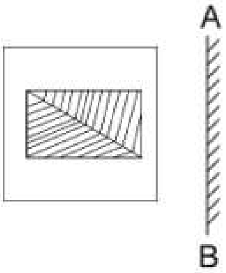
Question ID : **26433068189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **'Attack' is related to 'Defence' in the same way as 'Accept' is related to '________'.**
(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)

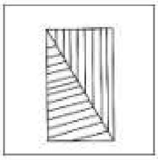
Ans
✘ 1. Receive
✘ 2. Welcome
✔ 3. Refuse
✘ 4. Gain

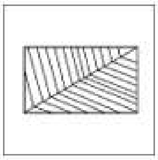
Question ID : **26433078888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

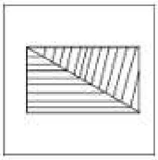
Q.19 दर्पण को चित्र में दिखाए अनुसार AB पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।

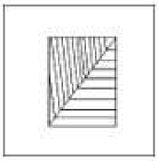


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **264330106451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 नीचे तीन कथन और उनके 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, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी मशीनें कारखाने हैं।
कुछ कारखाने दुकानें हैं।
कुछ दुकानें घर हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ घर कारखाने हैं।
II. कुछ मशीनें घर हैं।
III. कुछ कारखाने मशीनें हैं।

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

Question ID : **264330143727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला की पूर्ति के लिए प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
WGNY, ZDQV, CATS, FXWP, ?

Ans
1. IZMU
2. IMUZ
3. IUZM
4. IVZM

Question ID : **26433076668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।
15 : 270 :: 21 : ? :: 18 : 378

Ans
1. 540
2. 520
3. 504
4. 502

Question ID : **26433078949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 A > B का अर्थ है 'A, B की माँ है'
A ! B का अर्थ है 'A, B की बहन है'
A = B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
यदि M > N = O ! P ! Q हो, तो M, Q से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. बहन
2. माँ
3. दादी
4. दादा

Question ID : **264330120837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आएगी?
27, ?, 101, 138, 175, 212, 249

Ans
1. 72
2. 66
3. 64
4. 59

Question ID : **264330103124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवें 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।
PIG : JCA :: SUN : MOH :: TEK : ?

Ans
1. MYE
2. NXE
3. NYE
4. NXF

Question ID : **264330104097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 असम के किस शहर में हर वर्ष चाय महोत्सव मनाया जाता है?

Ans
1. जोरहाट
2. गुवाहाटी
3. सिलचर
4. डिब्रूगढ़

Question ID : **264330109625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 शहरी भारत में ढांचागत कमियों के निराकरण के लिए 2005 में शुरू किए गए प्रमुख कार्यक्रम का नाम क्या है?

Ans
1. छोटे और मध्यम शहरों का एकीकृत विकास
2. कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन
3. राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन
4. जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय शहरी नवीकरण मिशन

Question ID : **264330111308**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 हिंद स्वराज' या 'इंडियन होम रूल' निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने लिखा था?

Ans
1. एनी बेसेंट
2. बाल गंगाधर तिलक
3. दादाभाई नौरोजी
4. महात्मा गांधी

Question ID : **264330141524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 प्रसिद्ध संगीतकार फैयाज खान किस वाद्य-यंत्र से संबंधित हैं?

Ans
1. सितार
2. तबला
3. वीणा
4. शहनाई

Question ID : **26433054401**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **निम्नलिखित में से किसने नागा लोक संगीत बनाने के S और T आधारित अभिनव तरीकों पर अपने प्रयासों के लिए वर्ष 2023 के लिए पद्म पुरस्कार जीता?**

Ans
1. बाबा बलिया (Baba Balia)
2. मोआ सुबोंग (Moa Subong)
3. सी.वी. राजू (CV Raju)
4. टी सेनका एओ (T Senka Ao)

Question ID : **264330133017**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **ओलंपिक खेल का आयोजन प्रत्येक ________ किया जाता है।**

Ans
1. दूसरे वर्ष
2. चौथे वर्ष
3. पांचवें वर्ष
4. तीसरे वर्ष

Question ID : **264330110380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **कौटिल्य के सप्तांग सिद्धांत में "अमात्य" निम्नलिखित में से किसे दर्शाता है?**

Ans
1. क्षेत्र
2. मित्र
3. मंत्री और अधिकारी
4. किला

Question ID : **264330113654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **पैरालंपिक 2020 में भारत ने कुल कितने पदक जीते थे?**

Ans
1. 6
2. 5
3. 19
4. 8

Question ID : **264330109676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **न्यायमूर्ति एन.वी. रमना को अप्रैल 2021 में भारत के _________ मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्त किया गया था।**

Ans
1. 44 वें
2. 47 वें
3. 48 वें
4. 46 वें

Question ID : **26433061847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 रायगढ़ घराना निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंधित है?

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

Question ID : **264330109587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 भारत को ____________ के कारण जनसांख्यिकीय लाभांश वाला देश माना जा सकता है।

Ans
1. 15- 64 वर्ष के बीच उच्च जनसंख्या
2. 10-20 वर्ष के बीच उच्च जनसंख्या
3. 70 वर्ष से ऊपर की उच्च जनसंख्या
4. उच्च कुल जनसंख्या

Question ID : **264330130593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 अनुच्छेद 172(2) के अनुसार किसी राज्य की ________ भंग नहीं होगी।

Ans
1. लोकसभा
2. राज्यसभा
3. विधान-परिषद
4. विधानसभा

Question ID : **264330118015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 H_2SO_3 तत्व का प्रतिशत संघटन क्या है?

Ans
1. 33% H, 16% S, 51% O
2. 2.5% H, 39% S, 58.5% O
3. 2.5% H, 58.5% S, 39% O
4. 58.5% H, 39% S, 2.5% O

Question ID : **26433097117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 भारत का संविधान निम्नलिखित में से किस तिथि को ग्रहण किया गया था?

Ans
1. 26 जनवरी 1949
2. 26 नवंबर 1949
3. 26 जनवरी 1950
4. 26 नवंबर 1950

Question ID : **264330110556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नलिखित में से किसके नियम में कहा गया है कि, उपसतह में किसी भी बिंदु पर बहने वाले द्रव के प्रति इकाई द्रव्यमान की कुल ऊर्जा, गतिज, स्थितिज और द्रव-दाब ऊर्जा का योग होती है और एक नियत मान के बराबर होती है?

Ans
1. ब्लेस पास्कल (Blaise Pascal)
2. इवेंजेलिस्टा टोरिसेली (Evangelista Torricelli)
3. डेनियल बर्नौली (Daniel Bernoulli)
4. मैरी पोइस्यूइल (Marie Poiseuille)

Question ID : **264330144057**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 गहराई (अधिकतम से न्यूनतम) के अनुसार झीलों का सही क्रम कौन-सा है?

Ans
1. कैस्पियन सागर> तांगानिका> वोस्तोक> बैकाल
2. बैकाल> तांगानिका> कैस्पियन सागर> वोस्तोक
3. बैकाल> कैस्पियन सागर> तांगानिका> वोस्तोक
4. कैस्पियन सागर> बैकाल> तांगानिका> वोस्तोक

Question ID : **264330110032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 फारसी दूत अब्दुर रज्जाक किसके शासन काल में विजयनगर आया था?

Ans
1. देव राय II
2. देव राय I
3. बुक्का I
4. हरिहर II

Question ID : **264330109020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित में से किस राज्य को "मोलासेस बेसिन' के नाम से भी जाना जाता है, जो मृदु असंपिंडित निक्षेपों से बना हुआ है?

Ans
1. मेघालय
2. मणिपुर
3. मिजोरम
4. नागालैंड

Question ID : **264330116468**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 महात्मा गांधी _____ में दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे।

Ans
1. जनवरी 1912
2. जनवरी 1913
3. जनवरी 1915
4. जनवरी 1914

Question ID : **264330106576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 न्यायमूर्ति इंदु मल्होत्रा ने निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक निर्णय में असहमति व्यक्त की थी?

Ans
✗ 1. बुनियादी संरचना सिद्धांत
✗ 2. संविधान का प्रस्तावना भाग
✓ 3. सबरीमला में महिलाओं का प्रवेश
✗ 4. भारत में भूमि सुधार

Question ID : **26433090643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 जोरावरसिंह जाधव को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री 2019 से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्रीयन लोक नृत्य रूप, तमाशा
✗ 2. राजस्थानी लोक नृत्य रूप, घूमर
✗ 3. कर्नाटक लोक नृत्य, यक्षगान
✓ 4. गुजराती लोक नृत्य रूप, भवई

Question ID : **26433055413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्नलिखित में से किसकी स्थापना हिल्टन यंग कमीशन की सिफारिश पर की गई थी?

Ans
✗ 1. एसबीआई (SBI)
✓ 2. आरबीआई (RBI)
✗ 3. सेबी (SEBI)
✗ 4. नाबार्ड (NABARD)

Question ID : **264330109367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 पादपों में _______, मध्य पटल (middle lamella), प्राथमिक कोशिका और द्वितीयक भित्तियों में मौजूद होता है और यह कोशिका विस्तार के समय विकास के प्रारंभिक चरणों में संचित होता है।

Ans
✗ 1. काइटिन (chitin)
✗ 2. एल्गिनेट (alginate)
✗ 3. जिलेटिन (gelatin)
✓ 4. पेक्टिन (pectin)

Question ID : **26433064274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, गलत रूप से सुमेलित है?

Ans
✗ 1. ब्रायोफाइटा - मॉस
✗ 2. एंजियोस्पर्म - गुलाब
✗ 3. जिम्नोस्पर्म - पाइनस
✓ 4. टेरिडोफाइटा - साइकस

Question ID : **264330112815**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 किस पंचवर्षीय योजना में भारत में उद्योगों और औद्योगिक आधार के विकास पर बल दिया गया?

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

Question ID : **264330109380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 25 और 35 के बीच तृतीयानुपाती क्या है?

Ans
- ✗ 1. 40
- ✓ 2. 49
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 25

Question ID : **264330103546**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 यदि $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, AB = 4 cm, PQ = 6 cm, QR = 9 cm और RP = 12 cm है, तो $\triangle ABC$ का परिमाप ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 18 cm
- ✗ 2. 20 cm
- ✗ 3. 16 cm
- ✗ 4. 22 cm

Question ID : **264330143587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 यदि 350 का 65% − 250 का ?% +120 का 40% =158 हो, तो ? का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 54
- ✓ 2. 47
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 57

Question ID : **26433066292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक गेंद का 9π वर्ग इकाई का पृष्ठीय क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए, गेंद का व्यास (इकाई में) कितना होना चाहिए?

Ans
- ✓ 1. 1.5
- ✗ 2. 2.5
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 2

Question ID : **26433081738**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 दो व्यक्ति एक वृत्ताकार ट्रैक पर विपरीत दिशाओं में 20 m/s और 30 m/s की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वृत्ताकार पथ की परिधि 100 m है, तो ज्ञात कीजिए कि वे एक-दूसरे को कितने अलग-अलग बिंदुओं पर पार करेंगे?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✓ 3. 5
✗ 4. 10

Question ID : **26433076047**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 अर्चना ने 24 जनवरी 2012 को एक बैंक से $8\frac{3}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹78,000 का ऋण लिया और इसे 18 जून 2012 को वापस चुका दिया। अर्चना द्वारा भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक में सन्निकटन)

Ans
✗ 1. ₹88,730
✗ 2. ₹90,730
✗ 3. ₹85,733
✓ 4. ₹80,723

Question ID : **264330109253**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 10 महिलाएं किसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकती हैं और 6 पुरुष उसी कार्य को 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि सभी पुरुष और महिलाएं एक साथ मिलकर कार्य करें, तो उन्हें इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✗ 1. $1\frac{2}{11}$
✗ 2. $3\frac{4}{11}$
✗ 3. $4\frac{6}{11}$
✓ 4. $2\frac{8}{11}$

Question ID : **264330129452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 माँ ने अपनी पुत्री से कहा, "सात साल पहले, मेरी आयु तुम्हारी तब की आयु की सात गुना थी। और अब से तीन वर्ष बाद मेरी आयु तुम्हारी तब की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। माँ और पुत्री की क्रमशः वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40; 10
✗ 2. 50; 20
✓ 3. 42; 12
✗ 4. 45; 15

Question ID : **264330130402**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $x^2 - 7x + 1 = 0$ और $0 < x < 1$ है, तो $x^2 - \frac{1}{x^2}$ का मान क्या होगा?

Ans
1. $28\sqrt{5}$
2. $-28\sqrt{5}$
3. $21\sqrt{5}$
4. $-21\sqrt{5}$ ✔

Question ID : **264330101373**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.10 R, S को कुछ धनराशि उधार देता है, जिस पर S, R को 17,000 रुपये अधिक वापस करता है। S, T को उतनी ही धनराशि उधार देता है, जिस पर T, S को 8.5% अधिक भुगतान करता है। S द्वारा उधार ली जाने वाली वह न्यूनतम धनराशि (₹ में) क्या होगी, जिससे उसे इस लेन-देन में कोई हानि न हो?

Ans
1. 1,80,000
2. 1,70,000
3. 2,00,000 ✔
4. 2,25,000

Question ID : **26433085444**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 किसी न्यून कोण θ के लिए, $\sin\theta + \sin^2\theta = 1$ है, तो $\cos^2\theta + \cos^4\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1 ✔
2. 0
3. 2
4. −1

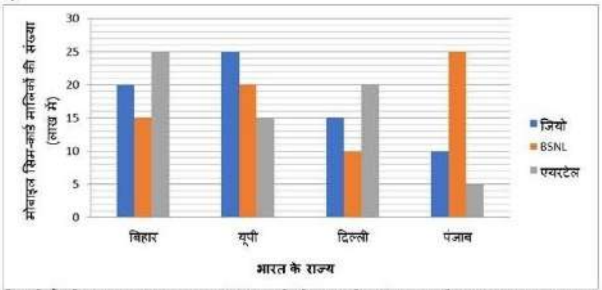
Question ID : **26433091947**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दो संख्याओं का योग 98 है। दोनों संख्याओं का अंतर 28 है। दोनों संख्याओं में से एक संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 32
2. 35 ✔
3. 58
4. 62

Question ID : **264330145540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 4 राज्यों/ केन्द्र शासित प्रदेशों में मोबाइल सिम-कार्ड की संख्या बार आरेख में दी गई है। आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



दिल्ली में बीएसएनएल(BSNL) सिम-कार्ड और एयरटेल सिम-कार्ड की बिक्री का अनुपात ______ है।

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

Question ID : **26433080368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 पिता, माता और पुत्री के वेतन का अनुपात 2 : 3 : 5 है। यदि इसमें क्रमशः 15%, 10% और 20% की वृद्धि होती है, तो उनके वेतन का अनुपात क्या हो जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 19 : 13 : 15
- ✗ 2. 17 : 18 : 25
- ✗ 3. 17 : 37 : 50
- ✓ 4. 23 : 33 : 60

Question ID : **26433091906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि ΔABC और ΔDEF में, $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{FD}$, तो वे कब समरूप होंगे?

Ans
- ✗ 1. ∠A = ∠D
- ✓ 2. ∠B = ∠D
- ✗ 3. ∠A = ∠F
- ✗ 4. ∠B = ∠E

Question ID : **26433061358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 8 पुरुषों द्वारा किसी कार्य को 10 दिन में पूरा किया जाता है। 10 महिलाओं द्वारा उसी कार्य को 12 दिन में पूरा किया जा सकता है। यदि उस कार्य को करने के लिए 4 पुरुषों और 4 महिलाओं को लगाया जाए तो कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 10

Question ID : **264330129453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 बाह्य रूप से एक दूसरे को स्पर्श करने वाले दो वृत्तों पर खींची जा सकने वाली उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या कितनी होती है?

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

Question ID : **264330143519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 9592450, 9592330, 9592885 और 9592741 में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

Ans
1. 9592450
2. 9592330
3. 9592885
4. 9592741

Question ID : **264330131507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 सुसान 6 मिनट में 12 पेज टाइप कर सकती है। मैरी 12 मिनट में 6 पेज टाइप कर सकती है। एक साथ काम करते हुए, वे 32 मिनट में कितने पेज टाइप कर सकेंगी?

Ans
1. 80
2. 65
3. 75
4. 70

Question ID : **264330143479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि $2\,\text{Cot}\,x = 5$, तो $\frac{2\,\text{Cos}\,x - \text{Sin}\,x}{2\,\text{Cos}\,x + \text{Sin}\,x}$ निम्न में से किसके बराबर है?

Ans
1. $\frac{2}{3}$
2. $\frac{5}{6}$
3. $\frac{1}{3}$
4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **264330126223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक गीज़र का अंकित मूल्य ₹9,400 है और दुकानदार इस पर 4% की छूट देता है। गीज़र का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹9,324
✗ 2. ₹9,224
✗ 3. ₹9,124
✓ 4. ₹9,024

Question ID : **264330103615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 B, ₹150 में ₹8 प्रति पेन के मूल्य से 10 पेन, ₹5 प्रति रबड़ के मूल्य से 10 रबड़ और ₹4 प्रति कटर के मूल्य से कुछ कटर खरीदता है। प्रत्येक वस्तु का औसत मूल्य ₹ में क्या है?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 10
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Question ID : **264330130166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 7 cm त्रिज्या और 60° केंद्रीय कोण वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 77
✓ 2. $\frac{77}{3}$
✗ 3. $\frac{77}{2}$
✗ 4. $\frac{77}{4}$

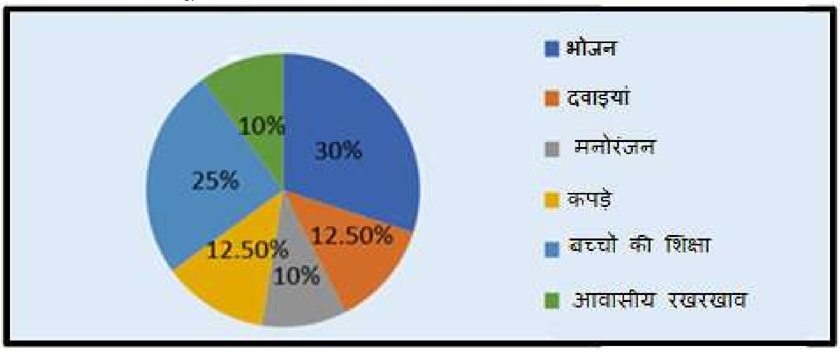
Question ID : **26433075829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 धारा की दिशा में नाव की चाल, स्थिर जल में नाव की चाल की 125% है। यदि स्थिर जल में नाव को 20 km की दूरी तय करने में 30 मिनट का समय लगता है, तो बताइए कि उसे धारा के विपरीत दिशा में 15 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Question ID : **264330126147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 निम्नलिखित पाई चार्ट विभिन्न मदों पर वार्षिक व्यय को दर्शाता है।
दिए गए पाई चार्ट में न्यूनतम कोण कितना है?



Ans
1. 30°
2. 32°
3. 36° ✔
4. 45°

Question ID : **264330134556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

To go to the dogs

Ans
1. To win support
2. To win a race
3. To become worse ✔
4. To stand on guard

Question ID : **26433087927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**
Most of Earth's surface is covered by water.

Ans
1. Water has covered most of Earth's surface.
2. Water is covering most of Earth's surface.
3. Water covers most of Earth's surface. ✔
4. Water has been covering most of Earth's surface.

Question ID : **264330120579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

She rarely approached nobody / to talk about the problems / that she was facing.

Ans
- ✗ 1. that she was facing
- ✗ 2. to talk about the problems
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. She rarely approached nobody

Question ID : **26433060124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Adamant

Ans
- ✗ 1. Flexible
- ✗ 2. Adaptable
- ✓ 3. Stubborn
- ✗ 4. Soft

Question ID : **26433092062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Either you <u>and he</u> will have to pay for this damage.

Ans
- ✗ 1. but he
- ✓ 2. or he
- ✗ 3. with he
- ✗ 4. nor he

Question ID : **26433081313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
- ✗ 1. Miniature
- ✓ 2. Mispell
- ✗ 3. Metamorphic
- ✗ 4. Mischievous

Question ID : **26433088536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Copying someone else's work and trying to submit as your own

Ans
1. Cynicism ✗
2. Altruism ✗
3. Hooliganism ✗
4. Plagiarism ✓

Question ID : **26433073968**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans
1. Sprout ✗
2. Achieve ✗
3. Loyalty ✗
4. Trasury ✓

Question ID : **264330117199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Pritha will been cooking / the meal of your choice / before you / reach home.

Ans
1. Pritha will been cooking ✓
2. the meal of your choice ✗
3. before you ✗
4. reach home ✗

Question ID : **26433086447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Abhijeet feels extremely tired after working all day long.

Ans
1. bare ✗
2. exhausted ✓
3. depressed ✗
4. sleepy ✗

Question ID : **26433094745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Don't take the wind out of my _______ and tell me I'm going nowhere with my life.

Ans
1. boat
2. sales
3. wings
4. sails

Question ID : **26433088457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the following sentence.
That is a picture worth seeing but this is an absurd piece of art.

Ans
1. realistic
2. eerie
3. odd
4. ordinary

Question ID : **264330100295**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 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. Mendel's simple 'Laws of heredity' came to be widely known and were uncritically assumed to apply to all human characteristics.
B. With Charles Darwin's popularisation of the concept of evolution, man became interested in his biological origins and affiliations.
C. Starting with the work on heredity of Gregor Mendel in the 1860s and the recognition of its significance in 1900, interest shifted to the problem of man's ontogenetic origins.
D. This interest was centred on man's phylogenetic origins.

Ans
1. CDBA
2. DCAB
3. ADCB
4. BDCA

Question ID : **26433099140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Government governed by wealth

Ans
1. Theocracy
2. Autocracy
3. Democracy
4. Plutocracy

Question ID : **26433073969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

Theirs is a <u>clandestine</u> affair.

Ans
✗ 1. Sneaky
✗ 2. Private
✗ 3. Illicit
✓ 4. Known

Question ID : **26433090868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **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. Symptoms like nervousness, increased heart rate and feeling weak are some of the starting signs of anxiety.
B. Whereas anxiety attacks, sweating, trembling and having a feeling of impending danger might suggest advanced anxiety levels.
C. Most people don't even realise they have anxiety or take corrective measures until it amplifies and gets out of control.
D. Anxiety is a sad reality of today's time that has plagued a number of us in a variety of different ways.

Ans
✗ 1. DACB
✓ 2. DCAB
✗ 3. CDAB
✗ 4. CDBA

Question ID : **264330143880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The perfume she uses has a strong ________.

Ans
✗ 1. sent
✗ 2. scend
✓ 3. scent
✗ 4. cent

Question ID : **264330145562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
The Mesopotamians invented the decimal system.

Ans
✗ 1. The decimal system is an invention of the Mesopotamians .
✓ 2. The decimal system was invented by the Mesopotamians.
✗ 3. The decimal system has been invented by the Mesopotamians.
✗ 4. The decimal system is invented by the Mesopotamians.

Question ID : **264330137227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The panel picked the candidates randomly for the interview.

Ans
✔ 1. Systematically
✘ 2. Casually
✘ 3. Incidentally
✘ 4. Unwillingly

Question ID : **264330121875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

Authentic

Ans
✘ 1. False
✘ 2. Corrupt
✘ 3. Doubtful
✔ 4. Genuine

Question ID : **26433091879**
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.
We need the energy to move and we (1) _________ on oil for it. Without it, our jobs, our free time and our mobility (2) _________ all be very different. Every day we (3) _________ 70 million barrels of oil. Every year we consume 2,200 million tonnes of coal and 2,500 billion cubic metres of gas. It's a long story! Total (4) _________ in 1924, and for many years it was a French state oil company. In 1999, Total joined Petrofina, the Belgian oil and gas company, and in 2000, Total (5) _________ with its main French competitor, Elf Aquitaine, and the name became Total Fina Elf. Now it's called Total again, and it's France's biggest company.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans
✘ 1. turn
✘ 2. hang
✔ 3. depend
✘ 4. settle

Question ID : **264330122603**
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.
We need the energy to move and we (1) _________ on oil for it. Without it, our jobs, our free time and our mobility (2) _________ all be very different. Every day we (3) _________ 70 million barrels of oil. Every year we consume 2,200 million tonnes of coal and 2,500 billion cubic metres of gas. It's a long story! Total (4) _________ in 1924, and for many years it was a French state oil company. In 1999, Total joined Petrofina, the Belgian oil and gas company, and in 2000, Total (5) _________ with its main French competitor, Elf Aquitaine, and the name became Total Fina Elf. Now it's called Total again, and it's France's biggest company.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans

✗ 1. could

✓ 2. shall

✗ 3. will

✗ 4. can

Question ID : **264330122604**
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.
We need the energy to move and we (1) _________ on oil for it. Without it, our jobs, our free time and our mobility (2) _________ all be very different. Every day we (3) _________ 70 million barrels of oil. Every year we consume 2,200 million tonnes of coal and 2,500 billion cubic metres of gas. It's a long story! Total (4) _________ in 1924, and for many years it was a French state oil company. In 1999, Total joined Petrofina, the Belgian oil and gas company, and in 2000, Total (5) _________ with its main French competitor, Elf Aquitaine, and the name became Total Fina Elf. Now it's called Total again, and it's France's biggest company.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans

✗ 1. devour

✓ 2. consume

✗ 3. take

✗ 4. absorb

Question ID : **264330122605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We need the energy to move and we (1) _________ on oil for it. Without it, our jobs, our free time and our mobility (2) _________ all be very different. Every day we (3) _________ 70 million barrels of oil. Every year we consume 2,200 million tonnes of coal and 2,500 billion cubic metres of gas. It's a long story! Total (4) _________ in 1924, and for many years it was a French state oil company. In 1999, Total joined Petrofina, the Belgian oil and gas company, and in 2000, Total (5) _________ with its main French competitor, Elf Aquitaine, and the name became Total Fina Elf. Now it's called Total again, and it's France's biggest company.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

✓ 1. was founded

✗ 2. had founded

✗ 3. were founded

✗ 4. founded

Question ID : **264330122606**
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.
We need the energy to move and we (1) _________ on oil for it. Without it, our jobs, our free time and our mobility (2) _________ all be very different. Every day we (3) _________ 70 million barrels of oil. Every year we consume 2,200 million tonnes of coal and 2,500 billion cubic metres of gas. It's a long story! Total (4) _________ in 1924, and for many years it was a French state oil company. In 1999, Total joined Petrofina, the Belgian oil and gas company, and in 2000, Total (5) _________ with its main French competitor, Elf Aquitaine, and the name became Total Fina Elf. Now it's called Total again, and it's France's biggest company.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans

✗ 1. combine

✗ 2. join

✓ 3. merged

✗ 4. incorporate

Question ID : **264330122607**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**