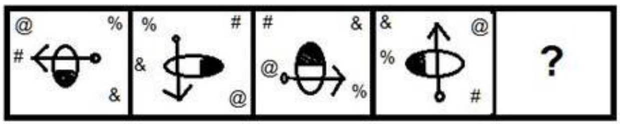
Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/12/2022
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

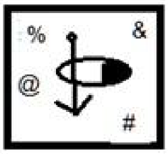
Section : **General Intelligence and Reasoning**

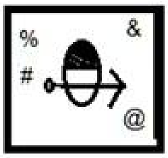
Q.1 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में अगले स्थान पर आएगी?

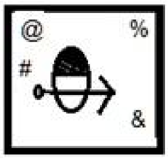


Ans

✔ 1.

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **A + B का अर्थ है कि 'A ,B के पिता है'**
A – B का अर्थ है कि 'A , B की माता है'
A * B का अर्थ है कि 'A , B की बहन है'
A % B का अर्थ है कि 'A , B का पति है'
यदि A % B – C + D * E है, तो A का E से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. भाई

✗ 2. ससुर

✔ 3. दादाजी

✗ 4. चाचा

Question ID : **26433059898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

• सभी टिम जैक हैं।
• कोई जैक बेन नहीं है।
• कुछ बेन रूथ हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई रूथ जैक नहीं है।
II. कुछ बेन जैक हैं।
III. कोई बेन टिम नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

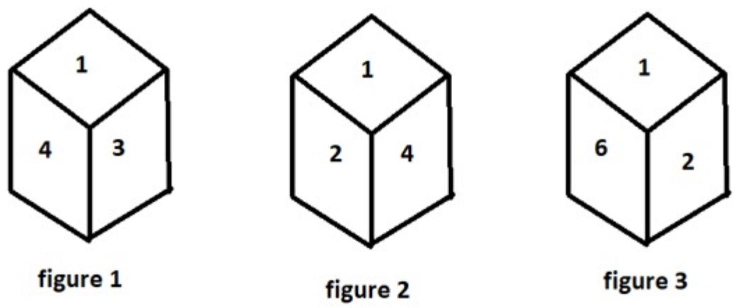
✓ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

Question ID : **26433058078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया (आकृति 1 से 3) गया है। '5' वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 1

✗ 3. 6

✗ 4. 3

Question ID : **26433070247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और वे शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

समय : सेकंड :: विद्युत धारा : ?

Ans

✗ 1. केल्विन

✓ 2. एम्पियर

✗ 3. कैन्डेला

✗ 4. मोल

Question ID : **26433068357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 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।
MOR, SXE, YGR, EPE, ?

Ans
1. NRM
2. KMR
3. NRQ
4. KYR

Question ID : **264330104798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?
16 + 4 ÷ 2 * 12 − 4 = 40

Ans
1. ÷ और +
2. ÷ और *
3. + और −
4. + और *

Question ID : **26433067851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 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।)
(42, 18, 3)
(36, 14, 4)

Ans
1. (46, 18, 4)
2. (34, 13, 4)
3. (42, 15, 5)
4. (50, 20, 4)

Question ID : **26433070239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द के अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए)
ऊर्ध्वाधर : क्षैतिज

Ans
1. आर्द्र : शुष्क
2. बाहर : छोड़ना
3. होशियार : बुद्धिमान
4. सम्मिलित : शामिल

Question ID : **26433068419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर दी गई संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन युग्म उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण "13" - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1. 9 – 16

✘ 2. 25 – 51

✘ 3. 13 – 27

✘ 4. 11 – 23

Question ID : **264330105052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NUMEROUS' को 'WPGOQTUW' के रूप में लिखा जाता है और 'OPTIONAL' को 'RQKVPQNC' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NOTEBOOK' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. QPGVDQMQ

✘ 2. QPVGQDMQ

✔ 3. QPGVQDMQ

✘ 4. QPGVQDNQ

Question ID : **26433067337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 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।
144 : 36 :: 81 : ? :: 196 : 42

Ans

✘ 1. 29

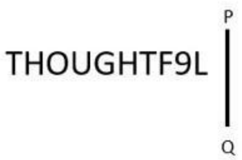
✘ 2. 23

✘ 3. 30

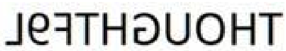
✔ 4. 27

Question ID : **26433067908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

✔ 1. 

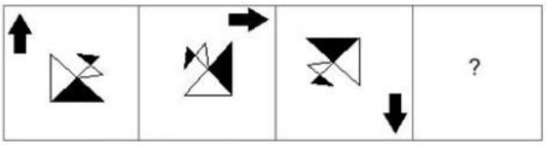
✘ 2.

✘ 3.

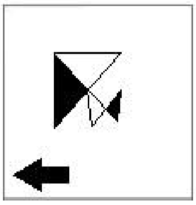
✘ 4.

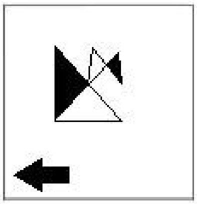
Question ID : **26433067825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

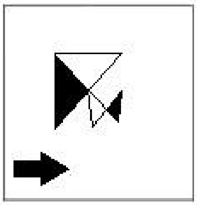
Q.14 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

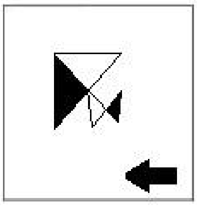


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433083104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 निम्नलिखित समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?

20 – 10 × 342 ÷ 19 + 51 = 211

Ans

✘ 1. 19 और 342, × और ÷

✔ 2. 51 और 20, - और +

✘ 3. 20 और 342, - और ÷

✘ 4. 10 और 20, - और ×

Question ID : **26433096019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1- Submerse
2- Sublimity
3- Submerge
4- Submit
5- Submarine

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

Question ID : **26433079455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 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।)
(4, 50, 6)
(13, 128, 3)

Ans
✗ 1. (2, 125, 3)
✔ 2. (15, 162, 3)
✗ 3. (12, 60, 5)
✗ 4. (2, 62, 6)

Question ID : **26433069232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ARTIST' को 'ASTITT' और 'ADVICE' को 'AEVIDE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ASPECT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ATQFDT
✗ 2. ATEPDT
✗ 3. ATPECT
✔ 4. ATPEDT

Question ID : **26433066024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
17, 34, 51, ?, 85, 102

Ans
✔ 1. 68
✗ 2. 70
✗ 3. 74
✗ 4. 78

Question ID : **264330105025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ तथा –

Ans
1. 7 × 3 – 10 + 8 ÷ 2 = 29
2. 4 + 5 × 2 – 9 ÷ 3 = 5
3. 7 – 5 × 3 + 24 ÷ 6 = 7
4. 20 ÷ 4 – 5 × 6 + 3 = 32

Question ID : **264330105113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 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. KPW
2. DIP
3. QGM
4. SXE

Question ID : **26433081491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 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 F, K हैं।
II. सभी W, K हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी W, F हैं।
II. कुछ K, W नहीं हैं।
III. कुछ F, W हैं।

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

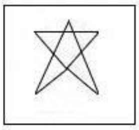
Question ID : **264330104954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 यदि A + B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A × B का अर्थ है कि A, B की माता है, A – B का अर्थ है कि A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R की दादी है?

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

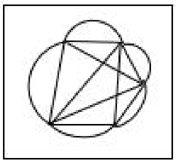
Question ID : **264330104981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

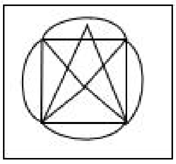


Ans

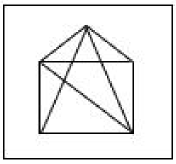
✗ 1.



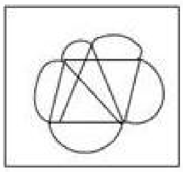
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **26433068123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **निम्नलिखित अक्षर शृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?**
J, D, X, R, L, ?

Ans

✓ 1. F

✗ 2. G

✗ 3. D

✗ 4. E

Question ID : **26433066004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 **विरंजक चूर्ण का रासायनिक सूत्र _____ है।**

Ans

✗ 1. $CaCO^3$

✗ 2. $Ca(OH)^2$

✓ 3. $CaOCl^2$

✗ 4. CaO

Question ID : **264330105485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निश्चित समयांचल पर की जाने वाली जनसंख्या की आधिकारिक गणना को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. आकलन
✗ 2. जनसांख्यिकीय गणना
✓ 3. जनगणना
✗ 4. अभिलेख

Question ID : **264330105489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 ________ को 2009 में फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार 'शेवेलियर डे ला लीजियन डी'होनूर' से सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. आशा भोसले
✗ 2. एस. जानकी
✗ 3. के.एस. चित्रा
✓ 4. लता मंगेशकर

Question ID : **26433054476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 पैगंबर मुहम्मद का जन्मदिन ________ के नाम से भी मनाया जाता है।

Ans
✗ 1. ईद-उल-फितर
✗ 2. ईद-उल-अज़हा
✗ 3. रमजान
✓ 4. मीलाद उन-नबी

Question ID : **26433070842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 लौंग एक _____ सूचक है।

Ans
✗ 1. रससंवेदी
✗ 2. सार्वत्रिक
✗ 3. रासायनिक
✓ 4. घ्राणीय

Question ID : **26433087877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 भारत में लाइसेंसिंग नीति का उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ 1. सरकार की शक्ति दर्शाना
✓ 2. क्षेत्रीय समानता को बढ़ावा देना
✗ 3. किसी क्षेत्र की पहचान बनाए रखना
✗ 4. किसी विशेष समूह के लाभ को बढ़ावा देना

Question ID : **26433066636**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 वुड के नीतिपत्र का संबंध ________ से है।

Ans
1. अकाल
2. सैन्य
3. व्यापार
4. शिक्षा

Question ID : **264330105580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम को ब्रिटिश शाही स्वीकृति कब मिली?

Ans
1. जून 1947 में
2. अगस्त 1947 में
3. मई 1947 में
4. जुलाई 1947 में

Question ID : **26433089878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 सरकार द्वारा अधिनियमित प्रत्येक कानून _________ के अनुरूप होना चाहिए।

Ans
1. संविधान
2. प्रस्तावना
3. मौलिक अधिकार
4. निर्देशक सिद्धांतों

Question ID : **26433086762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Which of the following functions of government budget is associated with distribution of income?**
I. Allocation function
II. Redistribution function

Ans
1. Only I
2. Only II
3. Neither I nor II
4. Both I and II

Question ID : **264330105384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 दक्षिण एशियाई पारंपरिक फ्यूजन संगीत को बनाने, संरक्षित करने और प्रदर्शित करने में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए किस भारतीय संगीत निर्देशक को जापान के फुकुओका पुरस्कार-2016 से सम्मानित किया गया?

Ans
1. एम.एम. किरवानी
2. विशाल भारद्वाज
3. प्रीतम चक्रवर्ती
4. ए.आर. रहमान

Question ID : **26433054471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन से देश आईसीसी (ICC) पुरुष टी-20 विश्व कप, 2021 के मेजबान थे?

Ans
✗ 1. ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
✗ 2. इंग्लैंड और स्कॉटलैंड
✓ 3. संयुक्त अरब अमीरात (UAE) और ओमान
✗ 4. वेस्टइंडीज और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

Question ID : **26433071550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा पोटाश फिटकरी है?

Ans
✗ 1. $Na_2SO_4Al_2(SO_4)_3.24H_2O$
✗ 2. $Na_2SO_4Al_2(SO_4)_3.20H_2O$
✗ 3. $K_2SO_4Al_2(SO_4)_3.12H_2O$
✓ 4. $K_2SO_4Al_2(SO_4)_3.24H_2O$

Question ID : **26433066462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन मार्च 2022 में बने उत्तर प्रदेश के उप-मुख्यमंत्रियों में से एक थे?

Ans
✓ 1. ब्रजेश पाठक
✗ 2. जयवीर सिंह
✗ 3. स्वतंत्र देव सिंह
✗ 4. लक्ष्मी नारायण चौधरी

Question ID : **26433054556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 14वें उपराष्ट्रपति कौन चुने गए हैं?

Ans
✗ 1. मार्गरेट अल्वा
✓ 2. जगदीप धनखड़
✗ 3. प्रतिभा बनर्जी
✗ 4. वेंकैया नायडू

Question ID : **264330105230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी, अवसादी चट्टान (Sedimentary Rocks) की विशेषता है?

Ans
✓ 1. शिलीभवन (Lithification)
✗ 2. पर्णन (Foliation)
✗ 3. संघटन (Bands)
✗ 4. संरेखण (Lineation)

Question ID : **26433066703**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वतीय वनस्पति में पाया जाने वाला वृक्ष है?

Ans
- ✗ 1. टीक
- ✗ 2. सुंदरी
- ✓ 3. चीड़
- ✗ 4. कीकर

Question ID : **264330105633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 राजीव कुमार ने मई 2022 में भारत के _______ मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में पदभार ग्रहण किया।

Ans
- ✗ 1. 20वें
- ✗ 2. 23वें
- ✗ 3. 27वें
- ✓ 4. 25वें

Question ID : **264330105320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 धोंडो केशव कर्वे एक प्रख्यात भारतीय थे जिन्होंने _________ का समर्थन किया।

Ans
- ✗ 1. जातिगत मानदंडों को मजबूत करने
- ✗ 2. बाल विवाह की अनुमति देने
- ✗ 3. विधवा पुनर्विवाह पर रोक लगाने
- ✓ 4. महिला शिक्षा के प्रसार

Question ID : **26433085312**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 मई 2022 में भारत के नए विदेश सचिव के रूप में किसने कार्यभार संभाला है?

Ans
- ✓ 1. विनय मोहन क्वात्रा
- ✗ 2. टी.वी. सोमनाथन
- ✗ 3. राजीव कुमार
- ✗ 4. राकेश मिश्रा

Question ID : **264330105319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 गुड़ी पड़वा का त्योहार किस राज्य में विशेष रूप से मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. उड़ीसा
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. गोवा
- ✓ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **26433074092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र चालुक्यों की राजधानी थी?

Ans
1. कोलार
2. कांचीपुरम
3. ऐहोल ✔
4. रायचूर

Question ID : **264330105196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित में से किस खेल को पहले पूना (Poona) के नाम से जाना जाता था?

Ans
1. खो-खो
2. वालीबॉल
3. बेसबॉल
4. बैडमिंटन ✔

Question ID : **26433059444**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 वर्षावनों में किस प्रकार की कृषि की जाती है?

Ans
1. वर्टिकल फ़ार्मिंग
2. वर्षाधीन कृषि
3. कर्तन एवं दहन कृषि ✔
4. वेदिका कृषि

Question ID : **264330105604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 हरे शैवाल के विषय में सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans
1. हरे शैवाल में सामान्यत: एक दृढ़ कोशिका भित्ति होती है, जो वसा की एक आंतरिक परत और प्रोटीन की एक बाह्य परत से बनी होती है।
2. हरे शैवाल में सामान्यत: एक नम्य कोशिका भित्ति होती है, जो पेक्टोज़ की एक आंतरिक परत से बनी होती है।
3. हरे शैवाल में सामान्यत: एक दृढ़ कोशिका भित्ति होती है, जो प्रोटीन की एक आंतरिक परत और तंतु की एक बाह्य परत से बनी होती है।
4. हरे शैवाल में सामान्यत: एक दृढ़ कोशिका भित्ति होती है, जो सेलुलोस की एक आंतरिक परत और पेक्टोज़ की एक बाह्य परत से बनी होती है। ✔

Question ID : **26433064748**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

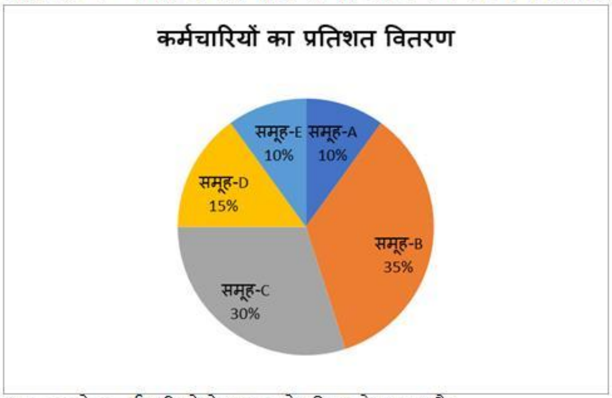
Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दो रेलगाड़ियाँ 36 कि.मी./घंटा तथा 48 कि.मी./घंटा की चाल से समान दिशा में चल रही है। तीव्र चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा धीमी चाल वाली रेलगाड़ी में बैठे एक पुरुष को पार करने में लिया गया समय 33 सेकण्ड है। तीव्र चाल वाली रेलगाड़ी की लम्बाई क्या होगी?

Ans
1. 770 मीटर
2. 180 मीटर
3. 110 मीटर ✔
4. 90 मीटर

Question ID : **264330105702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न पाई चार्ट में एक कंपनी में विभिन्न श्रेणियों के कर्मचारियों का प्रतिशत वितरण दिखाया गया है।



समूह-B के कर्मचारियों के संगत केंद्रीय कोण क्या है?

Ans
✔ 1. 126°
✘ 2. 136°
✘ 3. 130°
✘ 4. 120°

Question ID : **26433080348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 27 और 300 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 180
✘ 2. 45
✘ 3. 135
✔ 4. 90

Question ID : **26433065079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि $x + \frac{1}{x} = 7$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 332
✘ 2. 340
✔ 3. 322
✘ 4. 343

Question ID : **26433075287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक गोले का आयतन 38,808 cm^3 है। उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4433 cm^2
✘ 2. 4455 cm^2
✔ 3. 5544.cm^2
✘ 4. 3344 cm^2

Question ID : **26433063971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 If tan A = 10/15, then what will be the value of $\cos^2 A$?

Ans

1. 49/269 ✗
2. 69/269 ✓
3. 169/269 ✗
4. 59/269 ✗

Question ID : **264330105897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 ₹2,700 पर 8 महीने के लिए 5 पैसे प्रति रुपये प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?

Ans

1. ₹950 ✗
2. ₹720 ✗
3. ₹1,080 ✓
4. ₹540 ✗

Question ID : **26433092161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक अर्धगोले की त्रिज्या 5.6 से.मी. है। इसका आयतन क्या होगा?

Ans

1. 265.65 से.मी.^{3} ✗
2. 380 से.मी.^{3} ✗
3. 367.95 से.मी.^{3} ✓
4. 195.95 से.मी.^{3} ✗

Question ID : **264330105850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 8 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 27.71cm^2 ✓
2. 27.17cm^2 ✗
3. 27.72cm^2 ✗
4. 27.27cm^2 ✗

Question ID : **26433074348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 क्रिसमस की बिक्री पर एक दुकान में सभी वस्तुएँ 30% छूट पर उपलब्ध पर हैं। यदि जैस्मीन ₹800 अंकित मूल्य वाली स्कर्ट खरीदती है, तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

Ans

1. ₹400 ✗
2. ₹770 ✗
3. ₹476 ✗
4. ₹560 ✓

Question ID : **26433075880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

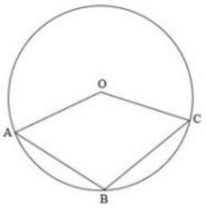
I. यदि $K+\frac{1}{K}=12$ है, तो $K^2+\frac{1}{K^2}=142$

II. $\left(k^2+\frac{1}{k^2}\right)\left(k-\frac{1}{k}\right)\left(k^4+\frac{1}{k^4}\right)\left(k+\frac{1}{k}\right)$ का मान $k^{16}-\frac{1}{k^{16}}$ है।

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

Question ID : **264330105960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है और ∠AOC=140° है। ∠ABC का माप ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 95°
2. 103°
3. 110°
4. 120°

Question ID : **26433074486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

अधिकतम अंक ➡ / छात्र ⬇	विषय				
	रसायन शास्त्र 300	गणित 300	भौतिकी 150	हिंदी 300	अंग्रेजी 200
राजू	60	85	90	80	65
श्यामू	65	70	60	75	65
मोहन	70	75	80	65	85
शोभ	60	65	60	85	80
सुशील	65	75	70	60	75

विभिन्न विषयों में पांच छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

सुशील द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंक, श्यामू द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंक से कितना कम/अधिक है?

Ans

✗ 1. 10 कम

✓ 2. 20 अधिक

✗ 3. 25 कम

✗ 4. 15 अधिक

Question ID : **26433092175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है, तो निम्न में से कौन-सा उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कभी नहीं हो सकता है?

Ans

✗ 1. 40

✗ 2. 56

✗ 3. 48

✓ 4. 42

Question ID : **26433080084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 नीचे दी गई तालिका 5 विभिन्न वर्षों में दो देशो द्वारा विदेशी व्यापार को दर्शाती है।

	देश	
वर्ष	P	Q
Y1	220	95
Y2	200	155
Y3	125	245
Y4	115	225
Y5	85	140

सभी 5 वर्षों में देश P द्वारा औसत विदेशी व्यापार का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 745

✓ 2. 149

✗ 3. 155

✗ 4. 135

Question ID : **264330105757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $(a+1)^2+(a+2)^2=16$ है, तो 40 + 12a + 4a² का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 62
✘ 2. 56
✘ 3. 52
✘ 4. 74

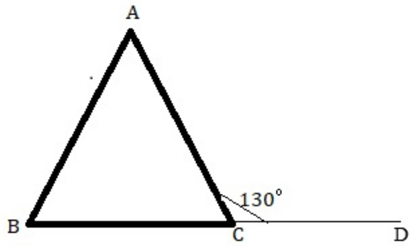
Question ID : **264330105923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 रमेश का दावा है कि वह Rs.36 प्रति kg प्याज बेच रहा है, जिसकी कीमत Rs.40 प्रति kg है, लेकिन वह 1 kg के बजाय 800 ग्राम देता है। रमेश का प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12.5% का लाभ
✘ 2. 12.5% की हानि
✘ 3. 13.5% की हानि
✘ 4. 13.5% का लाभ

Question ID : **26433064975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 यदि आकृति में दिखाए गए अनुसार एक त्रिभुज ABC खींचा गया है, जिसमें $AB = AC$ और $\angle ACD$ = 130° है, तो ∠BAC किसके बराबर होगा?



Ans
✘ 1. 60°
✘ 2. 70°
✔ 3. 80°
✘ 4. 50°

Question ID : **26433075012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक चुनाव में तीन उम्मीदवार भाग ले रहे थे। तीसरे स्थान पर रहने वाले व्यक्ति को कुल मतों का 20% प्राप्त हुआ जबकि विजेता और प्रथम उपविजेता के मतों का अंतर कुल मतों का 20% था। यदि प्रथम उपविजेता और द्वितीय उपविजेता के मतों का अंतर 37,000 था, तो विजेता को कितने मत प्राप्त हुए?

Ans
✔ 1. 1,85,000
✘ 2. 1,75,000
✘ 3. 1,95,000
✘ 4. 1,80,000

Question ID : **26433074728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 $3x^4 - 2x^2 + 4x - 1$ को $2x - 1$ द्वारा विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{11}{16}$

✗ 2. 3

✗ 3. $\frac{15}{16}$

✗ 4. 2

Question ID : **26433075180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 12$ है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. 66

✗ 2. 132

✔ 3. 142

✗ 4. 128

Question ID : **26433066264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 12 पुरुष और 12 महिलाएँ किसी काम को 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। 6 पुरुष और 15 महिलाएँ उसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। आधा काम पूरा करने में 9 महिलाओं को कितना समय (दिनों में) लगेगा?

Ans

✔ 1. 18

✗ 2. 12

✗ 3. 24

✗ 4. 36

Question ID : **26433075772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्न तालिका 1993 से 1998 तक विभिन्न प्रकार के दोपहिया वाहनों के उत्पादन को दर्शाती है।

दुपहिया वाहनों की संख्या (1000 में)

प्रकार \ वर्ष	1993	1994	1995	1996	1997	1998
A	36	34	40	35	37.5	40
B	20	22	25	23	19.5	18
C	14	22	16	25	29	35
D	60	62	67.5	75	76	80
E	40	45	48	50	80	105
F	45	52	55	60	57.5	56
कुल	215	237	251.5	268	299.5	334

किस वर्ष कुल उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में न्यूनतम प्रतिशत वृद्धि हुई?

Ans
✔ 1. 1995
✗ 2. 1996
✗ 3. 1994
✗ 4. 1997

Question ID : **26433079787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 किसी टोकरी में रखे सेबों का औसत भार 50 kg है। उस टोकरी में 60 kg औसत भार वाले 6 और सेब मिलाए जाते हैं। यदि टोकरी के सेबों के औसत भार में 5 kg की वृद्धि होती है, तो टोकरी में प्रारंभ में रखे सेबों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✔ 3. 6
✗ 4. 8

Question ID : **26433075345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 यदि $4\tan\theta = 3$ है, तो $\frac{4\sin\theta - \cos\theta + 1}{4\sin\theta + \cos\theta - 1} =$ ________ होगा।

Ans
1. $\frac{14}{11}$
2. $\frac{12}{11}$
3. $\frac{10}{11}$
4. $\frac{13}{11}$

Question ID : **26433066401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word.

The nine-tailed fox is a <u>mythicil</u> creature from Japanese culture.

Ans
1. mitical
2. mythycal
3. mithical
4. mythical

Question ID : **26433065144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Mr. Alfred hasn't thought of his friend since he went abroad. <u>Out of sight, out of mind</u>.

Ans
1. He lost his memory, as he could not see
2. Once you leave the country, your memories vanish
3. If you do not see someone, you forget about them.
4. He simply forgot

Question ID : **26433071892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Complete the following collocation.

It is easier to make a promise than to _______ a promise.

Ans
1. maintain
2. follow
3. keep
4. justify

Question ID : **26433094775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **Select the correct passive form of the given sentence.**
She will present the paper next week.

Ans
✗ 1. The paper could be presented next week by her.
✗ 2. The paper would be presented next week by her.
✓ 3. The paper will be presented next week by her.
✗ 4. The paper can be presented next week by her.

Question ID : **264330104570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

The health personnel advised to ________ of unhealthy food habits if we want to maintain our cardio-vascular health.

Ans
✗ 1. pay lip service
✗ 2. run short
✗ 3. keep the pot boiling
✓ 4. steer clear

Question ID : **26433070548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **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'.**

There are many people in the world <u>who believe that</u> the earth is flat.

Ans
✗ 1. who should believe that
✗ 2. who belief that
✓ 3. No substitution
✗ 4. who believed

Question ID : **26433084579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **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.A certain aim will infuse one's life with new meaning.
B.At some point, an aimless person's goals can be shattered and remain unfulfilled.
C.In life, it is critical to have a workable objective or goal.
D.A man who is aimless will never achieve success in life.

Ans
✓ 1. ADCB
✗ 2. DCAB
✗ 3. BCDA
✗ 4. DBCA

Question ID : **26433070628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.**

He was / paid handsomely for / his ability to handle / the crowd skillful.

Ans
1. He was
2. the crowd skillful.
3. paid handsomely for
4. his ability to handle

Question ID : **26433073825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The <u>antonym</u> of a word is sometimes a prefix added to the actual word.

Ans
1. metaverse
2. metonymy
3. symphony
4. synonym

Question ID : **26433059731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the correct active form of the given sentence.**
How his problems will be fixed by you?

Ans
1. How his problems fixed?
2. How you fix his problems?
3. How are you fixing his problems?
4. How will you fix his problems?

Question ID : **264330104596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
In all her sorrow she must weep or she will ________.

Ans
1. suffer
2. laugh
3. cry
4. die

Question ID : **26433086339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The yellow dress purchased by you is not much <u>different than the one</u> I have brought.

Ans
1. different then the one
2. different as the one
3. different from the one
4. different above the one

Question ID : **26433084637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Never teach your children to flout the rules and regulations of their educational institution.

Ans
✗ 1. Monitor
✗ 2. Revere
✓ 3. Mock
✗ 4. Divulge

Question ID : **26433070655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate synonym of the word 'obscene' from the following sentence.

Vijay was suspended from duty because he gave dirty and prejudiced remarks to his female colleagues in the office.

Ans
✓ 1. Dirty
✗ 2. Colleagues
✗ 3. Suspended
✗ 4. Prejudice

Question ID : **26433072266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
An autoimmune disease is a condition in which your immune system mistakenly attacks your body.

Ans
✗ 1. Fragile
✗ 2. Sedentary
✓ 3. Susceptible
✗ 4. Sick

Question ID : **26433061565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

He does not / know how to / draw quickly / and straightly.

Ans
✗ 1. draw quickly
✓ 2. and straightly
✗ 3. know how to
✗ 4. He does not

Question ID : **26433088942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 Select the correct direct form of the given sentence.
We asked them who had called them.

Ans

✗ 1. We said to them, "Who has called him?"

✗ 2. We said to them, "Who calls you?"

✓ 3. We said to them, "Who has called you?"

✗ 4. We said to them, "Who are calling you?"

Question ID : **264330104639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Select the sentences that contains no spelling errors.

Ans

✗ 1. Ryan squeked about losing his job owing to a leg injury.

✓ 2. Ryan squawked about losing his job owing to a leg injury.

✗ 3. Ryan skuawked about losing his job owing to a leg injury.

✗ 4. Ryan squaked about losing his job owing to a leg injury.

Question ID : **26433070699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A perfectionist

Ans

✗ 1. Ambidextrous

✗ 2. Omniscient

✗ 3. Optimist

✓ 4. Meticulous

Question ID : **26433073675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Substitute the underlined words with the option that is closest in meaning to it.

Give us <u>some room for improvement</u>.

Ans

✗ 1. room in a house for improvement

✗ 2. advice for improvement

✗ 3. a warning for improvement

✓ 4. an opportunity for improvement

Question ID : **26433088953**
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.
Our beautiful ecosystem is being systematically (1)____ by industrial pollution channelled into rivers like the Ganga and the Yamuna, nuclear wastes from atomic plants muted into the world's oceans, and (2)____ gases such as carbon dioxide mixed with the ozonosphere. Besides, tropical rainforests and green pastures are disappearing (3)_____ the pressure of a proliferating population. Dams are being (4)_____ over the rivers like the Narmada to change nature's well-balanced surface equations between flora and fauna, and sloping mountainous terrain is being converted into mini oceans to supply electricity to the ever-starving industrial stomach of our age. Elephants, tigers, the wild rhinos of South Africa and many other forest creatures have become (5)_____ species.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✗ 1. oriented
- ✗ 2. designed
- ✓ 3. damaged
- ✗ 4. glorified

Question ID : **26433086410**
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.
Our beautiful ecosystem is being systematically (1)____ by industrial pollution channelled into rivers like the Ganga and the Yamuna, nuclear wastes from atomic plants muted into the world's oceans, and (2)____ gases such as carbon dioxide mixed with the ozonosphere. Besides, tropical rainforests and green pastures are disappearing (3)_____ the pressure of a proliferating population. Dams are being (4)_____ over the rivers like the Narmada to change nature's well-balanced surface equations between flora and fauna, and sloping mountainous terrain is being converted into mini oceans to supply electricity to the ever-starving industrial stomach of our age. Elephants, tigers, the wild rhinos of South Africa and many other forest creatures have become (5)_____ species.

SubQuestion No : 22

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

Ans
- ✗ 1. hygienic
- ✗ 2. useful
- ✗ 3. nuclear
- ✓ 4. poisonous

Question ID : **26433086411**
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.
Our beautiful ecosystem is being systematically (1)____ by industrial pollution channelled into rivers like the Ganga and the Yamuna, nuclear wastes from atomic plants muted into the world's oceans, and (2)____ gases such as carbon dioxide mixed with the ozonosphere. Besides, tropical rainforests and green pastures are disappearing (3)_____ the pressure of a proliferating population. Dams are being (4)_____ over the rivers like the Narmada to change nature's well-balanced surface equations between flora and fauna, and sloping mountainous terrain is being converted into mini oceans to supply electricity to the ever-starving industrial stomach of our age. Elephants, tigers, the wild rhinos of South Africa and many other forest creatures have become (5)_____ species.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. to
2. under ✔
3. in
4. on

Question ID : **26433086412**
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.
Our beautiful ecosystem is being systematically (1)____ by industrial pollution channelled into rivers like the Ganga and the Yamuna, nuclear wastes from atomic plants muted into the world's oceans, and (2)____ gases such as carbon dioxide mixed with the ozonosphere. Besides, tropical rainforests and green pastures are disappearing (3)_____ the pressure of a proliferating population. Dams are being (4)_____ over the rivers like the Narmada to change nature's well-balanced surface equations between flora and fauna, and sloping mountainous terrain is being converted into mini oceans to supply electricity to the ever-starving industrial stomach of our age. Elephants, tigers, the wild rhinos of South Africa and many other forest creatures have become (5)_____ species.

SubQuestion No : 24

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

Ans
1. detected
2. built ✔
3. associated
4. validated

Question ID : **26433086413**
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.
Our beautiful ecosystem is being systematically (1)____ by industrial pollution channelled into rivers like the Ganga and the Yamuna, nuclear wastes from atomic plants muted into the world's oceans, and (2)____ gases such as carbon dioxide mixed with the ozonosphere. Besides, tropical rainforests and green pastures are disappearing (3)_____ the pressure of a proliferating population. Dams are being (4)_____ over the rivers like the Narmada to change nature's well-balanced surface equations between flora and fauna, and sloping mountainous terrain is being converted into mini oceans to supply electricity to the ever-starving industrial stomach of our age. Elephants, tigers, the wild rhinos of South Africa and many other forest creatures have become (5)_____ species.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. specified

✗ 2. accumulated

✓ 3. endangered

✗ 4. granted

Question ID : **26433086414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**