Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/12/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **A + B का अर्थ है कि ‘A , B के पिता हैं’**
A – B का अर्थ है कि ‘A , B की माता है’
A % B का अर्थ है कि ‘A , B का भाई है’
A # B का अर्थ है कि ‘A , B की पुत्री है’
यदि P + Q % R % S # T – U है, तो Q का U से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. पिता

✗ 2. पुत्र

✗ 3. साला

✓ 4. भाई

Question ID : **26433059906**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$(6)^2 - 20 + (28 \div 7) - [(\sqrt{4}) \times 8] + (2)^2 = 40$

Ans

✓ 1. 6 और 8

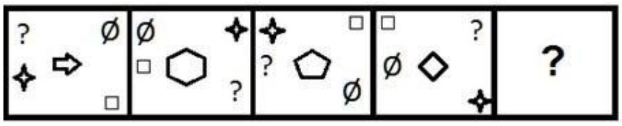
✗ 2. 20 और 8

✗ 3. 7 और 2

✗ 4. 2 और 8

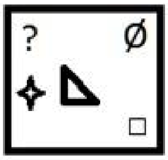
Question ID : **26433069212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में अगले स्थान पर आएगी?

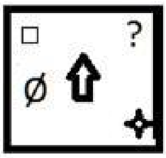


Ans

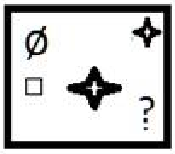
✔ 1.



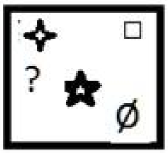
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Question ID : **26433068973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 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/ताऊ है?

Ans

✘ 1. P ÷ R × Q

✘ 2. P – R ÷ Q

✘ 3. P × R – Q

✔ 4. P ÷ R – Q

Question ID : **264330105008**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
7 : 25 :: 4 : 4 :: 3 : ?

Ans

✔ 1. 1

✘ 2. 5

✘ 3. 4

✘ 4. 7

Question ID : **26433067654**
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।)
(70, 14, 56)
(88, 30, 58)

Ans
✗ 1. (59, 36, 25)
✗ 2. (38, 16, 24)
✗ 3. (44, 24, 23)
✓ 4. (52, 19, 33)

Question ID : 26433070240
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.7 दी गई दो संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?
– तथा ×, 6 तथा 4
I. 7 × 6 + 8 ÷ 2 – 4
II. 4 – 7 × 6 + 8 ÷ 2

Ans
✗ 1. 27, 47
✗ 2. 25, 40
✓ 3. 27, 42
✗ 4. 27, 49

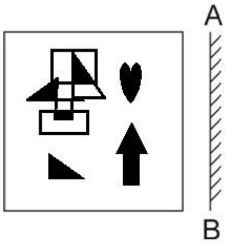
Question ID : 264330105156
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.8 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
I. कुछ F, D हैं।
II. कोई A, D नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ F, A हैं।
II. कोई D, A नहीं है।
III. कुछ F, A नहीं हैं।

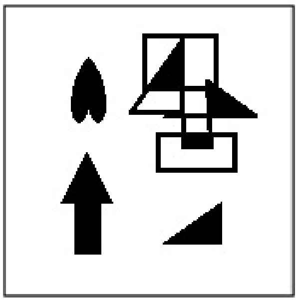
Ans
✓ 1. दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं
✗ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

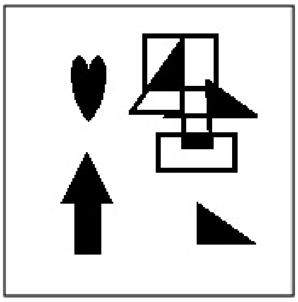
Question ID : 264330104929
Status : Answered
Chosen Option : 1

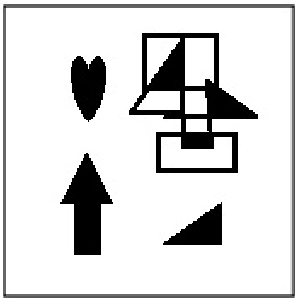
Q.9 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

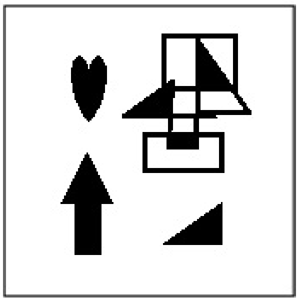


Ans

1.


2.


3.


4.


Question ID : **26433070436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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- Sennet
2- Sennight
3- Sennit
4- Seniority
5- Senna

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

Question ID : **26433079449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'INBOX' को 'MRYCL' के रूप में लिखा जाता है और 'EMAIL' को 'NVZOR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DRAFT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. WIZGU
✗ 2. IWGZU
✔ 3. IWZGU
✗ 4. UGZWI

Question ID : **26433067340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।

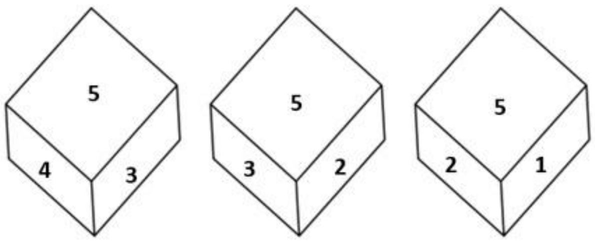


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✗ 3. 2
✔ 4. 6

Question ID : **26433069435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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।
GAIN : HBKP :: ACHE : BDJG :: CAKE : ?

Ans
1. DBMG
2. DBMH
3. DBNG
4. DBNH

Question ID : **26433068515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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।
8 : 128 :: 6 : ? :: 11 : 242

Ans
1. 72
2. 70
3. 64
4. 68

Question ID : **26433067901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी जानकारी सही है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ पोत कप हैं।
कोई कप स्टूल नहीं है।
सभी खिड़कियां कप हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पोतों के खिड़कियां होने की संभावना है।
II. कोई खिड़की स्टूल नहीं है।
III. सभी कप खिड़कियां हैं।
IV. कोई पोत स्टूल नहीं है।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
2. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Question ID : **26433070351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

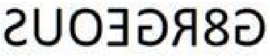
Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
41, 54, 67, 80, 93, ?

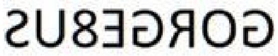
Ans
1. 106
2. 105
3. 110
4. 108

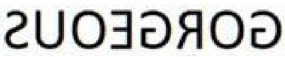
Question ID : **264330105024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

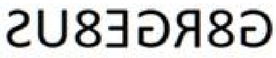
Q.17 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433067823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्न में से कौन सा पद दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
AVTE CTRG ERPI GPNK ?

Ans

✗ 1. MINL

✗ 2. INJM

✗ 3. ILNM

✓ 4. INLM

Question ID : **26433085328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 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।)
फिल्म : डायरेक्टर :: आर्केस्ट्रा : ?

Ans

✗ 1. नर्तक

✓ 2. कंडक्टर

✗ 3. श्रोता/दर्शक

✗ 4. कोरियोग्राफर

Question ID : **26433056808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
× तथा ÷, 2 तथा 6
I. 7 – 4 × 3 ÷ 6 + 2 = 8
II. 6 – 8 × 2 + 9 ÷ 3 = 5

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

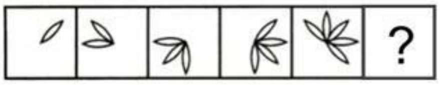
Question ID : **264330105148**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

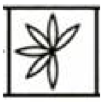
Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHILDREN' को 'FKLOGUHQ' लिखा जाता है और 'SCHOOL' को 'VFKRRO' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'CLASSROOM' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. EMCTTURRP
✔ 2. FODVVURRP
✗ 3. EMCTTTQQO
✗ 4. FOEWWURRP

Question ID : **26433067767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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 : **26433080509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा?
LE, OJ, UO, DT, ?

Ans
1. PY ✔
2. PZ ✘
3. PX ✘
4. QY ✘

Question ID : **26433067274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से आपस में संगत है, जबकि कोई एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. TQR ✘
2. IFG ✘
3. MJK ✘
4. NKI ✔

Question ID : **26433069013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 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. 13 – 25 ✔
2. 15 – 27 ✘
3. 17 – 31 ✘
4. 9 – 15 ✘

Question ID : **264330105063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का विभाजन नरम दल और गरम दल में हुआ था?

Ans
1. 1899 में ✘
2. 1907 में ✔
3. 1904 में ✘
4. 1895 में ✘

Question ID : **26433089146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 किस शहर को 'भारत का मैनचेस्टर' कहा जाता है?

Ans
- ✔ 1. अहमदाबाद
- ✗ 2. विशाखापट्टनम
- ✗ 3. हैदराबाद
- ✗ 4. लुधियाना

Question ID : **264330105617**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को त्यागना भारतीय संविधान में एक _________ है।

Ans
- ✗ 1. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
- ✗ 2. मौलिक अधिकार
- ✔ 3. मौलिक कर्तव्य
- ✗ 4. सामाजिक नैतिकता

Question ID : **26433086784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 2001 की जनगणना के अनुसार, लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर ______ महिलाएं हैं।

Ans
- ✗ 1. 913
- ✔ 2. 933
- ✗ 3. 923
- ✗ 4. 943

Question ID : **264330105528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 ब्रिटिश संसद ने ________ में ईस्ट इंडिया कंपनी की शक्तियों को ब्रिटिश साम्राज्य के हाथ में सौंप दिया।

Ans
- ✔ 1. 1858
- ✗ 2. 1854
- ✗ 3. 1860
- ✗ 4. 1856

Question ID : **264330105575**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 सभी ए.आई.बी.ए. (AIBA) मुक्केबाजी प्रतियोगिताओं में, प्रत्येक राउंड के बीच का विश्राम समय ________ मिनट होता है।

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

Question ID : **26433059433**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 किस कार्बनिक यौगिक की संरचना R-COOH है, जिसमें R एल्काइल, एल्केनाइल, एरिल या अन्य समूह को संदर्भित करता है?

Ans
✔ 1. कार्बोक्सिलिक अम्ल
✘ 2. कीटोन
✘ 3. एल्डिहाइड
✘ 4. एस्टर

Question ID : **26433092182**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 स्वतंत्रता दिवस पर भारत के प्रधान मंत्री द्वारा 'ध्वजारोहण' समारोह दिल्ली में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?

Ans
✘ 1. राष्ट्रपति भवन
✘ 2. संसद भवन
✘ 3. पुराना किला
✔ 4. लाल किला

Question ID : **26433071487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 रुक्मिणी देवी अरुंडेल निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की प्रतिपादक हैं?

Ans
✔ 1. भरतनाट्यम
✘ 2. सत्रीया
✘ 3. मणिपुरी
✘ 4. ओडिसी

Question ID : **26433064653**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 ऐहोल का दुर्गा मंदिर, लगभग ______ वर्ष पूर्व बनाया गया था।

Ans
✘ 1. 2000
✘ 2. 1700
✘ 3. 1100
✔ 4. 1400

Question ID : **264330105204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 समष्टि अर्थशास्त्र (मैक्रो इकोनॉमिक्स) के अध्ययन का विषय किस सिद्धांत पर आधारित है?

Ans
✘ 1. उपभोक्ता का सिद्धांत
✘ 2. उत्पादक का सिद्धांत
✔ 3. राष्ट्रीय आय का सिद्धांत
✘ 4. निवेश का सिद्धांत

Question ID : **26433065430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 फोटोग्राफी में निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. सोडियम थायोसल्फेट
- ✗ 2. सोडियम बाईकार्बोनेट
- ✗ 3. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- ✗ 4. सोडियम सल्फ़ेट

Question ID : **26433066465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 बृहत् संहिता के अनुसार सेंट, माउथ परफ्यूम और बाथ पाउडर बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

Ans
- ✗ 1. जातुका
- ✗ 2. पट्टांग
- ✗ 3. काम्प्लसिका
- ✔ 4. गंधायुक्ति

Question ID : **26433086754**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 देश के दूसरे चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सी.डी.एस.) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. आर दिनेश
- ✗ 2. संजय अग्रवाल
- ✗ 3. मनोज कुमार
- ✔ 4. अनिल चौहान

Question ID : **264330105252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 आवर्त सारणी के दाहिनी ओर एक ऊर्ध्वाधर स्तंभ में अधातु तत्वों को किस समूह में रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. समूह 2
- ✗ 2. समूह 1
- ✗ 3. समूह 3
- ✔ 4. समूह 17

Question ID : **26433089686**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को विशिष्ट श्रेणियों के मामलों में उच्चतम न्यायालय की राय लेने के लिए अधिकृत करता है?

Ans
- ✔ 1. अनुच्छेद 143
- ✗ 2. अनुच्छेद 142
- ✗ 3. अनुच्छेद 144
- ✗ 4. अनुच्छेद 145

Question ID : **26433064721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 मेवे, वनस्पति तेल और मछली निम्न में से किसके अच्छे स्रोत हैं?

Ans
✔ 1. स्वस्थ वसा
✘ 2. प्रोटीन
✘ 3. कार्बोहाइड्रेट
✘ 4. खनिज

Question ID : **26433071440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नलिखित कंटेम्पररी स्टाइल नर्तकों/ नृत्यांगनाओं में से डांस वेब (WEB) यूरोप छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले पहले भारतीय नर्तक/ नृत्यांगना कौन थे, जिन्होनें फिल्म 'लगान' में अपने कार्य के लिए 2002 का अमेरिकी कोरियोग्राफी पुरस्कार भी जीता था?

Ans
✘ 1. एशले लोबो
✘ 2. पद्मिनी चेट्टूर
✔ 3. टेरेंस लुईस
✘ 4. शक्ति मोहन

Question ID : **26433074837**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्नलिखित में से किस शासक ने दो माली लड्डा और पीरा को उच्च प्रशासनिक पद पर नियुक्त किया?

Ans
✔ 1. मुहम्मद तुगलक
✘ 2. खिज्र खान
✘ 3. बहलोल लोदी
✘ 4. इल्तुतमिश

Question ID : **264330105427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक भारतीय संगीतकार के सम्मान में, अमेरिकी राज्य मैसाचुसेट्स (Massachusetts) ने 1984 में 20 अप्रैल को __________ के रूप में घोषित किया था।

Ans
✔ 1. अमजद अली खान दिवस
✘ 2. शरण रानी बैकलीवाल दिवस
✘ 3. अलाउद्दीन खान दिवस
✘ 4. सखावत हुसैन दिवस

Question ID : **26433071496**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 पिवोटिंग निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
✔ 1. बास्केटबॉल
✘ 2. वालीबॉल
✘ 3. हॉकी
✘ 4. बैडमिंटन

Question ID : **26433059426**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 केंद्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक, 2022 को ________ में लोकसभा में पारित किया गया था।

Ans
✔ 1. अगस्त
✘ 2. सितंबर
✘ 3. जुलाई
✘ 4. नवंबर

Question ID : **264330105245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 पृथ्वी की क्रोड मुख्यत: ______ से बनी है।

Ans
✘ 1. निकल एवं मैग्नीशियम
✘ 2. निकल एवं तांबे
✔ 3. निकल एवं लोहे
✘ 4. निकल एवं ऐलुमिना

Question ID : **264330105640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 _________ measures the aggregate production of final goods and services taking place within the domestic economy during a year.

Ans
✔ 1. Gross domestic product
✘ 2. National income at factor price
✘ 3. Gross National income
✘ 4. Net national product

Question ID : **264330105360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 मार्च 2022 में नए राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस डिवीजन के सी. ई. ओ. के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
✔ 1. अभिषेक सिंह
✘ 2. राजीव कुमार
✘ 3. टीएस रामकृष्णन
✘ 4. नितिन चुघ

Question ID : **264330105334**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 R चलने की चाल की तुलना में दोगुनी चाल से जॉगिंग करता है और जॉगिंग की तुलना में दोगुनी चाल से दौड़ता है। अपने घर से ऑफिस तक वह आधी दूरी चलकर तय करता है और शेष जॉगिंग करके। वह अपने ऑफिस से घर आते समय आधी दूरी जॉगिंग करके और शेष दूरी दौड़कर तय करता है। घर से ऑफिस तक और ऑफिस से वापस घर आने तक के पूर्ण चक्कर में उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी है, अगर उसके कार्यालय और घर के बीच की दूरी 10 km है और वह 5 km/h की चाल से चलता है?

Ans

✔ 1. $\frac{80}{9}$

✘ 2. $\frac{60}{8}$

✘ 3. $\frac{90}{8}$

✘ 4. $\frac{60}{9}$

Question ID : **26433071245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 त्रिभुज ABC में AD कोण A का कोण समद्विभाजक है। यदि AB = 8.4 cm और AC = 5.6 cm और DC = 2.8 cm है, तो भुजा BC की लंबाई _______होगी।

Ans

✘ 1. 2.8 cm

✘ 2. 5.6 cm

✘ 3. 4.2 cm

✔ 4. 7 cm

Question ID : **26433075899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 एक घन की भुजा की लंबाई 5.6 से.मी. है। घन से बाहर निकाले जा सकने वाले सबसे बड़े गोले का आयतन क्या है?

Ans

✔ 1. 91.98 से.मी.^{3}

✘ 2. 96.98 से.मी.^{3}

✘ 3. 90.69 से.मी.^{3}

✘ 4. 99.96 से.मी.^{3}

Question ID : **264330105884**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 5250 रुपये की एक राशि 11 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से कितने समय में साधारण ब्याज पर 9870 रुपये हो जायेगी?

Ans

✘ 1. 12 वर्ष

✘ 2. 15 वर्ष

✔ 3. 8 वर्ष

✘ 4. 14 वर्ष

Question ID : **264330105672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक होटल 2 या अधिक कमरों की बुकिंग पर 12% की छूट दे रहा है। इसके अलावा, होटल केवल एसबीआई के किसी भी कार्ड का उपयोग करके भुगतान करने पर 5% की छूट दे रहा है। राकेश ने होटल में एक दिन के लिए Rs.1,500 प्रति कमरा प्रति दिन की दर से 2 कमरे बुक किए। चेक आउट करते समय उसने एसबीआई सिल्वर कार्ड से बिल का भुगतान किया। उसे कितनी राशि का भुगतान करना पड़ा?

Ans
✗ 1. Rs.2,618
✗ 2. Rs.1,254
✓ 3. Rs.2,508
✗ 4. Rs.2,498

Question ID : **26433075065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 राम ने एक प्लॉट को 20% हानि पर Rs.4,00,000 में बेचा। 5% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्लॉट को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

Ans
✓ 1. Rs.5,25,000
✗ 2. Rs.5,00,000
✗ 3. Rs.5,20,000
✗ 4. Rs.5,05,000

Question ID : **26433063469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 एक पुलिसकर्मी ने एक चोर को 450 m की दूरी से देखा। पुलिसकर्मी ने उसका पीछा करना शुरू किया तो चोर भी भागने लगा। चोर की चाल और पुलिसकर्मी की चाल का अनुपात 7 : 8 है। कितनी दूर (km में) दौड़ने के बाद पुलिसकर्मी चोर को पकड़ सकता है?

Ans
✗ 1. 3.15
✗ 2. 3.4
✓ 3. 3.6
✗ 4. 3.75

Question ID : **26433075200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्न तालिका भारत के 8 विभिन्न राज्यों में वार्षिक वर्षा की मात्रा को इंच में दर्शाती है।

	T	A	M	N	K	P	D	R
2015	80	70	98	78	68	65	70	59
2016	85	70	95	77	69	60	71	59
2017	86	71	96	76	66	67	71	60
2018	84	70	96	75	67	66	69	61
2019	80	74	97	74	67	64	75	60
2020	81	75	98	75	68	65	74	65
2021	82	72	98	73	70	65	73	65

कितने राज्यों ने तुरंत बाद के वर्षों (immediate years) में वार्षिक वर्षा की मात्रा में वृद्धि लगातार दो बार देखी है?

Ans

✔ 1. 5

✘ 2. 6

✘ 3. 3

✘ 4. 4

Question ID : **26433082752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
तालिका पांच अलग-अलग महीनों में तीन अलग-अलग स्टोर द्वारा बेचे गए डोनट्स की संख्या दर्शाती है।

स्टोर	महीना				
	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर
P	400	350	263	125	420
Q	660	170	465	905	180
R	342	182	700	960	235

अक्टूबर में स्टोर P और R द्वारा मिलाकर बेचे गए डोनट्स की कुल संख्या का, उसी महीने में स्टोर Q और R द्वारा बेचे गए डोनट्स की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

Ans

✔ 1. 217 : 373

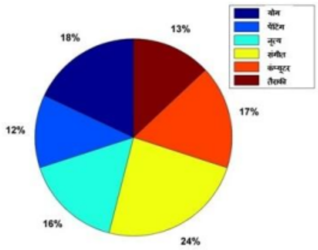
✘ 2. 353 : 217

✘ 3. 373 : 217

✘ 4. 217 : 353

Question ID : **26433083055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 दिया गया पाई -चार्ट मई 2019 में ग्रीष्मकालीन शिविर में विभिन्न पाठ्यक्रम चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या दर्शाता है।



ग्रीष्मकालीन शिविर में 300 छात्रों ने भाग लिया और शिविर के लिए प्रत्येक बच्चे को केवल एक गतिविधि चुनने की अनुमति दी गई। योग और पैंटिंग एक साथ चुनने वाले छात्रों की कुल संख्या, संगीत और नृत्य एक साथ चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या से कितनी कम है?

Ans

✔ 1. 30

✗ 2. 40

✗ 3. 45

✗ 4. 35

Question ID : **26433082421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 यदि $\sin\theta = \frac{8}{17}$ है, तो $\tan\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{17}{15}$

✔ 2. $\frac{8}{15}$

✗ 3. $\frac{15}{17}$

✗ 4. $\frac{15}{8}$

Question ID : **26433065322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 दो संख्याओं 110 और 1980 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans

✗ 1. 120

✔ 2. 110

✗ 3. 180

✗ 4. 140

Question ID : **26433079816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 $(x + 2y)^3 + (x - 2y)^3$ का सरलीकृत रूप क्या होगा?

Ans
1. $x^3 - 8y^3$
2. $x^3 + 8y^3$
3. $2x^3 - 24xy^2$
4. $2x^3 + 24xy^2$

Question ID : **26433076343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 त्रिभुज ABC में, कोण BAC का समद्विभाजक भुजा BC को D पर काटता है। यदि AB = 10 सेमी, और AC = 14 सेमी है, तो BD : BC क्या है?

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

Question ID : **264330105815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15
यदि $k^4 + \frac{1}{k^4} = 47$ है, तो $k^3 + \frac{1}{k^3}$ का मान क्या है?

Ans
1. 9
2. 18
3. 54
4. 4.5

Question ID : **264330105955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक गोले का वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल 154 cm^2 है। गोले का आयतन (दशमलव के बाद एक अंक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 161.1 cm^3
2. 147.8 cm^3
3. 156.9 cm^3
4. 179.7 cm^3

Question ID : **26433063969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$ है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 12(√3+2)

✗ 2. 8(√3+2)

✓ 3. 8(√3-2)

✗ 4. 12(√3-2)

Question ID : **26433063824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि $x + \frac{1}{x} = -14$ है, और $x < -1$ है, तो $x^2 - \frac{1}{x^2}$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $-140\sqrt{2}$

✗ 2. $140\sqrt{2}$

✗ 3. $-112\sqrt{3}$

✓ 4. $112\sqrt{3}$

Question ID : **26433075305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 नुमन 4/5 समय में गगन से आधा काम करता है। यदि वे एक साथ एक कार्य को पूरा करने में 16 दिन लेते हैं, तो गगन को उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 25 दिन

✗ 2. 23 दिन

✓ 3. 26 दिन

✗ 4. 24 दिन

Question ID : **26433075123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 p और q के शून्येतर मानों का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म 6 अंकों की संख्या 674pq0 को 3 और 11 दोनों से विभाज्य बनाता है?

Ans

✗ 1. p = 5 और q = 4

✗ 2. p = 4 और q = 2

✗ 3. p = 2 और q = 2

✓ 4. p = 5 और q = 2

Question ID : **26433074978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, यदि $r_1 + r_2 = C_1C_2$ (सामान्य नोटेशन के साथ, r_1 और r_2 और C_1 और C_2 दो वृत्तों की त्रिज्या और केंद्र हैं।)

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

Question ID : **26433074351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 नीचे दी गई तालिका पाँच कंपनियो द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादन को दर्शाती है।

	उत्पादन	
कंपनी	बाइक	ट्रक
G	800	600
H	550	400
I	600	300
J	350	700
K	400	750

कंपनी H तथा I द्वारा मिलकर ट्रक के उत्पादन का कंपनी J तथा K द्वारा मिलकर बाइक के उत्पादन से अनुपात क्या है?

Ans
1. 14 : 19
2. 14 : 15
3. 14 : 17
4. 15 : 14

Question ID : **264330105740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 0.5, 20 का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 25%
2. 2.5%
3. 0.025%
4. 0.25%

Question ID : **26433075142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 राम और रमेश की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है। 7 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 होगा। रमेश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 12 वर्ष
2. 7 वर्ष
3. 15 वर्ष
4. 5 वर्ष

Question ID : **26433064984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि sec 2θ = cosec (θ – 36°) है, जहां 2θ एक न्यून कोण है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 46°
✗ 2. 20°
✗ 3. 32°
✓ 4. 42°

Question ID : **26433092176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✗ 1. Governance
✗ 2. Enforcement
✗ 3. Insufficient
✓ 4. Innocense

Question ID : **264330104754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

A person having significant experience in an occupation

Ans
✗ 1. Fastidious
✓ 2. Veteran
✗ 3. Novice
✗ 4. Agnostic

Question ID : **26433071762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I had walked / for most of the day / to Kanpur and then / get on the train by Mumbai.

Ans
✗ 1. for most of the day
✗ 2. to Kanpur and then
✓ 3. get on the train by Mumbai
✗ 4. I had walked

Question ID : **26433088155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Priya assured me, "I can stay in tonight."

Ans
✓ 1. Priya told me that she could stay in that night.
✗ 2. Priya told me that she could stay in tonight.
✗ 3. Priya told me that she could stay in this night.
✗ 4. Priya told me that she can stay in that night.

Question ID : **264330104600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✔ 1. Striphe
✘ 2. Fright
✘ 3. Delight
✘ 4. Knight

Question ID : **26433065135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
"Just add a bit of cheese to your pasta and Bob's your uncle!" Reena suggested to me over dinner last night.

Ans
✘ 1. It ruins everything
✔ 2. It becomes easily and quickly achievable
✘ 3. It changes nothing
✘ 4. It changes the appearance

Question ID : **26433061579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Jobseekers are not
P. being unemployed are a test of faith
Q. self-purification, where the difficulties of
R. relentlessly to a pilgrimage of
S. fatalistic but reapply themselves

Ans
✘ 1. PQSR
✔ 2. SRQP
✘ 3. SPQR
✘ 4. RPSQ

Question ID : **264330104692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

When the District Attorney asked the convict about details of the day of the crime, he started beating about the bush.

Ans
✘ 1. Trying to invoke sympathy
✘ 2. Accusing others of the crime
✔ 3. Speaking in a confusing manner without giving a correct answer
✘ 4. Being excessively aggressive

Question ID : **26433072084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.**
P. He is well aware of the role he and his people play in keeping Shivsagar Lake as beautiful and ecologically thriving.
Q. However, he is also deeply aware of the fact that the urban idea of conservation often seeks to keep traditional dwellers out.
R. Jason, 45, has a quiet, confident presence.
S. He takes a long time to open up and even after that, he speaks little.

Ans
✗ 1. PRSQ
✓ 2. RSPQ
✗ 3. RQPS
✗ 4. PSQR

Question ID : **264330104703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **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 required'.**

<u>Have you want me</u> to come with you to the dentist?

Ans
✗ 1. Had you want me
✓ 2. Do you want me
✗ 3. Has you wanted me
✗ 4. No substitution required

Question ID : **26433088437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Perseverance

Ans
✓ 1. Steadfastness
✗ 2. Tolerance
✗ 3. Discipline
✗ 4. Humbleness

Question ID : **26433070617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Don't disturb the boy, he <u>prepares</u> for his examination.

Ans
✗ 1. prepared
✗ 2. will be preparing
✗ 3. was preparing
✓ 4. is preparing

Question ID : **26433073844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

I was fascinated by the movie.

Ans ✔ 1. The movie fascinated me.

✗ 2. The movie was fascinated to me.

✗ 3. The movie fascinate me.

✗ 4. The movie fascinates me.

Question ID : **26433088306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The first-year students are bidding farewell to their seniors.

Ans ✔ 1. Farewell is being bid to their seniors by the first-year students.

✗ 2. Farewell is to be bid to their seniors by the first-year students.

✗ 3. Their seniors is being bid farewell by the first-year students.

✗ 4. Farewell was being bid to their seniors by the first-year students.

Question ID : **26433094169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the most appropriate option to complete the given sentence.
He booked the tickets for the show _____.

Ans ✔ 1. in advance

✗ 2. in common

✗ 3. in depth

✗ 4. in demand

Question ID : **26433084709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the collocation.

Although she didn't reveal her plans clearly, I had a ________ idea.

Ans ✔ 1. rough

✗ 2. clear

✗ 3. concise

✗ 4. complete

Question ID : **26433073570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Consent

Ans ✗ 1. Sanction

✔ 2. Dissent

✗ 3. Variety

✗ 4. Integrity

Question ID : **26433071782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

The jury was not happy with the performance / and was quite harsh. / The singer took / their criticism in heart.

Ans
1. The jury was not happy with the performance
2. and was quite harsh.
3. The singer took
4. their criticism in heart.

Question ID : **26433073829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. The patient was happy that he was given <u>ancient</u> methods of treatment to cure her health condition.

Ans
1. Multiple
2. Modern
3. Primitive
4. Slow

Question ID : **26433060409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Native

Ans
1. Vicinity
2. Foreign
3. Aboriginal
4. Realm

Question ID : **26433059715**
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.

Four of the most popular forms i.e. Facebook, Twitter, Snapchat and Instagram of social media (1)________ great damage upon young people's mental health. These four platforms have a negative effect because they can (2) ________ children's and young people's body image worries, and worsen bullying, sleep problems, anxiety, depression and loneliness. The findings follow growing (3) _________ among politicians, health bodies, doctors and parents about young people suffering harm as a result of cyber bullying and social media (4)_________ feelings of self-loathing and leading them to commit suicide. However, the leader of the UK's psychiatrists said these findings were too simplistic and they (5)________ blamed social media for the complex reasons why the mental health of so many young people is suffering.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. discrete
2. impious
3. perpetrating
4. inflict

Question ID : **26433084835**
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.

Four of the most popular forms i.e. Facebook, Twitter, Snapchat and Instagram of social media (1)________ great damage upon young people's mental health. These four platforms have a negative effect because they can (2) ________ children's and young people's body image worries, and worsen bullying, sleep problems, anxiety, depression and loneliness. The findings follow growing (3) _________ among politicians, health bodies, doctors and parents about young people suffering harm as a result of cyber bullying and social media (4)_________ feelings of self-loathing and leading them to commit suicide. However, the leader of the UK's psychiatrists said these findings were too simplistic and they (5)________ blamed social media for the complex reasons why the mental health of so many young people is suffering.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. mitigate

✗ 2. effectuate

✓ 3. exacerbate

✗ 4. alleviate

Question ID : **26433084836**
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.

Four of the most popular forms i.e. Facebook, Twitter, Snapchat and Instagram of social media (1)________ great damage upon young people's mental health. These four platforms have a negative effect because they can (2) ________ children's and young people's body image worries, and worsen bullying, sleep problems, anxiety, depression and loneliness. The findings follow growing (3) _________ among politicians, health bodies, doctors and parents about young people suffering harm as a result of cyber bullying and social media (4)_________ feelings of self-loathing and leading them to commit suicide. However, the leader of the UK's psychiatrists said these findings were too simplistic and they (5)________ blamed social media for the complex reasons why the mental health of so many young people is suffering.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. bridle

✓ 2. concern

✗ 3. consternate

✗ 4. poise

Question ID : **26433084837**
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.

Four of the most popular forms i.e. Facebook, Twitter, Snapchat and Instagram of social media (1)________ great damage upon young people's mental health. These four platforms have a negative effect because they can (2) ________ children's and young people's body image worries, and worsen bullying, sleep problems, anxiety, depression and loneliness. The findings follow growing (3) _________ among politicians, health bodies, doctors and parents about young people suffering harm as a result of cyber bullying and social media (4)_________ feelings of self-loathing and leading them to commit suicide. However, the leader of the UK's psychiatrists said these findings were too simplistic and they (5)________ blamed social media for the complex reasons why the mental health of so many young people is suffering.

SubQuestion No : 24

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

Ans
- ✗ 1. accentuate
- ✗ 2. augment
- ✗ 3. ebbing
- ✓ 4. reinforcing

Question ID : **26433084838**
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.

Four of the most popular forms i.e. Facebook, Twitter, Snapchat and Instagram of social media (1)________ great damage upon young people's mental health. These four platforms have a negative effect because they can (2) ________ children's and young people's body image worries, and worsen bullying, sleep problems, anxiety, depression and loneliness. The findings follow growing (3) _________ among politicians, health bodies, doctors and parents about young people suffering harm as a result of cyber bullying and social media (4)_________ feelings of self-loathing and leading them to commit suicide. However, the leader of the UK's psychiatrists said these findings were too simplistic and they (5)________ blamed social media for the complex reasons why the mental health of so many young people is suffering.

SubQuestion No : 25

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

Ans
- ✗ 1. outlandish
- ✗ 2. impartially
- ✓ 3. unfairly
- ✗ 4. legitimately

Question ID : **26433084839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**