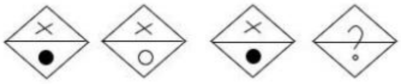
Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

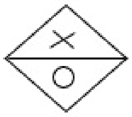
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	07/12/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

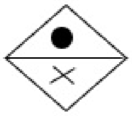
Section : **General Intelligence and Reasoning**

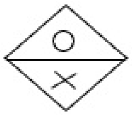
Q.1 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

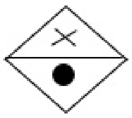


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433069145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **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 9
I. 6 – 5 × 9 + 8 ÷ 2
II. 6 – 4 + 9 × 5 ÷ 3

Ans

✘ 1. 54, 5

✔ 2. 35, 3

✘ 3. 81, 16

✘ 4. 17, 5

Question ID : **264330105158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई है। संख्या '5' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

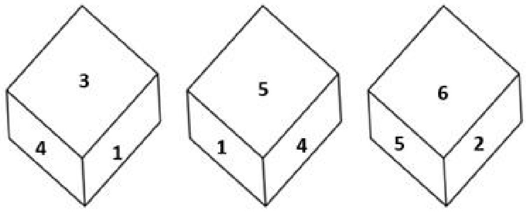
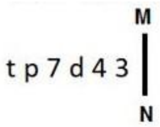


Figure 1 Figure 2 Figure 3

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

Question ID : **26433081529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'MN' पर रखने से, दिए गए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans
- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : **26433068200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 A $ B का अर्थ है 'A, B का पति है'
A @ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
A # B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
A * B का अर्थ है 'A, B की माँ है'
यदि X @ Y $ J * M है, तो X, M से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. भाई
- ✗ 2. भाभी
- ✗ 3. दादी
- ✓ 4. बहन

Question ID : **26433068070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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 की बहन है?

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

Question ID : **264330105001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ तथा ×

Ans
1. 4 × 3 + 6 – 7 ÷ 1 = 18
2. 13 + 4 × 5 – 6 ÷ 2 = 51
3. 7 + 5 × 2 – 8 ÷ 4 = 36
4. 95 ÷ 19 + 5 × 3 – 6 = 22

Question ID : **264330105116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GHOST' को 'VVSMM' और 'EATER' को 'THXFK' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'HANDS' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. VGRGN
2. WHRGN
3. UGRFN
4. NFRGV

Question ID : **26433069570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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 फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
1. 44 – 84
2. 14 – 26
3. 18 – 34
4. 16 – 30

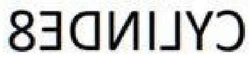
Question ID : **264330105061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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 : **26433067826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
AZBY, BYCX, CXDW, ?, EVFU

Ans
❌ 1. DVEW
❌ 2. DWFV
❌ 3. DVEU
✔ 4. DWEV

Question ID : **26433059850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 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।
NTS, JZF, FFS, BLF, ?

Ans
❌ 1. XMO
❌ 2. XMQ
❌ 3. XSM
✔ 4. XRS

Question ID : **264330104808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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।)
(13, 39, 6)
(9, 18, 4)

Ans
✔ 1. (12, 48, 8)
❌ 2. (15, 45, 3)
❌ 3. (20, 28, 8)
❌ 4. (12, 50, 13)

Question ID : **26433069241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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 मेज, कुर्सी हैं।

II. कोई कुर्सी, स्टूल नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी कुर्सी, मेज हैं।

II. कुछ कुर्सी, स्टूल हैं।

III. सभी मेज, स्टूल हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

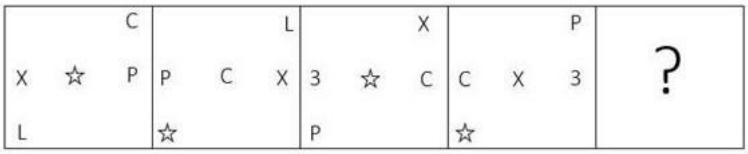
✗ 2. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✓ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

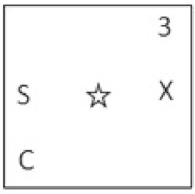
✗ 4. II तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

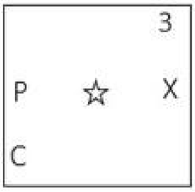
Question ID : **264330104928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

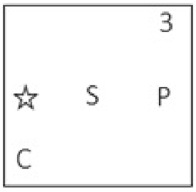
Q.15 निम्न आकृति-शृंखला को जारी रखने के लिए इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी विकल्प आकृति आनी चाहिए?

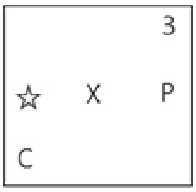


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433076655**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below. (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.)**

Dog : Kennel

Ans
✔ 1. Bee : Hive
✗ 2. Hare : Den
✗ 3. Lion : Burrow
✗ 4. Spider : Shed

Question ID : **26433068338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **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. PUK
✗ 2. CHX
✗ 3. FKA
✔ 4. CJZ

Question ID : **26433081505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्न में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?**
7 × 4 ÷ 14 + 12 + 30 = 50

Ans
✗ 1. 12, 14
✗ 2. 4, 7
✗ 3. 30, 50
✔ 4. 7, 14

Question ID : **26433069599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **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।)
(45, 15, 120)
(27, 8, 76)

Ans
✗ 1. (72, 58, 84)
✗ 2. (30, 12, 80)
✔ 3. (56, 48, 32)
✗ 4. (23, 14, 38)

Question ID : **26433082546**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 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।)
(17, 24, 58)
(26, 37, 89)

Ans
✔ 1. (15, 17, 47)
✘ 2. (41, 39, 125)
✘ 3. (10, 20, 44)
✘ 4. (21, 38, 96)

Question ID : **26433074562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके 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, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/अनुसरण करते हैं।
कथन:
सभी बाइकें कार हैं।
कुछ कारें ट्रक हैं।
सभी ट्रक साइकिलें हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कारें साइकिलें हैं।
II. कुछ साइकिलें ट्रक हैं।
III. कुछ बाइकें ट्रक हैं।

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

Question ID : **26433070399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
480, 240, 120, 60, 30, ?

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 17
✘ 3. 18
✘ 4. 21

Question ID : **264330105021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।
COMPLEX : OCXELPM :: BALANCE : ABECNAL :: AIRLINE : ?

Ans
✘ 1. RAINELI
✘ 2. ARLINEI
✔ 3. IAENILR
✘ 4. ELNIIAR

Question ID : **26433069017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

1. Native
2. Nationality
3. Nation
4. National
5. Nationalism

Ans
✗ 1. National
✗ 2. Nationalism
✓ 3. Nationality
✗ 4. Nation

Question ID : **264330104884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CABLES' को 'ECDUGN' लिखा जाता है और 'PHONES' को 'RJQUGP' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MOBILE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. OQDNKG
✗ 2. DQOKNG
✗ 3. OQDKNG
✓ 4. OQDGNK

Question ID : **26433066019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 शोवना नारायण को 2013 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. संगम कला
✓ 2. गुरु देब प्रसाद
✗ 3. भरत मुनि सम्मान
✗ 4. कालिदास सम्मान

Question ID : **26433090712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 लोकसभा में किसी भी कार्य को करने के लिए गणपूर्ति (कोरम) हेतु सदस्यों की न्यूनतम आवश्यक संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. सदन के सदस्यों की कुल संख्या का पांचवां भाग
✗ 2. सदन के सदस्यों की कुल संख्या का एक तिहाई
✗ 3. सदन के सदस्यों की कुल संख्या का एक चौथाई
✓ 4. सदन के सदस्यों की कुल संख्या का दसवां भाग

Question ID : **26433072918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **मई 2022 में किसे दिल्ली का उपराज्यपाल नियुक्त किया गया?**

Ans
- ✗ 1. विजय शेखर शर्मा
- ✓ 2. विनय कुमार सक्सेना
- ✗ 3. विवेक कुमार
- ✗ 4. अरविंद कृष्ण

Question ID : **264330105330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा देश 2023 में आई.सी.सी. (ICC) महिला अंडर -19 क्रिकेट विश्व कप के पहले संस्करण की मेजबानी करेगा?**

Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
- ✓ 2. दक्षिण अफ्रीका
- ✗ 3. भारत
- ✗ 4. इंग्लैंड

Question ID : **26433059406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **दूरी की इकाई निम्नलिखित में से कौन-सी है?**

Ans
- ✗ 1. वॉट
- ✓ 2. प्रकाश वर्ष
- ✗ 3. जूल
- ✗ 4. न्यूटन

Question ID : **26433066455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **संक्षिप्ताक्षर "CPCL" भारत के पेट्रोलियम उद्योग से संबंधित है। "CPCL" का विस्तारित रूप लिखें।**

Ans
- ✓ 1. Chennai Petroleum Corporation Limited (चेन्नई पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड)
- ✗ 2. Coimbatore Petroleum Corporation Limited (कोयंबटूर पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड)
- ✗ 3. Central Petroleum Corporation Limited (सेंट्रल पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड)
- ✗ 4. Corporation of Petroleum and Chemicals Limited (कॉर्पोरेशन ऑफ पेट्रोलियम एंड केमिकल्स लिमिटेड)

Question ID : **26433089212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **मणिमेखलई महाकाव्य निम्नलिखित में से किसकी कहानी का वर्णन करता है?**

Ans
- ✗ 1. कोवलन् और माधवी के बेटे
- ✓ 2. कोवलन् और माधवी की बेटी
- ✗ 3. कोवलन् की पूर्व पत्नी कन्नगी
- ✗ 4. कोवलन् की पत्नी माधवी

Question ID : **264330105205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा राजवंश "त्रिपक्षीय संघर्ष" का हिस्सा नहीं था, जो एक विशेष रूप से वांछनीय क्षेत्र कन्नौज पर नियंत्रण करने के लिए सदियों तक लड़ी गई?

Ans ✔ 1. कदंब

✘ 2. राष्ट्रकूट

✘ 3. गुर्जर-प्रतिहार

✘ 4. पाल

Question ID : **264330105409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित में से किस वर्ष में मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई थी?

Ans ✘ 1. 1989

✘ 2. 1992

✘ 3. 1990

✔ 4. 1988

Question ID : **26433074891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित में से किस ओलंपिक खेल में भारत ने स्वर्ण पदक नहीं जीता?

Ans ✔ 1. 1960

✘ 2. 1948

✘ 3. 1932

✘ 4. 1928

Question ID : **26433071543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 1811 में प्रस्तावित किस नियम के द्वारा यह पूर्वानुमान प्रस्तुत किया गया था कि 'ताप व दाब की समान स्थितियों में एक-समान आयतन वाली गैसों में अणुओं की संख्या समान होगी'?

Ans ✘ 1. डाल्टन का नियम

✘ 2. गे-लुसाक का नियम

✔ 3. अवोगाद्रो का नियम

✘ 4. चार्ल्स का नियम

Question ID : **26433064085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 द्वितीय पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र पर विशेष बल दिया गया?

Ans ✘ 1. कृषि

✘ 2. परिवहन

✘ 3. व्यापार

✔ 4. उद्योग

Question ID : **26433065446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 "ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया" ______ द्वारा प्रकाशित रचना है।

Ans
✔ 1. जेम्स मिल
✘ 2. लॉर्ड कैनिंग
✘ 3. वॉरेन हेस्टिंग्स
✘ 4. लॉर्ड डलहौजी

Question ID : **264330105541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 राजाराजा प्रथम और राजेंद्र प्रथम ________ वंश से संबंधित थे।

Ans
✔ 1. चोल
✘ 2. पल्लव
✘ 3. चालुक्य
✘ 4. पांड्य

Question ID : **26433091455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन कथकली शास्त्रीय नृत्य का प्रसिद्ध कलाकार है?

Ans
✘ 1. सुनंदा नायर
✘ 2. पंकज चरण दास
✔ 3. गोपीनाथ
✘ 4. राजा रेड्डी

Question ID : **26433064384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 पृथ्वी के आंतरिक ऊष्मा इंजन को शक्ति किससे प्राप्त होती है?

Ans
✔ 1. रेडियोधर्मी ऊर्जा
✘ 2. ज्वालामुखी
✘ 3. सौर ऊर्जा
✘ 4. ज्वार

Question ID : **26433064462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 किस भारतीय तबला वादक और संगीतकार ने 'ग्लोबल ड्रम प्रोजेक्ट' के लिए 'बेस्ट कंटेंपोरेरी वर्ल्ड म्युजिक एल्बम' ग्रैमी पुरस्कार जीता?

Ans
✔ 1. उस्ताद ज़ाकिर हुसैन
✘ 2. पंडित संदीप दास
✘ 3. पंडित अनिंदो चटर्जी
✘ 4. उस्ताद अल्ला रखा

Question ID : **26433071527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 मेरियाना गर्त (Mariana trench) किस महासागर में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. आर्कटिक महासागर
- ✓ 2. प्रशांत महासागर
- ✗ 3. अटलांटिक महासागर
- ✗ 4. दक्षिणी महासागर

Question ID : **264330105625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से किसकी इकाई m/s^2 है?

Ans
- ✗ 1. चाल
- ✓ 2. त्वरण
- ✗ 3. दूरी
- ✗ 4. वेग

Question ID : **264330105462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 तीन साल की अवधि के लिए राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा भारत के नए अटॉर्नी जनरल के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. शेहन करुणातिलका
- ✗ 2. ऋषि सुनक
- ✓ 3. आर. वेंकटरमणि
- ✗ 4. धनंजय यशवंत चंद्रचूड़

Question ID : **264330105218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 डाकघर बचत बैंकों की बचत जमाओं को मुद्रा पूर्ति की किस माप में शामिल किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. M1
- ✗ 2. M3
- ✓ 3. M2
- ✗ 4. M4

Question ID : **264330105381**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 पत्तियों में वाष्पोत्सर्जन ______ के माध्यम से होता है।

Ans
- ✓ 1. स्टोमेटा
- ✗ 2. एपीडर्मी कोशिकाएँ
- ✗ 3. रक्षी कोशिकाएँ
- ✗ 4. कॉर्क कोशिका

Question ID : **264330105456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 व्यावसायिक उपयोग में सर्वाधिक लोकप्रिय कोयला कौन-सा है ?

Ans
✔ 1. बिटुमनिस
✗ 2. एंथ्रेसाइट
✗ 3. लिग्नाइट
✗ 4. पिट

Question ID : **264330105505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नलिखित में से किसे भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूपों के विकास और प्रचार में उनके योगदान के लिए तिरुमाला तिरुपति देवस्थानम की 'आस्थाना नर्तकी' (“Resident Dancer”) के रूप में मान्यता दी गई थी?

Ans
✔ 1. यामिनी कृष्णमूर्ति
✗ 2. रुक्मिणी देवी
✗ 3. उमा शर्मा
✗ 4. रागिनी देवी

Question ID : **26433092378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 मेडिसेप एक अनूठी और व्यापक सामाजिक बीमा योजना है। यह योजना किस राज्य सरकार द्वारा लागू की गई थी?

Ans
✔ 1. केरल
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. राजस्थान
✗ 4. छत्तीसगढ

Question ID : **264330105313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\frac{(x-y)^3+(y-z)^3+(z-x)^3}{6(x-y)(y-z)(z-x)}$ का मान बताइए, जहाँ $x \neq y \neq z$ है।

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

Question ID : **26433074494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 $(8x^3 + 80x^2 + 200x)$ और $(4x^4 + 16x^3 - 20x^2)$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

Ans

✗ 1. $4x^2(x+5)^2(x-1)$

✓ 2. $8x^2(x+5)^2(x-1)$

✗ 3. $8x^2(x-1)^2(x+5)$

✗ 4. $4x^2(x-1)^2(x+5)$

Question ID : **26433080082**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 $tan^2\alpha = 3 + Q^2$ है, तो $sec\,\alpha + tan^3\alpha\; cosec\,\alpha = ?$

Ans

✓ 1. $(4+Q^2)^{\frac{3}{2}}$

✗ 2. $(7+Q^2)^{\frac{3}{2}}$

✗ 3. $(5-Q^2)^{\frac{3}{2}}$

✗ 4. $(3+Q^2)^{\frac{3}{2}}$

Question ID : **26433066338**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 यदि एक संख्या K = 42 × 25 × 54 × 135, 3^a द्वारा विभाज्य है, तो a का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 6

✗ 3. 5

✓ 4. 7

Question ID : **26433075715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 एक दुकान में 5 प्रतिशत की छूट प्रदान की जाती है और यदि छूट के बाद कुल देय राशि ₹2,000 से अधिक है, तो 10 प्रतिशत की अतिरिक्त छूट प्रदान की जाती है। यदि एक ग्राहक ₹500 प्रत्येक की कीमत के पाँच उत्पाद खरीदता है, तो उसके द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम राशि (₹ में) ज्ञात कीजिये।

Ans

✗ 1. ₹2,500

✗ 2. ₹2,375.5

✓ 3. ₹2,137.5

✗ 4. ₹2,225.5

Question ID : **26433076006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 7 प्रतिशत की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है तथा 11 वर्षों में प्राप्त किया गया ब्याज उधार दी गई राशि से 920 रुपये कम है। उधार दी गई राशि क्या है?

Ans

✗ 1. 52000 रुपये

✗ 2. 41200 रुपये

✗ 3. 2400 रुपये

✓ 4. 4000 रुपये

Question ID : **264330105670**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.7 यदि किसी त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 3 है, तो यह किस प्रकार का त्रिभुज है?

Ans

✗ 1. समबाहु त्रिभुज

✓ 2. समकोण त्रिभुज

✗ 3. अधिक कोण त्रिभुज

✗ 4. समद्विबाहु त्रिभुज

Question ID : **26433071272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 △XYZ में, ∠X=90°, YZ= 15 cm, और XZ = 12 cm है। फिर Cos Y ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{2}{5}$

✗ 2. $\frac{3}{4}$

✗ 3. $\frac{4}{5}$

✓ 4. $\frac{3}{5}$

Question ID : **26433085502**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 दिया गया दंड आरेख तीन अलग-अलग देशों P, Q और R द्वारा उल्लिखित वर्षों में चावल के उत्पादन (लाख टन में) के आंकड़ों को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाँच वर्षों का औसत उत्पादन किस देश के लिए अधिकतम है?

Ans

✗ 1. P और R

✗ 2. P और Q

✗ 3. केवल Q

✓ 4. केवल R

Question ID : **26433076086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 यदि एक वृत्त की परिधि 220 से.मी. है, तो उसकी त्रिज्या क्या है?

Ans
✗ 1. 40 से.मी.
✗ 2. 26 से.मी.
✓ 3. 35 से.मी.
✗ 4. 25 से.मी.

Question ID : **264330105842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 यदि tan A – tan B – tan C = tan A tan B tan C है, तो B और C के संदर्भ में A का मान क्या होगा?

Ans
✓ 1. $A = B + C$
✗ 2. $A = 2B - 2C$
✗ 3. $A = B - C$
✗ 4. $A = \frac{B - C}{2}$

Question ID : **26433061940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक मास्क निर्माण कंपनी ने 2018 में 'X' संख्या के मास्क का निर्माण किया। इसने 2019 में अपनी निर्माण क्षमता में 30% की वृद्धि की और उसके बाद 2020 में इसके निर्माण में 15% की और वृद्धि की। 2021 में, मशीनरी के खराब होने के कारण इसके निर्माण में 40% की गिरावट आई । यदि 2021 में 179400 मास्क का निर्माण किया जाता है तो 'X' का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 180000
✗ 2. 230000
✗ 3. 210000
✓ 4. 200000

Question ID : **26433061454**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि एक अर्धगोले का व्यास 35 से.मी. है, तो अर्धगोले का आयतन क्या है?

Ans
✗ 1. 17428.33 से.मी.^{3}
✗ 2. 15248.46 से.मी.^{3}
✗ 3. 9478.26 से.मी.^{3}
✓ 4. 11229.17 से.मी.^{3}

Question ID : **264330105849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 एक समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई $9\sqrt{3}$ से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

Ans

✔ 1. $81\sqrt{3}$ से.मी.^{2}

✗ 2. $49\sqrt{3}$ से.मी.^{2}

✗ 3. $67\sqrt{3}$ से.मी.^{2}

✗ 4. $92\sqrt{3}$ से.मी.^{2}

Question ID : **264330105829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दी गई तालिका वर्षों के दिए गए सेट में प्रति दिन एक छोटे से गाँव के किलोग्राम के रूप में अनाज की खपत को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	चावल	गेहूँ	मक्का	जौ
1998-2000	181	50	35	26
2003-2005	167	44	39	17
2008-2010	169	38	49	25
2013-2015	150	45	51	21
2018-2020	147	54	63	24

दिए गए वर्षों के सेट के लिए उच्चतम खपत इतने वर्षों में प्रतिदिन सभी अनाज की खपत गेहूँ का लगभग कितना प्रतिशत है?

Ans

✔ 1. 18.75%

✗ 2. 15.32%

✗ 3. 13.52%

✗ 4. 17.85%

Question ID : **26433085492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 1500 m की रेस में, यदि वाहन P वाहन Q को 200 m की बढ़त देता है, तो वाहन P, 8 sec से रेस जीत जाता है। इसके विपरीत, यदि वाहन P वाहन Q को 400 m की बढ़त देता है, तो रेस बराबरी पर समाप्त होती है। वाहन P को 1500 m चलने में कितना समय लगता है?

Ans

✗ 1. 40 sec

✔ 2. 44 sec

✗ 3. 60 sec

✗ 4. 45 sec

Question ID : **26433072975**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित समीकरण को सरल कीजिए। x के दो मानों में क्या अंतर है?

$$7x + 4\{x^2 \div (5x \div 10)\} - 3\left\{5\frac{1}{3} - x^3 \div (3x^2 \div x)\right\} = 0$$

Ans
1. 16
2. 8
3. 17
4. 5

Question ID : **26433082790**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 नीचे दी गई तालिका एक वर्ष में पाँच राज्यो में शिक्षा के लिए बजट आवटंन को दर्शाती है।

राज्य	बजट आवंटन
J	325
K	175
L	350
M	525
N	635

राज्य K में शिक्षा के लिए बजट आवंटन, राज्य L में शिक्षा के लिए बजट आवंटन का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 45 प्रतिशत
2. 150 प्रतिशत
3. 50 प्रतिशत
4. 55 प्रतिशत

Question ID : **264330105747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Rs.80 प्रति kg और Rs.50 प्रति kg की गेहूं को 1 : 2 : 3 के अनुपात में तीसरी किस्म की गेहूं के साथ मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य Rs.75 प्रति kg है, तो तीसरी किस्म की गेहूं का प्रति kg मूल्य क्या होगा?

Ans
1. Rs.85
2. Rs.95
3. Rs.80
4. Rs.90

Question ID : **26433061133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 स्टील का उपयोग एक गोलार्द्ध कटोरा बनाने के लिए किया जाता है जो 0.37 cm मोटा होता है। कटोरे की भीतरी त्रिज्या 6 cm है। कटोरे का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिये)।

Ans
1. $532\ cm^2$
2. $523.4107\ cm^2$
3. $484\ cm^2$
4. $255.0548\ cm^2$

Question ID : **26433065307**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 किसी वस्तु की बिक्री पर प्रारंभिक लाभ प्रतिशत 55% था। यदि उस वस्तु के क्रय मूल्य में 24% की वृद्धि होती है, लेकिन विक्रय मूल्य वही रहता है, तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 36%
- ✗ 2. 28%
- ✗ 3. 33%
- ✓ 4. 25%

Question ID : **26433066301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22

यदि $x^2 + y^2 + 2y + 4x + 5 = 0$ है, तो $\frac{x+y}{x-y}$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : **26433091950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 नीचे दी गई तालिका पाँच फैक्ट्रीयों द्वारा उत्पादन की गई खिलौनो की संख्या को दर्शाती है।

फैक्टरी	खिलौने
F1	250
F2	450
F3	350
F4	150
F5	550

F2 द्वारा निर्मित खिलौनो की संख्या, F4 द्वारा निर्मित खिलौनो की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. 200 प्रतिशत
- ✗ 2. 50 प्रतिशत
- ✗ 3. 100 प्रतिशत
- ✓ 4. 300 प्रतिशत

Question ID : **264330105714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 25 पुरुष और 45 महिलाएं एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 15 पुरुष और 60 महिलाएं इसे 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 69 पुरुष और 67 महिलाएं उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 8

Question ID : **26433075298**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 6 और 54 का मध्यानुपाती 15 से _______ अधिक है।

Ans
1. 5
2. 6
3. 4
4. 3 ✔

Question ID : **26433066175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The boy had run away / because he couldn't stand / his father beat him / for one more day.

Ans
1. for one more day
2. The boy had run away
3. because he couldn't stand
4. his father beat him ✔

Question ID : **26433088159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the collocation.**

Akshay always gives ______ to Johana for his success.

Ans
1. chance
2. opportunity
3. credit ✔
4. blame

Question ID : **26433073564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

The next move of the opponent was anticipated by the team.

Ans
1. Suspected
2. Forgotten
3. Predicted ✔
4. Dreaded

Question ID : **26433071963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
You must / be hurry, / otherwise you will / miss the train.

Ans
✔ 1. be hurry,
✘ 2. You must
✘ 3. miss the train.
✘ 4. otherwise you will

Question ID : **26433086306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
Nobody in the conference seemed to believe the cock and bull story about such a major movie star.

Ans
✘ 1. Factual story
✘ 2. Interesting story
✘ 3. Secretive story
✔ 4. Wildly exaggerated or falsified story

Question ID : **26433061577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **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. Poor posture may strain neck muscles, whether you're leaning over your computer or hunching over your workstation.
B. However, neck pain may occasionally be an indication of a more serious issue.
C. Neck pain is a frequent problem among many people these days.
D. If your neck pain is accompanied by numbness or lack of strength in your arms or hands, or if you experience shooting pain into your shoulder or down your arm, you should seek medical attention.

Ans
✘ 1. ABDC
✘ 2. BDCA
✔ 3. CABD
✘ 4. CADB

Question ID : **26433093052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Fill in the blank with the correct collocation.**

Holm, a Danish traveller, had made a/an ________ replica of the tablet, which in 1908 was deposited in the Metropolitan Museum of Art, New York.

Ans
✘ 1. corrupt
✘ 2. obscure
✘ 3. wild
✔ 4. exact

Question ID : **26433090504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
The way Sheetal imparts knowledge to her students is really praiseworthy.

Ans
✔ 1. transmits
✘ 2. discloses
✘ 3. exposes
✘ 4. admits

Question ID : **26433066414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the following sentence.**

The managing director produced cogent reasons for the change in HR policies.

Ans
✔ 1. Unconvincing
✘ 2. Compelling
✘ 3. Pertinent
✘ 4. Unexpected

Question ID : **26433065224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word.**

She is a nuisanse to her family.

Ans
✘ 1. newsance
✘ 2. nuisince
✔ 3. nuisance
✘ 4. niusance

Question ID : **26433065145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.**

The game is now in full swing.

Ans
✔ 1. very active
✘ 2. playing on the swings
✘ 3. very passive
✘ 4. very uninteresting

Question ID : **26433072229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The secretary was noting down the dictation.

Ans

✔ 1. The dictation was being noted down by the secretary.

✘ 2. The secretary noted the dictation.

✘ 3. The dictation was noted down by the secretary.

✘ 4. The notes were noted by the secretary.

Question ID : **26433088945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
The Google doodle
P. with a cup of green tea, beaker and
Q. Tsujimura working in her laboratory
R. some green tea leaves by the side
S. features a graphical representation of

Ans

✘ 1. RSPQ

✘ 2. RPQS

✔ 3. SQPR

✘ 4. PQSR

Question ID : **264330104688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the correct direct form of the given sentence.
She said that she could not believe him.

Ans

✘ 1. She says, “I could not believed him.”

✘ 2. She said, “I may not believe him.”

✘ 3. She said, “You cannot believe him.”

✔ 4. She said, “I cannot believe him.”

Question ID : **264330104638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select ‘No substitution’.

She lived in <u>well-resourced</u> surroundings.

Ans

✘ 1. luxury

✔ 2. luxurious

✘ 3. No substitute

✘ 4. luxuriousness

Question ID : **26433073901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the bracketed words to fill in the blank.**

The lights ________ (lighting up) the artwork on the walls of the museum were looking beautiful.

Ans
- ✗ 1. enlightening
- ✗ 2. mesmerising
- ✗ 3. trafficking
- ✓ 4. illuminating

Question ID : **26433071820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words**

Allowance given to a wife from her husband on separation

Ans
- ✗ 1. Allegory
- ✓ 2. Alimony
- ✗ 3. Advocacy
- ✗ 4. Affidavit

Question ID : **26433070704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Thorium has
P. and is part of a nuclear programme in India
Q. of nuclear reactor in countries including
R. been tested as a fuel in other types
S. the United States, Germany and the United Kingdom,

Ans
- ✗ 1. PSQR
- ✓ 2. RQSP
- ✗ 3. SPQR
- ✗ 4. RPQS

Question ID : **264330104686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **Select the sentences that contains no spelling errors.**

Ans
- ✗ 1. My mother asked me to purchase two bread knives having serated edges.
- ✓ 2. My mother asked me to purchase two bread knives having serrated edges.
- ✗ 3. My mother asked me to purchase two bread knives having seerated edges.
- ✗ 4. My mother asked me to purchase two bread knives having serratted edges.

Question ID : **26433070694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the correct active form of the given sentence.**
Football tournament was being avoided by his son.

Ans ✔ 1. His son was avoiding football tournament.

✘ 2. His son avoids football tournament.

✘ 3. His son is avoiding football tournament.

✘ 4. His son avoided football tournament.

Question ID : **264330104589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
One's options in this world are as (1) ___________________ as the horizon, which is technically a circle and thus (2) _______________ broad. Yet we must choose each step we take with (3) _______________ caution, for the footprints we leave (4) ___________ are as important as the (5) _____________ we will follow. They're part of the same journey: our story.

SubQuestion No : 21

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

Ans ✘ 1. slight

✘ 2. narrow

✘ 3. contracted

✔ 4. vast

Question ID : **26433084944**
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.
One's options in this world are as (1) ___________________ as the horizon, which is technically a circle and thus (2) _______________ broad. Yet we must choose each step we take with (3) _______________ caution, for the footprints we leave (4) ___________ are as important as the (5) _____________ we will follow. They're part of the same journey: our story.

SubQuestion No : 22

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

Ans ✘ 1. severely

✔ 2. infinitely

✘ 3. strictly

✘ 4. rigorously

Question ID : **26433084945**
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.
One's options in this world are as (1) __________________ as the horizon, which is technically a circle and thus (2) ______________ broad. Yet we must choose each step we take with (3) ______________ caution, for the footprints we leave (4) ___________ are as important as the (5) ____________ we will follow. They're part of the same journey: our story.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. inattentive

✗ 2. unmindful

✓ 3. utmost

✗ 4. slack

Question ID : **26433084946**
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.
One's options in this world are as (1) __________________ as the horizon, which is technically a circle and thus (2) ______________ broad. Yet we must choose each step we take with (3) ______________ caution, for the footprints we leave (4) ___________ are as important as the (5) ____________ we will follow. They're part of the same journey: our story.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✗ 1. discarded

✗ 2. surplus

✓ 3. behind

✗ 4. excessive

Question ID : **26433084947**
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.
One's options in this world are as (1) __________________ as the horizon, which is technically a circle and thus (2) ______________ broad. Yet we must choose each step we take with (3) ______________ caution, for the footprints we leave (4) ___________ are as important as the (5) ____________ we will follow. They're part of the same journey: our story.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✗ 1. custom

✗ 2. approach

✓ 3. path

✗ 4. manner

Question ID : **26433084948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**