Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	09/12/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?**
40 - 220 ÷ 2 × 2 + 20 = 200

Ans
✗ 1. 2 और 20, ÷ और +
✓ 2. 20 और 40, + और -
✗ 3. 220 और 20, ÷ और ×
✗ 4. 220 और 40, + और ×

Question ID : **26433096017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **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 T, G हैं।
II. सभी G, H हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी T, H हैं।
II. कोई G, T नहीं है।
III. सभी H, G हैं।

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

Question ID : **264330104947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **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।)
(19, 23, 4)
(13, 27, 14)

Ans
✗ 1. (25, 26, 2)
✗ 2. (25, 27, 4)
✗ 3. (25, 26, 4)
✓ 4. (25, 27, 2)

Question ID : **26433087181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 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'
A $ B का अर्थ है कि 'A ,B का पुत्र है'
यदि Z * A $ B – C * D % E है, तो Z का E से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. सास
✓ 2. ननद
✗ 3. पत्नी
✗ 4. बहन

Question ID : **26433059900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा?
DW, FU, IR, NM, UF, ?

Ans
✓ 1. FU
✗ 2. FV
✗ 3. GU
✗ 4. EV

Question ID : **26433066005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि L + M का अर्थ है कि L, M का पिता है, L × B का अर्थ है कि L, M की माता है, L – M का अर्थ है कि L, M का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि A, B का चाचा/फूफ़ा है?

Ans
✓ 1. A – B + C
✗ 2. A + B – C
✗ 3. A – B × C
✗ 4. A – C + B

Question ID : **264330104996**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.7 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 – 83
✗ 2. 7 – 51
✓ 3. 5 – 23
✗ 4. 11 – 123

Question ID : **264330105050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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)
बढ़ई : हथौड़ा

Ans
✔ 1. मछुआरा : जाल
✘ 2. मिस्त्री : कार
✘ 3. नर्स : रोगी
✘ 4. कसाई : मांस

Question ID : **26433068414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans
✔ 1. UVZ
✘ 2. XYA
✘ 3. QRT
✘ 4. MNP

Question ID : **26433069008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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 हिंदी 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।)
सांड : गाय :: हंस : ?

Ans
✘ 1. घोड़ी
✘ 2. हरिणी
✘ 3. मुर्गी
✔ 4. हंसिनी

Question ID : **26433068354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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।
NTSM, QNBA, THKO, WBTC, ?

Ans
✘ 1. ZYQR
✘ 2. RMNO
✔ 3. ZVCQ
✘ 4. NMOP

Question ID : **264330104817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ANIMISM' को 'INAMMSI' लिखा जाता है और 'EAGERLY' को 'GAEEYLR' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FULFILL' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. LUFLFLI
2. LUFFIIL
3. LUFFLIL
4. LUFFLLI

Question ID : **26433059886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
600, 565, 530, 495, 460, ?

Ans
1. 420
2. 425
3. 428
4. 430

Question ID : **264330105027**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?
7 * 9 + 3 ÷ 7 − 3 = 25

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

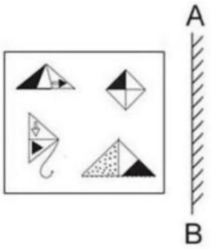
Question ID : **26433067845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 आज शुक्रवार है। 55 दिनों के बाद, कौन-सा दिन होगा?

Ans
1. गुरुवार
2. सोमवार
3. मंगलवार
4. बुधवार

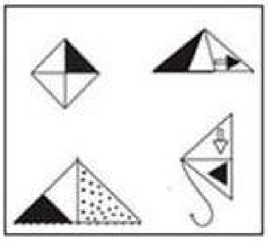
Question ID : **26433093111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दर्पण को निम्नानुसार 'AB' पर रखने से, दिए गए चित्र के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

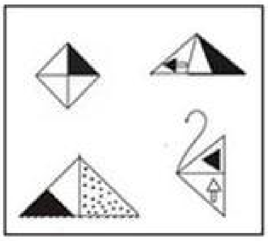


Ans

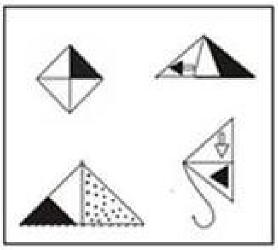
✗ 1.



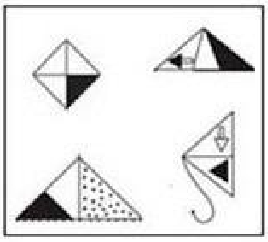
✗ 2.



✔ 3.

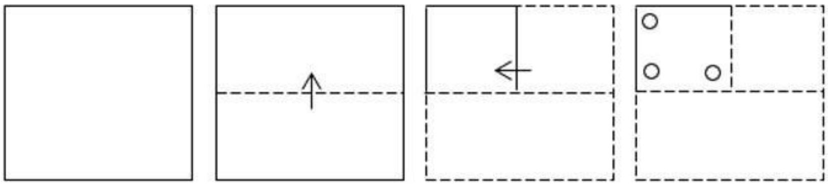


✗ 4.

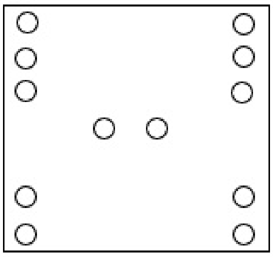


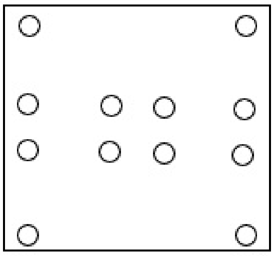
Question ID : **26433057949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

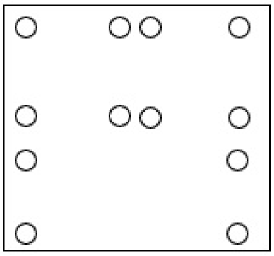
Q.17 एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है।
कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

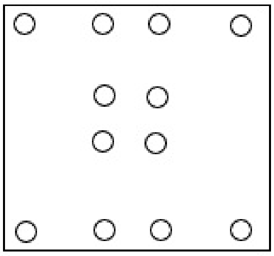


Ans

✗ 1. 

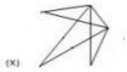
✓ 2. 

✗ 3. 

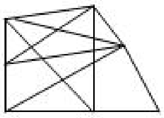
✗ 4. 

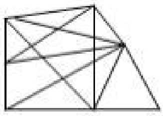
Question ID : **26433080826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

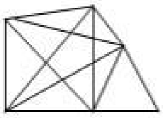
Q.18 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

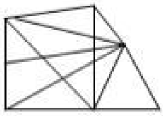


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।**
8 : 448 :: 9 : ? :: 11 : 847

Ans

✗ 1. 562

✗ 2. 577

✗ 3. 576

✓ 4. 567

Question ID : **26433078943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **दी गई दो संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?**
× तथा –, 4 तथा 2
I. 7 – 5 × 4 + 8 ÷ 2
II. 7 × 3 – 8 ÷ 2 + 4

Ans

✓ 1. 35, 3

✗ 2. 37, 25

✗ 3. 41, 47

✗ 4. 25, 23

Question ID : **264330105151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 **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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(182, 170, 97)
(156, 128, 92)

Ans
- ✗ 1. (156, 194, 79)
- ✗ 2. (98, 74, 54)
- ✓ 3. (138, 130, 73)
- ✗ 4. (121, 102, 61)

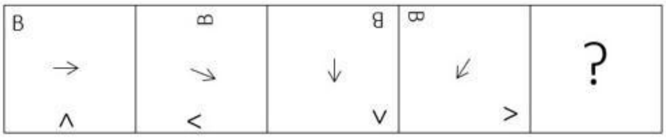
Question ID : **26433067924**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'FELLOW' को 'NGHYQN' के रूप में लिखा जाता है और 'PURPLE' को 'TWRGNR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SUPRISED' को कैसे लिखा जाएगा?**

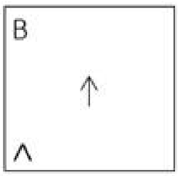
Ans
- ✗ 1. UWRTKUGF
- ✗ 2. KUGFUWRT
- ✓ 3. TRWUFGUK
- ✗ 4. TRUWFGUK

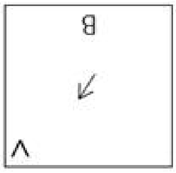
Question ID : **26433067579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

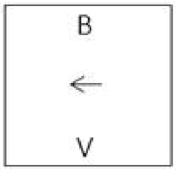
Q.23 निम्न आकृति-शृंखला को जारी रखने के लिए इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी विकल्प आकृति आनी चाहिए?

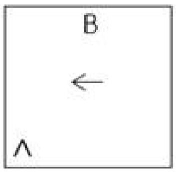


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433076658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद I, II और III से क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
सभी कैडबरी, नेस्ले हैं।
कोई नेस्ले, अमूल नहीं है।
कुछ कैडबरी, ब्रिटानिया हैं।

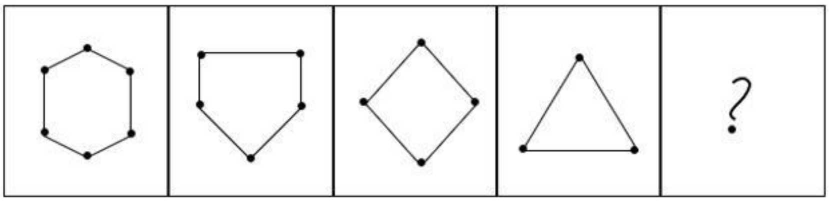
निष्कर्ष:
I. कुछ नेस्ले, ब्रिटानिया हैं।
II. कोई अमूल, कैडबरी नहीं है।
III. कोई अमूल ब्रिटानिया नहीं है।

Ans

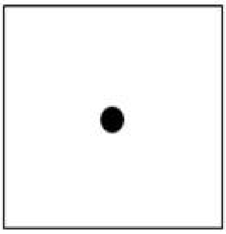
1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

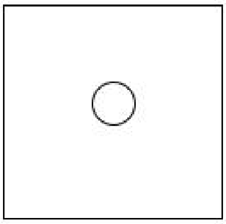
Question ID : **26433065690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

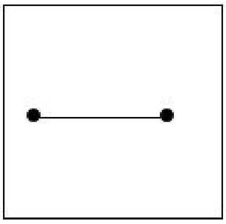
Q.25 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

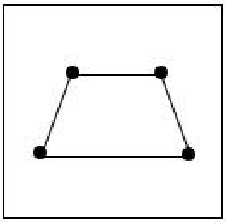


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Question ID : **26433068468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा भारत में पहला 'धूम्रपान-मुक्त' राज्य है?

Ans
✗ 1. बिहार
✗ 2. उत्तराखंड
✗ 3. राजस्थान
✓ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **264330105293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 गे लुसाक द्वारा गे लुसाक का गैसीय आयतन का नियम किस वर्ष दिया गया था?

Ans
✗ 1. 1812
✗ 2. 1800
✗ 3. 1802
✓ 4. 1808

Question ID : **26433064081**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित गुलाबो सपेरा राजस्थान की एक ________ नृत्यांगना हैं।

Ans
✗ 1. घूमर
✓ 2. कालबेलिया
✗ 3. तेरह ताली
✗ 4. भवाई

Question ID : **26433064305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 फुटबॉल में गोल पोस्ट के मध्य बिंदु से पेनाल्टी मार्क की दूरी कितनी होती है?

Ans
✗ 1. 13 m
✗ 2. 15 m
✓ 3. 11 m
✗ 4. 10 m

Question ID : **26433071566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश को केवल ________ के आधार पर हटाया जा सकता है।

Ans
✗ 1. ज्ञान की कमी
✗ 2. संविधान का अनादर
✓ 3. सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता
✗ 4. हत्या के आरोप

Question ID : **26433064845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 पुणे में नृत्यभारती कथक नृत्य अकादमी की स्थापना निम्नलिखित में से किस संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार के विजेता ने की थी?

Ans
✗ 1. रोशन कुमारी
✗ 2. सितारा देवी
✗ 3. कुमिदिनी लाखिया
✓ 4. रोहिणी भाटे

Question ID : **26433090708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 वर्ष 2021 में महामारी की स्थिति का संज्ञान लेते हुए, भारत सरकार के आयुष मंत्रालय ने 2021 के अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के उत्सव के लिए निम्नलिखित में से किस संदेश का निर्णय लिया?

Ans
- ✗ 1. गृह योग और योग गृह (Home Yoga and Yoga Home)
- ✓ 2. योग करें, घर पर रहें! (Be with Yoga, Be at Home!)
- ✗ 3. घर पर योग (Yoga at Home)
- ✗ 4. घर पर योग, परिवार संग योग! (Yoga at Home, Yoga with Family!)

Question ID : **26433064282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 भारत में वार्षिक जनसंख्या वृद्धि दर प्रतिशत धीरे-धीरे वर्ष ______ में घटने लगी।

Ans
- ✗ 1. 1991
- ✓ 2. 1981
- ✗ 3. 1951
- ✗ 4. 1971

Question ID : **264330105494**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार 1998 में भरतनाट्यम नृत्यांगना, प्रियदर्शिनी गोविंद को प्रदान किया गया था?

Ans
- ✗ 1. कालिदास सम्मान
- ✗ 2. टैगोर रत्न
- ✗ 3. नृत्य चूड़ामणि
- ✓ 4. कलैमामणि

Question ID : **26433090704**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी ने अपने मुकदमे के दौरान कहा था कि "वह बम और पिस्तौल के पंथ का महिमामंडन नहीं करना चाहते थे बल्कि समाज में क्रांति चाहते थे"?

Ans
- ✓ 1. भगत सिंह
- ✗ 2. सूर्य सेन
- ✗ 3. बरिन्द्र कुमार घोष
- ✗ 4. सचिंद्र नाथ सान्याल

Question ID : **26433085298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा एक पूंजीगत व्यय नहीं है?

Ans
- ✗ 1. सरकार द्वारा भूमि के अधिग्रहण पर व्यय
- ✗ 2. केंद्र सरकार द्वारा ऋण और अग्रिम भुगतान
- ✗ 3. शेयरों में निवेश
- ✓ 4. सब्सिडी भुगतान

Question ID : **264330105389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से हड़प्पा सभ्यता के मेहरगढ़ पुरास्थल में किस प्रकार के घर के अवशेष मिले हैं?

Ans
1. आयताकार या वृत्ताकार
2. वर्गाकार या आयताकार
3. त्रिकोणीय या वृत्ताकार
4. वृत्ताकार या वर्गाकार

Question ID : **264330105165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से किसने 1498 में भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज की थी?

Ans
1. कैप्टन हडसन
2. वास्को डी गामा
3. क्लाइव लॉर्ड
4. हेनरी द सेलर

Question ID : **264330105550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 ______ की सरकार ने चाय बागान श्रमिकों के लिए मुख्यमंत्री चाय श्रमि कल्याण प्रकल्प योजना शुरू की है।

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. केरल
3. त्रिपुरा
4. असम

Question ID : **264330105267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन का क्षेत्र ______ में स्थित है।

Ans
1. 5°N से 10°N अक्षांश
2. 30°N से 50°N अक्षांश
3. 10°N से 30°N अक्षांश
4. 10°N से 10°N अक्षांश

Question ID : **264330105605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 व्यापार के लिए सहायक या अनुषंगी में निम्नलिखित में से क्या शामिल है?

Ans
1. उत्पादन
2. विक्रय करना
3. क्रय करना
4. भंडारण

Question ID : **26433064524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 पॉल डिराक नाम के ब्रिटिश भौतिक विज्ञानी 1930 में _________ की अवधारणा प्रस्तुत करने के लिए जाने गए।

Ans
1. तापीय आयनन
2. प्रतिकण
3. परमाणु के नाभिकीय मॉडल
4. अंतरिक्ष विकिरण

Question ID : **26433092179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 1893 में, किस स्विस रसायनज्ञ ने सबसे पहले उन अकार्बनिक पदार्थों- रासायनिक यौगिकों की आणविक संरचना को समझा था जिसमें कार्बन नहीं होता है?

Ans
1. अल्फ्रेड वर्नर (Alfred Werner)
2. विलियम रामसे (William Ramsay)
3. जॉर्ज डी हेवेसी (George de Hevesy)
4. जॉन डाल्टन (John Dalton)

Question ID : **26433064075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 विश्व की सबसे लंबी नदी, नील निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से होकर बहती है?

Ans
1. यूरोप
2. अफ्रीका
3. दक्षिण अमेरिका
4. उत्तर अमेरिका

Question ID : **264330105622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 किस राज्य सरकार ने महिला उद्यमियों को सहायता प्रदान करने के लिए मातृशक्ति उदयमिता योजना शुरू की है?

Ans
1. गुजरात
2. राजस्थान
3. हरियाणा
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **264330105316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 अदालतों के किस विशेष आदेश का अर्थ है "गिरफ्तार व्यक्ति को अदालत के समक्ष पेश किया जाना चाहिए"?

Ans
1. उत्प्रेषण
2. परमादेश
3. अधिकार पृच्छा
4. बन्दी प्रत्यक्षीकरण

Question ID : **26433064826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से किस समूह में दिए गए सभी पौधे एकलिंगी हैं?

Ans
- ✔ 1. मक्का, खीरा, अंजीर और तरबूज
- ✘ 2. पपीता, चिनार, गुलाब और अंजीर
- ✘ 3. खीरा, पपीता, चिनार और गुलाब
- ✘ 4. मक्का, पपीता, चिनार और गुलाब

Question ID : **26433079556**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 अभिनव भारत सोसाइटी क्रांतिकारियों का एक गुप्त संगठन था। इसकी स्थापना __________ में हुई थी।

Ans
- ✘ 1. संयुक्त प्रांत
- ✔ 2. बॉम्बे प्रेसीडेंसी
- ✘ 3. कलकत्ता प्रेसीडेंसी
- ✘ 4. पंजाब प्रांत

Question ID : **26433085278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली हिमाचल प्रदेश राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. कोलि
- ✘ 2. फागुआ
- ✘ 3. रऊफ
- ✔ 4. धमान

Question ID : **26433054322**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ______ गैस का उपयोग विजंरक चूर्ण के उत्पादन के लिए किया जाता है।

Ans
- ✘ 1. नाइट्रोजन
- ✔ 2. क्लोरीन
- ✘ 3. ऑक्सीजन
- ✘ 4. सल्फ़र

Question ID : **264330105484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 a और $\frac{b^4}{4a}$ का तृतीय समानुपाती क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{b^8}{8a^2}$

✗ 2. $\frac{b^8}{8a^3}$

✓ 3. $\frac{b^8}{16a^3}$

✗ 4. $\frac{b^8}{16a^2}$

Question ID : **26433066177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 42 cm ऊंचाई का एक ठोस शंकु जिसके आधार का व्यास 42 cm है, 24 cm त्रिज्या के लकड़ी के ठोस गोले से काटा जाता है। बर्बाद हुई लकड़ी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए जो दशमलव के दो स्थानों तक सही हो।

Ans

✗ 1. 67.50%

✗ 2. 75.56%

✗ 3. 56.65%

✓ 4. 66.50%

Question ID : **26433065022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक डीलर अपने सामान को 20% के लाभ पर बेचता है, लेकिन एक kg के स्थान पर मात्र 800 g ही वजन करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 40%

✗ 2. 44%

✗ 3. 42%

✓ 4. 50%

Question ID : **26433063864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है और AB = AC, ∠ABC= 55°, और AD, आधार BC की माध्यिका है। $\angle BAD$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 90^o

✓ 2. 35^o

✗ 3. 50^o

✗ 4. 55^o

Question ID : **26433075013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि PT एक वृत्त के बिन्दु T पर एक स्पर्श रेखा है, और इस वृत्त का केंद्र O है और OP = 17 cm तथा OT = 8 cm है, तो स्पर्शरेखा खंड (सेगमेंट) PT की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 15 cm
✘ 2. 13 cm
✘ 3. 14 cm
✘ 4. 16 cm

Question ID : **26433075215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 $(a+b)^3 - a^3 + b^3$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. $3ab(a + b) + 2b^3$
✘ 2. $-3ab(a + b) + b^3$
✘ 3. $-3ab(a - b) + 2b^3$
✘ 4. $3ab(a - b)\ b^3$

Question ID : **264330105938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 10% की क्रमागत तीन छूट किस एकल छूट के बराबर है?

Ans
✘ 1. 25.1%
✘ 2. 19.0%
✔ 3. 27.1%
✘ 4. 26.2%

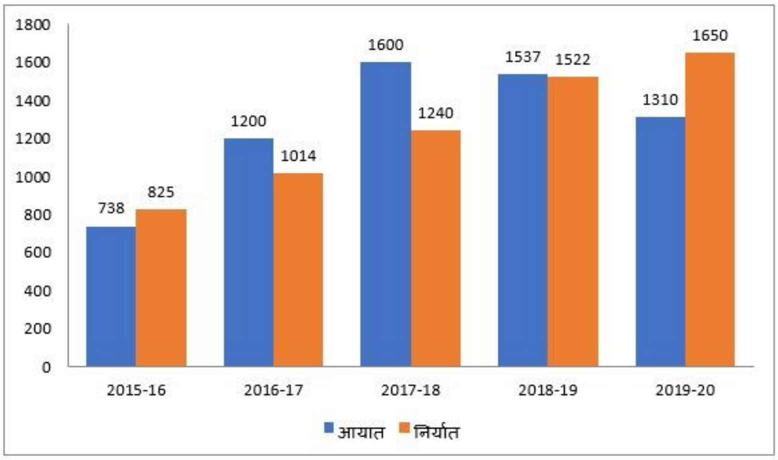
Question ID : **26433075550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या _________ है, जो 88 से पूर्णतः विभाज्य है।

Ans
✘ 1. 68999
✔ 2. 99968
✘ 3. 99689
✘ 4. 66698

Question ID : **26433072993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 निम्न बार-ग्राफ में एक निश्चित अवधि के दौरान किसी देश का आयात और निर्यात (लाख रुपयों में) दिया गया है। बार-ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



किस वर्ष के दौरान आयात और निर्यात के बीच का अंतर न्यूनतम है?

Ans

✔ 1. 2018 - 19

✘ 2. 2017 - 18

✘ 3. 2016 - 17

✘ 4. 2019 - 20

Question ID : **26433080344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 $\frac{(p-q)^3+(q-r)^3+(r-p)^3}{12(p-q)(q-r)(r-p)}$ का मान ज्ञात करें, जहाँ $p \neq q \neq r$ है।

Ans

✘ 1. $\frac{1}{3}$

✔ 2. $\frac{1}{4}$

✘ 3. $\frac{1}{9}$

✘ 4. $\frac{1}{2}$

Question ID : **26433080237**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.11 अंशु, स्वाति और रजनी एक साथ काम करते हुए किसी काम को 4 दिनों में पूरा कर सकती हैं। हालाँकि, अंशु को अकेले काम को पूरा करने में 9 दिन का समय लगेगा, और स्वाति अकेले इस काम को 12 दिनों में पूरा कर लेगी। रजनी को अकेले काम को पूरा करने में कितने दिन का समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 24
✓ 3. 18
✗ 4. 12

Question ID : **26433075079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 sin 28° sin 35° sin 45° sec 62° sec 55° का मान क्या है?

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

Question ID : **264330105895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्न तालिका विभिन्न विषयों में तीन छात्रों के अंक दर्शाती है। सभी विषयों में अंक 100 में से दिए गए हैं।

नाम	गणित	हिंदी	विज्ञान	अँग्रेजी	आईटी	संस्कृत
अजय	73	78	81	88	77	70
सुधीर	71	78	84	77	70	71
सुमन	72	77	82	92	71	72

निम्नलिखित में से किस विषय में छात्रों ने कुल मिलाकर सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया?

Ans
✓ 1. अँग्रेजी
✗ 2. हिंदी
✗ 3. आईटी
✗ 4. विज्ञान

Question ID : **26433082516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 यदि $5\sin^2 A + 3\cos^2 A = 4$, $0 < A < 90°$ है, तो tan A का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✓ 4. 1

Question ID : **26433061106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एक होटल में 120 कर्मचारी सदस्य हैं। इनका औसत भार 62.5 kg है। जब उन कर्मचारी सदस्यों में से कोई एक होटल छोड़ता है, तो औसत भार 250 g कम हो जाता है। उस कर्मचारी सदस्य का भार ज्ञात कीजिए, जिसने होटल छोड़ दिया।

Ans
✔ 1. 92.25 kg
✘ 2. 90.50 kg
✘ 3. 64.25 kg
✘ 4. 78.75 kg

Question ID : **26433074914**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.16 दो शहर A और B एक सीधे रास्ते पर 135 km की दूरी पर हैं। एक कार A से 8 a.m.पर चलना शुरू करती है और B की ओर 25 km/h की चाल से चलती है। एक अन्य कार 9 a.m.पर B से चलना शुरू करती है और A की ओर 30 km/h की चाल से चलती है। वे किस समय मिलेंगी?

Ans
✘ 1. 10.45 a.m.
✘ 2. 11.30 a.m.
✔ 3. 11 a.m.
✘ 4. 10 a.m.

Question ID : **26433081596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 तीन प्रत्याशियों P, Q और R ने एक चुनाव में भाग लिया। P ने Q से 35% अधिक मत प्राप्त किए और R को Q से 15% अधिक मत प्राप्त हुए। P ने R को 2,412 मतों से पीछे छोड़ दिया। यदि 90% मतदाताओं ने मतदान किया हो और कोई अमान्य या अवैध मत न डाला गया हो, तो मतदान सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

Ans
✘ 1. 42,210
✔ 2. 46,900
✘ 3. 42,800
✘ 4. 48,500

Question ID : **26433074456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 264 से.मी. तथा 396 से.मी. है। उनकी त्रिज्याओं के मध्य अन्तर क्या है?

Ans
✘ 1. 32 से.मी.
✘ 2. 25 से.मी.
✘ 3. 16 से.मी.
✔ 4. 21 से.मी.

Question ID : **264330105855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 नीचे दी गई तालिका 7 दुकानो द्वारा बेची गई पुस्तको की संख्या को दर्शाती है।

दुकाने	पुस्तक
A	34
B	48
C	50
D	100
E	64
F	110
G	16

A तथा B द्वारा मिलाकर बेची गई पुस्तको की संख्या और E तथा F द्वारा मिलाकर बेची गई पुस्तको की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

Ans
✔ 1. 92
✗ 2. 174
✗ 3. 82
✗ 4. 96

Question ID : **264330105705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 10200 रुपये की एक राशि 12.5 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से कितने समय में साधारण ब्याज पर 19125 रुपये हो जायेगी?

Ans
✗ 1. 6 वर्ष
✔ 2. 7 वर्ष
✗ 3. 5 वर्ष
✗ 4. 8 वर्ष

Question ID : **264330105683**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.21

यदि $x + y + z = 0$, तो $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✔ 4. 3

Question ID : **26433079815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 $\cos^3 60 - \cos^3 240 - \cos^3 360$ = __________ होगा।

Ans

1. $\frac{-9}{7}$

2. $\frac{-3}{4}$

3. $\frac{-7}{5}$

4. $\frac{-3}{5}$

Question ID : **26433061393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 96, 136 और 504 का लघुत्तम समापवर्तक (LCM) क्या है?

Ans

1. 25872

2. 28564

3. 34272

4. 36548

Question ID : **26433079821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्न तालिका से माध्य की गणना कीजिए।

अंक	बारंबारता
0 - 10	2
10 - 20	4
20 - 30	12
30 - 40	21
40 - 50	6
50 - 60	3
60 - 70	2

Ans

1. 34.2

2. 32.6

3. 33.4

4. 35.8

Question ID : **26433092156**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 त्रिभुज ABC में, $\angle B = 90^{\circ}$, और $\angle C = 45^{\circ}$ हैं। यदि $AC = 2\sqrt{2}$ cm है, तो BC की लंबाई क्या है?

Ans
1. 1 cm ✗
2. 3 cm ✗
3. 2 cm ✓
4. 4 cm ✗

Question ID : **26433074247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

She is quiet a generous woman / to have donated / such a large amount / for the flood affected people.

Ans
1. such a large amount ✗
2. for the flood affected people. ✗
3. She is quiet a generous woman ✓
4. to have donated ✗

Question ID : **26433073828**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.2 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
In addition to
P. primary threat to the Kemp's ridley sea turtle
Q. capture in fishing gear like shrimp
R. threatened nesting habitat, accidental
S. trawls and gill nets continues to be the

Ans
1. RQSP ✓
2. PQSR ✗
3. SPQR ✗
4. SQRP ✗

Question ID : **264330104649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

The activist is working really hard and was determined to ________ for this cause.

Ans
1. keep the wolf from the door ✗
2. have feet of clay ✗
3. move heaven and earth ✓
4. blow his own trumpet ✗

Question ID : **26433070551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Care

Ans
1. Worry
2. Concern
3. Disregard
4. Attention

Question ID : **26433060897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
Being a conscentious and single-minded person, Tubai has become inquisitive and perseverant in exploring young talents.

Ans
1. perseverant
2. exploring
3. inquisitive
4. conscentious

Question ID : **26433058613**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.

I begged him to reconsider my application, but he put his foot down.

Ans
1. agreed to reconsider
2. refused to yield
3. did not run
4. stamped his foot down

Question ID : **26433072225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the correct direct form of the given sentence.
He said that he was sorry for all that.

Ans
1. "I am sorry for all then." He says.
2. "I was sorry for all this." He said.
3. "I am sorry for all this." He said.
4. "I am sorry for all that." He says.

Question ID : **264330104626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The heavy and abundant rainfall has a major role to play in the production of crops.

Ans
1. Prolonged
2. Cyclonic
3. Ample
4. Intermittent

Question ID : **26433071781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
He is diligent, therefore he will _____________.

Ans
- ✗ 1. fail
- ✗ 2. remain
- ✓ 3. succeed
- ✗ 4. fall

Question ID : **26433086341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

I could not sleep because I was too <u>eager</u>, so I got up early and dressed.

Ans
- ✓ 1. Exhilarated
- ✗ 2. Apathetic
- ✗ 3. Satisfied
- ✗ 4. Tensed

Question ID : **26433060359**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Computers and mobile phones have become a necessary and <u>important</u> part of our lives.

Ans
- ✗ 1. a required
- ✗ 2. a requisite
- ✓ 3. an essential
- ✗ 4. a needed

Question ID : **26433086466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the sentence with the appropriate use of preposition.**

Ans
- ✓ 1. He arrived on Sunday morning.
- ✗ 2. He arrived to Sunday morning.
- ✗ 3. He arrived at Sunday morning.
- ✗ 4. He arrived in Sunday morning.

Question ID : **26433073890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
The ruthless story of Pankaj's assassination in the Carribean islands is thrilling to read.

Ans
- ✗ 1. assassination
- ✗ 2. Thrilling
- ✓ 3. Carribean
- ✗ 4. ruthless

Question ID : **26433058607**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

He <u>will talk about</u> nothing but films.

Ans
1. shall talking of ✗
2. is talking in ✗
3. was talking at ✗
4. talks about ✓

Question ID : **26433073838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 **Select the most appropriate option to complete the given sentence.**
The news of his arrest spread rapidly in every ____________ of the city.

Ans
1. rack and ruin ✗
2. nook and corner ✓
3. life and soul ✗
4. ins and outs ✗

Question ID : **26433084703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

The sewage water smells foul.

Ans
1. The sewage water has a foul smell. ✗
2. Foul is smelt by the sewage water. ✗
3. The sewage water is foul when it is smelt. ✗
4. Passive construction is not possible. ✓

Question ID : **26433072472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the correct passive form of the given sentence.**
A stranger buys flowers for the dead man’s grave.

Ans
1. Flowers have been bought by a stranger for the dead man’s grave. ✗
2. Flowers are bought by a stranger for the dead man’s grave. ✓
3. Flowers were bought by a stranger for the dead man’s grave. ✗
4. Flowers is bought by a stranger for the dead man’s grave. ✗

Question ID : **264330104554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A battle or anything involving or causing much bloodshed

Ans
1. Ineffable ✗
2. Autocracy ✗
3. Redtapism ✗
4. Sanguinary ✓

Question ID : **26433060183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Truth can never be <u>concealed</u> from anyone.

Ans

✗ 1. Borrowed

✗ 2. Snatched

✗ 3. Separated

✓ 4. Disguised

Question ID : **26433071958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**
After a prolonged discussion, Gayatri <u>got a permission</u> from her parents to study law.

Ans

✓ 1. got permission

✗ 2. got her permission

✗ 3. got the permission

✗ 4. got proper permission

Question ID : **26433085582**
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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)__________ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)________ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_________ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)________ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)__________.

SubQuestion No : 21

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

Ans

✗ 1. vote

✓ 2. marry

✗ 3. bind

✗ 4. mature

Question ID : **26433084868**
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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)__________ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)________ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_________ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)________ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)__________.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. adult

✗ 2. growth

✗ 3. restrain

✓ 4. consent

Question ID : **26433084869**
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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)__________ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)________ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_________ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)________ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)__________.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. faith

✓ 2. custom

✗ 3. hassle

✗ 4. taboo

Question ID : **26433084870**
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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)__________ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)________ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_________ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)________ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)__________.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. coalition

✗ 2. evolution

✗ 3. creation

✓ 4. extension

Question ID : **26433084871**
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.

Child marriage is a kind of right exploitation as to (1)__________ in practically all areas, the kid must be at least 18 years old. As a result, marrying off a kid before they reach the age of (2)________ is an exploitation of their right. The long-standing (3)_________ of child marriage is one of the most prevalent reasons of child marriage. The elders want to plan for the (4)________ of their family, so they marry off the children to establish their position. Most crucially, poor individuals marry children to get rid of their debts, taxes, dowry, and other (5)__________.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. activities

✗ 2. evils

✗ 3. mitigations

✓ 4. obligations

Question ID : **26433084872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**