Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	13/12/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **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. SRQP
✓ 2. BYXW
✗ 3. EDCB
✗ 4. PONM

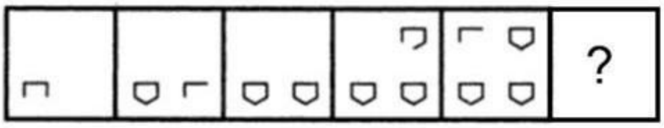
Question ID : **26433080458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?**
1. Overwork
2. Overwrought
3. Overwhelming
4. Overweight
5. Overweening

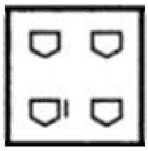
Ans
✗ 1. Overweening
✗ 2. Overwrought
✗ 3. Overweight
✓ 4. Overwhelming

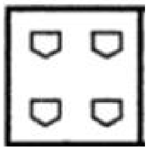
Question ID : **264330104887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

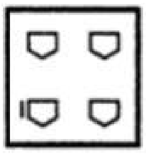
Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

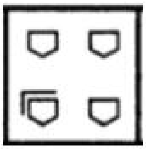


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433080513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

16 : 96 :: ? : 161 :: 18 : 120

Ans

✗ 1. 20

✗ 2. 24

✓ 3. 21

✗ 4. 22

Question ID : **26433059940**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?

4 तथा 6

Ans

✗ 1. 4 – 6 ÷ 2 + 3 × 5 = 20

✓ 2. 4 ÷ 2 + 3 – 6 × 5 = –14

✗ 3. 4 × 3 + 6 – 2 ÷ 1 = 21

✗ 4. 9 ÷ 3 + 6 × 5 – 4 = 18

Question ID : **264330105094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
DBK, GDL, JFM, MHN, ?

Ans
✔ 1. PJO
✘ 2. PKO
✘ 3. QKN
✘ 4. QJO

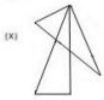
Question ID : **26433057985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 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।)
(16, 7, 81)
(24, 16, 64)

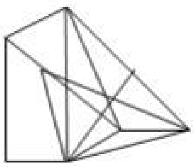
Ans
✔ 1. (13, 7, 36)
✘ 2. (48, 39, 18)
✘ 3. (37, 25, 100)
✘ 4. (21, 19, 8)

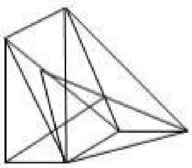
Question ID : **26433074559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

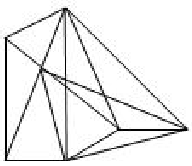
Q.8 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में छिपी हुई है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

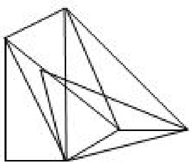


Ans

✘ 1.


✘ 2.


✔ 3.


✘ 4.


Question ID : **26433068912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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 पिता है?

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

Question ID : **264330105003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
50 * 10 * 20 * 5 * 105

Ans
✗ 1. ×, −, +, =
✓ 2. ÷, ×, +, =
✗ 3. ×, ÷, +, =
✗ 4. ÷, ×, −, =

Question ID : **26433068567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 A # B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
A @ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।
A & B का अर्थ है 'A, B के पिता है'।
A % B का अर्थ है 'A, B की माँ है'।
यदि W & Q # T & Y @ M % K है, तो Q, K से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. दादी
✓ 2. बुआ
✗ 3. मौसी
✗ 4. बहन

Question ID : **26433068153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 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।
68 : 19 :: 76 : 21 :: 164 : ?

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 39
✗ 3. 45
✓ 4. 43

Question ID : **26433069122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?
28 + 7 × 10 ÷ 5 − 20 = 5

Ans
1. 5 और 10, + और ÷
2. 10 और 20, × और +
3. 7 और 28, × और ÷
4. 5 और 20, − और ÷

Question ID : **26433087055**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 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।
ACCUSED : UCCASDE :: FACTORY : TCAFOYR :: DYNAMIC : ?

Ans
1. DNYMACI
2. ANYDMCI
3. DANYMIC
4. YNMICAD

Question ID : **26433069024**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMMUNITY' को 'YITUNMCOM' लिखा जाता है और 'AUTHORITY' को 'YITORHAUT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ISOLATION' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. NIOATLISO
2. NIOATLIOS
3. NIOATILSO
4. NIAOTLISO

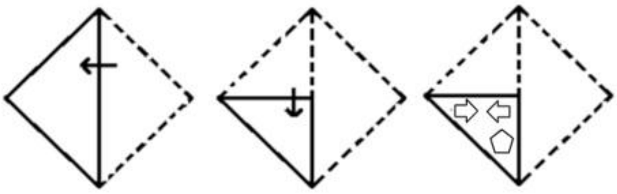
Question ID : **26433059888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए, जो ठीक उसी संबंध का निरूपण करता हो, जो संबंध दिए गए इस शब्द-युग्म में अभिव्यक्त है।
(हिंदी 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)
चावल : कार्बोहाइड्रेट

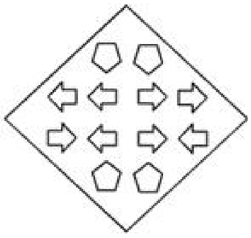
Ans
1. संतरा : फल
2. बैंगन : सब्जी
3. मांस : चिकन
4. पनीर : प्रोटीन

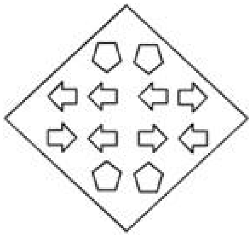
Question ID : **26433068421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

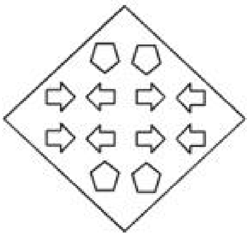
Q.17 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

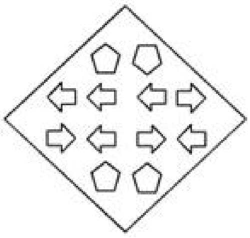


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID :	**26433080556**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Q.18 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।
NTR, TCE, ZLR, FUE, ?

Ans
✗ 1. RNQ
✓ 2. LDR
✗ 3. LMR
✗ 4. RMO

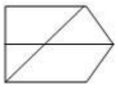
Question ID :	**264330104796**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.19 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. कोई A, B नहीं है।
II. कोई C, B नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ C, A नहीं हैं।
II. कुछ A, B हैं।

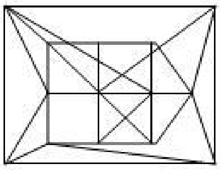
Ans
1. I तथा II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

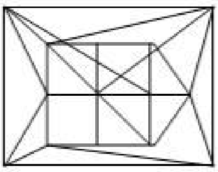
Question ID : **264330104926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

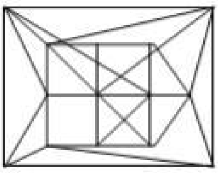
Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

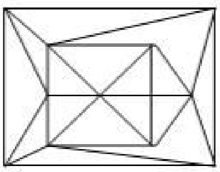


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433068299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में 'BOTTLE' को '148' के रूप में लिखा जाता है, 'SIPPER' को '166' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BUMPER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 150
2. 170
3. 180
4. 160

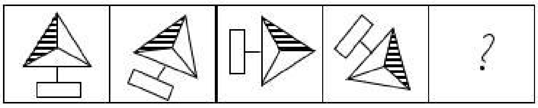
Question ID : **26433068235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी जानकारी सत्य 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 पेंसिलें छड़ हैं।
कोई छड़ दरवाजा नहीं है।
सभी गेंदें छड़ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पेंसिलों के गेंद होने की संभावना है।
II. कोई गेंद दरवाजा नहीं है.
III. सभी छड़ गेंदें हैं।
IV. कोई पेंसिल दरवाजा नहीं है।

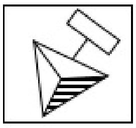
Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
✗ 3. केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं
✗ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

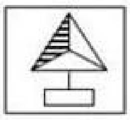
Question ID : **26433070344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

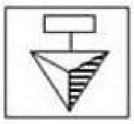
Q.23 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



Ans
✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433068466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (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. (18 –36 –72)
✗ 2. (12 –24 – 48)
✓ 3. (14 – 28 – 42)
✗ 4. (16 – 32 – 64)

Question ID : **264330105075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 **निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।**
67, 46, 24, 1, –23, ?

Ans
1. –38
2. –48 ✔
3. –46
4. –50

Question ID : **264330105014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला में नवीन वलित पर्वत हैं?**

Ans
1. यूराल पर्वत श्रृंखला
2. आल्प्स पर्वत श्रृंखला ✔
3. एपलाचियन पर्वत श्रृंखला
4. अरावली पर्वत श्रृंखला

Question ID : **264330105627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **बंगाल में पहली इंग्लिश फैक्ट्री ______ में "हुगली" नदी के तट पर स्थापित की गई थी।**

Ans
1. 1661
2. 1651 ✔
3. 1641
4. 1671

Question ID : **264330105553**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 **सबसे अधिक स्टूडियो रिकॉर्डिंग्स के लिए आशा भोंसले का नाम गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड में किस वर्ष दर्ज किया गया था?**

Ans
1. 2020
2. 2017
3. 2011 ✔
4. 2014

Question ID : **26433074113**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में उत्तर-पूर्वी मानसून के कारण अक्टूबर और नवंबर के दौरान वर्षा होती है?**

Ans
1. उत्तर प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. तमिलनाडु ✔
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **26433066504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 चाल की SI इकाई ______ है।

Ans
- ✗ 1. km/hr
- ✗ 2. m/hr
- ✓ 3. m/s
- ✗ 4. km/s

Question ID : **264330105460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
A) सरकार द्वारा पेश किया गया वेतन विधेयक एक पूंजीगत व्यय है।
B) सरकार द्वारा किसी कंपनी में किया गया विनिवेश एक प्रकार की पूंजीगत प्राप्ति है।

Ans
- ✓ 1. केवल (B)
- ✗ 2. केवल (A)
- ✗ 3. (A) और (B) दोनों
- ✗ 4. न तो (A) और न ही (B)

Question ID : **26433066655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2019 में 21 जून को निम्नलिखित में से किस शहर में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के उत्सव के एक हिस्से के रूप में भाग लिया था?

Ans
- ✗ 1. लखनऊ
- ✓ 2. रांची
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✗ 4. नई दिल्ली

Question ID : **26433059402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 अंतर्राष्ट्रीय टेनिस महासंघ (ITF), 2021 के नियमों के अनुसार टेनिस कोर्ट की मानक लंबाई कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✓ 1. 23.77 m
- ✗ 2. 22.45 m
- ✗ 3. 25.34 m
- ✗ 4. 26.42 m

Question ID : **26433064265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 काशी यात्रा योजना ________ की सरकार द्वारा शुरू की गई थी।

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **264330105286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 'थाईपुसम' उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. बिहार ✗
2. तमिलनाडु ✓
3. आंध्र प्रदेश ✗
4. गोवा ✗

Question ID : **26433072933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 कुल्लू दशहरा एक रंगोत्सव है, जो मुख्यतः किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में मनाया जाता है?

Ans
1. दिल्ली ✗
2. उत्तर प्रदेश ✗
3. तेलंगाना ✗
4. हिमाचल प्रदेश ✓

Question ID : **26433071423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता को जोड़ने वाला राष्ट्रीय राजमार्ग नेटवर्क ______ कहलाता है।

Ans
1. स्वर्णिम बहुभुज ✗
2. हीरक बहुभुज ✗
3. स्वर्णिम चतुर्भुज ✓
4. हीरक चतुर्भुज ✗

Question ID : **264330105591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 ________ के बाद, महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन वापस ले लिया था।

Ans
1. चौरी चौरा की घटना ✓
2. गोलमेज सम्मेलन ✗
3. बंगाल विभाजन ✗
4. जलियांवाला बाग हत्याकांड ✗

Question ID : **26433085275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 शिक्षक दिवस 2022 के अवसर पर, इंडियन साइंस टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग फैसिलिटी मैप (I-STEM) ने वैज्ञानिक रूप से इच्छुक महिलाओं के प्रयासों को मजबूत करने के लिए एक पहल की शुरुआत की। इस पहल का नाम क्या है?

Ans
1. नमस्ते (NAMASTE) ✗
2. कल्याण (KALYAN) ✗
3. कुसुम (KUSUM) ✗
4. वेस्ट (WEST) ✓

Question ID : **264330105297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 संपारिस्थितिकी को निम्नलिखित में से किस रूप में परिभाषित किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. विज्ञान की एक शाखा, जो दो प्रजातियों के अंतर्संबंध से संबंधित होती है।

✗ 2. विज्ञान की एक शाखा, जो संपूर्ण बायोम के अंतर्संबंध से संबंधित होती है।

✗ 3. विज्ञान की एक शाखा, जो व्यष्टिगत प्रजातियों के इनके पर्यावरण के साथ अंतर्संबंध से संबंधित होती है।

✓ 4. पारिस्थितिकी की एक शाखा, जो पारिस्थितिक समुदायों की संरचना, विकास और वितरण से संबंधित है।

Question ID : **26433071443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा कथन संगम साहित्य के सन्दर्भ में सही है?
I. इन ग्रंथों को कवियों के सम्मेलनों में रचा और संकलित किया जाता था।
II. संगम साहित्य को मदुरै शहर में आयोजित किए गए कवियों के सम्मेलनों में संकलित किया गया था।

Ans

✗ 1. केवल I

✗ 2. केवल II

✓ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **264330105180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नलिखित में से एक फोमाइट की पहचान कीजिए।

Ans

✗ 1. पेयजल

✗ 2. रक्त

✗ 3. लार

✓ 4. काँच

Question ID : **26433086704**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 आधुनिक पारिस्थितिकी के जनक कौन हैं?

Ans

✗ 1. रॉबर्ट हुक

✗ 2. रॉबर्ट ब्राउन

✓ 3. ई पी ओडुम

✗ 4. चार्ल्स डार्विन

Question ID : **26433089653**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 कुचिपुड़ी नृत्य शैली की उत्पत्ति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हुई?

Ans

✗ 1. केरल

✓ 2. आंध्र प्रदेश

✗ 3. उत्तर प्रदेश

✗ 4. असम

Question ID : **26433064287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 भारत के संविधान का अनुच्छेद 20 _______ से संबंधित है।

Ans

✗ 1. शिक्षा का अधिकार

✗ 2. जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा

✓ 3. अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण

✗ 4. अस्पृश्यता का अंत

Question ID : **26433074896**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.21 पीट कोयले में ______ कार्बन और ______ नमी की मात्रा होती है?

Ans

✓ 1. निम्न, उच्च

✗ 2. उच्च, निम्न

✗ 3. निम्न, निम्न

✗ 4. उच्च, उच्च

Question ID : **264330105506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 सी.आर.पी.एफ. के 37वें महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans

✓ 1. सुजॉय लाल थाउसेन

✗ 2. राजेंद्र कुमार

✗ 3. अनिल चौहान

✗ 4. विजय जसूजा

Question ID : **264330105323**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद सिक्किम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधानों से संबंधित है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 371C

✗ 2. अनुच्छेद 371A

✗ 3. अनुच्छेद 371

✓ 4. अनुच्छेद 371F

Question ID : **26433064729**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.24 निम्नलिखित में से किसने अपने परंपरागत पेशे को छोड़कर शस्त्र को अपना लिया और कर्नाटक में अपना राज्य सफलतापूर्वक स्थापित किया?

Ans

✗ 1. वासुदेव कण्व

✗ 2. पुष्यमित्र शुंग

✓ 3. कदंब मयूरशर्मण

✗ 4. गुर्जर-प्रतिहार हरिचंद्र

Question ID : **264330105404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 नीति (NITI) आयोग का पदेन अध्यक्ष कौन होता है?

Ans
✗ 1. गृह मंत्री
✗ 2. राष्ट्रपति
✓ 3. प्रधान मंत्री
✗ 4. वित्त मंत्री

Question ID : **26433065440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 रिदा और रिया का वेतन क्रमशः 3 : 5 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक के वेतन में Rs.5,000 की वृद्धि की जाती है, तो नया अनुपात 5 : 7 हो जाता है। रिया का वर्तमान वेतन कितना है?

Ans
✗ 1. Rs.7,500
✗ 2. Rs.2,500
✗ 3. Rs.10,000
✓ 4. Rs.12,500

Question ID : **26433065077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि $K+\frac{1}{K}+2=0$ तथा K < 0 है, तो $K^{11}+\frac{1}{K^{4}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. –1
✓ 2. 0
✗ 3. –17
✗ 4. –2

Question ID : **264330105915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 ΔPQR में, $\angle$Q = 90°, PQ = 8 cm और $\angle$PRQ = 45° है। QR की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3 cm
✗ 2. 5 cm
✓ 3. 8 cm
✗ 4. 6 cm

Question ID : **26433058443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 नीचे दी गई तालिका 5 वर्षों में एक कंपनी के कार्य के दिनो की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	कार्य के दिन
P	110
Q	310
R	160
S	60
T	210

वर्ष R में कार्य के दिनो की संख्या का, वर्ष T में कार्य के दिनो की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans
✔ 1. 16 : 21
✗ 2. 21 : 17
✗ 3. 21 : 16
✗ 4. 15 : 22

Question ID : **264330105717**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 नीचे दी गई तालिका 5 कंपनी में सेल्समैन की संख्या को दर्शाती है।

कंपनी	सेल्समैन
J	45
K	20
L	40
M	15
N	25

J में सेल्समैन की संख्या K में सेल्समैन की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 150 प्रतिशत
✔ 2. 225 प्रतिशत
✗ 3. 250 प्रतिशत
✗ 4. 125 प्रतिशत

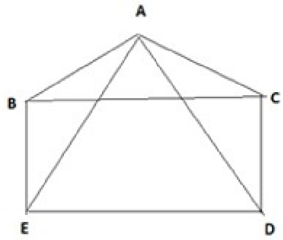
Question ID : **264330105722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 जब $m^{12} - 1$ को $m + 1$ द्वारा विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

Ans
✗ 1. –1
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✔ 4. 0

Question ID : **26433062625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दी गई आकृति में BCDE एक वर्ग है और ABC समबाहु त्रिभुज है, तो ∠ADC ______ है।



Ans

✔ 1. 15°

✘ 2. 45°

✘ 3. 30°

✘ 4. 60°

Question ID : **26433079782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 1000 m की दौड़ में अर्जुन, बालाजी और चरण दौड़ रहे हैं। अर्जुन ने बालाजी को 100 m से और बालाजी ने चरण को 100 m से हराया। अगली 1000 m दौड़ में (गति पिछले की तरह ही है) बालाजी, चरण को 100 m की शुरुआत देते हैं और अर्जुन, बालाजी को 100 m की शुरुआत देते हैं। वह दूरी ज्ञात कीजिए, जिससे विजेता उसके ठीक पीछे वाले व्यक्ति से आगे है।

Ans

✘ 1. 40 m

✘ 2. 30 m

✘ 3. 100 m

✔ 4. 20 m

Question ID : **26433075324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 राम, श्याम, रोहन, रीता और मुकेश एक परिवार के पांच सदस्य हैं जिनका क्रमिक रूप से भार तोला जाता है और प्रत्येक सदस्य का भार तोलने के बाद उनके औसत भार की गणना की जाती है। यदि प्रत्येक बार औसत भार में 2 kg की वृद्धि होती है, तो राम से मुकेश कितना भारी है?

Ans

✘ 1. 14 kg

✘ 2. 12 kg

✔ 3. 16 kg

✘ 4. 18 kg

Question ID : **26433064959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ है और इन त्रिभुजों का परिमाप क्रमशः 32 cm और 12 cm है। यदि DE = 6 cm है, तो AB की लंबाई क्या होगी?

Ans

✘ 1. 14 cm

✔ 2. 16 cm

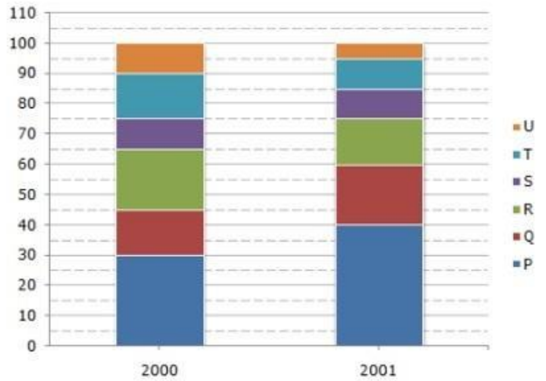
✘ 3. 12 cm

✘ 4. 18 cm

Question ID : **26433075214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 नीचे दिए गए बार ग्राफ में 2 वर्षों में एक कार निर्माता कंपनी द्वारा छह अलग-अलग प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है।

कंपनी द्वारा 2 वर्षों में उत्पादित छह अलग-अलग प्रकार की कारों का प्रतिशत



उत्पादित कारों की कुल संख्या = 3,50,000   उत्पादित कारों की कुल संख्या = 4,40,000

यदि कंपनी द्वारा प्रति वर्ष उत्पादित T प्रकार की कारों में से 75% कारें बेची जाती हैं, तो न बेची गई T प्रकार की कारों की संख्या क्या है?

Ans
1. 22000
2. 23500
3. 25000
4. 24125

Question ID : **26433086276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक दुकानदार के लिए एक वस्तु की कीमत Rs.4,000 है, जो इसकी कीमत Rs.8,400 अंकित करता है। दुकानदार इसे ग्राहक को 25% के छूट पर बेचता है। यदि ग्राहक स्टोर द्वारा पहले से जारी किए गए कूपन को भुनाता है, तो ग्राहक को रियायती मूल्य पर 15% का और छूट प्राप्त होता है। इस सौदे में दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) कितना है?

Ans
1. 34%
2. 42%
3. 36%
4. 51%

Question ID : **26433075764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक कंपनी A द्वारा निर्मित इकाइयों की संख्या 2019 में 12500 यूनिट और 2020 में 10625 यूनिट थी। जबकि कंपनी B में, उत्पादन 2019 में 34000 यूनिट से गिरकर 2020 में 30600 यूनिट हो गया। यदि X और Y कंपनी A और B द्वारा क्रमशः 2019 से 2020 तक निर्मित इकाइयों की संख्या में प्रतिशत कमी है, तो X और Y का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 8 : 5
2. 3 : 4
3. 5 : 3
4. 3 : 2

Question ID : **26433063300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि θ एक न्यून कोण है और tan θ + cot θ =2 है, तो $\tan^{200}\theta + \cot^{200}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. −1
3. 2
4. 0

Question ID : **26433074491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए, यदि उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 9 है और उनका अनुपात 14 : 19 है।

Ans
1. 3990
2. 2394
3. 3192
4. 1596

Question ID : **26433074259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि एक लंबवृत्तीय बेलन के वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल के दोगुने का संख्यात्मक मान, उसके आयतन के संख्यात्मक मान के बराबर है, तो बेलन के आधार की त्रिज्या का संख्यात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

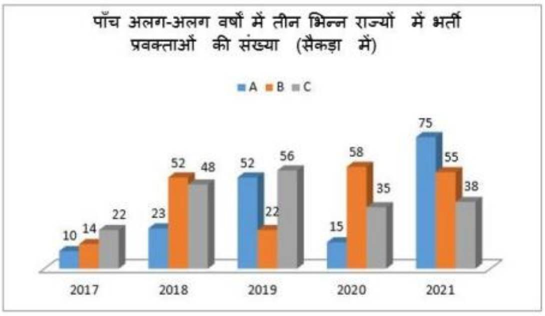
Question ID : **26433063908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 रॉय की मासिक आय Rs.18,000 है। उसने 5% की वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर Rs.30,000 का ऋण लिया। वह 3 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में जिस राशि का भुगतान करेगा, यह उसके मासिक वेतन की कितनी प्रतिशत है?

Ans
1. 20%
2. 25%
3. 35%
4. 30%

Question ID : **26433075733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2019 में B राज्य में भर्ती किए गए प्रवक्ताओं की संख्या, वर्ष 2021 में C राज्य में भर्ती किए गए प्रवक्ताओं की संख्या का कितना प्रतिशत थी? (2 दशमलव स्थान तक सही।)

Ans
1. 56.25% ✗
2. 50.25% ✗
3. 48.62% ✗
4. 57.89% ✓

Question ID : **26433081480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि $\sec^2 A + \tan^2 A = 3$ है, तो $\cot A$ का मान क्या होगा?

Ans
1. $\sqrt{3}$ ✗
2. 0 ✗
3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ✗
4. 1 ✓

Question ID : **26433058824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 रमेश Rs.3,900 में एक मेज और एक कुर्सी खरीदता है। वह मेज को 8% के लाभ पर और कुर्सी को 16% के लाभ पर बेचता है। उसे Rs.540 का लाभ होता है। मेज और कुर्सी के मूल मूल्य में कितना अंतर है?

Ans
1. Rs.1,800 ✓
2. Rs.1,700 ✗
3. Rs.1,900 ✗
4. Rs.2,000 ✗

Question ID : **26433064973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि $x+\frac{1}{x}=6$ है, तो $\frac{3x}{2x^2-5x+2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{2}{3}$
✗ 2. 1
✗ 3. 0
✓ 4. $\frac{3}{7}$

Question ID : **26433075839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. यदि $x=12, y=-2$ तथा $z=-10$

है, तो $x^3+y^3+z^3=360$

II. यदि $x+y=48$ तथा $4xy=128$ है, तो $4x^2+4y^2=4480$

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

Question ID : **264330105964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 110 से.मी. तथा 330 से.मी. है। उनकी त्रिज्याओं के मध्य अन्तर क्या है?

Ans
✓ 1. 35 से.मी.
✗ 2. 15 से.मी.
✗ 3. 70 से.मी.
✗ 4. 46 से.मी.

Question ID : **264330105852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 A, B से 20% अधिक दक्ष है। वे एक साथ कार्य करते हुए उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे जिसे A अकेले 29 दिन में पूरा कर सकता था?

Ans
1. $\frac{203}{11}$
2. $\frac{174}{11}$
3. $\frac{116}{11}$
4. $\frac{145}{11}$

Question ID : **26433074309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 घंटे की सुई 4 घंटे चलती है और इसकी लंबाई 6 cm है। घंटे की सूई से कवर किए जाने वाले त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल (cm^2 में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 35.75
2. 30.67
3. 37.71
4. 32.69

Question ID : **26433075260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

I was fascinated by the novel.

Ans
1. The novel fascinated me.
2. The novel fascinate me.
3. The novel was fascinated to me.
4. The novel fascinates me.

Question ID : **26433093529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.
There lies no guarantee that the hierchical structural framework between the elite and downtrodden sections of the society is right.

Ans
1. downtrodden
2. hierchical
3. guarantee
4. structural

Question ID : **26433058569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Marcella seemed <u>morose</u> and downcast when she refused to have dinner.

Ans
✗ 1. Excited
✗ 2. Jocund
✗ 3. Liberal
✓ 4. Gloomy

Question ID : **26433070507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

The efforts of the doctors came to a <u>futile</u> end with the death of the patient.

Ans
✗ 1. Terrifying
✗ 2. Startling
✓ 3. Fruitless
✗ 4. Enriching

Question ID : **26433071957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **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'.**

The students decided to surprise <u>their teacher on her birthday</u>.

Ans
✗ 1. her teacher on her birthday
✗ 2. there teacher on her birthday
✓ 3. No substitution
✗ 4. their teacher at her birthday

Question ID : **26433073942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

One of the students is always / late to the class; he has been warn / by the teacher many times; / but still, he keeps on being late.

Ans
✗ 1. One of the students is always
✗ 2. by the teacher many times;
✗ 3. but still, he keeps on being late
✓ 4. late to the class; he has been warn

Question ID : **26433092272**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully.**

The percentage of employees who called in sick and the number of employees who left their jobs within 2 years (were reflective of the level of job satisfaction).

Ans

✔ 1. are reflective of the level of job satisfaction

✘ 2. is reflective of the level of job satisfaction

✘ 3. were reflective on the level of job satisfaction

✘ 4. has reflected the level of job satisfaction

Question ID : **26433088965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
He was sitting besides his best friend during the event.

Ans

✘ 1. was sitting about his

✘ 2. were sitting besides his

✔ 3. was sitting beside his

✘ 4. was sitting besides her

Question ID : **26433084629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the most appropriate collocating word to fill in the blank.**

This statement of the political leader has created________confusion.

Ans

✘ 1. weighty

✔ 2. utter

✘ 3. vast

✘ 4. heavy

Question ID : **26433070453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Complete the following collocation.**

When I got the job, I knew what _______ money really is.

Ans

✘ 1. effort-earned

✘ 2. honest-earned

✔ 3. hard-earned

✘ 4. soft-earned

Question ID : **26433073930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the correct direct form of the given sentence.**
Shravan said that the prisoner had slept throughout the journey.

Ans
✗ 1. Shravan said, "The prisoner sleeps throughout the journey."
✓ 2. Shravan said, "The prisoner had slept throughout the journey."
✗ 3. Shravan said, "The prisoner had been sleeping throughout the journey."
✗ 4. Shravan says, "The prisoner has slept throughout the journey."

Question ID : **264330104630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **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. Omnivores get energy and nutrients from plant and animal materials by digesting carbs, protein, fat and fibre and metabolising the nutrients and energy of the sources ingested.
B. The many diverse animals categorised as omnivores may be divided into sub-categories based on their dietary habits.
C. An omnivore is an animal that can feed and thrive on both, plant and animal substances.
D. They also have the capacity to integrate food sources like algae, fungus and bacteria into their diet.

Ans
✗ 1. DCBA
✓ 2. CADB
✗ 3. CABD
✗ 4. ACDB

Question ID : **26433093049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Steer clear of

Ans
✗ 1. Show someone how to do a job or activity
✗ 2. Be mentally and physically exhausted
✗ 3. Be very easy
✓ 4. Avoid someone or something because it is dangerous for you

Question ID : **26433060469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Health club membership has grown by leaps and bounds after the pandemic.

Ans
✗ 1. slowly and gradually
✗ 2. hurriedly
✗ 3. full of speed and excitement
✓ 4. very quickly

Question ID : **26433071891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
Roads in villages during rainy seasons become muddy.

Ans
1. fuzzy
2. filthy
3. blurred
4. unsoiled

Question ID : **26433066416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The man who / was committed / the theft last night / was caught this evening.

Ans
1. was caught this evening.
2. was committed
3. the theft last night
4. The man who

Question ID : **26433086305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**

The driver was taken to the nearest dispensary by the beggars.

Ans
1. The beggars took the driver to dispensary.
2. The beggars took the driver to the nearest dispensary.
3. To the nearest dispensary, the beggars took the driver.
4. The beggars take the driver to the nearest dispensary.

Question ID : **26433088554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
1. Diabites is a chronic disease.
2. Diabetes is a chronic disease.
3. Daibetes is a chronic disease.
4. Diabeties is a chronic disease.

Question ID : **26433070686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The poet managed to paint a vivid picture of the landscape by the river through words.

Ans
1. Evocative
2. Metaphoric
3. Contemporary
4. Blurred

Question ID : **26433071777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Rearrange the parts of the sentence in correct order.
Russell Wilson, an NFL
P. about Naomi Osaka saying that her
Q. has been spectacular to watch
R. humility and dedication to others
S. player for the Seattle Seahawks, wrote

Ans
- ✗ 1. PRQS
- ✗ 2. QPRS
- ✓ 3. SPRQ
- ✗ 4. RPQS

Question ID : **264330104674**
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.

Comics have (1) ________ many superheroes. Bantul, the great was (2) ________ in the year 1965 in the backdrop of the Indo-Pak war. Indrajal comics was set up in 1964 and (3) __________ Aabid Surti, who gave birth to a character called Bhadur in 1976 wearing kurta and jeans. Raj comics too (4) ________ into this sphere with their (5) ________ toons Nagraj, Tiranga and Shakti together called Brahman Rakshak (protectors of the universe).

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✗ 1. fabricated
- ✓ 2. produced
- ✗ 3. built
- ✗ 4. manufactured

Question ID : **26433072854**
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.

Comics have (1) ________ many superheroes. Bantul, the great was (2) ________ in the year 1965 in the backdrop of the Indo-Pak war. Indrajal comics was set up in 1964 and (3) __________ Aabid Surti, who gave birth to a character called Bhadur in 1976 wearing kurta and jeans. Raj comics too (4) ________ into this sphere with their (5) ________ toons Nagraj, Tiranga and Shakti together called Brahman Rakshak (protectors of the universe).

SubQuestion No : 22

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

Ans
- ✗ 1. generated
- ✗ 2. promoted
- ✗ 3. inspired
- ✓ 4. created

Question ID : **26433072855**
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.

Comics have (1) ________ many superheroes. Bantul, the great was (2) ________ in the year 1965 in the backdrop of the Indo-Pak war. Indrajal comics was set up in 1964 and (3) __________ Aabid Surti, who gave birth to a character called Bhadur in 1976 wearing kurta and jeans. Raj comics too (4) ________ into this sphere with their (5) ________ toons Nagraj, Tiranga and Shakti together called Brahman Rakshak (protectors of the universe).

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. authorised

✗ 2. ordered

✓ 3. employed

✗ 4. contracted

Question ID : **26433072856**
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.

Comics have (1) ________ many superheroes. Bantul, the great was (2) ________ in the year 1965 in the backdrop of the Indo-Pak war. Indrajal comics was set up in 1964 and (3) __________ Aabid Surti, who gave birth to a character called Bhadur in 1976 wearing kurta and jeans. Raj comics too (4) ________ into this sphere with their (5) ________ toons Nagraj, Tiranga and Shakti together called Brahman Rakshak (protectors of the universe).

SubQuestion No : 24

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

Ans

✓ 1. entered

✗ 2. penetrated

✗ 3. invaded

✗ 4. pierced

Question ID : **26433072857**
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.

Comics have (1) ________ many superheroes. Bantul, the great was (2) ________ in the year 1965 in the backdrop of the Indo-Pak war. Indrajal comics was set up in 1964 and (3) __________ Aabid Surti, who gave birth to a character called Bhadur in 1976 wearing kurta and jeans. Raj comics too (4) ________ into this sphere with their (5) ________ toons Nagraj, Tiranga and Shakti together called Brahman Rakshak (protectors of the universe).

SubQuestion No : 25

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

Ans

✓ 1. famous

✗ 2. noted

✗ 3. good

✗ 4. influential

Question ID : **26433072858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**