Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	09/12/2022
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(हिंदी शब्दों को अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजन / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
दूध : लीटर :: चीनी : ?

Ans
✔ 1. किलोग्राम
✘ 2. किलोमीटर
✘ 3. मीटर
✘ 4. हेक्टेयर

Question ID : **26433069544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि A + B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A ÷ B का अर्थ है कि A, B की माता है, A × B का अर्थ है कि A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि Q, P की बहन है?

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

Question ID : **264330104987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा?
OG, RL, XQ, GV, ?

Ans
✔ 1. SA
✘ 2. SB
✘ 3. RA
✘ 4. RZ

Question ID : **26433066006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 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. ABC
2. IJK
3. XYZ
4. LNM

Question ID : **26433068999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
8 तथा 2

Ans
1. 8 × 4 – 9 ÷ 3 + 2 = 35
2. 2 × 4 – 8 + 5 ÷ 1 = 50
3. 8 × 4 + 6 – 2 ÷ 1 = 6
4. 7 ÷ 2 – 8 × 4 + 1 = 0

Question ID : **264330105102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।
1- History
2- Historian
3- Hobnail
4- Historical
5- Hobnob

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

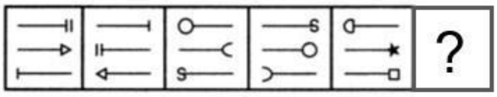
Question ID : **26433079445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
27 : 713 :: 32 : ? :: 35 : 1209

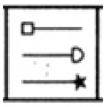
Ans
1. 1105
2. 1024
3. 1100
4. 1008

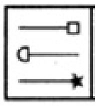
Question ID : **26433068376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

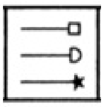
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

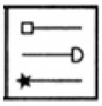


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

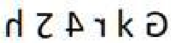
✔ 4. 

Question ID : **26433080511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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 : **26433068197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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)
लंबाई : मीटर

Ans

✗ 1. आयतन : हल्का

✗ 2. तापमान : गर्मी

✗ 3. द्रव्यमान : भारी

✔ 4. बिद्युत धारा : एम्पियर

Question ID : **26433068416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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।
7 : 330 :: ? : 203 :: 9 : 716

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 14
✘ 4. 16

Question ID : **26433059933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 इस प्रश्न में तीन कथन और उनके 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:
कुछ सेब फल हैं।
सभी फल सब्जियां हैं।
कोई सब्जी स्वास्थ्यकारी नहीं है।
निष्कर्ष:
I- कोई सेब स्वास्थ्यकारी नहीं है।
II- कोई स्वास्थ्यकारी सब्जी नहीं है।
III- कुछ सब्जियां सेब हैं।

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

Question ID : **26433070397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 A + B का अर्थ है कि ‘A , B के पिता है’
A – B का अर्थ है कि ‘A , B की माता है’
A % B का अर्थ है कि ‘A , B का भाई है’
A & B का अर्थ है कि ‘A , B का पुत्र है’
यदि P – Q % R & S + T है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. माता
✘ 2. सास
✘ 3. पुत्री
✘ 4. बहन

Question ID : **26433059902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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।)
(56, 6, 34)
(102, 27, 78)

Ans
1. (79, 51, 103) ✗
2. (63, 23, 55) ✗
3. (52, 22, 38) ✗
4. (76, 34, 72) ✓

Question ID : **26433074778**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
137, 114, ?, 91, 183

Ans
1. 125 ✗
2. 112 ✗
3. 160 ✓
4. 145 ✗

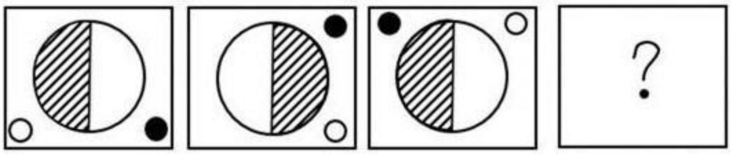
Question ID : **26433068841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 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।
SMQ, WUZ, ACI, EKR, ?

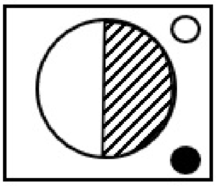
Ans
1. IMR ✗
2. NMR ✗
3. QRT ✗
4. ISA ✓

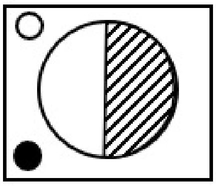
Question ID : **264330104811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

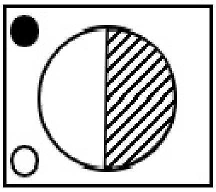
Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

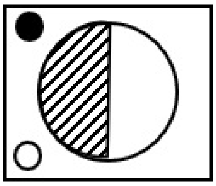


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **26433065978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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. 12 – 25
2. 28 – 56
3. 26 – 53
4. 32 – 65

Question ID : **264330105059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
5 तथा 9

Ans
✗ 1. 9 – 5 × 4 + 6 ÷ 3 = 30
✗ 2. 7 × 9 + 5 – 8 ÷ 4 = 40
✓ 3. 9 × 4 + 5 – 8 ÷ 2 = 25
✗ 4. 9 × 3 + 5 ÷ 1 – 6 = 20

Question ID : **264330105103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।

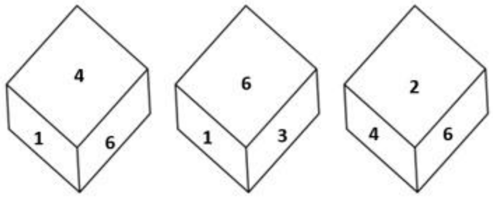


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Question ID : **26433069442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 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 R, H हैं।
II. कुछ T, R हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी H, R हैं।
II. सभी T, H हैं।
III. कोई R, T नहीं है।

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

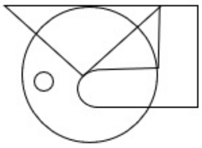
Question ID : **264330104932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

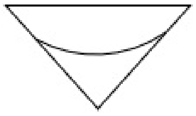
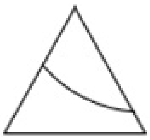
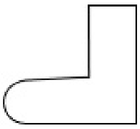
Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KNIGHT' को 'PMRTSG' लिखा जाता है और 'FELLOW' को 'UVOOLD' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DECENT' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. WVXVMG
- ✘ 2. WVXMVG
- ✘ 3. WXVVMG
- ✘ 4. WVXVGM

Question ID : **26433059883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2. 
- ✔ 3. 
- ✘ 4.

Question ID : **26433068723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FUND' को 'FOVH' और 'SEND' को 'FOFU' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'GIFT' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. IKGV
- ✔ 2. VGJI
- ✘ 3. IIGV
- ✘ 4. HIGW

Question ID : **26433069569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$18 + (12 \times 6) + (63 \div 7) \times 4 + (27)^{\frac{1}{3}} - 11 = 112$

Ans
1. 18 और 11 ✗
2. 12 और 4 ✗
3. 18 और 12 ✗
4. 6 और 4 ✓

Question ID : **26433069209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 1887 में, रॉयल सोसाइटी, लंदन ने ________ को 'रासायनिक तत्वों के आवर्त नियम की खोज' के लिए डेवी मेडल प्रदान किया था।

Ans
1. एईबी डी चांकोर्टोइस (AEB de Chancourtois) ✗
2. जॉन अलेक्जेंडर न्यूलैंड (John Alexander Newland) ✓
3. लोथर मेयर (Lothar Meyer) ✗
4. दिमित्री मेंडेलीव (Dmitri Mendeleev) ✗

Question ID : **26433064088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 प्रसिद्ध भरतनाट्यम नृत्यांगना और बॉलीवुड अभिनेत्री हेमा मालिनी को वर्ष 2000 में भारत सरकार द्वारा दिए जाने वाले किस भारतीय नागरिक सम्मान से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. पद्म श्री ✓
2. पद्म भूषण ✗
3. भारत रत्न ✗
4. पद्म विभूषण ✗

Question ID : **26433074833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 बोरगीत, एक संगीत रचना, का प्रयोग भारत के निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य में किया जाता है?

Ans
1. भरतनाट्यम ✗
2. सत्रीया ✓
3. कथक ✗
4. मणिपुरी ✗

Question ID : **26433064290**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से किसने 'हिरण्यगर्भ' नामक एक अनुष्ठान किया था?

Ans
1. कृष्ण प्रथम ✗
2. गोविन्द प्रथम ✗
3. दंतीदुर्ग ✓
4. ध्रुव धारावर्ष ✗

Question ID : **264330105402**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 भारत में कितने लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र हैं?

Ans
1. 553
2. 533
3. 543 ✔
4. 523

Question ID : **26433064849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 2022 में, एफआईवीबी (FIVB) वॉलीबॉल पुरुष विश्व चैम्पियनशिप की मेजबानी निम्नलिखित में से किन दो देशों ने की?

Ans
1. इटली और पोलैंड
2. बुल्गारिया और स्लोवेनिया
3. पोलैंड और स्लोवेनिया ✔
4. इटली और बुल्गारिया

Question ID : **26433059410**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 किस कम कैलोरी वाले मधुरक (sweetener) का रासायनिक सूत्र $C_{14}H_{18}N_2O_5$ होता है जो चीनी से दो सौ गुना मीठा होता है?

Ans
1. नियोटेम
2. सैकरीन
3. ऐस्पार्टेम ✔
4. सुक्रलोज़

Question ID : **26433092181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 जुलाई 2022 में सुप्रीम कोर्ट ने बांठिया आयोग की रिपोर्ट को स्वीकार कर लिया। अपनी रिपोर्ट में, आयोग ने अनुशंसित किया की ओबीसी को स्थानीय निकायों में _______ तक आरक्षण दिया जाना चाहिए।

Ans
1. 24 प्रतिशत
2. 20 प्रतिशत
3. 15 प्रतिशत
4. 27 प्रतिशत ✔

Question ID : **264330105238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 सर्वाधिक दुर्गम एवं दुरूह स्थानों तक पहुंचने के लिए परिवहन का निम्न में से कौन सा मार्ग उपयोगी होता है?

Ans
1. जलमार्ग
2. वायुमार्ग ✔
3. रेलमार्ग
4. सड़कमार्ग

Question ID : **264330105596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका फाइलम पोरिफेरा के सदस्यों में स्पंजगुहा और नालों को रेखाबद्ध करती है?**

Ans
1. कायिक कोशिका
2. श्वेत कोशिका
3. लिंग कोशिका
4. कॉलर कोशिका

Question ID : **26433087858**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **ब्रिटिश संसद के निम्नलिखित में से किस अधिनियम में कहा गया था कि ब्रिटिश कैबिनेट के एक सदस्य को भारत के लिए राज्य सचिव नियुक्त किया गया था?**

Ans
1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
2. भारत सरकार अधिनियम, 1858
3. चार्टर अधिनियम, 1853
4. रेगुलेटिंग अधिनियम, 1773

Question ID : **26433085264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **गणतंत्र दिवस समारोह के समापन को चिह्नित करने वाला समारोह ________ है।**

Ans
1. राष्ट्रपति भवन में 'एट होम' समारोह
2. भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमान द्वारा फ्लाई पास्ट
3. बीटिंग रिट्रीट समारोह
4. राष्ट्रीय युद्ध स्मारक पर श्रद्धांजलि समारोह

Question ID : **26433086584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **ध्रुवीय पूर्वी पवनें किस प्रकार की पवनें हैं?**

Ans
1. मौसमी पवनें
2. स्थायी पवनें
3. समुद्री तूफान
4. स्थानीय पवनें

Question ID : **264330105651**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **नवंबर 2022 में, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण योजना इनमें से किस राज्य द्वारा कार्यान्वित की गयी है?**

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. उतार प्रदेश
4. केरल

Question ID : **264330105249**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 चिलिका झील निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. केरल
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. ओडिशा

Question ID : **26433066519**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 राष्ट्रमंडल युवा खेलों का पहला संस्करण निम्नलिखित में से किस वर्ष में आयोजित हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 2012 में
- ✓ 2. 2000 में
- ✗ 3. 2008 में
- ✗ 4. 2016 में

Question ID : **26433071546**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 _______ ने अक्टूबर 2022 में कर्मचारी राज्य बीमा निगम के महानिदेशक का पदभार संभाला।

Ans
- ✗ 1. सुचित्रा के. एला
- ✗ 2. रवि मित्तल
- ✗ 3. अजय भूषण पाण्डेय
- ✓ 4. राजेंद्र कुमार

Question ID : **264330105354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 1955 में ग्राम और लघु उद्योग के लिए गठित समिति का नाम बताइए?

Ans
- ✗ 1. नरसिम्हन समिति
- ✗ 2. बेसल समिति
- ✓ 3. कर्वे समिति
- ✗ 4. रंगराजन समिति

Question ID : **26433065447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 यदि सीमांत उपभोग प्रवृत्ति को c से निरूपित किया जाता है, तो सरकारी व्यय गुणक को _______ के रूप में निरूपित किया जा सकता है।

Ans
- ✓ 1. 1/1-c
- ✗ 2. 1/c
- ✗ 3. c
- ✗ 4. -1/c

Question ID : **264330105383**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व वाली इंग्लिश कंपनी ने प्लासी की लड़ाई (1751) किसके खिलाफ लड़ी थी?

Ans
- ✗ 1. अवध का निजाम
- ✗ 2. शान नवाब
- ✓ 3. सिराज उद दौला
- ✗ 4. मुर्शीद कुली खान

Question ID : **264330105558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 रेशम बनाने की तकनीक का आविष्कार सबसे पहले चीन में _____ वर्ष पूर्व हुआ था।

Ans
- ✗ 1. 9000
- ✗ 2. 5000
- ✗ 3. 3000
- ✓ 4. 7000

Question ID : **264330105187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 जीवाणु कशाभिका के सबसे लंबे भाग की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ 1. पूँछ
- ✗ 2. हुक
- ✗ 3. आधारी काय
- ✓ 4. फिलामेंट

Question ID : **26433064761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्नलिखित में से किस साइट पर में कोयले की खदानें "नहीं" हैं?

Ans
- ✗ 1. सिंगरेनी
- ✓ 2. सोनीपत
- ✗ 3. कोरबा
- ✗ 4. नैवेली

Question ID : **264330105503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य कर्नाटक संगीत के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✓ 2. कुचिपुड़ी
- ✗ 3. सत्रीया
- ✗ 4. ओडिसी

Question ID : **26433054865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 "समानता का अधिकार" के अंतर्गत कितने अधिकारों का उल्लेख है?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 6

✓ 4. 5

Question ID : **26433086668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक मेगास्टोर सभी किराना सामानों पर 20% की छूट दे रहा है। साक्षी ने Rs.400 अंकित मूल्य का एक किराना सामान खरीदा। यदि छूट देने के बाद स्टोर ने 25% का लाभ अर्जित किया तो उसका क्रय मूल्य क्या है?

Ans

✗ 1. Rs.380

✗ 2. Rs.280

✗ 3. Rs.320

✓ 4. Rs.256

Question ID : **26433075062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि $2\frac{\cos^2 x - \sec^2 x}{\tan^2 x} = a + b\cos 2x$ है, तो a, b= ?

Ans

✓ 1. −3, −1

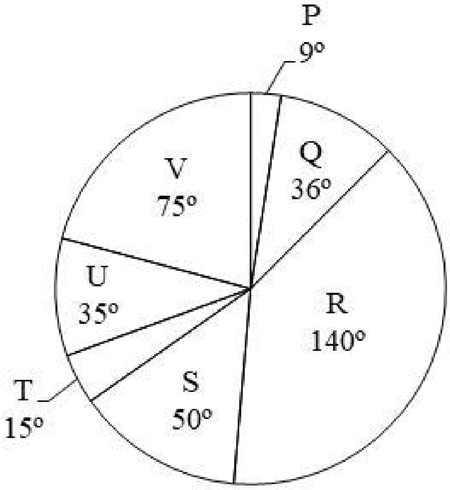
✗ 2. $\frac{-3}{2}, \frac{-1}{2}$

✗ 3. 3, 1

✗ 4. $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}$

Question ID : **26433061626**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 नीचे दिया गया वृत्त चित्र 7 विभिन्न कंपनियो की बिक्री को दर्शाता है। इन सभी 7 कंपनियो की कुल बिक्री 3600 है। एक विशिष्ट कंपनी की बिक्री को इन सभी 7 कंपनियो की कुल बिक्री के संदर्भ में डिग्री के रूप में दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. कंपनी P और Q की औसत बिक्री का कंपनी T और U की औसत बिक्री से अनुपात 9 : 10 है।

II. कंपनी R और S की कुल बिक्री और कंपनी V की बिक्री के बीच का अंतर 1050 है।

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

Question ID : **264330105776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 $\frac{146\times146\times146-143\times143\times143}{146\times146+143\times143+146\times143}$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 3 ✔
2. 289 ✘
3. 1 ✘
4. 0 ✘

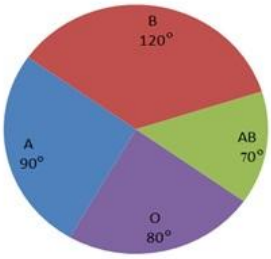
Question ID : **26433062678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 एक वृत्त के केंद्र और उस वृत्त की सबसे लंबी जीवा के बीच की लंबवत दूरी _______ है।

Ans
1. 2 ✘
2. π ✘
3. 1 ✘
4. 0 ✔

Question ID : **26433082696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्न पाई-चार्ट A, B, O और AB रक्त समूहों के दाताओं के बारे में डेटा दर्शाता है।



रक्त समूह 'O' के दाताओं की संख्या का एक साथ रक्त समूह 'A' और 'AB' के रक्तदाताओं की संख्या के औसत से अनुपात क्या है?

Ans
1. 2 : 3
2. 1 : 1
3. 1 : 2
4. 2 : 1

Question ID : **26433082993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि $\sin\theta = \frac{8}{17}$ है, जहाँ θ न्यून कोण है, तो $\tan\theta + \cot\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{217}{110}$
2. $\frac{289}{120}$
3. $\frac{281}{190}$
4. $\frac{512}{321}$

Question ID : **26433074490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक 7-अंकीय संख्या 89476*2 में, * का न्यूनतम संभव मान क्या है जिससे संख्या 8 से विभाज्य हो?

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

Question ID : **26433065260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $p-\frac{1}{p}=6$ है, तो $p^4+\frac{1}{p^4}$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 1442
✘ 2. 1444
✘ 3. 1432
✘ 4. 1562

Question ID : **264330105946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक निश्चित दुकान में, लाभ, क्रय मूल्य का 130% है। यदि क्रय मूल्य में 28% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो निकटतम पूर्ण संख्या में लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✘ 1. 59%
✔ 2. 80%
✘ 3. 75%
✘ 4. 60%

Question ID : **26433063780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 यदि $\sin^2\theta\cos^2\theta=\frac{2}{9}$ है, तो $\operatorname{cosec}^2\theta+\sec^2\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
✘ 1. $9\sqrt{2}$
✘ 2. 5/2
✔ 3. 9/2
✘ 4. 7/2

Question ID : **264330105898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 यदि यह दिया गया है कि दो समकोण त्रिभुजों ABC और DFE के लिए, ∠A = 25°,∠E = 25°,∠B = ∠F = 90° और AC = ED है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?

Ans
✘ 1. ΔABC ≅ ΔFED
✔ 2. ΔABC ≅ ΔEFD
✘ 3. ΔABC ≅ ΔDFE
✘ 4. ΔABC ≅ ΔDEF

Question ID : **26433075961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ और $\frac{7}{8}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $\frac{1}{24}$

✘ 2. $\frac{105}{2}$

✘ 3. $\frac{1}{48}$

✘ 4. $\frac{7}{24}$

Question ID :	**26433075790**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.14 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 36 से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज को परिगत करने वाले वृत्त की त्रिज्या क्या है?

Ans

✘ 1. $9\sqrt{3}$ से.मी.

✔ 2. $12\sqrt{3}$ से.मी.

✘ 3. $13\sqrt{3}$ से.मी.

✘ 4. $10\sqrt{3}$ से.मी.

Question ID :	**264330105870**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**

Q.15 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को बस द्वारा 45 km/h की चाल से तय करता है और तुरंत कार द्वारा 80 km/h की चाल से प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल कितनी है?

Ans

✔ 1. 57.6 km/h

✘ 2. 45.5 km/h

✘ 3. 63.2 km/h

✘ 4. 73.5 km/h

Question ID :	**26433074454**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.16 नीचे दी गई तालिका 6 वर्षों में एक स्कूल में लड़का और लड़कियो की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	लड़के	लड़कियाँ
A	80	70
B	60	50
C	120	100
D	100	140
E	160	40
F	90	80

A और C में मिलाकर लड़कों की संख्या का वर्ष E और F में मिलाकर लड़कियो की संख्या से क्या अनुपात है?

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

Question ID : **264330105712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 तीन धनात्मक संख्याएँ 4 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और उनके वर्गों का योग 15,210 है। तीनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 156
2. 208
3. 126
4. 148

Question ID : **26433063785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 मोंटी ने 2 वर्ष बाद एक निश्चित राशि पर ₹480 के साधारण ब्याज का भुगतान किया। दर 8% वार्षिक थी। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹2,200
2. ₹2,500
3. ₹3,000
4. ₹2,000

Question ID : **26433091554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 'x' km/h की चाल से दौड़ रहे एक चोर का पीछा, 10 km/h की चाल से दौड़ रहे एक पुलिसकर्मी द्वारा किया जाता है। यदि चोर 100 मीटर आगे है, तो पुलिसकर्मी 3 मिनट के बाद चोर को पकड़ लेता है। तो बताइए कि चोर किस चाल से भाग रहा है ('x' अज्ञात चाल है।)?

Ans
1. 8 km/h
2. 6 km/h
3. 4 km/h
4. 10 km/h

Question ID : **26433075242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 आभा और अनुज एक साथ मिलकर कार्य करते हुए किसी काम को $\frac{40}{9}$ दिन में पूरा करते हैं। यदि आभा ने अपनी वास्तविक दक्षता से दोगुनी दक्षता से कार्य किया होता और अनुज ने अपनी वास्तविक दक्षता के $\frac{1}{3}$ से कार्य किया होता, तो काम $\frac{60}{17}$ दिन में पूरा हो जाता। आभा द्वारा अकेले काम को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 6 दिन
✓ 2. 8 दिन
✗ 3. 12 दिन
✗ 4. 10 दिन

Question ID : **26433080136**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 नीचे दी गई तालिका पाँच विभिन्न दुकानो में दो फलो की कीमत को दर्शाती है।

	फल	
दुकान	A	B
P	75	140
Q	120	90
R	50	35
S	70	85
T	95	96

सभी पाँच दुकानों में मिलाकर फल A तथा B की कीमत के बीच का अंतर क्या है?

Ans
✗ 1. 24
✓ 2. 36
✗ 3. 48
✗ 4. 20

Question ID : **264330105749**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 $x^4 - 15x^3 + 15x^2 - 15x + 40$ का मान ज्ञात कीजिए। x = 14 दिया गया है।

Ans
✗ 1. 14
✗ 2. 0
✗ 3. 40
✓ 4. 26

Question ID : **26433091951**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $\Delta ABC \cong \Delta PQR$, $BC = 6cm$ और $\angle A = 75^0$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

Ans
✗ 1. $PR = 6 \text{ cm}, \angle P = 75^0$
✗ 2. $QR = 6 \text{ cm}, \angle Q = 75^0$
✓ 3. $QR = 6 \text{ cm}, \angle P = 75^0$
✗ 4. $QR = 6 \text{ cm}, \angle R = 75^0$

Question ID : **26433063817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 पहले वर्ष के दौरान, एक विद्यालय में विद्यार्थियों की संख्या में 12% की वृद्धि हुई, दूसरे वर्ष में 12% की कमी हुई और तीसरे वर्ष में 10% की वृद्धि हुई। तीसरे वर्ष के अंत में इसमें विद्यार्थियों की संख्या लगभग 10842 थी। पहले वर्ष की शुरुआत में यह संख्या क्या थी?

Ans
✗ 1. 8000
✗ 2. 6500
✗ 3. 12000
✓ 4. 10000

Question ID : **26433075937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 एक लम्ब वृत्तीय शंकु, जिसकी आधार की त्रिज्या 21 cm है, का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 594 वर्ग cm है। शंकु की तिर्यक ऊँचाई कितनी है?

Ans
✓ 1. 9 cm
✗ 2. 6 cm
✗ 3. 15 cm
✗ 4. 11 cm

Question ID : **26433063813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **English Comprehension**

Q.1 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.If things get out of control, competition might become totally toxic.
B.Competition is the act of participating in a contest and the strive to finish first.
C.Competition enables those who effectively deal well enough to grow and realise their skills and talents.
D.The essence of competition is placing oneself against one's contemporaries and frequently against oneself.

Ans
✗ 1. CABD
✓ 2. BDCA
✗ 3. DCAB
✗ 4. ADBC

Question ID : **26433070631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word from the following sentence.
Encountered
Many people have been experiencing the starting of heat wave and some of them have avoided going outside their homes.

Ans
✗ 1. Starting
✗ 2. Avoided
✗ 3. Outside
✓ 4. Experiencing

Question ID : **26433072808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
The new intern is a <u>greenhorn</u> and thus his superiors take advantage of him.

Ans
✗ 1. Overenthusiastic
✓ 2. Inexperienced
✗ 3. Sick
✗ 4. Jealous

Question ID : **26433060191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
American alligators were
P. now this species is classified as least concern
Q. list in 1967, their population increased and
R. once threatened by extinction but
S. after being placed on the endangered species

Ans
✗ 1. PQSR
✗ 2. RPQS
✓ 3. RSQP
✗ 4. SQPR

Question ID : **264330104672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Sanjay rolled the marble through a small plastic pipe.

Ans
✗ 1. A small plastic pipe was rolled through a marble by Sanjay.
✗ 2. The marble was rolled by Sanjay in a small plastic pipe.
✓ 3. The marble was rolled through a small plastic pipe by Sanjay.
✗ 4. The marble through a small plastic pipe was rolled by Sanjay.

Question ID : **26433090399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Select the most appropriate adverb to fill in the blank.**

Nitha can assemble the students of her class ____________.

Ans
✗ 1. slow
✗ 2. distract
✗ 3. perfect
✓ 4. quickly

Question ID : **26433089273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Mary was cooking the meal.

Ans
✔ 1. The meal was being cooked by Mary.
✘ 2. The meal was already being cooked by Mary.
✘ 3. Mary was about to cook the meal.
✘ 4. The meal were being cooked by Mary.

Question ID : **26433093881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Select the most appropriate option to complete the given sentence.**
She raised a __________ when she saw her luggage missing.

Ans
✘ 1. spick and span
✘ 2. whip and spur
✔ 3. hue and cry
✘ 4. hand and foot

Question ID : **26433084704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

We have only just enough money to live on now, and if my husband loses his job, we'll really <u>be up again it</u>.

Ans
✘ 1. be up cross it
✘ 2. be up across it
✔ 3. be up against it
✘ 4. be up gone it

Question ID : **26433071931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

<u>Blind</u> by a dust storm, they fell into disorder.

Ans
✘ 1. Blinding
✘ 2. Have been blind
✘ 3. Being blind
✔ 4. Blinded

Question ID : **26433088832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. Pollen
✘ 2. Mousy
✔ 3. Quever
✘ 4. Quasi

Question ID : **26433063147**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Murder of an infant

Ans
- ✔ 1. Infanticide
- ✘ 2. Feticide
- ✘ 3. Sacrifice
- ✘ 4. Foeticide

Question ID : **26433061038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **In the given sentence the underlined word may have been incorrectly spelt. Identify the option that rectifies the spelling. If there is no error in spelling, select 'No error'.**

The ameteur sculptor received an award at the international sculpting competition.

Ans
- ✘ 1. ameateur
- ✘ 2. No error
- ✔ 3. amateur
- ✘ 4. ameature

Question ID : **26433058638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the correct direct form of the given sentence.**
The old man asked the boy where the postman was.

Ans
- ✘ 1. The old man said to the boy, "Where was the postman?"
- ✔ 2. The old man said to the boy, "Where is the postman?"
- ✘ 3. The old man said to the boy, "Where has been the postman?"
- ✘ 4. The old man says to the boy, "Where is the postman?"

Question ID : **264330104648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Strong hostility

Ans
- ✘ 1. Anonymity
- ✔ 2. Animosity
- ✘ 3. Comity
- ✘ 4. Animalistic

Question ID : **26433070668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The foreign company is chary of investing in Africa.

Ans
1. Confident ✗
2. Cautious ✓
3. Keen ✗
4. Fervent ✗

Question ID : **26433070505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Fill in the blank with the correct collocation.**

Of course, we agree with that measure, it is _________ sensible.

Ans
1. perfectly ✓
2. hardly ✗
3. slightly ✗
4. partially ✗

Question ID : **26433090503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Anger

Ans
1. Comfort ✗
2. Pleasure ✗
3. Fury ✓
4. Agony ✗

Question ID : **26433060889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The soldiers were irresolute and so, they won the war for the infantry and the country.

Ans
1. variant ✗
2. decisive ✓
3. default ✗
4. harsh ✗

Question ID : **26433059733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.**

The wedding gown / looked decently / despite being / studded wit jewels.

Ans
1. despite being ✗
2. studded with jewels. ✗
3. The wedding gown ✗
4. looked decently ✓

Question ID : **26433073826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Allegiance to one's favourite team is something that sports fans 1 ______ over a period of time. They are so attached to their favourite teams that they could display 2 ______ emotions, not just during the course of the match, but much after the actual event is over. This phenomenon, 3 ______ common across the globe, is more seen in countries like Brazil, India, the US and even the UK, where the favourite sport may not be the same in each of these nations. In spite of this craze and hysteria, sport has 4 ______ a long way. It is accepted as one of the world's most 5 ______ pastimes ever.

SubQuestion No : 21

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

Ans

✗ 1. infer

✓ 2. develop

✗ 3. crave

✗ 4. defer

Question ID : **26433073956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Allegiance to one's favourite team is something that sports fans 1 ______ over a period of time. They are so attached to their favourite teams that they could display 2 ______ emotions, not just during the course of the match, but much after the actual event is over. This phenomenon, 3 ______ common across the globe, is more seen in countries like Brazil, India, the US and even the UK, where the favourite sport may not be the same in each of these nations. In spite of this craze and hysteria, sport has 4 ______ a long way. It is accepted as one of the world's most 5 ______ pastimes ever.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. dread

✗ 2. hurried

✓ 3. varied

✗ 4. concrete

Question ID : **26433073957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Allegiance to one's favourite team is something that sports fans 1 ______ over a period of time. They are so attached to their favourite teams that they could display 2 ______ emotions, not just during the course of the match, but much after the actual event is over. This phenomenon, 3 ______ common across the globe, is more seen in countries like Brazil, India, the US and even the UK, where the favourite sport may not be the same in each of these nations. In spite of this craze and hysteria, sport has 4 ______ a long way. It is accepted as one of the world's most 5 ______ pastimes ever.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. as

✗ 2. in spite of

✓ 3. though

✗ 4. despite

Question ID : **26433073958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Allegiance to one's favourite team is something that sports fans 1 ______ over a period of time. They are so attached to their favourite teams that they could display 2 ______ emotions, not just during the course of the match, but much after the actual event is over. This phenomenon, 3 ______ common across the globe, is more seen in countries like Brazil, India, the US and even the UK, where the favourite sport may not be the same in each of these nations. In spite of this craze and hysteria, sport has 4 ______ a long way. It is accepted as one of the world's most 5 ______ pastimes ever.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✓ 1. come

✗ 2. fame

✗ 3. came

✗ 4. game

Question ID : **26433073959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Allegiance to one's favourite team is something that sports fans 1 ______ over a period of time. They are so attached to their favourite teams that they could display 2 ______ emotions, not just during the course of the match, but much after the actual event is over. This phenomenon, 3 ______ common across the globe, is more seen in countries like Brazil, India, the US and even the UK, where the favourite sport may not be the same in each of these nations. In spite of this craze and hysteria, sport has 4 ______ a long way. It is accepted as one of the world's most 5 ______ pastimes ever.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✔ 1. entertaining

✘ 2. inhibited

✘ 3. detrimental

✘ 4. tiresome

Question ID : **26433073960**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**