Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	13/12/2022
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
2 तथा 8

Ans
✗ 1. 8 ÷ 1 + 4 × 2 – 3 = 18
✗ 2. 2 × 4 – 8 + 6 ÷ 3 = 33
✓ 3. 8 × 4 + 6 – 2 ÷ 1 = 6
✗ 4. 7 × 2 + 6 ÷ 3 – 8 = 60

Question ID : **264330105096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?
95 * 5 + 19 ÷ 2 − 21 = 36

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

Question ID : **26433067850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 दी गयी दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
9 तथा 6

Ans
✗ 1. 7 × 6 ÷ 3 + 9 – 8 = 19
✗ 2. 7 + 6 × 4 ÷ 9 – 8 = 5
✗ 3. 6 × 8 – 9 ÷ 3 + 5 = 75
✓ 4. 9 × 7 + 4 ÷ 1 – 6 = 38

Question ID : **264330105104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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. JLN
2. HJL
3. OQS
4. MOP

Question ID : **26433069001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?
31, ?, 40, 49, 61, 76

Ans
1. 35
2. 37
3. 34
4. 36

Question ID : **26433068331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 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।
ABCD, CTFZ, ELIV, GDLR, ?

Ans
1. IMOQ
2. IVON
3. QMQR
4. ITOQ

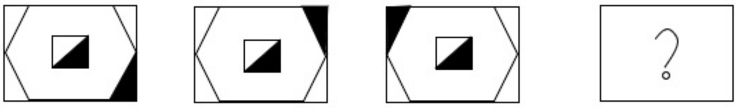
Question ID : **264330104819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 यदि S – T का अर्थ है कि S, T की माता है, S × T का अर्थ है कि S, T का पिता है, S + T का अर्थ है कि S, T की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R की माता है?

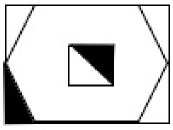
Ans
1. R + Q – P
2. P – Q + R
3. Q – P + R
4. P × Q + R

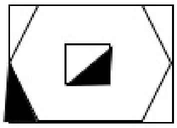
Question ID : **264330104965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

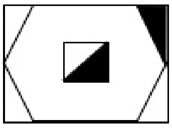
Q.8 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

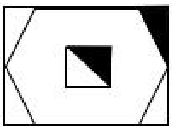


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

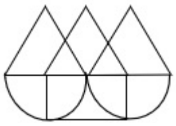
Question ID : **26433081062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को पूर्ण करेगा?
DW, FU, HS, JQ, LO, ?

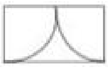
Ans
✓ 1. NM
✗ 2. NN
✗ 3. MN
✗ 4. NO

Question ID : **26433066007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

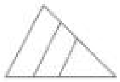
Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

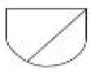


Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **26433068725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 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 शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)
नाटक : मंच :: सुनवाई : ?

Ans

✘ 1. पुलिस स्टेशन

✘ 2. प्लैटफ़ॉर्म

✔ 3. अदालत

✘ 4. जेल

Question ID : **26433067819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा कैलेंडर वर्ष 2003 के कैलेंडर के समान होगा?

Ans

✘ 1. 2013

✘ 2. 2012

✔ 3. 2014

✘ 4. 2011

Question ID : **26433093115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOU' को '71' और 'TOO' को '60' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'SIT' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. 58

✘ 2. 96

✘ 3. 94

✘ 4. 90

Question ID : **26433069565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 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. 10 – 100
- ✗ 2. 4 – 16
- ✓ 3. 8 – 62
- ✗ 4. 6 – 36

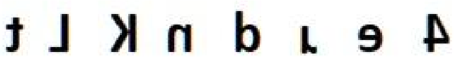
Question ID : **264330105053**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 P + Q का अर्थ है कि 'P, Q के पिता हैं'
P – Q का अर्थ है कि 'P, Q की माता है'
P * Q का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'
P % Q का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है'
यदि A – B % C * D + E है, तो A का E से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. दादी
- ✗ 2. बहन
- ✗ 3. माता
- ✗ 4. बुआ

Question ID : **26433059896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 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 : **26433070251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
I. कुछ P, K हैं।
II. कोई K, T नहीं है।
निष्कर्ष:
I. सभी P, T हैं।
II. सभी T, K हैं।
III. कुछ P, T नहीं हैं।

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

Question ID : **264330104930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROST' को '156' के रूप में लिखा जाता है और 'CANDLE' को '78' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SCREAM' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 118
✗ 2. 115
✗ 3. 59
✗ 4. 89

Question ID : **26433067566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो उसमें प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
पहली पंक्ति - 12, 7, 32
दूसरी पंक्ति - 17, 13, 33
तीसरी पंक्ति - 14, 8, ?
(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।)

Ans
✓ 1. 38
✗ 2. 35
✗ 3. 43
✗ 4. 42

Question ID : **26433069201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण अँग्रेजी/हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
झुंड : पक्षी :: दल : ?

Ans
1. पेड़
2. फूल
3. मधुमक्खी
4. वर्षा

Question ID : **26433056817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।

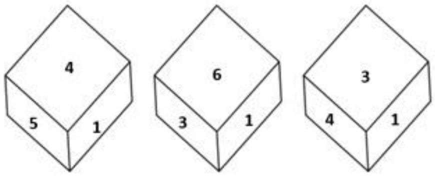


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ans
1. 6
2. 3
3. 2
4. 4

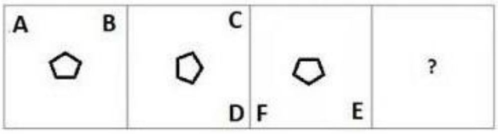
Question ID : **26433069441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
8 : 48 :: ? : 143 :: 15 : 195

Ans
1. 13
2. 19
3. 17
4. 11

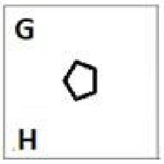
Question ID : **26433059946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

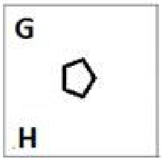


Ans

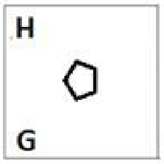
✗ 1.



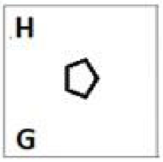
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : **26433057853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**
कथन:
• सभी टॉय लेगो हैं।
• कोई ब्लॉक लेगो नहीं है।
• कुछ पजल ब्लॉक हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ लेगो पजल हैं।
II. कोई लेगो ब्लॉक नहीं है।
III. कुछ टॉय ब्लॉक हैं।

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 : **26433058076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(5, 2, 23)
(6, 2, 34)
(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।)

Ans
✗ 1. (3, 3, 3)
✗ 2. (3, 5, 11)
✗ 3. (3, 2, 9)
✓ 4. (3, 2, 7)

Question ID : 26433087184
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : **General Awareness**

Q.1 बैडमिंटन में पीला कार्ड क्या इंगित करता है?

Ans
✗ 1. कदाचार के लिए अयोग्य घोषित करना
✗ 2. कदाचार के लिए निलंबन
✓ 3. कदाचार के लिए चेतावनी
✗ 4. कदाचार के लिए दोष

Question ID : 26433059424
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 ______ प्रसंस्कृत स्टील स्लैग (औद्योगिक अपशिष्ट) सड़क प्राप्त करने वाला देश का पहला शहर बन गया है।

Ans
✗ 1. कानपुर
✓ 2. सूरत
✗ 3. शिमला
✗ 4. चेन्नई

Question ID : 264330105216
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से किसका उल्लेख भारत के संविधान में मौलिक अधिकार के रूप में नहीं किया गया है?

Ans
✗ 1. शोषण के विरुद्ध अधिकार
✗ 2. स्वतंत्रता का अधिकार
✓ 3. संपत्ति का अधिकार
✗ 4. शिक्षा का अधिकार

Question ID : 26433086797
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 **जुलाई 1968 में 'गेहूं क्रांति' शीर्षक से एक विशेष डाक टिकट किसने जारी किया था?**

Ans

✗ 1. महात्मा गांधी

✓ 2. इंदिरा गांधी

✗ 3. जवाहर लाल नेहरू

✗ 4. मोतीलाल नेहरू

Question ID : **26433065455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **निम्नलिखित में से किसे 'भरतनाट्यम' की एक नई शैली का आविष्कार और निर्माण करने का श्रेय प्राप्त है?**

Ans

✗ 1. चिंता रवि बाला कृष्ण

✗ 2. रुक्मिणी देवी अरुंडेल

✓ 3. डॉ पद्मा सुब्रह्मण्यम

✗ 4. यामिनी कृष्णमूर्ति

Question ID : **26433082129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान कहां स्थित है?**

Ans

✗ 1. आणंद

✓ 2. करनाल

✗ 3. पालमपुर

✗ 4. लखनऊ

Question ID : **26433089206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Personal disposable income (PDI) can be defined as ________.**

Ans

✗ 1. PI – Personal tax payments + Non-tax payments

✓ 2. PI – Personal tax payments – Non-tax payments

✗ 3. PI + Personal tax payments – Non-tax payments

✗ 4. PI + Personal tax payments +Non-tax payments

Question ID : **264330105394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **निम्न में से कौन-सा विकल्प उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार के संदर्भ में सही नहीं है?**

Ans

✓ 1. यह भारत के राष्ट्रपति को सलाहकारी राय प्रदान करता है।

✗ 2. इसको न्यायिक पुनरावलोकन की शक्ति प्राप्त होती है।

✗ 3. यह अपने अधिकार क्षेत्र के अधीनस्थ न्यायालयों को नियंत्रित करता है।

✗ 4. रिट इनके अधिकार क्षेत्र में आता है।

Question ID : **26433069896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 अब्दुल करीम खान और अब्दुल वाहिद खान ________ घराने के संस्थापक थे।

Ans
- ✗ 1. जयपुर - अतरौली
- ✗ 2. ग्वालियर
- ✓ 3. किराना
- ✗ 4. आगरा

Question ID : **26433054485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 कॉलम A के तत्वों का मिलान, कॉलम B में उस तत्व समूह के साथ करें जिससे वे संबंधित हैं:

कॉलम-A (तत्व)	कॉलम-B (आवर्त सारणी में तत्वों का समूह)
i. Na	a. एल्कली धातु
ii. Cu	b. क्षारीय मृदा धातु
iii. Mg	c. संक्रमण धातु
iv. He	d. शून्य समूह तत्व

Ans
- ✓ 1. i-a, ii-c, iii-b, iv-d
- ✗ 2. i-a, ii-d, iii-b, iv-c
- ✗ 3. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
- ✗ 4. i-d, ii-a, iii-b, iv-c

Question ID : **26433064110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. ऊषा श्रीनिवासन
- ✓ 2. अपर्णा सतीसन
- ✗ 3. राधा रेड्डी
- ✗ 4. दीपा शशिंद्रन

Question ID : **26433090711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कुनबी नृत्य ______ के जनजातीय समुदाय द्वारा किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. सिक्किम
- ✓ 2. गोवा
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Question ID : **26433064293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कहा, "सीमा दर्शन परियोजना पर्यटन क्षेत्र में एक नया आयाम जोड़ती है"। यह परियोजना _______ में पर्यटन को बढ़ावा देगी।

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✗ 2. जम्मू और कश्मीर
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **264330105277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 The national Archives of India came up in the ______.

Ans
- ✗ 1. 1900s
- ✗ 2. 1910s
- ✗ 3. 1930s
- ✓ 4. 1920s

Question ID : **264330105543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Which food requires a longer small intestine to digest food?

Ans
- ✗ 1. Eggs
- ✓ 2. Grass
- ✗ 3. Chicken
- ✗ 4. Lamb

Question ID : **26433091484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 1930 में पहली बार राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 2. इंग्लैंड
- ✓ 3. कनाडा
- ✗ 4. न्यूजीलैंड

Question ID : **26433059400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 पुहार या कावेरीपट्टिनम, निम्नलिखित में से किस राजवंश का पत्तन था?

Ans
1. पाण्ड्य
2. चोल
3. चेर
4. वाकाटक

Question ID : **264330105186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 ______ एकमात्र महाद्वीप है जिससे होकर कर्क रेखा, भूमध्य रेखा और मकर रेखा गुजरती है।

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

Question ID : **264330105620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत के अनुसार, पृथ्वी के स्थलमंडल को ______ बड़ी और कुछ छोटी प्लेटों में विभाजित किया गया है।

Ans
1. 7
2. 16
3. 6
4. 12

Question ID : **26433086622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 चक्रवात को दुनिया के अलग-अलग हिस्सों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है। फिलीपींस में इसे ______ कहा जाता है।

Ans
1. मैंगो शावर
2. विली-विली
3. टायफून
4. हरिकेन

Question ID : **26433086625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से किसने मुग़ल सम्राट हुमायूँ को चौसा में हराया था?

Ans
1. मिर्ज़ा कामरान
2. शेर खान
3. सफ़ाविद शाह
4. मिर्ज़ा हाकिम

Question ID : **264330105434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **किसी व्यक्ति द्वारा अचानक की गई शारीरिक गतिविधि के बाद ऐंठन क्यों होती है?**

Ans
✔ 1. अचानक की गई गतिविधि के कारण हमारी मांसपेशियों में लैक्टिक अम्ल का निर्माण ऐंठन का कारण बनता है
✘ 2. पेप्सिन एंजाइम ऐसे रसायन अवमुक्त करते हैं जो ऐंठन का कारण बनते हैं
✘ 3. ऑक्सीज़न के अणुओं के टूटने के कारण
✘ 4. अचानक की गई गतिविधि के कारण हमारी मांसपेशियों में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का निर्माण ऐंठन का कारण बनता है

Question ID : **26433066668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **भारत में पहली जनगणना वर्ष ______ में हुई थी।**

Ans
✘ 1. 1860
✔ 2. 1872
✘ 3. 1920
✘ 4. 1900

Question ID : **264330105490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **निम्नलिखित में से किसने 1266 से 1287 के बीच भारत में शासन किया?**

Ans
✘ 1. आराम शाह
✘ 2. शम्सुद्दीन इल्तुतमिश
✔ 3. ग़यासुद्दीन बलबन
✘ 4. कुतुबुद्दीन ऐबक

Question ID : **264330105400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **फरवरी 2022 में, महाराष्ट्र सरकार ने _______ 'होप एक्सप्रेस' पहल की घोषणा की।**

Ans
✘ 1. हवा की गुणवत्ता में सुधरने के लिए
✔ 2. कैंसर रोकथाम के लिए
✘ 3. औद्योगिक अपशिष्ट प्रबंधन के लिए
✘ 4. जल निकासी व्यवस्था में सुधार करने के लिए

Question ID : **264330105285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 **तीन संख्याओं 72, 108 और 2010 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?**

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 5
✘ 3. 12
✘ 4. 18

Question ID : **26433079818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 शिव का मासिक वेतन Rs.75,000 है। वह घरेलू सामानों पर Rs.12,000, एलआईसी और म्यूचुअल फंड पर Rs.14,000, अपने बच्चों की शिक्षा पर Rs.15,000 खर्च करता है और फुटकर खर्चों के लिए Rs.10,000 रखता है। उसकी बचत Rs.21,000 प्रति माह है और वह शेष राशि एक अनाथालय को दान कर देता है। उसकी आय का प्रतिशत, जो वह दान करता है वह है:

Ans
- ✗ 1. 3%
- ✗ 2. 6%
- ✓ 3. 4%
- ✗ 4. 8%

Question ID : **26433075313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

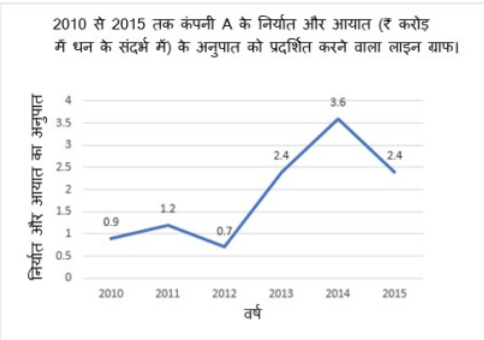
I. $100^2 - 99^2 + 98^2 - 97^2 + 96^2 - 95^2 + 94^2 - 93^2 + ... + 22^2 - 21^2$ का मान 4840 है।

II. $\left(k^2 + \frac{1}{k^2}\right)\left(k - \frac{1}{k}\right)\left(k^4 + \frac{1}{k^4}\right)\left(k + \frac{1}{k}\right)\left(k^4 - \frac{1}{k^4}\right)$ का मान $k^{16} - \frac{1}{k^{16}}$ है।

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

Question ID : **264330105962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित रेखा आलेख 2010 से 2015 तक कंपनी A के निर्यात और आयात (₹ करोड़ में धन के संदर्भ में) के अनुपात को प्रदर्शित करता है।
आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए रेखा आलेख के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने वर्षों में कंपनी A का निर्यात कंपनी के आयात से अधिक था?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. छह
- ✓ 4. चार

Question ID : **26433082778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 नीचे दी गई तालिका 5 विभिन्न वर्षों में दो देशो द्वारा विदेशी व्यापार को दर्शाती है।

	देश	
वर्ष	L	M
Y1	250	125
Y2	230	185
Y3	155	275
Y4	145	255
Y5	115	170

सभी 5 वर्षों में देश M द्वारा कुल विदेशी व्यापार क्या है?

Ans
✔ 1. 1010
✗ 2. 505
✗ 3. 1215
✗ 4. 1005

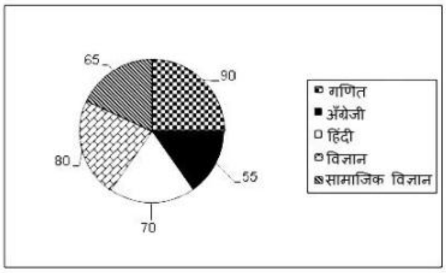
Question ID : **264330105758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि संख्या 6788934a4, 11 से विभाज्य है, तो a के स्थान पर सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3
✔ 2. 2
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Question ID : **26433074331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 पाई-चार्ट एक छात्र के विभिन्न विषयों में 100 में से प्राप्त अंक दर्शाता है।

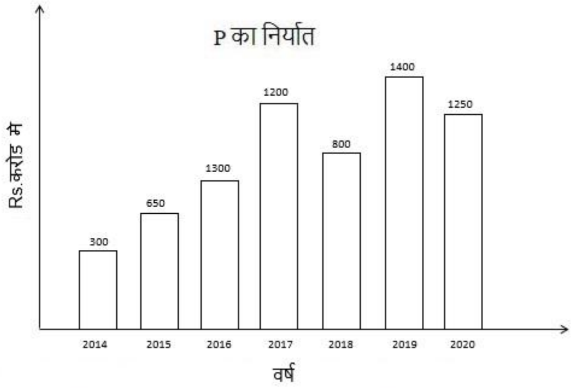


हिंदी और गणित में प्राप्त अंक अँग्रेजी और विज्ञान में प्राप्त अंकों से ______अधिक हैं।

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 35
✗ 3. 20
✔ 4. 25

Question ID : **26433079970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्न दंड आलेख 2014 और 2020 के बीच एक निश्चित वस्तु P के निर्यात को करोड़ रुपये में दर्शाती है।



कितने वर्षों के लिए, P का निर्यात P के औसत निर्यात से कम था?

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

Question ID : **26433075960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 9 से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज को परिगत करने वाले वृत्त की त्रिज्या क्या है?**

Ans
1. $2\sqrt{3}$ से.मी.
2. $3\sqrt{3}$ से.मी.
3. $5\sqrt{3}$ से.मी.
4. $4\sqrt{3}$ से.मी.

Question ID : **264330105869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **राम ने Rs.1,250 की एक वस्तु रमेश को 18% के लाभ पर बेची। इसे रमेश द्वारा श्याम को फिर से 10% की हानि पर बेच दिया गया। रमेश का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।**

Ans
1. Rs.1,427.50
2. Rs.1,428.50
3. Rs.1,327.50
4. Rs.1,328.50

Question ID : **26433064970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 एक व्यक्ति ने 3 समान वार्षिक किस्तों में प्रतिदेय 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹2,000 उधार लिए। वार्षिक किस्त क्या होगी?

Ans
✗ 1. ₹$250\frac{10}{63}$

✓ 2. ₹$730\frac{10}{63}$

✗ 3. ₹$640\frac{11}{63}$

✗ 4. ₹$840\frac{9}{61}$

Question ID : **26433076081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = -1$ और $a - b = 2$ है, तो $a^3 - b^3$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. -1

✓ 2. 0

✗ 3. 1

✗ 4. $\frac{1}{2}$

Question ID : **26433079813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 81 km/h की चाल से चलने वाली ट्रेन A, ट्रेन B से आगे निकलने में 72 sec का समय तब लेती है, जब दोनों ट्रेनें एक ही दिशा में चल रही होती हैं, लेकिन यदि ट्रेनें विपरीत दिशा में चल रही हैं, तो एक-दूसरे को पार करने में 36 sec का समय लेती हैं। यदि ट्रेन B की लंबाई 600 मीटर है, तो ट्रेन A की लंबाई ज्ञात करें। (मीटर में)

Ans
✗ 1. 600

✗ 2. 590

✗ 3. 900

✓ 4. 480

Question ID : **26433079956**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि एक ठोस अर्धगोले का व्यास 12.6 cm है, तो इसका आयतन है ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिये):

Ans
✗ 1. $1,259\ cm^3$

✓ 2. $523.908\ cm^3$

✗ 3. $1,235.621\ cm^3$

✗ 4. $987\ cm^3$

Question ID : **26433065305**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 यदि $tan40^0 = \alpha$ है, तो $\frac{tan320^0 - tan310^0}{1+tan320^0.tan310^0}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{1+\alpha^2}{\alpha}$
2. $\frac{1-\alpha^2}{\alpha}$
3. $\frac{1-\alpha^2}{2\alpha}$
4. $\frac{1+\alpha^2}{2\alpha}$

Question ID : **26433063828**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 पिता की वर्तमान आयु का उसके पुत्र की वर्तमान आयु से अनुपात 7 : 2 है। यदि 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9 : 4 हो जाता है, तो पिता की वर्तमान आयु है:

Ans
1. 35 वर्ष
2. 40 वर्ष
3. 37 वर्ष
4. 43 वर्ष

Question ID : **26433065280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 यदि $\sec\theta + \frac{1}{cos\theta} = 2$ है, तो $sec^{55}\theta + \frac{1}{sec^{55}\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. 55
3. 2
4. 1

Question ID : **26433061772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹800 है। 10% की छूट देने के बाद 12.5% का लाभ हुआ। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹1,100
2. ₹1,200
3. ₹1,300
4. ₹1,000

Question ID : **26433076037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 किन्हीं दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः 324 cm^2 और 289 cm^2 हैं। उनके संगत शीर्षलंबो का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{17}{19}$

✗ 2. $\frac{19}{17}$

✗ 3. $\frac{17}{18}$

✓ 4. $\frac{18}{17}$

Question ID : **26433066331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20

यदि, $\frac{r}{13} + \frac{13}{r} = 1$ है, तो r^3 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 2157

✓ 2. -2197

✗ 3. -2157

✗ 4. 2197

Question ID : **26433074244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 एक हवाई जहाज पूर्व की ओर 14 km और फिर उत्तर की ओर 48 km जाता है। यह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

Ans

✓ 1. 50 km

✗ 2. 28 km

✗ 3. 48 km

✗ 4. 14 km

Question ID : **26433079780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 दो व्यक्ति A और B अलग-अलग काम करके किसी भवन को क्रमशः 6 और 10 घंटे में स्वच्छ कर सकते हैं। वे बारी-बारी से एक-एक घंटे के अंतराल पर काम करते हैं। यदि 8 a.m. पर A कार्य प्रारंभ करता है, तो वह कार्य कितनी देर में समाप्त होगा?

Ans

✓ 1. $7\frac{1}{3}$ h

✗ 2. $6\frac{1}{3}$ h

✗ 3. $8\frac{1}{3}$ h

✗ 4. $9\frac{1}{3}$ h

Question ID : **26433080200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 एक ट्रेन पहले 5 मिनट में 18 m/s की गति से यात्रा करती है, अगले 10 मिनट में 7.5 km की दूरी तय करती है और दूसरे 10 मिनट में 12 km की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए इसकी औसत गति (km/h में, 1 दशमलव के स्थान तक पूर्णांकित) क्या है?

Ans
✗ 1. 64.6
✓ 2. 59.8
✗ 3. 71.2
✗ 4. 45.7

Question ID : **26433095010**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24
यदि $\tan^2\theta + \tan^4\theta = 1$ है तो _______ होगा।

Ans
✗ 1. $\sin^2\theta + \sin^4\theta = 1$
✓ 2. $\cos^2\theta + \cos^4\theta = 1$
✗ 3. $\cot^2\theta + \cot^4\theta = 1$
✗ 4. $\mathrm{cosec}^2\theta + \sec^4\theta = 1$

Question ID : **26433075222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 यदि $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ है और $\angle ABC = (x + 60)°$, $\angle PQR = (85 - 4x)°$ और $\angle RPQ = (3x + 65)°$ है, तो $\angle ABC$ का मान अंश में _______ है।

Ans
✓ 1. 65
✗ 2. 5
✗ 3. 45
✗ 4. 15

Question ID : **26433083004**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

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

There can be precious / diamonds and metals / in the surface / just below you.

Ans
✗ 1. just below you.
✓ 2. in the surface
✗ 3. There can be precious
✗ 4. diamonds and metals

Question ID : **26433096150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the context of the given sentence.

You should donate your old clothes to the poor.

Ans
1. modern
2. young
3. new
4. fresh

Question ID : **26433061040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the correct indirect form of the given sentence.
Farah said to her aunt, "I am studying contemporary art."

Ans
1. Farah told her aunt that she is studying contemporary art.
2. Farah told her aunt that she was studying contemporary art.
3. Farah told her aunt that she was study contemporary art.
4. Farah told her aunt that she had been studying contemporary art.

Question ID : **264330104601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the correct passive form of the given sentence.
They welcomed Jane and Karan to the gathering.

Ans
1. Jane and Karan had been welcomed by them to the gathering.
2. Jane and Karan is welcomed by them to the gathering.
3. Jane and Karan are welcomed by them to the gathering.
4. Jane and Karan were welcomed by them to the gathering.

Question ID : **264330104558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the sentences that contains no spelling errors.

Ans
1. India has started the largest inokulation drive in the world against Covid.
2. India has started the largest inocultaion drive in the world against Covid.
3. India has started the largest inculation drive in the world against Covid.
4. India has started the largest inoculation drive in the world against Covid.

Question ID : **26433070700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A list or collection of books or informative graphics

Ans
1. Hamlet
2. Bale
3. Gallery
4. Catalogue

Question ID : **26433073679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Select the sentence with the appropriate use of preposition.**

Ans

✗ 1. The lion and the unicorn fought up the crown.

✗ 2. The lion and the unicorn fought between the crown.

✓ 3. The lion and the unicorn fought for the crown.

✗ 4. The lion and the unicorn fought by the crown.

Question ID : **26433073893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Rearrange the parts of the sentence in correct order. apart from generating**
P. real income for players, play-to-earn
Q. games also create communities
R. where gamers and creators can meet, share
S. wisdom, and do deals with one another

Ans

✗ 1. RSQP

✓ 2. PQRS

✗ 3. PRQS

✗ 4. SPRQ

Question ID : **264330104676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **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. A glimpse of its rich cultural heritage can be found through the great monuments and other historical sites it has.
B. India has a vast cultural and linguistic diversity which make the country culturally rich.
C. These monuments and historical sites are the symbols of India's diversity.
D. Several historical sites and monuments are identified as UN Heritage Sites.

Ans

✗ 1. CDAB

✓ 2. BACD

✗ 3. ABCD

✗ 4. BADC

Question ID : **26433072378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Identify the spelling error in the given sentence and select the option that rectifies the error.**

Success is the continious journey towards the achievement of predetermined goals.

Ans

✗ 1. sucsess

✓ 2. continuous

✗ 3. gaols

✗ 4. achivement

Question ID : **26433060318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Making of a false document with a false signature

Ans
- ✗ 1. Ruse
- ✓ 2. Forgery
- ✗ 3. Deception
- ✗ 4. Insincerity

Question ID : **26433061037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Incoherent

Ans
- ✗ 1. Apparent
- ✗ 2. Gloomy
- ✗ 3. Pensive
- ✓ 4. Rational

Question ID : **26433071784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

The intern aspired to understand the ins and outs of the operating systems of the institution.

Ans
- ✗ 1. Elaborate theories
- ✓ 2. Detailed description
- ✗ 3. Stern regulations
- ✗ 4. Prior conditions

Question ID : **26433071988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

This package is ideal for infant teenager who are just getting started with babysitting.

Ans
- ✗ 1. youngest teenagers
- ✗ 2. No substitution required
- ✓ 3. young teenagers
- ✗ 4. younger teenagers

Question ID : **26433088513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The class teacher made us wait after school to _____ some advice on how to attempt the board exam.

Ans
✔ 1. give
✗ 2. leave
✗ 3. pay
✗ 4. deliver

Question ID : **26433089743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.**
To make your own gargle, _______ half a teaspoon of salt in a glass of lukewarm or partly cooled boiled water.

Ans
✔ 1. dissolve
✗ 2. cease
✗ 3. cast
✗ 4. consolidate

Question ID : **264330104773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the most appropriate synonym for the underlined word in the given sentence.**

You also worked with another <u>eccentric</u> genius.

Ans
✗ 1. elusive
✗ 2. ecological
✗ 3. Middle
✔ 4. Peculiar

Question ID : **26433072083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **Select the most appropriate idiom that can substitute the italicised words in the given sentence.**

My mother said, *"Make consistent progress for success."*

Ans
✗ 1. do's and don'ts
✗ 2. make a habit
✔ 3. slow and steady
✗ 4. in and outs

Question ID : **26433060512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 Select the option that is similar in meaning to the underlined word.

He declined the offer to join the Board of Directors.

Ans
1. Delayed
2. Rejected
3. Deferred
4. Modified

Question ID : **26433060588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the correct passive form of the given sentence.
Has she completed the record?

Ans
1. Has the record been complete by her?
2. Has the record had been completed by her?
3. Has the record been completed by her?
4. Has the record completed by her?

Question ID : **264330104549**
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.
A hummingbird's brilliant throat colour is not caused by feather (1) _________, but rather by iridescence in the arrangement of the feathers. Light level, moisture, angle of viewing, wear and tear and other factors all (2) _______ just how bright and colourful the throat may appear. Hummingbirds cannot walk or hop, though their feet can be used to (3) _____ sideways while they are perched. These birds have evolved smaller feet to be lighter for more (4) _______ flying. They will use their feet for itching and (5) ________, however.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. deposition
2. pigment
3. sediment
4. perspiration

Question ID : **26433073346**
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.
A hummingbird's brilliant throat colour is not caused by feather (1) ________, but rather by iridescence in the arrangement of the feathers. Light level, moisture, angle of viewing, wear and tear and other factors all (2) ______ just how bright and colourful the throat may appear. Hummingbirds cannot walk or hop, though their feet can be used to (3) _____ sideways while they are perched. These birds have evolved smaller feet to be lighter for more (4) ______ flying. They will use their feet for itching and (5) _______, however.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✔ 1. influence

✗ 2. allure

✗ 3. intimidate

✗ 4. persuade

Question ID : **26433073347**
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.
A hummingbird's brilliant throat colour is not caused by feather (1) ________, but rather by iridescence in the arrangement of the feathers. Light level, moisture, angle of viewing, wear and tear and other factors all (2) ______ just how bright and colourful the throat may appear. Hummingbirds cannot walk or hop, though their feet can be used to (3) _____ sideways while they are perched. These birds have evolved smaller feet to be lighter for more (4) ______ flying. They will use their feet for itching and (5) _______, however.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. obtrude

✗ 2. forage

✗ 3. migrate

✔ 4. scoot

Question ID : **26433073348**
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.
A hummingbird's brilliant throat colour is not caused by feather (1) ________, but rather by iridescence in the arrangement of the feathers. Light level, moisture, angle of viewing, wear and tear and other factors all (2) ______ just how bright and colourful the throat may appear. Hummingbirds cannot walk or hop, though their feet can be used to (3) _____ sideways while they are perched. These birds have evolved smaller feet to be lighter for more (4) ______ flying. They will use their feet for itching and (5) _______, however.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. slipshod

✔ 2. efficient

✗ 3. structured

✗ 4. methodical

Question ID : **26433073349**
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.
A hummingbird's brilliant throat colour is not caused by feather (1) ________, but rather by iridescence in the arrangement of the feathers. Light level, moisture, angle of viewing, wear and tear and other factors all (2) ______ just how bright and colourful the throat may appear. Hummingbirds cannot walk or hop, though their feet can be used to (3) _____ sideways while they are perched. These birds have evolved smaller feet to be lighter for more (4) ______ flying. They will use their feet for itching and (5) _______, however.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. flouncing
2. scintillating
3. devouring
4. preening

Question ID : **26433073350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**