Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/12/2022
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में ‘TECHNOLOGY’ को 'NHCETOLOGY' के रूप में लिखा जाता है, ‘GENERATION’ को ‘RENEGATION’ के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में ‘APOCALYPSE’ को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. ACOPALYPSE
✘ 2. ACPOALYPSE
✘ 3. AOCPALYPSE
✘ 4. ACOAPLYPSE

Question ID : **26433068238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ABROAD' को 'DFORDH' लिखा जाता है और 'ACCESS' को 'DGECVW' लिखा जाता है। उस भाषा में 'AGENCY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. DJNEFB
✘ 2. DKNEGC
✔ 3. DKNEFC
✘ 4. EKNEFC

Question ID : **26433066022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

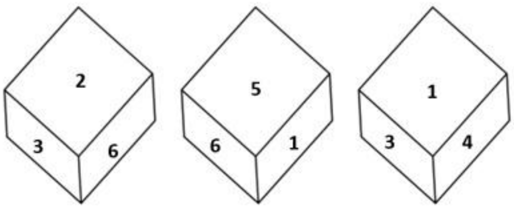


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 1
✔ 4. 5

Question ID : **26433081531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 A – B का अर्थ है कि ‘A , B की माता है’
A * B का अर्थ है कि ‘A , B की बहन है’
A % B का अर्थ है कि ‘A , B का पति है’
A $ B का अर्थ है कि ‘A , B का पुत्र है’
यदि P – Q – R * S $ T है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. भाभी
✓ 2. सास
✗ 3. बहन
✗ 4. माता

Question ID : **26433059899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 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।
7 : 13 :: 16 : 31 :: 46 : ?

Ans
✗ 1. 97
✗ 2. 83
✗ 3. 81
✓ 4. 91

Question ID : **26433067649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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. 16 – 251
✗ 2. 17 – 284
✗ 3. 15 – 220
✓ 4. 14 – 193

Question ID : **264330105089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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।)
(7, 4, 56)
(8, 3, 48)

Ans
✓ 1. (9, 10, 180)
✗ 2. (90, 3, 400)
✗ 3. (96, 42, 12)
✗ 4. (87, 4, 128)

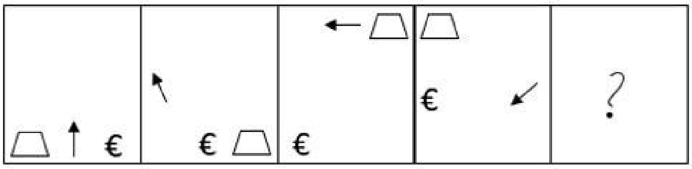
Question ID : **26433079128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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।)
(9, 16, 5)
(7, 9, 4)

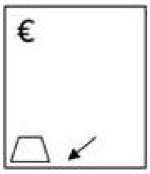
Ans
✗ 1. (14, 100, 5)
✗ 2. (12, 66, 4)
✗ 3. (14, 64, 7)
✓ 4. (11, 36, 5)

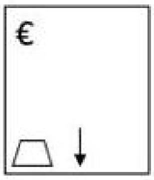
Question ID : **26433070235**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

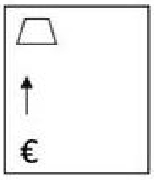
Q.9 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

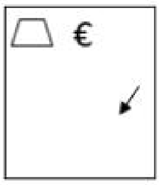


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
5103, 1701, 567, ?, 63, 21

Ans
✔ 1. 189
✗ 2. 169
✗ 3. 170
✗ 4. 265

Question ID : **264330105022**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 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 : **26433068196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
ABCD, FVJV, KPQN, PJXF, ?

Ans
✗ 1. EQRT
✗ 2. RQTS
✔ 3. UDEX
✗ 4. UDQE

Question ID : **264330104826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
कुछ बोतलें तौलिया हैं।
कोई तौलिया तकिया नहीं है।
सभी बोतलें कोट हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ कोट तौलिया हैं।
II. कोई कोट तौलिया नहीं है।
III. कुछ बोतलें तकिए हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
4. या तो केवल निष्कर्ष I या केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : **26433069187**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 यदि L × M का अर्थ है कि L, M की माता है, L + M का अर्थ है कि L, M का पिता है, L ÷ M का अर्थ है कि L, M की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R का पिता है?

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

Question ID : **264330104966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 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, P हैं।
II. सभी R, Q हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई P, Q नहीं है।
II. कोई R, P नहीं है।

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

Question ID : **264330104918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
ACFD, CFHG, ?, GLLM, IONP

Ans
1. FIJJ
2. EIJK
3. EJJK
4. EIJJ

Question ID : 26433059861
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात, कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?
1. Chocolate
2. Chocoholic
3. Chocolaty
4. Chocolatier
5. Chock

Ans
1. Chock
2. Chocolatier
3. Chocoholic
4. Chocolate

Question ID : 264330104907
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 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।)
स्कूल : विद्यार्थी :: अस्पताल : ?

Ans
1. बीमारी
2. मरीज
3. डॉक्टर
4. नर्स

Question ID : 26433056809
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही हो जाएगा?
+ तथा –, 7 तथा 6

Ans
1. 7 – 6 × 3 + 4 ÷ 1 = 8
2. 8 × 7 + 5 ÷ 1 – 6 = 17
3. 4 × 7 + 6 – 3 ÷ 1 = 20
4. 7 × 2 – 6 + 4 ÷ 2 = 13

Question ID : 264330105132
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 दिए गए समीकरण में # चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
[{(44 # 38) # (2 # 5)} # (4 # 2)] # 5 # 10

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

Question ID : **26433087057**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 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।
25 * 2 * 220 * 11 * 43

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

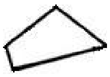
Question ID : **26433068568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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?

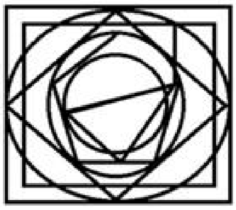
Ans
1. XZCA
2. UWFD
3. PRKI
4. JFOQ

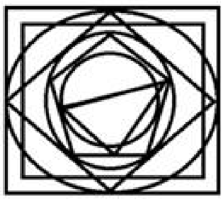
Question ID : **26433081502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

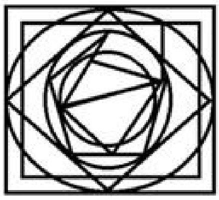
Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न में दी गई आकृति निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

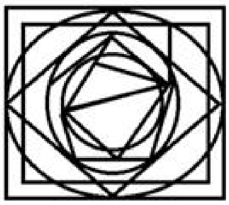


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433067437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 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)
पौधे : वनस्पति विज्ञानी :: जंतु : ?

Ans

✗ 1. भूवैज्ञानिक

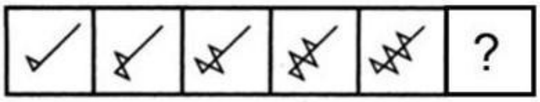
✗ 2. केमिस्ट

✗ 3. पुरातत्वविद

✓ 4. जीव विज्ञानी

Question ID : **26433067813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

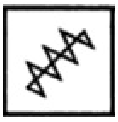


Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

Question ID : **26433080512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी लोक नृत्य शैली गुजरात राज्य से संबंधित नहीं है?

Ans

✓ 1. होजागिरी

✗ 2. गरबा

✗ 3. डांडिया

✗ 4. भवाई

Question ID : **26433054318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्नलिखित में से किस देश ने 2010 में ग्रीष्मकालीन युवा ओलंपिक खेलों के पहले संस्करण की मेजबानी की थी?

Ans

✗ 1. चीन

✗ 2. अर्जेंटीना

✗ 3. सेनेगल

✓ 4. सिंगापुर

Question ID : **26433059412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 'करो या मरो' का नारा निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने दिया है?

Ans
1. सरदार वल्लभ भाई पटेल
2. महात्मा गाँधी
3. मोतीलाल नेहरू
4. बाल गंगाधर तिलक

Question ID : **264330105567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 मैकमोहन रेखा एक रेखा है जो चीन और भारत के किस राज्य को अलग करती है?

Ans
1. जम्मू तथा कश्मीर
2. उत्तराखंड
3. अरूणाचल प्रदेश
4. सिक्किम

Question ID : **264330105518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद की पहली महिला महानिदेशक कौन बनी हैं?

Ans
1. नल्लाथम्बी कलाइसेल्वी
2. विनोद अग्रवाल
3. संजय वर्मा
4. प्रकाश चंद

Question ID : **264330105342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 द्रौपदी मुर्मू को भारत का _______ राष्ट्रपति चुना गया था।

Ans
1. 15वां
2. 18वां
3. 17वां
4. 16वां

Question ID : **264330105236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 पेरिस इंडियन सोसाइटी ______ में स्थापित एक भारतीय राष्ट्रवादी संगठन था।

Ans
1. 1900
2. 1909
3. 1905
4. 1907

Question ID : **26433085281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रमुख भारतीय फसल को उच्च तापमान (25°C से ऊपर) और उच्च आर्द्रता की आवश्यकता होती है?

Ans
1. गेहूँ
2. मटर
3. चावल
4. चना

Question ID : **26433092869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 1610 के आरंभ में, किसने अपने नए आविष्कृत दूरबीन से पता लगाया कि बृहस्पति के चार उपग्रह (चंद्रमा) हैं?

Ans
1. टाइको ब्राहे
2. जोहान्स केप्लर
3. साइमन मारियस
4. गैलीलियो गैलिली

Question ID : **26433092178**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग हड़प्पा के नगरों में हथियार और औजार बनाने के लिए किया जाता था?

Ans
1. सोना
2. लोहा
3. चाँदी
4. ताँबा

Question ID : **264330105172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 क्लोरेला किस पोषक तत्व से भरपूर होता है?

Ans
1. वसा
2. कार्बोहाइड्रेट
3. प्रोटीन
4. रफेज

Question ID : **26433086747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा हरित क्रांति का लक्ष्य नहीं है?

Ans
1. खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि
2. फसल उत्पादकता में वृद्धि
3. सिंचाई का विस्तार
4. उर्वरकों का प्रयोग

Question ID : **26433064873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 संघ की कार्यकारी शक्ति ______ में निहित है।

Ans
1. प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद
2. राष्ट्रपति
3. प्रधानमंत्री
4. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

Question ID : **26433074846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 अहमदनगर को अंततः वर्ष _____ में मुगलों द्वारा अपने राज्य में मिला लिया गया था।

Ans
1. 1630
2. 1627
3. 1632
4. 1635

Question ID : **264330105437**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 1655 में शनि के वलयों (rings of Saturn) का ग्रह के परित: एक डिस्क के रूप में सटीक वर्णन करने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

Ans
1. जियोवानी कैसिनी
2. क्रिस्टियान ह्यूजेंस
3. हिदेकी युकावा
4. गैलीलियो गैलीली

Question ID : **26433064060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 विद्युत ऊर्जा की व्यावसायिक इकाई क्या है?

Ans
1. वॉट-घंटा
2. वॉट प्रति घंटा
3. किलोवॉट घंटा
4. किलोवॉट प्रति घंटा

Question ID : **26433066457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 भगवान कृष्ण का जन्मोत्सव किस नाम से प्रसिद्ध है?

Ans
1. महाष्टमी
2. जन्माष्टमी
3. महानवमी
4. अक्षय तृतीया

Question ID : **26433074086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **रुक्मणी देवी अरुंडेल किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य की प्रसिद्ध नृत्यांगना थीं?**

Ans
✗ 1. कथकली
✗ 2. कथक
✓ 3. भरतनाट्यम
✗ 4. मोहिनीअट्टम

Question ID : **26433064382**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **वेम्पति चिन्ना सत्यम को 1998 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था। वह एक _______ नर्तक थे।**

Ans
✗ 1. कथकली
✗ 2. मणिपुरी
✓ 3. कुचिपुड़ी
✗ 4. कथक

Question ID : **26433090696**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **जून 2022 में, _________ के कौशल प्रशिक्षण के लिए NIPUN योजना शुरू की गई थी।**

Ans
✗ 1. किसानों
✓ 2. निर्माण श्रमिकों
✗ 3. सरकारी शिक्षक
✗ 4. चिकित्सकों

Question ID : **264330105307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 **निम्नलिखित में से क्या स्वयं सहायता समूह की एक विशेषता है?**

Ans
✗ 1. इन समूहों को वाणिज्यिक बैंकों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
✗ 2. ब्याज दरें आम तौर पर अधिक होती हैं।
✓ 3. समूह ऋण वसूली का ध्यान रखता है।
✗ 4. संपार्श्विक की आवश्यकता होती है।

Question ID : **264330105369**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **______ - समय ग्राफ किसी वस्तु की चाल दर्शाता है।**

Ans
✗ 1. वेग
✓ 2. दूरी
✗ 3. विस्थापन
✗ 4. त्वरण

Question ID : **264330105466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **भारत में, अक्टूबर और नवंबर के महीने निम्नलिखित में से किस मौसम के अंतर्गत आते हैं?**

Ans

✗ 1. शीत

✗ 2. ग्रीष्म

✓ 3. शरद

✗ 4. वर्षा

Question ID : **264330105632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **भारत का संविधान सरकार की _______ प्रणाली के साथ एक संप्रभु समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य है।**

Ans

✗ 1. राजतंत्रीय

✓ 2. संसदीय

✗ 3. राष्ट्रपतीय

✗ 4. एकात्मक

Question ID : **26433086763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **क्रिकेट में स्टंप की ऊंचाई _________ होती है।**

Ans

✗ 1. 22 इंच

✓ 2. 28 इंच

✗ 3. 20 इंच

✗ 4. 25 इंच

Question ID : **26433071378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 **यदि sec 3θ = cosec (4θ - 15°) है, तो tan 3θ का मान ज्ञात कीजिए।**

Ans

✗ 1. $\sqrt{3}$

✗ 2. -1

✓ 3. 1

✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Question ID : **26433061771**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 नीचे दी गई तालिका 7 वस्तुओ के अंकित मूल्य और छूट के मूल्य को दर्शाती है।

वस्तु	अंकित मूल्य	छूट
D	1100	500
E	700	200
F	900	500
G	600	400
H	400	300
I	500	200
J	1000	200

सभी वस्तुओ का औसत अंकित मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. 824.12
✗ 2. 814.12
✓ 3. 742.85
✗ 4. 704.15

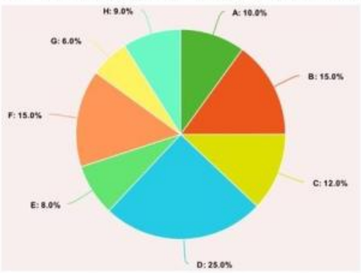
Question ID : **264330105739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 1 पुरुष और 4 महिलाएं एक कार्य को $\frac{65}{4}$ दिन में पूरा कर सकती हैं, जबकि 3 पुरुष और 4 महिलाएं इसे $\frac{13}{2}$ दिन में पूरा कर सकती हैं। 13 महिलाएं इसे कितने दिन में पूरा करेंगी?

Ans
✗ 1. 18
✓ 2. 20
✗ 3. 16
✗ 4. 14

Question ID : **26433074314**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्न पाई-चार्ट 1995 में एक कारखाने में विभिन्न श्रेणियों A, B, C, D, E, F, G और H के कामगारों की संख्या को दर्शाता है।



पाई-चार्ट की श्रेणी B के लिए केंद्रीय कोण (कोणीय मान) क्या है?

Ans
✓ 1. $54°$
✗ 2. $56°$
✗ 3. $57°$
✗ 4. $55°$

Question ID : **26433079792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ इस प्रकार है कि AB = 9.1 cm और DE = 6.5 cm। यदि ΔDEF का परिमाप = 25 cm, तो ΔABC का परिमाप ________ है।

Ans
✗ 1. 45 cm
✓ 2. 35 cm
✗ 3. 40 cm
✗ 4. 30 cm

Question ID : **26433082108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 एक अर्धगोले की त्रिज्या 6.3 से.मी. है। इसका आयतन क्या होगा?

Ans
✓ 1. 523.90 से.मी.^{3}
✗ 2. 572.80 से.मी.^{3}
✗ 3. 643.50 से.मी.^{3}
✗ 4. 353.38 से.मी.^{3}

Question ID : **264330105851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 246837 में से कितना घटाया जाए कि यह 13 से विभाज्य हो जाएगा?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 5

Question ID : **26433075271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 ΔPQR एक समद्विबाहु त्रिभुज है और PQ = PR = 2a इकाई, QR = a इकाई है। $PX \perp QR$ खींचिए और PX की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\frac{\sqrt{15}a}{2}$
✗ 2. $\frac{\sqrt{10}a}{2}$
✗ 3. $\sqrt{5}a$
✗ 4. $\frac{\sqrt{5}a}{2}$

Question ID : **26433075363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 एक दौड़ में, एक टीम में 4 सदस्य हैं। प्रत्येक सदस्य को एक के बाद एक 5 km की दूरी तय करनी है। यदि कुल 30 मिनट का समय लगा है, तो औसत चाल क्या होगी?

Ans

✗ 1. $50\,\frac{m}{sec}$

✗ 2. $50\,\frac{km}{hr}$

✗ 3. $40\,\frac{m}{sec}$

✓ 4. $40\,\frac{km}{hr}$

Question ID : **26433071301**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 यदि $mx^m - nx^n = 0$ है, तो x^n के पदों में $\frac{1}{x^m + x^n} + \frac{1}{x^m - x^n}$ का मान क्या होगा?
जहाँ x, m, n > 0 हैं।

Ans

✓ 1. $2mn/(x^n(n^2 - m^2)$

✗ 2. $2mn/(x^n(m^2 + n^2)$

✗ 3. $2mn/(x^n(m^2 - n^2)$

✗ 4. $2mn/(x^n(n^2 + m^2)$

Question ID : **26433075844**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 एक व्यक्ति ने B को 3 वर्षों के लिए 23000 रुपये तथा C को 4 वर्षों के लिए 19000 रुपये ब्याज की समान दर से साधारण ब्याज पर उधार दिए तथा दोनों से कुल 3625 रुपये ब्याज के रूप में प्राप्त किए। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

Ans

✗ 1. 1.5 प्रतिशत

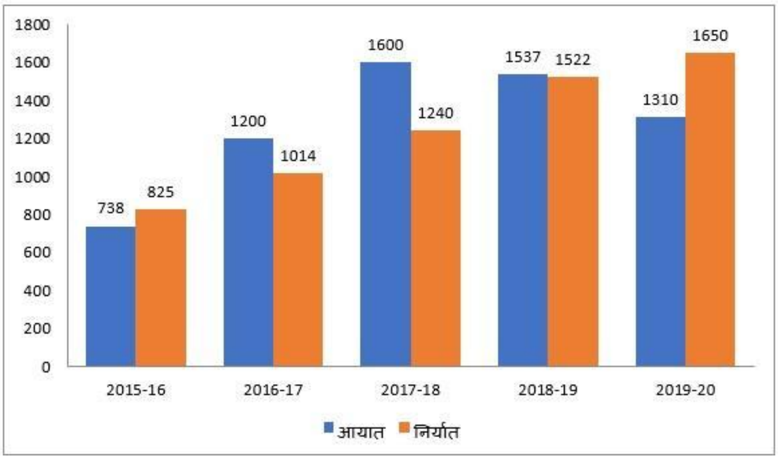
✗ 2. 3 प्रतिशत

✓ 3. 2.5 प्रतिशत

✗ 4. 4 प्रतिशत

Question ID : **264330105678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्न बार-ग्राफ में एक निश्चित अवधि के दौरान किसी देश का आयात और निर्यात (लाख रुपयों में) दिया गया है। बार-ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



वर्ष 2015-16 की तुलना में वर्ष 2016-17 के दौरान आयात में प्रतिशत वृद्धि कितनी है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही उत्तर दीजिए)

Ans
1. 60.62%
2. 62.60%
3. 65.32%
4. 38.50%

Question ID : **26433080347**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $x^{57} + \frac{1}{x^{57}}$ का मान क्या है?

Ans
1. −2
2. 2
3. 1
4. 0

Question ID : **26433075842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि शून्येतर x के लिए, $5x^2 + 7x + 5 = 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{532}{343}$

✓ 2. $\frac{182}{125}$

✗ 3. $\frac{496}{125}$

✗ 4. $\frac{125}{532}$

Question ID : **26433066266**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 रोहन ने Rs.55,000 का सामान अंकित को 15% व्यापारिक छूट पर बेचा। अंकित ने रोहन को कितना पैसा दिया?

Ans

✓ 1. Rs.46,750

✗ 2. Rs.22,550

✗ 3. Rs.8,250

✗ 4. Rs.12,550

Question ID : **26433075946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 वृत्त के किसी दिए गए स्पर्शरेखा के समांतर स्पर्श रेखाओं की संख्या कितनी होती है?

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 4

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Question ID : **26433075827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 रोहन ने अंग्रेजी में विज्ञान से दुगुने अंक प्राप्त किए। अंग्रेजी, विज्ञान और गणित में उसके कुल अंक 126 हैं। यदि अंग्रेजी और गणित में उसके अंकों का अनुपात 2:3 है, तो अंग्रेजी में उसके अंक कितने हैं?

Ans

✓ 1. 42

✗ 2. 21

✗ 3. 20

✗ 4. 63

Question ID : **26433072970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 किसी व्यक्ति के पास मौजूद उसकी कुल राशि का 20% खो जाने और शेष राशि का 85% खर्च करने के बाद Rs.120 बचते हैं। प्रारंभ में उसके पास कितनी राशि थी?

Ans
1. Rs.500
2. Rs.1,200
3. Rs.1,000
4. Rs.800

Question ID : **26433063455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 बिंदु H से एक रेलगाड़ी 6:30 अपराहन पर K की ओर 90 कि.मी./घंटा की चाल से चलना आरंभ करती है। एक अन्य रेलगाड़ी 7:30 अपराहन पर बिंदु K से बिंदु H की ओर 72 कि.मी./घंटा की चाल से चलना आरंभ करती है। दोनों रेलगाड़ियाँ बिंदु J पर 11:30 अपराहन पर मिलती है। HJ तथा KJ दूरी का अनुपात क्या है?

Ans
1. 5 : 16
2. 25 : 16
3. 36 : 25
4. 31 : 19

Question ID : **264330105701**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $\sec\theta - 2\cos\theta = \frac{7}{2}$ है, जहां θ एक धनात्मक न्यून कोण है, तो $\sec\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5
2. 6
3. 4
4. 8

Question ID : **26433066265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 वर्ग का विकर्ण 8√2 cm है। एक दूसरे ऐसे वर्ग का विकर्ण ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल पहले वर्ग के क्षेत्रफल का तिगुना है।

Ans
1. $8\sqrt{3}$ cm
2. $8\sqrt{2}$ cm
3. $8\sqrt{5}$ cm
4. $8\sqrt{6}$ cm

Question ID : **26433065012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 एक खेप का तीन-चौथाई 8% के लाभ पर और शेष 4% की हानि पर बेचा गया था। यदि कुल मिलाकर Rs.600 का लाभ हुआ, तो खेप का मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. Rs.15,000

✓ 2. Rs.12,000

✗ 3. Rs.18,000

✗ 4. Rs.6,000

Question ID : **26433065066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दो संख्याओं का योग 18 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 54 है। उनके व्युत्क्रमों का योग क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{7}$

✗ 2. $\frac{1}{11}$

✓ 3. $\frac{1}{9}$

✗ 4. $\frac{1}{6}$

Question ID : **26433079828**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $\cos^2 15°$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{(2+\sqrt{3})}{2}$

✓ 2. $\frac{(2+\sqrt{3})}{4}$

✗ 3. $\frac{(1+\sqrt{3})}{2}$

✗ 4. $(2+\sqrt{3})$

Question ID : **264330105893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 नीचे दी गई तालिका पाँच दुकानदारो द्वारा बेची गई कैलकुलेटर की संख्या को दर्शाती है।

दुकानदार	कैलकुलेटर
S1	40
S2	60
S3	55
S4	35
S5	80

S5 द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की संख्या, S1 द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 150 प्रतिशत
✓ 2. 200 प्रतिशत
✗ 3. 50 प्रतिशत
✗ 4. 100 प्रतिशत

Question ID : **264330105719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the sentence which does NOT have a spelling error.

Ans
✗ 1. The art and science of designing buildings is called archtiecture.
✓ 2. The art and science of designing buildings is called architecture.
✗ 3. The art and science of designing buildings is called architecchure.
✗ 4. The art and science of designing buildings is called architectrue.

Question ID : **26433060924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A group of stars having a particular shape

Ans
✗ 1. Orbit
✗ 2. Galaxy
✗ 3. Planet
✓ 4. Constellation

Question ID : **26433072802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Did Rani call you?

Ans
✗ 1. Are you called by Rani?
✗ 2. Was you called by Rani?
✓ 3. Were you called by Rani?
✗ 4. Did you called by Rani?

Question ID : **26433093526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

I am having trouble / deciding in / a gift for them. / no error

Ans
✔ 1. deciding in
✘ 2. I am having trouble
✘ 3. No error
✘ 4. a gift for them.

Question ID : **26433073832**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **Select the correct direct form of the given sentence.**
Professor told me that I could not rescue myself from that bait.

Ans
✘ 1. Professor says to me, "You cannot rescue yourself from this bait."
✘ 2. Professor said to us, "You cannot rescue yourself from this bait."
✘ 3. Professor said to me, "You have not rescued yourself from this bait."
✔ 4. Professor said to me, "You cannot rescue yourself from this bait."

Question ID : **264330104644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Inherent

Ans
✔ 1. Inborn
✘ 2. Increase
✘ 3. Conclusion
✘ 4. Superficial

Question ID : **26433072193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
Rather than being aggressive, you should be accomodative, magnanimous and benevolent in nature.

Ans
✘ 1. aggressive
✔ 2. accomodative
✘ 3. magnanimous
✘ 4. benevolent

Question ID : **26433058611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A small island

Ans
- ✗ 1. Closet
- ✓ 2. Islet
- ✗ 3. Lagoon
- ✗ 4. Isthmus

Question ID : **26433070711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A huge building with a spacious area to house aircrafts.

Ans
- ✗ 1. Hanger
- ✗ 2. House
- ✓ 3. Hangar
- ✗ 4. Airport

Question ID : **26433060104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Belief

Ans
- ✗ 1. Promise
- ✓ 2. Faith
- ✗ 3. System
- ✗ 4. Religion

Question ID : **26433070621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the word leisure from the given sentence:**
After my working hours, I use my leisure time to take care of my flower garden, dig my restricted land, sow seeds and water the plants for proper growth and development.

Ans
- ✗ 1. development
- ✓ 2. working
- ✗ 3. growth
- ✗ 4. restricted

Question ID : **26433058562**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Both Reeta and Ronika / has won / the dance competition / this year.

Ans
✗ 1. this year.
✗ 2. the dance competition
✗ 3. Both Reeta and Ronika
✓ 4. has won

Question ID : **26433086309**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The decision not
P. to include any kind of wealth or
Q. crisis, has proven controversial
R. income tax, which would be the fairer option
S. for solving the social care funding

Ans
✓ 1. PRSQ
✗ 2. QPRS
✗ 3. RSPQ
✗ 4. SQPR

Question ID : **264330104661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **Select the most appropriate idiom that can substitute the italicised words in the given sentence.**

The world needs a global leader who can hold out a *gesture of peace*

Ans
✗ 1. a grass widow
✗ 2. halcyon days
✓ 3. an olive branch
✗ 4. mother wit

Question ID : **26433060510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Always be in ______ with your near and dear ones as life is uncertain and fragile.

Ans
✗ 1. communication
✗ 2. relation
✗ 3. connection
✓ 4. touch

Question ID : **26433073567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **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'.**

I am working hard in order to <u>earn a decent living</u>.

Ans
- ✗ 1. purchase a reputed life
- ✓ 2. No substitution
- ✗ 3. earning a better living
- ✗ 4. buying a decent living

Question ID : **26433087894**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Fatigue

Ans
- ✓ 1. Tiredness
- ✗ 2. Feebleness
- ✗ 3. Effort
- ✗ 4. Loaf

Question ID : **26433071834**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.**

The young boy was <u>born with a silver spoon in his mouth</u>.

Ans
- ✗ 1. born with a spoon that was not of gold
- ✗ 2. born to not so rich parents
- ✓ 3. born to riches and luxury
- ✗ 4. born with a spoon stuck in his mouth

Question ID : **26433072226**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

The company sold the newly introduced car to the highest bidder.

Ans
- ✗ 1. The newly introduced car sold to the highest bidder by the company.
- ✓ 2. The newly introduced car was sold to the highest bidder by the company.
- ✗ 3. The newly introduced car has sold to the highest bidder by the company.
- ✗ 4. The company sold the newly introduced car to the highest bidder.

Question ID : **26433088946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the most appropriate collocation to substitute the underlined word in the given sentence.

We congratulated him at his new job. He was delighted.

Ans
1. congratulate him with
2. congratulate him along
3. congratulated him on
4. congratulate him up

Question ID : **26433072098**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

Human migration may be traced all the way back to the (1)________ of time, and humans have been on the move ever since. Climate change, war and displacement, economic considerations, living conditions, family and clan (2)________, and, more recently, educational possibilities are all reasons for migration. Because there are several reasons for migration, migration patterns are (3)_________. Potential migrants will not only (4)_________ whether or not to migrate, but also where they will go. Individuals with (5) ________ observed and unobserved features will make diverse decisions and self-select into specific areas.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. glimpse
2. break
3. ahead
4. dawn

Question ID : **26433084805**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

Human migration may be traced all the way back to the (1)________ of time, and humans have been on the move ever since. Climate change, war and displacement, economic considerations, living conditions, family and clan (2)________, and, more recently, educational possibilities are all reasons for migration. Because there are several reasons for migration, migration patterns are (3)_________. Potential migrants will not only (4)_________ whether or not to migrate, but also where they will go. Individuals with (5) ________ observed and unobserved features will make diverse decisions and self-select into specific areas.

SubQuestion No : 22

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

Ans
1. joins
2. chains
3. ties
4. fights

Question ID : **26433084806**
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.

Human migration may be traced all the way back to the (1)________ of time, and humans have been on the move ever since. Climate change, war and displacement, economic considerations, living conditions, family and clan (2)________, and, more recently, educational possibilities are all reasons for migration. Because there are several reasons for migration, migration patterns are (3)_________. Potential migrants will not only (4)_________ whether or not to migrate, but also where they will go. Individuals with (5) ________ observed and unobserved features will make diverse decisions and self-select into specific areas.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. uniform

✗ 2. assorted

✗ 3. constant

✓ 4. diverse

Question ID : **26433084807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

Human migration may be traced all the way back to the (1)________ of time, and humans have been on the move ever since. Climate change, war and displacement, economic considerations, living conditions, family and clan (2)________, and, more recently, educational possibilities are all reasons for migration. Because there are several reasons for migration, migration patterns are (3)_________. Potential migrants will not only (4)_________ whether or not to migrate, but also where they will go. Individuals with (5) ________ observed and unobserved features will make diverse decisions and self-select into specific areas.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. certify

✗ 2. settle

✓ 3. determine

✗ 4. induce

Question ID : **26433084808**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

Human migration may be traced all the way back to the (1)________ of time, and humans have been on the move ever since. Climate change, war and displacement, economic considerations, living conditions, family and clan (2)________, and, more recently, educational possibilities are all reasons for migration. Because there are several reasons for migration, migration patterns are (3)_________. Potential migrants will not only (4)_________ whether or not to migrate, but also where they will go. Individuals with (5) ________ observed and unobserved features will make diverse decisions and self-select into specific areas.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✔ 1. varying

✘ 2. experiencing

✘ 3. considering

✘ 4. convincing

Question ID : **26433084809**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**