

Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Roll Number	
Candidate Name	Join Telegram
Venue Name	ION DIGITAL ZONE IDZ Dhanbad
Exam Date	01/12/2022
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित चार अक्षर-संयोजनों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-संयोजन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. DFB
 - ☒ 2. TVR
 - ☒ 3. QSO
 - ☒ 4. KGI

Question ID : 26433081506

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
JUMPED : LWORGF :: QUICKS : SWKEMU :: FUZING : ?

- Ans
- ☒ 1. IPKBWH
 - ☒ 2. HWBKPI
 - ☒ 3. HWKBPI
 - ☒ 4. HKWIPB

Question ID : 26433056404

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PSYCHIC' को 'YSPCCIH' लिखा जाता है और 'CITIZEN' को 'TICINEZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MAHATMA' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. HAMAATM
 - ☒ 2. HAMAAMT
 - ☒ 3. HAMAMAT
 - ☒ 4. AHMAAMT

Question ID : 26433059887

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में और किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
 $150 \times 15 + 14 - 9 \div 2 = 6$

- Ans
- ☒ 1. 150, 2, ÷, -
 - ☒ 2. 9, 2, ÷, ×
 - ☒ 3. 15, 9, +, ÷
 - ☒ 4. 9, 2, -, ×

Question ID : 264330102494

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some doctors are painters.

Some doctors are labours.

All the labours are athletes.

Conclusions:

I. Some labours are painters.

II. Some athletes are doctors.

III. All the doctors are athletes.

IV. Some athletes are painters.

Ans  1. Only conclusions I and II follow

 2. Only conclusion II follows

 3. Only conclusions II and III follow

 4. Only conclusion III follows

Question ID : 26433068557

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

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।
NMQR, NQYD, NUGP, NYOB, ?

Ans  1. NMWN

 2. NWRQ

 3. NCWN

 4. NQRC

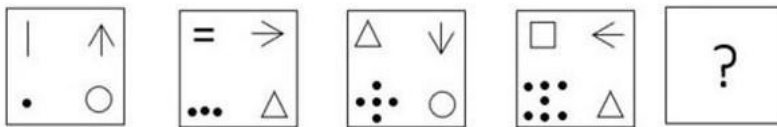
Question ID : 264330104839

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.7 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 : 26433068711

Status : Answered

Chosen Option : 4

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।)

(240, 55, 65)

(320, 85, 75)

Ans 1. (160, 35, 45)

2. (200, 5, 105)

3. (140, 35, 25)

4. (220, 90, 15)

Question ID : 26433076472

Status : Answered

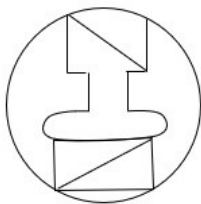
Chosen Option : 1

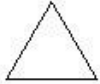
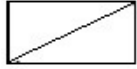
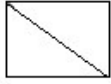
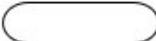
Q.9 संख्याओं के विषम समूह का चयन करें। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण "13" - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- Ans ☒ 1. $(171 - 169 - 167)$
☒ 2. $(153 - 151 - 147)$
☒ 3. $(183 - 181 - 178)$
☒ 4. $(201 - 198 - 197)$

Question ID : 264330105072
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

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



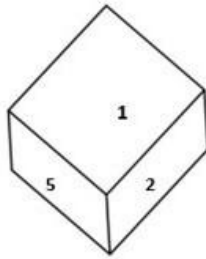
- Ans ☒ 1. 
☒ 2. 
☒ 3. 
☒ 4. 

Question ID : 26433068724
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

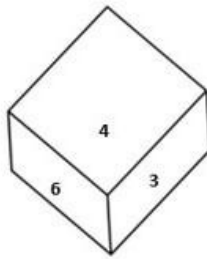
Q.11

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं।

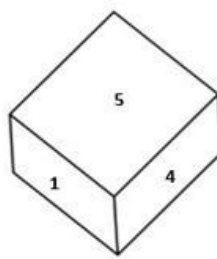
'2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या आएगी?



चित्र 1



चित्र 2



चित्र 3

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 1

☒ 3. 5

☒ 4. 3

Question ID : 26433079370

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$[\{ (38 \times 23) - (4 \div 3) \} + (6 - 3)] \div 2$$

Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 6

☒ 3. 3

☒ 4. 12

Question ID : 26433067864

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।

A ^ B का अर्थ है 'A, B की मां है'।

A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि A + G & I + R @ T # U & V है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans ☒ 1. R, A की पोती है।

☒ 2. G, I का भाई है।

☒ 3. A, T का नाना है।

☒ 4. I, U का ससुर है।

Question ID : 26433067581

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में 'CYTOSKELETON' को 'TYCKSOELENOT' के रूप में, 'MALNUTRITION' को 'LAMTUNTIRNOI' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ALLITERATION' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. LLAETITRANOI
 - ☐ 2. LLEATITARNOI
 - ☒ 3. LLAETITARNOI
 - ☐ 4. LLAETIATRNOI

Question ID : 26433068240

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
GAVE : AGEV :: KEPT : EKTP :: ACID : ?

- Ans
- ☐ 1. CIAD
 - ☐ 2. CAID
 - ☐ 3. ACDI
 - ☒ 4. CADI

Question ID : 26433068508

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
4, 6, 12, 14, 28, 30, ?

- Ans
- ☐ 1. 62
 - ☒ 2. 60
 - ☐ 3. 52
 - ☐ 4. 54

Question ID : 26433067871

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 यदि $A \times B$ का अर्थ है कि A, B का पिता है, $A + B$ का अर्थ है कि A, B की माता है, $A \div B$ का अर्थ है कि A, B का भाई है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि Q, P का पुत्र है?

- Ans
- ☐ 1. $Q + P \times R$
 - ☒ 2. $P + Q \times R$
 - ☐ 3. $P + Q \div R$
 - ☐ 4. $R \times Q + P$

Question ID : 264330104983

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को पूर्ण करेगा?
DW, FU, GT, IR, JQ, ?

- Ans
- ☐ 1. LP
 - ☐ 2. LN
 - ☐ 3. MO
 - ☒ 4. LO

Question ID : 26433067272

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-से अंकों और गणितीय चिह्नों को एक दूसरे के स्थान पर रखने पर समीकरण सही (संतुलित) हो जाएगा?
 $30 \div 6 \times 4 + 15 - 35 = 25$

- Ans
- ☒ 1. 4 और 6, + और -
 - ☒ 2. 25 और 35, \times और \div
 - ☒ 3. 30 और 35, - और \div
 - ☒ 4. 25 और 30, \times और -

Question ID : 264330104005

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 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 K, H हैं।

II. कोई S, K नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई K, S नहीं है।

II. सभी H, K हैं।

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

Question ID : 264330104921

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 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।
 $35 : 21 :: ? : 36 :: 40 : 24$

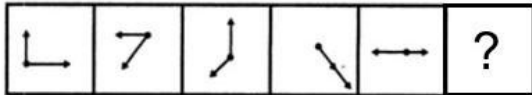
- Ans
- ☒ 1. 65
 - ☒ 2. 55
 - ☒ 3. 50
 - ☒ 4. 60

Question ID : 26433059935

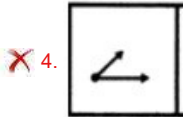
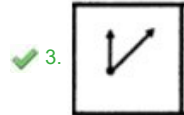
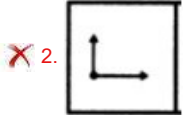
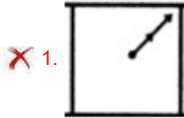
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

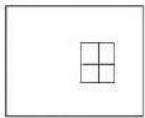


Ans



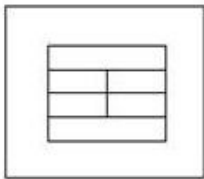
Question ID : 26433080514
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

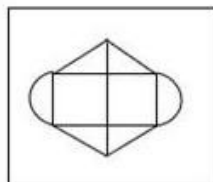


Ans

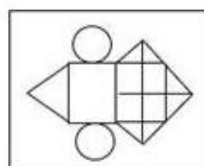
✗ 1.



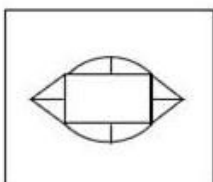
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 26433068616

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात्, कौन सा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?

1. Unseen
2. Unseam
3. Unsafe
4. Unsound
5. Unsay

Ans

✗ 1. Unseam

✓ 2. Unseen

✗ 3. Unsound

✗ 4. Unsay

Question ID : 264330104898

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।
12 : 16 :: 18 : ? :: 24 : 64

Ans ☒ 1. 36

☐ 2. 26

☐ 3. 32

☐ 4. 28

Question ID : 26433067904

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 कोशिका चक्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

Ans ☐ 1. समसूत्री विभाजन की तैयारी G2 चरण में होती है।

☐ 2. G1 चरण में, कोशिका शारीरिक रूप से बड़ी हो जाती है और कोशिकांगों की प्रतिकृति बनाती है।

☐ 3. S चरण में डीएनए की प्रतिकृति बनती है।

☒ 4. M चरण में, कोशिका शारीरिक रूप से बड़ी हो जाती है और कोशिकांगों की प्रतिकृति बनाती है।

Question ID : 26433089672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से किस शहर ने अंतर्राष्ट्रीय सैन्य खेल परिषद द्वारा आयोजित 2019 के सैन्य विश्व खेलों की मेजबानी की थी?

Ans ☒ 1. वुहान, चीन

☐ 2. मुंगयोंग, दक्षिण कोरिया

☐ 3. बोगोटा, कोलंबिया

☐ 4. रियो डी जनेरियो, ब्राज़ील

Question ID : 26433059411

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 What are the three parts of bacterial flagellum?

Ans ☒ 1. Filament, hook and basal body

☐ 2. Head, tail and lower body

☐ 3. Filament, tail and hook

☐ 4. Basal body, tail and filament

Question ID : 26433066672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 भारत के उपराष्ट्रपति को _____ वर्षों की अवधि के लिए चुना जाता है।

Ans ☐ 1. 3

☐ 2. 2

☒ 3. 5

☐ 4. 6

Question ID : 26433064839

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 CaOCl_2 यौगिक का प्रचलित नाम _____ है।

- Ans
- ☒ 1. धावन सोडा
 - ☒ 2. बेकिंग सोडा
 - ☒ 3. ब्लीचिंग पाउडर
 - ☒ 4. जिप्सम

Question ID : 264330105486
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी लोक नृत्य शैली गुजरात राज्य से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. डांडिया रास
 - ☒ 2. गरबा
 - ☒ 3. बिदेसिया
 - ☒ 4. विछुड़ो

Question ID : 26433086718
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 कंटीली झाड़ियाँ _____ क्षेत्रों में पाई जाती हैं।

- Ans
- ☒ 1. शुष्क रेगिस्तानी
 - ☒ 2. भूमध्यसागरीय
 - ☒ 3. ध्रुवीय
 - ☒ 4. अत्यधिक वर्षा

Question ID : 264330105647
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 संगम कविताओं में वर्णित तमिल शब्द 'मुवेन्दार (muvendar)' का अर्थ _____ है।

- Ans
- ☒ 1. प्रधान
 - ☒ 2. तीन मुखिया
 - ☒ 3. धनी
 - ☒ 4. धम्म महामात

Question ID : 264330105185
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 8वीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली है?

- Ans
- ☒ 1. अनुग्रह नारायण
 - ☒ 2. नीतीश कुमार
 - ☒ 3. प्रमोद सावंत
 - ☒ 4. तेजस्वी प्रसाद यादव

Question ID : 264330105343
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 दिए गए क्षेत्रों में से कौन-सा मुख्य रूप से सामाजिक कल्याण के विचारों से प्रेरित है?

- Ans
- ☐ 1. निजी
 - ☐ 2. विदेशी
 - ☐ 3. सहकारी
 - ☒ 4. सार्वजनिक

Question ID : 26433069841

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निर्माण श्रमिकों के कौशल को उन्नत करने के लिए 'मिशन कुशल कर्मी' शुरू किया गया था। यह कार्यक्रम _____ की सरकार द्वारा शुरू किया गया था।

- Ans
- ☐ 1. हरियाणा
 - ☐ 2. पंजाब
 - ☒ 3. दिल्ली
 - ☐ 4. गुजरात

Question ID : 264330105312

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 युवा ओलंपिक खेलों के पहले संस्करण का आयोजन कहाँ किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. इंस्ब्रुक (Innsbruck)
 - ☐ 2. लुसाने (Lausanne)
 - ☒ 3. सिंगापुर (Singapore)
 - ☐ 4. नान्जिंग (Nanjing)

Question ID : 26433071551

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार अगस्त-सितंबर के महीने में मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. मकर संक्रांति
 - ☒ 2. ओणम
 - ☐ 3. बीकानेर महोत्सव
 - ☐ 4. पतंग महोत्सव

Question ID : 26433071693

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 हिंदू कॉलेज की स्थापना 1791 में _____ में हुई थी।

- Ans
- ☐ 1. सूरत
 - ☐ 2. कलकत्ता
 - ☐ 3. ढाका
 - ☒ 4. बनारस

Question ID : 264330105578

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 श्यामजी कृष्ण वर्मा ने 1905 में _____ में इंडिया हाउस की स्थापना की।

- Ans
- ☒ 1. न्यूयॉर्क
 - ☒ 2. लंदन
 - ☒ 3. बॉम्बे
 - ☒ 4. पेरिस

Question ID : 26433085277

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 उन जीवों के उदाहरण की पहचान करें, जो मुक्त-प्लावी और तल-वासी रूप में होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. कवक
 - ☒ 2. प्राणिप्लवक
 - ☒ 3. जेलीफिश
 - ☒ 4. पादप प्लवक

Question ID : 26433087872

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 निम्नलिखित विकल्पों में से सही युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. दूसरी पंचवर्षीय योजना - कृषि पर फोकस
 - ☒ 2. तीसरी पंचवर्षीय योजना - तीव्र औद्योगीकरण और बुनियादी उद्योग
 - ☒ 3. पहली पंचवर्षीय योजना - महालनोबिस मॉडल
 - ☒ 4. चौथी पंचवर्षीय योजना - परिवार नियोजन कार्यक्रम

Question ID : 26433064862

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 अब्दुल करीम खान हिंदुस्तानी संगीत के किस स्कूल के प्रतिपादक थे?

- Ans
- ☒ 1. किराना घराना
 - ☒ 2. जयपुर घराना
 - ☒ 3. दिल्ली घराना
 - ☒ 4. खालियर घराना

Question ID : 26433071636

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 'इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना 2022' किस राज्य सरकार द्वारा लागू की गई है?

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
 - ☒ 2. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 3. राजस्थान
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 264330105273

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 निम्न में से कौन सा उच्चतम गुणवत्ता वाला कोयला है?

- Ans ☒ 1. एंथ्रेसाइट
☐ 2. पिट
☐ 3. लिग्नाइट
☐ 4. बिटुमिनस

Question ID : 264330105504
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सी केवल रबी की फसलें हैं?

- Ans ☐ 1. गेहूं और ज्वार
☒ 2. जौ और चना
☐ 3. मक्का और मटर
☐ 4. धान और कपास

Question ID : 26433092868
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 ज्योतिबा फुले ने 1873 में 'गुलामगिरी' निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी थी?

- Ans ☐ 1. हिन्दी
☐ 2. गुजराती
☒ 3. मराठी
☐ 4. अंग्रेज़ी

Question ID : 26433085299
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 भारत के/की किस प्रधान मंत्री के नेतृत्व में भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया था?

- Ans ☐ 1. नरसिम्हा राव
☐ 2. चरण सिंह
☐ 3. लाल बहादुर शास्त्री
☒ 4. इंदिरा गांधी

Question ID : 26433074890
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 The SI unit of acceleration is _____.

- Ans ☐ 1. m^2/s^2
☐ 2. m/s
☐ 3. m^2/s
☒ 4. m/s^2

Question ID : 264330105463
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 निम्नलिखित शास्त्रीय नर्तकियों में से किसे 2003 में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans ☒ 1. सोनल मानसिंह
☐ 2. सुनयना हजारीलाल
☐ 3. शोवना नारायण
☐ 4. कुमुदिनी लाखिया

Question ID : 26433082127

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि एक त्रिभुज के कोण $(x - 46)$ डिग्री, $(x + 96)$ डिग्री तथा $8x$ डिग्री हैं, तो $2x$ का मान क्या है?

- Ans ☒ 1. 26 डिग्री
☐ 2. 13 डिग्री
☐ 3. 15 डिग्री
☐ 4. 24 डिग्री

Question ID : 264330105828

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 $x^9 \times x^5 \times x^{-4} \times x^0 \times x^{-6}$ को सरल करें।

- Ans ☒ 1. x^4
☐ 2. x^6
☐ 3. x^{-4}
☐ 4. x^{-6}

Question ID : 26433075784

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 $\sin \alpha - \sin \beta$ क्या है?

- Ans ☐ 1. $2\cos \frac{\alpha - \beta}{2} \sin \frac{\alpha + \beta}{2}$
☐ 2. $2\sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$
☒ 3. $2\cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$
☐ 4. $2\cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$

Question ID : 26433074356

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 एक स्कूटर के मूल्य में क्रमिक तौर पर 10%, 5% और 15% की वृद्धि होती है। स्कूटर की कीमत में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

Ans

☐ 1. $34\frac{21}{40}\%$

☒ 2. $32\frac{33}{40}\%$

☐ 3. $36\frac{31}{40}\%$

☐ 4. $30\frac{11}{40}\%$

Question ID : 26433074455

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 12 से.मी. है। इस समबाहु त्रिभुज को परिगत करने वाले वृत्त की त्रिज्या क्या है?

Ans

☒ 1. $4\sqrt{3}$ से.मी.

☐ 2. $5\sqrt{3}$ से.मी.

☐ 3. $6\sqrt{3}$ से.मी.

☐ 4. $9\sqrt{3}$ से.मी.

Question ID : 264330105871

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 उन संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के बीच का अनुपात क्या है जिनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 48 है और संख्याओं का गुणनफल 384 है?

Ans

☒ 1. 1 : 6

☐ 2. 1 : 3

☐ 3. 1 : 4

☐ 4. 2 : 5

Question ID : 26433075048

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्न तालिका विभिन्न दुकानों में विभिन्न वस्तुओं की संख्या और प्रति इकाई उनके संबंधित विक्रय मूल्य को दर्शाती है।

दुकानें	कुल वस्तुओं की संख्या	ए.सी. : कूलर : पंखा	विक्रय मूल्य प्रति यूनिट		
			कूलर	ए.सी.	पंखा
A	5000	4 : 5 : 1	8000	25000	8500
B	1800	3 : 2 : 4	10000	20000	16000
C	3400	6 : 4 : 7	6000	42000	15000
D	3600	4 : 2 : 3	12000	32000	8000
E	4000	5 : 1 : 4	8000	26500	12200
F	1210	2 : 4 : 5	11000	28000	11100

कुल राजस्व का प्रतिशत ज्ञात करें, जो दुकान E से कूलर की बिक्री से आता है (दशमलव के बाद तीन स्थानों तक पूर्णांकित), यह मान लें कि दुकान E से सभी वस्तुएं बेची जा रही हैं और दी गई सभी दुकानों से केवल तीन वस्तुओं की बिक्री की जा रही है।

Ans

✗ 1. 8.910%

✓ 2. 4.226%

✗ 3. 10.45%

✗ 4. 3.516%

Question ID : 26433081613

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 नीचे दी गई तालिका 6 विभिन्न राज्यों से एक सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है।

राज्य	व्यक्ति
S1	100
S2	200
S3	400
S4	500
S5	600
S6	800

राज्य S3 से सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या का राज्य S4 से सर्वेक्षण में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✓ 1. 4 : 5

✗ 2. 4 : 3

✗ 3. 3 : 5

✗ 4. 5 : 4

Question ID : 264330105727

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में चार अलग-अलग विषयों में छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को (प्रतिशत में) दर्शाती है। प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं।

छात्र	विषय			
	एस.एस.टी.	भौतिकी	रसायन विज्ञान	गणित
A	92	90	90	80
B	90	80	85	85
C	80	80	65	70
D	85	80	82	75
E	80	75	75	85
F	90	90	90	85

तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें:

उन छात्रों की संख्या कितनी है, जिनके कुल प्राप्त प्रतिशत अंक 80% और उससे अधिक हैं?

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 2

☒ 3. 3

☒ 4. 5

Question ID : 26433076406

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 $\frac{\sin 30^\circ \sin 40^\circ \sin 50^\circ \sin 60^\circ}{\cos 30^\circ \cos 40^\circ \cos 50^\circ \cos 60^\circ}$ का मान क्या होगा?

Ans ☒ 1. $\sqrt{3}$

☒ 2. 1

☒ 3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

☒ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Question ID : 264330105904

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 A, B और C एक कार्य को अलग-अलग क्रमशः 10, 20 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A को प्रत्येक तीसरे दिन B और C दोनों द्वारा सहायता प्रदान की जाए तो कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

Ans ☒ 1. 6

☒ 2. 9

☒ 3. $10\frac{2}{3}$

☒ 4. $8\frac{2}{7}$

Question ID : 26433076084

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 O इस वृत्त का केंद्र है। बिंदु P से खींची गई स्पर्श रेखा वृत्त को Q पर स्पर्श करती है। यदि $PQ = 24$ सेमी और $OQ = 10$ सेमी है, तो OP का मान क्या है?

- Ans ☒ 1. 13 से.मी.
☐ 2. 15 से.मी.
☐ 3. 26 से.मी.
☐ 4. 52 से.मी.

Question ID : 264330105836
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 1.6 और 3.6 के बीच मध्यानुपाती तथा 5 और 8 के तृतीयानुपाती का अनुपात क्या है?

- Ans ☐ 1. 5 : 16
☐ 2. 4 : 15
☐ 3. 2 : 15
☒ 4. 3 : 16

Question ID : 26433064985
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 $(\sin 30^\circ \cos 60^\circ - \cos 30^\circ \sin 60^\circ)$ का मान निम्न में से किसके बराबर है?

- Ans ☐ 1. $\cos 30^\circ$
☒ 2. $-\sin 30^\circ$
☐ 3. $-\cos 30^\circ$
☐ 4. $\sin 30^\circ$

Question ID : 26433058441
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 एक दुकानदार एक वस्तु को 10% और 20% की क्रमिक छूट पर बेचने पर 44% का शुद्ध लाभ अर्जित करता है। यदि दुकानदार उसी वस्तु को 15% की छूट पर बेचता है, तो शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 70%
☐ 2. 30%
☐ 3. 40%
☐ 4. 50%

Question ID : 26433075945
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 यदि समरूप त्रिभुज ΔABC और ΔDEF के क्षेत्रफल क्रमशः $x^2 \text{ cm}^2$ और $y^2 \text{ cm}^2$ हैं, और $EF = a \text{ cm}$ है,

तो BC (cm में) _____ है।

Ans

- ✓ 1. $\frac{ax}{y}$
- ✗ 2. $\frac{y^2}{a^2x^2}$
- ✗ 3. $\frac{y}{ax}$
- ✗ 4. $\frac{a^2x^2}{y^2}$

Question ID : 26433079982

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 एक आदमी एक नाव को प्रवाह की दिशा में चलाते हुए एक निश्चित दूरी 9 घंटे में तय करता है, जबकि प्रवाह की विपरीत दिशा में नाव चलाते हुए समान दूरी तय करने में उसे 18 घंटे का समय लगता है। शांत जल में समान दूरी के तीन बटे पाँच भाग तक नाव चलाने में उसे कितने घंटे लगेंगे?

Ans

- ✓ 1. 7.2
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 9.5
- ✗ 4. 10

Question ID : 26433075770

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 एक परीक्षा में एक कक्षा में 25 छात्रों के अंकों का औसत 19 था। बाद में, शिक्षक ने महसूस किया कि दो छात्रों के अंक 14 और 15 के बजाय गलती से क्रमशः 18 और 19 लिए गए थे। कक्षा का नया वास्तविक औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 17.43
- ✗ 2. 16.56
- ✓ 3. 18.68
- ✗ 4. 17.65

Question ID : 26433063768

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19

x एक ऋणात्मक संख्या इस प्रकार है कि $k + k^{-1} = -2$ है, तो $\frac{k^2 + 4k - 2}{k^2 + k - 5}$ का मान क्या है?

Ans

- ✗ 1. 7
- ✗ 2. -1
- ✗ 3. -7
- ✓ 4. 1

Question ID : 264330105957

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 8127 को 8 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 5

Question ID : 26433075270

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 4 cm त्रिज्या वाले सीसे के एक अर्धगोले को 72 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु में ढाला जाता है। शंकु के आधार की त्रिज्या क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 1.33 cm
 - ☒ 2. 1.63 cm
 - ☒ 3. 1.45 cm
 - ☒ 4. 1.35 cm

Question ID : 26433063812

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 25 प्रतिशत की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है। 6 वर्षों में ब्याज, उधार दी गई राशि से 360 रुपये अधिक हो जाता है। उधार दी गई राशि क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 540 रुपये
 - ☒ 2. 720 रुपये
 - ☒ 3. 600 रुपये
 - ☒ 4. 360 रुपये

Question ID : 264330105669

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23

दिए गए चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



केरल द्वारा स्टील के उत्पादन के अनुरूप केंद्रीय कोण क्या है?

Ans

- ☒ 1. 82°
☒ 2. 65.8°
☒ 3. 72°
☒ 4. 75.2°

Question ID : 26433082521

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24

यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 5\sqrt{2}$ है, तो $(x^4 + x^{-4})$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 2452
☒ 2. 2542
☒ 3. 2302
☒ 4. 2650

Question ID : 26433066340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25

एक जोड़ी जूते के क्रय-मूल्य और विक्रय-मूल्य के बीच का अंतर Rs.1,200 है। यदि लाभ 15% है, तो विक्रय मूल्य है:

Ans

- ☒ 1. Rs.8,000
☒ 2. Rs.9,200
☒ 3. Rs.8,200
☒ 4. Rs.9,000

Question ID : 26433063697

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : English Comprehension

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

If you try to do something every day you will _____ progress.

- Ans ☒ 1. get
☒ 2. make
☒ 3. hold
☒ 4. catch

Question ID : 26433089746
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

The doctor directed the nurse to administer an _____ medicine to the patient.

- Ans ☒ 1. insightful
☒ 2. alternative
☒ 3. official
☒ 4. eminent

Question ID : 26433073791
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

While physical movement
P. activities may not require physical
Q. is important for children, all learning
R. the part of teachers and students
S. movement and facial expressions on

- Ans ☒ 1. QSRP
☒ 2. RSPQ
☒ 3. PRQS
☒ 4. QPSR

Question ID : 264330104690
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

The sporadic instructions of the invigilators distracted the examinee.

- Ans ☒ 1. Continuous
☒ 2. Repetitive
☒ 3. Occasional
☒ 4. Indirect

Question ID : 26433071965
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 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 panther is reported to have broken into a house yesterday in search of food and shelter.
B. The villagers heard his cries and ran to the house but the scared animal had run away through the window by then.
C. It secretly slouched into a room where a young man named Johnny was sleeping, who suddenly woke up and realised that the beast was roaming around his bed.
D. Just as the panther was about to leap on him, he swiftly shot out of bed and hid in a closet.

Ans ☒ 1. ACDB

☒ 2. ABDC

☒ 3. BDCA

☒ 4. DCAB

Question ID : 26433093050

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

A piece of a living tissue or plant that is transplanted surgically

Ans ☒ 1. Gourmet

☒ 2. Graft

☒ 3. Gratis

☒ 4. Gracious

Question ID : 26433070708

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 Select the sentences that contains no spelling errors.

Ans ☒ 1. Many communities in the world still feel that their voices and position has been dysenfrenchized.

☒ 2. Many communities in the world still feel that their voices and position has been dissenfranchised.

☒ 3. Many communities in the world still feel that their voices and position has been dysenfranchised.

☒ 4. Many communities in the world still feel that their voices and position has been disenfranchised.

Question ID : 26433070695

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 Select the correct direct form of the given sentence.
He said that something might be missing in there.

Ans ☒ 1. He said, "Something had to be missing in there."

☒ 2. He said, "Something is been missing in here."

☒ 3. He said, "Something could be missing in here."

☒ 4. He said, "Something may be missing in here."

Question ID : 264330104629

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Pie
☒ 2. Slek
☒ 3. Peircing
☒ 4. Itch

Question ID : 26433063140
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 Select the option that contains a grammatical error in the underlined portion.

It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them.

- Ans ☒ 1. It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them
☒ 2. It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them.
☒ 3. It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them.
☒ 4. It would be impossible for them to continue living in this world if each of them knew exactly what fate had it store for them.

Question ID : 26433088591
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 Choose the correct meaning of the given idiom.
In weal and woe

- Ans ☒ 1. In happiness and good times
☒ 2. In sad and gloomy days
☒ 3. In prosperity and adversity
☒ 4. In despair and failure

Question ID : 26433060919
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A green horn

- Ans ☒ 1. Skilled person
☒ 2. Clever person
☒ 3. Uneducated person
☒ 4. Inexperienced person

Question ID : 26433072276
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Competent

- Ans ☒ 1. Capable
☐ 2. Poor
☐ 3. Beginner
☐ 4. Complex

Question ID : 26433071871
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
Failure to carry hall ticket to the exam is considered as a trivial issue.

- Ans ☐ 1. kind
☐ 2. underrated
☒ 3. serious
☐ 4. problematic

Question ID : 26433059732
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Rajan is having three brothers and three sisters.

- Ans ☒ 1. Rajan has
☐ 2. Rajan was having
☐ 3. Rajan has been having
☐ 4. Rajan having

Question ID : 26433088744
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Priya washes her clothes in the evening.

- Ans ☐ 1. The clothes were washed by Priya in the evening.
☒ 2. The clothes are washed by Priya in the evening.
☐ 3. The clothes was washed by Priya in the evening.
☐ 4. The clothes is washed by Priya in the evening.

Question ID : 26433093524
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 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. They also wore felt caps to cover their ears.
- B. They wore trousers tucked into leather boots.
- C. This place was famous for its skilful archers and horsemen.
- D. In the 5th and 4th centuries BC, today's south Ukraine was known as Scythia.

Ans ☒ 1. CBDA

☒ 2. BCDA

☒ 3. DCBA

☒ 4. ABCD

Question ID : 26433070702

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Announce

Ans ☒ 1. Advertise

☒ 2. Hide

☒ 3. Denounce

☒ 4. Secret

Question ID : 26433060886

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

He used to reply / that the only place / for which he went / was the town library.

Ans ☒ 1. He used to reply

☒ 2. that the only place

☒ 3. was the town library

☒ 4. for which he went

Question ID : 26433092268

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Select the correct active form of the given sentence.
The clothes will be delivered by the shop on Monday.

Ans ☒ 1. The shop would be delivering the clothes on Monday.

☒ 2. The shop will deliver the clothes on Monday.

☒ 3. The shop will be delivering the clothes on Monday.

☒ 4. The shop would deliver the clothes on Monday.

Question ID : 264330104574

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.

The modern-day student is extremely 1_____ with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy 2_____ affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been 3_____ affected is listening skills. They are extremely poor 4_____ listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor skills of listening, and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of 5_____ on the planet.

SubQuestion No : 21

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

- Ans  1. hindered
 2. savvy
 3. dreary
 4. disconnected

Question ID : 26433073962

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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.

The modern-day student is extremely 1_____ with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy 2_____ affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been 3_____ affected is listening skills. They are extremely poor 4_____ listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor skills of listening, and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of 5_____ on the planet.

SubQuestion No : 22

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

- Ans  1. there
 2. they're
 3. dare
 4. their

Question ID : 26433073963

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.

The modern-day student is extremely 1_____ with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy 2_____ affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been 3_____ affected is listening skills. They are extremely poor 4_____ listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor skills of listening, and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of 5_____ on the planet.

SubQuestion No : 23

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

- Ans  1. daily
 2. through
 3. holistically
 4. thoroughly

Question ID : 26433073964

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.

The modern-day student is extremely 1_____ with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy 2_____ affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been 3_____ affected is listening skills. They are extremely poor 4_____ listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor skills of listening, and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of 5_____ on the planet.

SubQuestion No : 24

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

- Ans  1. active
 2. distinctive
 3. demonstrative
 4. passive

Question ID : 26433073965

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.

The modern-day student is extremely 1_____ with technology. They do read quite a bit because of social media. While their writing skills may not be top notch, they do write, courtesy 2_____ affinity to various platforms on the internet. However, one skill that has been 3_____ affected is listening skills. They are extremely poor 4_____ listeners. If this issue is not addressed, what we may be heading to in the future is a huge chunk of people across the globe, with poor skills of listening, and a huge number of passive listeners. Researchers say that listening is the prime ingredient for empathy and the world will be in extreme poverty in terms of number of 5_____ on the planet.

SubQuestion No : 25

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

- Ans  1. characters
 2. donors
 3. sympathisers
 4. empathisers

Question ID : 26433073966

Status : **Answered**

Chosen Option : 4