Combined Graduate Level Examination Tier I 2022

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **निम्नलिखित अक्षर-समूह शृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**
RD, JF, DJ, ZP, ?

Ans
✗ 1. XY
✗ 2. WX
✗ 3. YY
✓ 4. XX

Question ID : **26433066003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **निम्नलिखित समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?**
10 × 11 + 19 - 323 ÷ 3 = 50

Ans
✗ 1. 10 और 19, - और +
✓ 2. 3 और 19, - और ×
✗ 3. 10 और 11, - और ÷
✗ 4. 10 और 323, + और ÷

Question ID : **26433096016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और वही संबंध चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।**
STABLE : AEQRZJ :: TARGET : AERPER :: VISUAL : ?

Ans
✗ 1. UATWJQ
✓ 2. IUATQJ
✗ 3. TAUIQJ
✗ 4. HATQUI

Question ID : **26433069020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENGINE' को 'ENIGNE' के रूप में लिखा जाता है और 'TRAIN' को 'NIART' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LEVEL' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
✓ 1. LEVEL
✗ 2. LEEVL
✗ 3. LELEV
✗ 4. LEELV

Question ID : **26433070335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए संयोजन के बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Question ID : **26433067829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 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 हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्दों को उनमें अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
पैनल : जूरी सदस्य :: पोर्टफ़ोलियो : ?

Ans

✗ 1. कंपनियां

✓ 2. प्रतिभूतियां

✗ 3. न्यासी

✗ 4. प्रशासन

Question ID : **26433056590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 A & B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A - B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
A * B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
यदि C # D @ E % Z & L # M – N * P है, तो L, P से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

✓ 1. पुत्री

✗ 2. बहू

✗ 3. पत्नी

✗ 4. बहन

Question ID : **26433065964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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।
8 : 96 :: ? : 54 :: 12 : 216

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✓ 4. 6

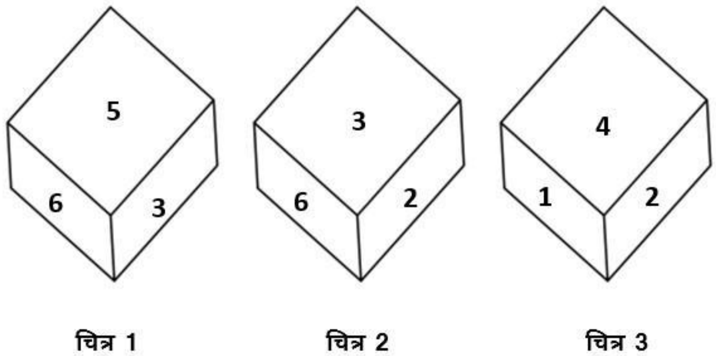
Question ID : **26433059941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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 W, L हैं।
II. सभी L, M हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई L, W नहीं है।
II. कोई M, L नहीं है।
III. कोई M, W नहीं है।

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

Question ID : **264330104950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां यहाँ दर्शायी गई हैं।
'2' दर्शाने वाले फलक के सामने वाले फलक पर आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✓ 3. 5
✗ 4. 4

Question ID : **26433079371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
x और +, 7 और 4

I. 7 × 8 + 4 – 6 ÷ 3 = 57
II. 4 × 8 – 9 ÷ 3 + 7 = 3

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

Question ID : 264330105147
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।
50 * 25 * 10 * 2 * 175

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

Question ID : 26433068569
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 26 नवंबर 1994 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans
1. शनिवार
2. गुरुवार
3. शुक्रवार
4. बुधवार

Question ID : 26433093109
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से आपस में संगत है, जबकि कोई एक उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. NLK
2. GDA
3. TRQ
4. LJI

Question ID : 26433068505
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 यदि R ÷ S का अर्थ है कि R, S की माता है, R × S का अर्थ है कि R, S का पिता है, R – S का अर्थ है कि R, S की बहन है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक यह निरूपित करता है, कि P, R का पिता है?

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

Question ID : **264330104964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKES' को 'FXNBV' के रूप में लिखा जाता है और 'ABUSE' को 'DYXPH' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BARKS' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. EXUIU
✘ 2. EXUIV
✘ 3. EXVHU
✔ 4. EXUHV

Question ID : **26433067299**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 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।
COMB, GIUR, KCCH, OWKX, ?

Ans
✔ 1. SQSN
✘ 2. SMRQ
✘ 3. SRQM
✘ 4. MNQR

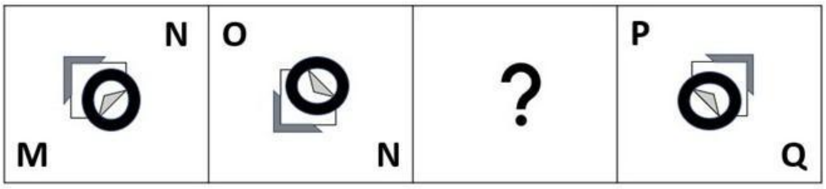
Question ID : **264330104838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(6, 17, 408)
(13, 27, 1404)

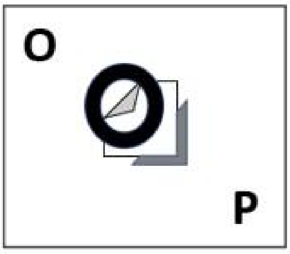
Ans
✘ 1. (5, 82, 1200)
✔ 2. (4, 26, 416)
✘ 3. (9, 27, 245)
✘ 4. (17, 28, 952)

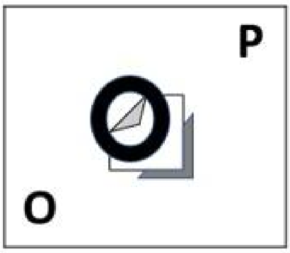
Question ID : **26433068388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

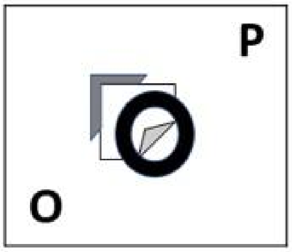
Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

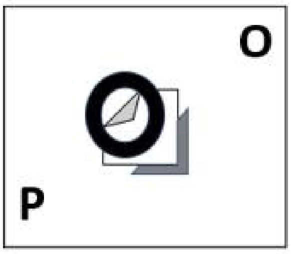


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **26433057790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?
1, 4, 13, 40, ?, 364

Ans
✗ 1. 120
✓ 2. 121
✗ 3. 132
✗ 4. 124

Question ID : **26433067595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 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. (500 – 100 – 20)
2. (600 – 120 – 24)
3. (300 – 60 – 12)
4. (400 – 80 – 14)

Question ID : **264330105084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको संख्याओं पर कोई भी संक्रिया उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर ही करनी है।)
(12, 313, 13)
(11, 185, 8)

Ans
1. (15, 150, 10)
2. (9, 90, 3)
3. (4, 125, 11)
4. (12, 158, 12)

Question ID : **26433069233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 Three statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:
Some spices are medicines.
All medicines are chemicals.
No chemical is cheap.
Conclusions:
I. Some medicines are cheap.
II. Some chemicals are spices.
III. No medicine is cheap.

Ans
1. Only conclusions I and III follow.
2. Only conclusions I and II follow.
3. Only conclusions II and III follow.
4. All conclusions follow.

Question ID : **26433070398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्न आकृति-शृंखला को जारी रखने के लिए इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी विकल्प आकृति आनी चाहिए?

P	I	N	K	Z	F	☆	C	F	Z	C	☆	△	N	O	P	?
O	F	△	C	P	↑	N	D	D	N	↑	P	F	K	C	I	
Z	↑	☆	D	O	I	△	K	△	K	O	I	D	Z	↑	☆	

Ans

✗ 1.

N	△	P	O
I	F	K	C
☆	D	Z	↑

✓ 2.

N	△	P	O
I	C	K	F
↑	☆	D	Z

✗ 3.

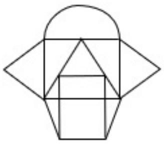
O	P	△	N
I	C	K	F
☆	D	Z	↑

✗ 4.

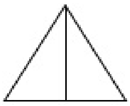
P	△	N	O
K	F	I	C
↑	☆	D	Z

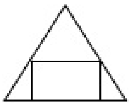
Question ID : **26433076645**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

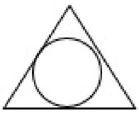
Q.25 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

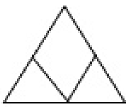


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **26433068721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 राम सहाय पांडे को निम्नलिखित में से किस श्रेणी में पद्म श्री 2022 प्राप्त हुआ?

Ans

✗ 1. वादक

✗ 2. गायन

✓ 3. कला के क्षेत्र में उत्कृष्ट सेवा

✗ 4. कर्नाटक संगीत

Question ID : **26433082148**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 आईयूपीएसी (IUPAC) पद्धति के अनुसार –OH समूह के लिए प्रत्यय क्या है?

Ans

✗ 1. -ईन

✓ 2. -ओल्स

✗ 3. -ऐन

✗ 4. -ओन

Question ID : **26433086699**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से किसे 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' के नाम से जाना जाता है?

Ans
✔ 1. $2CaSO_4.H_2O$
✘ 2. $2CaSO_4.2H_2O$
✘ 3. $2MgSO_4.H_2O$
✘ 4. $2MgSO_4.7H_2O$

Question ID : **26433066466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन प्रतिष्ठित मोशन पिक्चर साउंड एडिटर्स के 63वें वार्षिक गोल्डन रील अवार्ड्स में वृत्तचित्र 'इंडियाज डॉटर' के लिए सर्वश्रेष्ठ साउंड का पुरस्कार जीतने वाले पहले एशियाई बने?

Ans
✘ 1. पी.एम. सतीश
✔ 2. रेसुल पुकुट्टी
✘ 3. बॉबी जॉन
✘ 4. जस्टिन जोस

Question ID : **26433054472**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन तेलंगाना का पहला संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता है?

Ans
✘ 1. दीपा शशिंद्रन
✘ 2. शांताला शिवलिंगप्पा
✘ 3. यामिनी रेड्डी
✔ 4. पद्मजा रेड्डी

Question ID : **26433090706**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 हिमाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री ने एक 'नारी को नमन' योजना शुरू की है जो राज्य में महिला यात्रियों को राज्य के भीतर उनकी यात्रा के लिए केवल ______ किराए का भुगतान करने की अनुमति देगी।

Ans
✔ 1. 50%
✘ 2. 30%
✘ 3. 40%
✘ 4. 20%

Question ID : **264330105350**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 मई 2022 में त्रिपुरा के नए मुख्यमंत्री के रूप में किसे नामित किया गया है?

Ans
✘ 1. संगीता सिंह
✘ 2. राजीव राजन
✔ 3. माणिक साहा
✘ 4. महेश वर्मा

Question ID : **264330105331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 केंद्र सरकार ने स्वच्छ भारत मिशन शहरी 2.0 के तहत स्वच्छ सर्वेक्षण एस.एस.-2023 का आठवां संस्करण लॉन्च किया है। इसे ________ में चक्रीयता प्राप्त करने के लिए बनाया गया है।

Ans
1. वर्षा जल प्रबंधन
2. औद्योगिक प्रबंधन
3. अपशिष्ट प्रबंधन
4. सड़क प्रबंधन

Question ID : **264330105210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य उत्तर प्रदेश है।
II. राजस्थान भारत का वह राज्य है जिसकी जनसंख्या भारत के अन्य सभी राज्यों में सबसे अधिक है।

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

Question ID : **264330105493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 बड़े गुलाम अली खान ______________ घराने के एक प्रमुख गायक थे।

Ans
1. बनारस
2. भिंडी बाजार
3. रामपुर सहसवान
4. पटियाला

Question ID : **26433054486**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान (Indian Institution of Soil Science) का केंद्र कहाँ स्थित है?

Ans
1. भुवनेश्वर
2. भोपाल
3. पोरबंदर
4. विशाखापत्तनम

Question ID : **26433089214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 जब ऑक्सीजन की उपस्थित में मैग्नीशियम रिबन को जलाया जाता है तब यह ______ रूपान्तरित हो जाता है।

Ans
1. मैग्नीशियम कार्बोनेट
2. मैग्नीशियम पेरोक्साइड
3. मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
4. मैग्नीशियम ऑक्साइड

Question ID : **264330105471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 1873 में, सत्यशोधक समाज की स्थापना _________ में हुई थी।

Ans
✔ 1. बॉम्बे प्रेसीडेंसी
✘ 2. पंजाब प्रांत
✘ 3. बिहार प्रांत
✘ 4. मद्रास प्रेसीडेंसी

Question ID : **26433085283**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कहा गया है कि राज्य किसी भी नागरिक के खिलाफ केवल धर्म, नस्ल, जाति, लिंग, जन्म स्थान या इनमें से किसी के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 15
✘ 2. अनुच्छेद 40
✘ 3. अनुच्छेद 25
✘ 4. अनुच्छेद 59

Question ID : **26433086798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 1653 में, किस फ्रांसीसी वैज्ञानिक ने देखा कि यदि किसी असंपीड्य द्रव के किसी बिंदु पर कुछ दाब डाला जाता है, तो द्रव के सभी बिंदुओं और बर्तन की दीवारों पर समान दाब प्रसारित होता है?

Ans
✘ 1. यूजीन बॉर्डन
✘ 2. इवेंजेलिस्टा टोरिसेली
✘ 3. डेनियल बर्नौली
✔ 4. ब्लेज़ पास्कल

Question ID : **26433064090**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ज़ियाउद्दीन बरनी ने अपना वृतांत पहली बार 1356 में और दूसरी बार इसके _____ वर्ष बाद लिखा था।

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. पाँच
✘ 3. तीन
✘ 4. आठ

Question ID : **264330105399**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 भोजन के रूप में उपयोग होने वाले समुद्री शैवाल की पहचान कीजिए।

Ans
✘ 1. स्पाइरोगाइरा
✔ 2. सरगसुम
✘ 3. वॉलवॉक्स
✘ 4. यूलोथ्रिक्स

Question ID : **26433086746**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन से शैलों में पौधों, जानवरों एवं अन्य सूक्ष्म जीवाणुओं, जो कभी इन शैलों पर रहे हैं, के जीवाश्म भी हो सकते हैं?

Ans
1. बहिर्भेदी आग्नेय शैल
2. कायांतरित शैल
3. अंतर्भेदी आग्नेय शैल
4. अवसादी शैल

Question ID : **264330105643**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 भारत में रोलिंग प्लान की अवधि क्या थी?

Ans
1. 1977 से 1979
2. 1978 से 1980
3. 1976 से 1978
4. 1975 से 1977

Question ID : **26433064512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **_______ are those where a monthly instalment is deposited in the accounts every month.**

Ans
1. reinvestment deposits
2. savings bank deposits
3. fixed deposits
4. recurring deposits

Question ID : **264330105379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 परमहंस मंडली की स्थापना ______ में जाति उन्मूलन के लिए कार्य करने के लिए की गई थी।

Ans
1. 1820
2. 1850
3. 1840
4. 1830

Question ID : **264330105585**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा एक तरीका नहीं है जिससे एक बल्लेबाज क्रिकेट के खेल में आउट हो सकता है?

Ans
1. बोल्ड
2. लेग बाय
3. स्टम्प्ड
4. लेग बिफोर विकेट

Question ID : **26433071505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 क्रिकेट टेस्ट मैच में भोजन अवकाश (लंच इंटर्वल) कितने समय के लिए होता है?

Ans
1. 40 मिनट ✔
2. 25 मिनट ✘
3. 35 मिनट ✘
4. 30 मिनट ✘

Question ID : **26433071564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 यदि राज्य सरकार पंचायती राज संस्थाओं को उनके पाँच साल के कार्यकाल के अंत से पहले भंग कर देती है, तो आम तौर पर _____ के भीतर नए चुनाव होने चाहिए।

Ans
1. छ: महीने ✔
2. एक महीने ✘
3. एक साल ✘
4. तीन महीने ✘

Question ID : **26433069893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 कण्व वंश का संस्थापक कौन था?

Ans
1. सुशर्मन ✘
2. देवभूति ✘
3. वासुदेव ✔
4. नारायण ✘

Question ID : **26433082252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दी गई तालिका दो कंपनियो द्वारा बेची गई ट्रैक्टर की संख्या को दर्शाती है।

	कंपनी	
ट्रैक्टर	P	Q
T1	60	90
T2	40	50
T3	80	100
T4	90	120
T5	110	150

दोनों कंपनियो द्वारा बेचे गए ट्रैक्टर T5 की संख्या, दोनों कंपनी द्वारा बेचे गए ट्रैक्टर T2 की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 172.44 प्रतिशत ✘
2. 162.66 प्रतिशत ✘
3. 266.32 प्रतिशत ✘
4. 188.88 प्रतिशत ✔

Question ID : **264330105706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 $\frac{1.6\times1.6\times1.6-0.6\times0.6\times0.6}{1.6\times1.6+1.6\times0.6+0.6\times0.6}$ का मान ____ है।

Ans
✗ 1. 0
✓ 2. 1
✗ 3. −1
✗ 4. 2

Question ID : **26433079804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि secθ + tanθ = √5 है, तो secθ – tanθ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : **26433061770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 राम बिंदु A से 8 a.m. पर चलना शुरू करता है और उसी दिन बिंदु B पर 2 p.m. पर पहुँचता है। उसी दिन, राजू बिंदु B से 8 a.m. पर चलना शुरू करता है और उसी दिन बिंदु A पर 6 p.m. पर पहुँचता है। दोनों बिंदु A और B केवल एक सीधी रेखा वाले ट्रैक द्वारा पृथक किए गए हैं। वे दोनों कितने बजे मिलते हैं?

Ans
✗ 1. 9:42 a.m
✗ 2. 12:42 p.m.
✓ 3. 11:45 a.m.
✗ 4. 10:42 a m.

Question ID : **26433079955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि 18 cm और 8 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, तो एक उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12 cm
✓ 2. 24 cm
✗ 3. 16 cm
✗ 4. 14 cm

Question ID : **26433075024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 एक व्यक्ति ने सावधि जमा में 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹15,600 जमा किए। प्रत्येक दूसरे वर्ष के बाद वह अर्जित ब्याज को मूलधन में जोड़ता है। 4 वर्ष के अंत में ब्याज ______है।

Ans

✗ 1. ₹6,655

✗ 2. ₹3,975

✓ 3. ₹6,864

✗ 4. ₹3,744

Question ID : **26433082400**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि tan3θ.tan7θ = 1 है, जहां 7θ एक न्यून कोण है, तो cot15θ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $-\sqrt{3}$

✗ 2. 1

✓ 3. -1

✗ 4. $\sqrt{3}$

Question ID : **26433083011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 कुछ छात्र अध्ययन यात्रा पर गए थे। 6 km/h की चाल से, उन्होंने 2 घंटे तक बाइक से यात्रा की; फिर 2 km/h की चाल से, वे एक घंटे तक चले; फिर उन्होंने एक घंटे आराम किया और आधे घंटे तक दोपहर का भोजन किया; फिर 1 m/s की चाल से, वे एक घंटे तक चलकर एक बगीचे में गए; और अंत में 4 km/h की चाल से वे 3 घंटे में घर लौट आए। उनकी औसत चाल, km/h में, कितनी (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है?

Ans

✗ 1. 0.28

✗ 2. 251.62

✗ 3. 129.23

✓ 4. 3.48

Question ID : **26433061594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 यदि p = 8.15, q = 9.06 और r = −17.21 है तो, $p^3 + q^3 + r^3 - 3pqr$ का मान क्या होगा?

Ans

✓ 1. 0

✗ 2. 4.75

✗ 3. −3.81

✗ 4. −5.62

Question ID : **26433075224**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दो वृत्तों के व्यास क्रमशः 12 cm और 20 cm हैं और उनके केंद्रों के बीच की दूरी 16 cm है। वृत्तों पर उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 1

Question ID : **26433085499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 त्रिभुजों का ए.एस.ए. (ASA) सर्वांगसमता नियम क्या है, जहां A और S क्रमशः त्रिभुज के कोण और भुजा को निरूपित करते हैं?

Ans
✗ 1. दो त्रिभुज तब सर्वांगसम कहलाते हैं, यदि दोनों त्रिभुजों की तीनों भुजाएं बराबर हों।
✓ 2. दो त्रिभुज तब सर्वांगसम कहलाते हैं, यदि एक त्रिभुज के 2 कोण और अंतर्गत भुजा दूसरे त्रिभुज के 2 कोण और अंतर्गत भुजा के बराबर हों।
✗ 3. दो त्रिभुज तब सर्वांगसम कहलाते हैं, यदि एक त्रिभुज की 2 भुजाएं और अंतर्गत कोण दूसरे त्रिभुज की 2 भुजाओं और अंतर्गत कोण के बराबर हों।
✗ 4. दो त्रिभुज तब सर्वांगसम कहलाते हैं, यदि दोनों त्रिभुजों के 2 कोणों का कोई युग्म और भुजाओं का कोई 1 युग्म बराबर हो।

Question ID : **26433071236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 एक घड़ी को 25% के लाभ पर बेचा गया है। यदि इसे 120 रुपये कम में बेचा जाता तो 15% हानि होती। रुपये में क्रय मूल्य क्या है?

Ans
✓ 1. Rs.300
✗ 2. Rs.200
✗ 3. Rs.350
✗ 4. Rs.400

Question ID : **26433063466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 यदि $x^4 + \frac{16}{x^4} = 15617,\ x > 0$ है तो, $x + \frac{2}{x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\sqrt{129}$
✗ 2. $\sqrt{123}$
✗ 3. $\sqrt{127}$
✗ 4. $\sqrt{121}$

Question ID : **26433083025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि $2\sin\theta + 2\sin^2\theta = 2$, तो $2\cos^4\theta + 2\cos^2\theta$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 0
2. 1
3. 4
4. 2 ✔

Question ID : **26433062668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 राघव ने एक शर्ट को Rs.1,500 में खरीदा और शर्ट की कीमत में 40% की वृद्धि की। Rs.75 का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितना प्रतिशत छूट देना होगा?

Ans
1. 75%
2. 15%
3. 50%
4. 25% ✔

Question ID : **26433075316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 तीन संख्याओं 98, 175 और 210 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
1. 7 ✔
2. 3
3. 5
4. 6

Question ID : **26433075088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 एक घनाकार कमरे के फर्श का क्षेत्रफल 64 m^2 है। कमरे में रखी जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई क्या है?

Ans
1. $4\sqrt{3}\,m$
2. $16\sqrt{3}\,m$
3. $8\sqrt{3}\,m$ ✔
4. $12\sqrt{3}\,m$

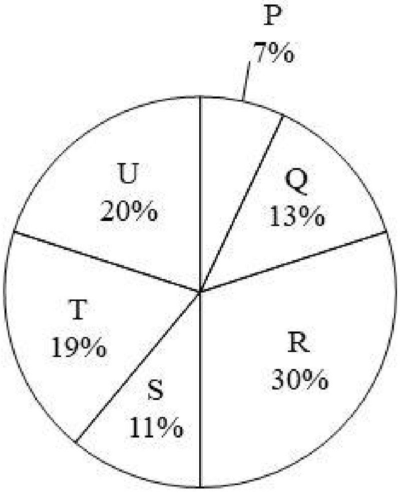
Question ID : **26433066258**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 एक समानुपात में, पहला, दूसरा और चौथा पद क्रमशः 51, 68 और 108 हैं। तीसरा पद क्या है?

Ans
1. 83
2. 81 ✔
3. 82
4. 84

Question ID : **26433066364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 नीचे दिया गया वृत्त चित्र एक छात्र द्वारा 6 विभिन्न विषयो में प्राप्त अंको को दर्शाता है। इन विषयों में छात्र द्वारा प्राप्त कुल अंक 700 है। एक विशिष्ट विषय में प्राप्त अंको को इन सभी 6 विषयो में प्राप्त कुल अंको के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



Q, S तथा U में प्राप्त कुल अंक क्या है?

Ans
1. 306
2. 308
3. 294
4. 312

Question ID : **264330105767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 Rs.720 की कमाई में से पंकज 65% खर्च करता है। वह कितना बचाता है?

Ans
1. Rs.252
2. Rs.251
3. Rs.253
4. Rs.250

Question ID : **26433075141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 16 से.मी. है, तो उसका क्षेत्रफल क्या है?

Ans
1. $64\sqrt{3}$ से.मी.^{2}
2. $81\sqrt{3}$ से.मी.^{2}
3. $32\sqrt{3}$ से.मी.^{2}
4. $48\sqrt{3}$ से.मी.^{2}

Question ID : **264330105814**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एबीसी लिमिटेड का उत्पादन इस प्रकार है।

उत्पाद	2021	2022
A	120	150
B	160	200
C	250	300
D	60	90
E	30	50
F	110	132

कंपनी ने किस उत्पाद के लिए उच्चतम वृद्धि दर्ज की?

Ans
✔ 1. E
✗ 2. B
✗ 3. D
✗ 4. F

Question ID : **26433082517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 A, B से 40% अधिक कुशल है। दोनों मिलकर कार्य करते हुए उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे, जिसे B अकेला 36 दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. 18 दिन
✗ 2. $9\frac{1}{3}$ दिन
✔ 3. 15 दिन
✗ 4. $11\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : **26433072977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 नीचे दी गई तालिका पाँच दुकानदारो द्वारा बेची गई कैंची की संख्या को दर्शाती है।

दुकानदार	कैंची
P	30
Q	50
R	45
S	25
T	70

R द्वारा बेची गई कैंची की संख्या का S द्वारा बेची गई कैंची की संख्या से अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 8 : 3
✗ 2. 5 : 9
✗ 3. 5 : 8
✔ 4. 9 : 5

Question ID : **264330105720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि सात अंकों की संख्या 52A6B7C, 33 से विभाज्य है, और A, B, C अभाज्य हैं, तो 2A+3B+C का अधिकतम मान है:

Ans
✔ 1. 23
✗ 2. 34
✗ 3. 32
✗ 4. 27

Question ID : **26433075308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

After the government interventions, the enrolment and retention of female students have increased by leaps and bounds.

Ans
✔ 1. Swiftly
✗ 2. Systematically
✗ 3. Gradually
✗ 4. Intermittently

Question ID : **26433071990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

I don't like being seen in tears by people.

Ans
✗ 1. I don't like myself to be seen in tears.
✗ 2. I don't like people had been seeing me in tears.
✗ 3. I don't like people to see me in tears.
✔ 4. I don't like people seeing me in tears.

Question ID : **26433091862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined word in a sentence.

The good weather has been a boon for many businesses located near the beach.

Ans
✗ 1. fortune
✗ 2. luck
✗ 3. Signal
✔ 4. beneficial

Question ID : **26433070657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

You must <u>aware of</u> friends who speak against you.

Ans
✔ 1. beware of
✘ 2. careful of
✘ 3. scarce of
✘ 4. caution of

Question ID : **26433088171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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. While India is home to 75 per cent of tigers in the world, the Global Tiger Day – as it is also known – sees awareness events organised in the country, as well as neighbouring Bangladesh and Nepal.
B. Its primary objective is to preserve the natural habitat of the tiger.
C. International Tiger Day was initiated in 2010, at the Saint Petersburg Tiger Summit.
D. This annual event, observed on 29 July, aims to create awareness on tiger conservation.

Ans
✘ 1. BADC
✘ 2. DCAB
✘ 3. CDAB
✔ 4. CDBA

Question ID : **26433072382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

One who runs away from law

Ans
✘ 1. Fatalist
✘ 2. Lunatic
✔ 3. Fugitive
✘ 4. Convict

Question ID : **26433072545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Ans
✘ 1. I saw the dress catalouge pieces of Asha's corchiture collection.
✘ 2. I saw the dress catalougue pieces of Asha's couture collection.
✔ 3. I saw the dress catalogue pieces of Asha's couture collection.
✘ 4. I saw the dress catalougue pieces of Asha's corchiture collection.

Question ID : **26433060863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
He says to Gayatri, “You are writing an apology to the warden.”

Ans
✗ 1. He tells Gayatri that she was writing an apology to the warden.
✗ 2. He told Gayatri that she is writing an apology to the warden.
✗ 3. He says to Gayatri that she was writing an apology to the warden.
✓ 4. He tells Gayatri that she is writing an apology to the warden.

Question ID : **264330104603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
It is a deeply regrettable fact that deforestation has had a substantial consequenses on the environment.

Ans
✗ 1. regrettable
✓ 2. consequenses
✗ 3. deforestation
✗ 4. substantial

Question ID : **26433058616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.**

While I was travelling in Europe, I met a <u>man who drew maps</u>.

Ans
✗ 1. Arbitrator
✗ 2. Geographer
✗ 3. Anthropologist
✓ 4. Cartographer

Question ID : **26433088616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Eat humble pie

Ans
✗ 1. To live a life of humility
✗ 2. To live in penury
✗ 3. To enjoy life to the fullest
✓ 4. To apologise humbly

Question ID : **26433063132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Words that begin with the same letter, syllable or sound

Ans
✗ 1. Pun
✗ 2. Metaphor
✓ 3. Alliteration
✗ 4. Hyperbole

Question ID : **26433073360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

Although Edward had noble blood, his <u>ignoble</u> qualities made him incapable of taking over the kingdom.

Ans
1. Strange
2. Ostentatious
3. Salient
4. Unworthy

Question ID : **26433070510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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'.**

Scores given by the members are to be consolidated and sent <u>in the head office</u> immediately.

Ans
1. No substitution
2. at the head office
3. to the head office
4. after the head office

Question ID : **26433089276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Abominable

Ans
1. Worthy
2. Admirable
3. Delectable
4. Detestable

Question ID : **26433063112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Feud

Ans
1. Unfriendliness
2. Harmony
3. Distrust
4. Destruct

Question ID : **26433060800**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the sentence with the appropriate use of preposition.**

Ans
1. Are you interested along with modern art?
2. Are you interested with modern art?
3. Are you interested into modern art?
4. Are you interested in modern art?

Question ID : **26433073892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 Fill in the blank with the correct collocation.

A gaggle of journalists sit in a/an _________ foyer waiting impatiently.

Ans
- ✗ 1. attic
- ✗ 2. ranch
- ✗ 3. croft
- ✓ 4. hotel

Question ID : **26433090502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the correct passive voice form for the given sentence.

My brother likes cricket.

Ans
- ✓ 1. Cricket is liked by my brother.
- ✗ 2. Cricket was like by my brother.
- ✗ 3. Cricket is like by my brother.
- ✗ 4. Cricket was liked by my brother.

Question ID : **26433092340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the collocation.

I had a nice ______ on my birthday with all my friends and relatives.

Ans
- ✗ 1. opportunity
- ✗ 2. day
- ✓ 3. time
- ✗ 4. experience

Question ID : **26433073568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

At most of the local dhabas and fast food joints, poor hygienic conditions (1) _________. The (2) _________ occurs due to poor quality packaging material or (3) _________ storage conditions. Food cooked may not be washed or cleaned properly. It is low in (4) __________, rich in oil content especially trans fats which make one (5) ________, lousy and dull.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✗ 1. entail
- ✓ 2. prevail
- ✗ 3. sustain
- ✗ 4. assail

Question ID : **26433073418**
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.

At most of the local dhabas and fast food joints, poor hygienic conditions (1) _________. The (2) _________ occurs due to poor quality packaging material or (3) _________ storage conditions. Food cooked may not be washed or cleaned properly. It is low in (4) __________, rich in oil content especially trans fats which make one (5) ________, lousy and dull.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✔ 1. contamination
✗ 2. concentration
✗ 3. purification
✗ 4. perfection

Question ID : **26433073419**
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.

At most of the local dhabas and fast food joints, poor hygienic conditions (1) _________. The (2) _________ occurs due to poor quality packaging material or (3) _________ storage conditions. Food cooked may not be washed or cleaned properly. It is low in (4) __________, rich in oil content especially trans fats which make one (5) ________, lousy and dull.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. neat
✗ 2. sterile
✔ 3. unhygienic
✗ 4. energetic

Question ID : **26433073420**
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.

At most of the local dhabas and fast food joints, poor hygienic conditions (1) _________. The (2) _________ occurs due to poor quality packaging material or (3) _________ storage conditions. Food cooked may not be washed or cleaned properly. It is low in (4) __________, rich in oil content especially trans fats which make one (5) ________, lousy and dull.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✔ 1. nutrition
✗ 2. condition
✗ 3. proportion
✗ 4. production

Question ID : **26433073421**
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.

At most of the local dhabas and fast food joints, poor hygienic conditions (1) _________. The (2) _________ occurs due to poor quality packaging material or (3) _________ storage conditions. Food cooked may not be washed or cleaned properly. It is low in (4) __________, rich in oil content especially trans fats which make one (5) ________, lousy and dull.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. skinny

✓ 2. obese

✗ 3. affluent

✗ 4. smart

Question ID : **26433073422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**