Prepp
Your Personal Exams Guide

Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	19/04/2022
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।

25 : 343

Ans
✔ 1. 24 : 216
✘ 2. 29 : 121
✘ 3. 30 : 729
✘ 4. 34 : 510

Question ID : **65497843184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FIXED' को 'XIFED' लिखा जाता है, और 'MOUSE' को 'USOME' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GAMBIT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. TGMIBA
✘ 2. TMGIBA
✘ 3. TIMGAB
✔ 4. TMIGBA

Question ID : **65497843983**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निमनांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो उसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

8 55 56
91 28 2 68 20 11 27 ? 7
13 17 9

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 20
✘ 3. 18
✘ 4. 30

Question ID : **65497842479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

QUICKER : TGMEKWS ::REPORTS : ?

Ans

1. UVTRRHT
2. UVTQRGT
3. USVQRGT
4. VUTQRGS

Question ID : **65497842972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 अक्षरों का वह संयोजन चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी?

P Q _ Q P P Q R _ P P Q R Q _ P Q R Q _

Ans

1. P Q R P
2. R Q P P
3. P P R Q
4. Q R P P

Question ID : **65497843986**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.6 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Speaking
2. Standardize
3. Southern
4. Stampede
5. Spacious
6. Sovereignty

Ans

1. 3, 4, 6, 5, 1, 2
2. 3, 6, 5, 1, 4, 2
3. 3, 6, 2, 4, 1, 5
4. 3, 2, 6, 1, 4, 5

Question ID : **65497844182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 यदि '@' का अर्थ 'जोड़' है, '%' का अर्थ 'गुणा' है, '$' का अर्थ 'भाग' है और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

126 $ 7 % 3 @ 19 # 21

Ans
1. 4
2. 23
3. 52
4. 18

Question ID : 65497842582
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GALLERY' को '1422424103650' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'NOSTALGIA' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 2830204222414184
2. 2830384022414182
3. 2832384222416182
4. 2830384022614362

Question ID : 65497843176
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ स्कूल, कॉलेज हैं।
सभी कॉलेज, विश्वविद्यालय हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी विश्वविद्यालय, स्कूल हैं।
II. कुछ विश्वविद्यालय, कॉलेज हैं।

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

Question ID : 65497842575
Status : Answered
Chosen Option : 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 श्वेता अपने कार्यालय से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 150 m चलती है, फिर वह दाएं मुड़ती है और 80 m चलती है, और फिर वह बाएं मुड़ती है और 60 m चलती है। वह अंत में बाएं मुड़ती है और एक बैंक तक पहुंचने के लिए 280 m चलती है। उसके कार्यालय और बैंक के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans
1. 370 m ✗
2. 280 m ✗
3. 290 m ✓
4. 410 m ✗

Question ID : **65497843189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

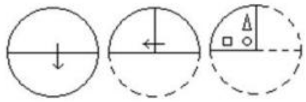
361, 323, 285, 247, ?

Ans
1. 215 ✗
2. 227 ✗
3. 232 ✗
4. 209 ✓

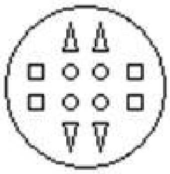
Question ID : **65497842475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

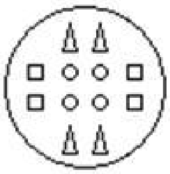
Your Personal Exams Guide

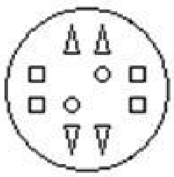
Q.12 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

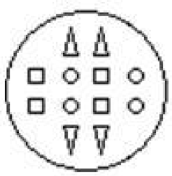


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497843194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'jig fig vic' का अर्थ 'I love India' है और 're dig fig lic vic' का अर्थ 'I like culture of India'है। 'love' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया गया है?

Ans

✗ 1. fig

✗ 2. lic

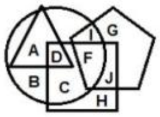
✔ 3. jig

✗ 4. vic

Question ID : **65497842470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 निम्न वेन आरेख में, पंचकोण 'क्लर्कों' को दर्शाता है, त्रिभुज 'कॉफी-प्रेमियों' को दर्शाता है, वर्ग 'कार-मालिकों' को दर्शाता है और वृत्त 'सामाजिक कार्यकर्ताओं' को दर्शाता है। दिए गए अक्षर उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों को निरूपित करते हैं।



अक्षर D द्वारा किसी श्रेणी के व्यक्तियों को निरूपित किया जाता है?

Ans

✗ 1. जो कॉफी-प्रेमी कार-मालिक हैं, वे सामाजिक कार्यकर्ता और क्लर्क भी हैं

✗ 2. जो कार-मालिक हैं, वे कॉफी-प्रेमी हैं लेकिन सामाजिक कार्यकर्ता नहीं हैं

✗ 3. जो कॉफी-प्रेमी हैं, वे या तो कार मालिक हैं या सामाजिक कार्यकर्ता हैं

✓ 4. जो कॉफी-प्रेमी कार-मालिक हैं, वे सामाजिक कार्यकर्ता भी हैं

Question ID : **65497842993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 राघव, मनप्रीत, सुनैना, प्राकृत, वेदिका और अरवा एक गोल मेज के परित: इसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। राघव, प्राकृत के बाएं दूसरे स्थान पर है। मनप्रीत, सुनैना की बायीं ओर ठीक बगल में बैठा है। अरवा, वेदिका के दायें दूसरे स्थान पर है। राघव और मनप्रीत के बीच दोनों छोर से समान संख्या में व्यक्ति हैं। सुनैना के बायें तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✓ 1. अरवा

✗ 2. वेदिका

✗ 3. राघव

✗ 4. प्राकृत

Question ID : **65497844089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✗ 1. SXC

✗ 2. FKP

✗ 3. LQJ

✓ 4. HLP

Question ID : **65497842466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जो निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से बदल सकता है।

22 * 66 * 33 * 11 * 44 * 0

Ans

✗ 1. +, ÷, −, ×, =

✗ 2. ×, ÷, +, −, =

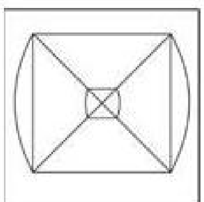
✓ 3. +, ÷, ×, −, =

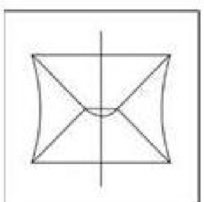
✗ 4. ÷, +, ×, −, =

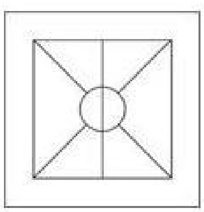
Question ID : **65497844096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

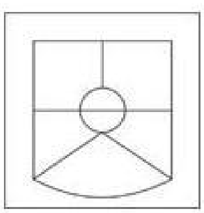
Q.18 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 यदि स्वाति के पिता उस दिव्या के नाना हैं, जो कि मान्या की पुत्री है, तो मान्या के पति के पिता का दिव्या से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. दादा
3. मामा
4. चाचा

Question ID : 65497844088
Status : Not Answered
Chosen Option : --

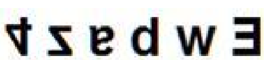
Q.20 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 38, 116, 350, ?

Ans
1. 1012
2. 986
3. 916
4. 1052

Question ID : 65497842577
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा गया हो, तब दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

Ans
1.
2.
3.
4. 

Question ID : 65497844102
Status : Answered
Chosen Option : 3

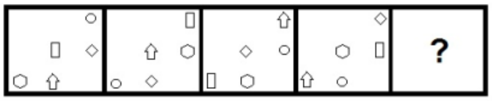
Q.22 विनीत, प्रतीक और मयंक के बीच कुल ₹2,95,000 की राशि इस प्रकार बांटी जानी है कि विनीत को मयंक से आधी राशि मिले और प्रतीक को विनीत से ₹25,000 कम मिले। विनीत को कितनी राशि मिलेगी?

Ans
1. ₹80,000
2. ₹85,000
3. ₹70,000
4. ₹55,000

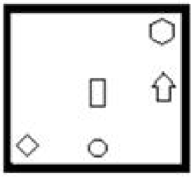
Question ID : 65497842983
Status : Answered
Chosen Option : 1

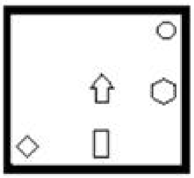
Your Personal Exams Guide

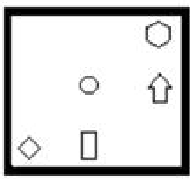
Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

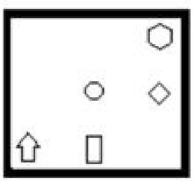


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497844099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर A, P, K, U, W और N लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो N वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Ans

✓ 1. U

✗ 2. W

✗ 3. P

✗ 4. A

Question ID : **65497842585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकता है।

PGF, QJK, RMP, SPU, ?

Ans
1. RTZ
2. TSZ
3. USX
4. STY

Question ID : **65497842565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 कैप्साइसिनोइड्स, कैरोटीनॉयड, फेनोलिक्स और विटामिन निम्नलिखित में से किस खाद्य पदार्थ में पाए जाने वाले प्रमुख रसायन हैं?

Ans
1. मूली
2. गाजर
3. लहसुन
4. मिर्च

Question ID : **65497843004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 केंद्रीय बजट 2020-2021 के अनुसार, 1 जनवरी, 2021 तक बैंक ऋण वृद्धि ______% थी।

Ans
1. 6.7
2. 5.2
3. 5.9
4. 7.1

Question ID : **65497844109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा किस दिन को हाथ स्वच्छता दिवस के रूप में घोषित किया गया है?

Ans
1. 21 जुलाई
2. 18 अगस्त
3. 5 मई
4. 14 जून

Question ID : **65497842595**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत भारत और नेपाल के बीच है?

Ans
✗ 1. मकालु
✓ 2. कंचनजंगा
✗ 3. धौलगिरी
✗ 4. मनास्लु

Question ID : **65497842602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्न में से कौन-सा रोग दूषित जल पीने से होता है?

Ans
✓ 1. हैज़ा
✗ 2. सूखा रोग
✗ 3. एनीमिया
✗ 4. स्कर्वी

Question ID : **65497843002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 नाइट्रोजन का परमाणु क्रमांक कितना होता है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✓ 3. 7
✗ 4. 5

Question ID : **65497844114**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.7 हुंडरू जलप्रपात निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे स्थित है?

Ans
✓ 1. सुवर्णरेखा
✗ 2. महानदी
✗ 3. सोन
✗ 4. दामोदर

Question ID : **65497844116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी अक्रिस्टलीय ठोसों (amorphous solids) की विशेषता है?

Ans
✗ 1. संलयन की एक निश्चित और विशिष्ट एन्थैल्पी
✗ 2. एक निश्चित विशेष ज्यामितीय आकार
✗ 3. तेज और विशिष्ट तापमान पर पिघलना
✓ 4. तापमान की रेंज पर धीरे-धीरे मृदुकरण

Question ID : **65497842495**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 आर्थिक सर्वेक्षण 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 2015-16 से 2019-20 तक स्वास्थ्य बीमा वाले परिवारों में 12% की कमी आई है?

Ans ✔ 1. पश्चिम बंगाल

✘ 2. असम

✘ 3. बिहार

✘ 4. सिक्किम

Question ID : **65497842997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 ललिता ______ के लोक संगीत का एक रूप है।

Ans ✘ 1. मध्य प्रदेश

✔ 2. महाराष्ट्र

✘ 3. गुजरात

✘ 4. राजस्थान

Question ID : **65497842489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित में से किसने मार्च 2021 में तीसरी इंडियन ग्रांड प्रीक्स मीट में भाला फेंक स्पर्धा में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

Ans ✘ 1. विपिन कसाना

✘ 2. शिवपाल सिंह

✔ 3. नीरज चोपड़ा

✘ 4. देवेंद्र झाझरिया

Question ID : **65497842613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 भारत में, लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम, ______ बालकों के हितों की रक्षा करते हुए लैंगिक हमले, लैंगिक उत्पीड़न के अपराधों और अश्लील साहित्य से बालकों का संरक्षण करने के लिए एक व्यापक कानून है।

Ans ✘ 1. 2006

✘ 2. 2010

✔ 3. 2012

✘ 4. 2008

Question ID : **65497843216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 संविधान सभा को भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 की धारा ______ द्वारा मान्यता दी गई थी।

Ans
1. 6(2)
2. 12(2)
3. 10(1)
4. 8(1)

Question ID : 65497842511
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 Which of the following is a foreign bank operating in India as of 31st May 2021?

Ans
1. ICICI Bank Ltd
2. Axis Bank Ltd
3. HDFC Bank Ltd
4. BNP Paribas

Question ID : 65497843198
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 निम्नलिखित भारतीय संगीतकारों में से कौन मिकी हार्ट, सिकिरू अदेपोजू और जियोवानी हिडाल्गो के साथ 'प्लैनेट ड्रम' नामक बैंड का हिस्सा था, जिसके पहले एल्बम को सर्वश्रेष्ठ विश्व संगीत एल्बम के लिए 1992 ग्रैमी अवार्ड मिला, जो इस श्रेणी का पहला ग्रैमी था?

Ans
1. रवि शंकर
2. जाकिर हुसेन
3. भीमसेन जोशी
4. हरिप्रसाद चौरसिया

Question ID : 65497843214
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित में से कौन 'द कोएलिशन इयर्स (The Coalition Years)' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
1. प्रणब मुखर्जी
2. केआर नारायणन
3. ज्ञानी जैल सिंह
4. ए पी जे अब्दुल कलाम

Question ID : 65497844122
Status : Answered
Chosen Option : 1

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 Which of the following techniques can be used for reducing the total dissolved solids (TDS) in water?

(1) Ion Exchange
(2) Distillation
(3) Carding

Ans
1. Only 3
2. Only 1
3. Both 2 and 3
4. Both 1 and 2

Question ID : **65497843203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 लाला हरदयाल निम्नलिखित में से किस संगठन से जुड़े थे?

Ans
1. इंडियन इंडिपेंडेंस लीग
2. ग़दर पार्टी
3. इंडियन होम रूल सोसाइटी
4. स्वराज पार्टी

Question ID : **65497842605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा महासागर का सबसे उथला भाग है जो 1° या उससे भी कम औसत प्रवणता दर्शाता है?

Ans
1. महासागरीय गहराइयाँ
2. गहरा समुद्र तल
3. महाद्वीपीय शेल्फ
4. महाद्वीपीय ढाल

Question ID : **65497842502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 'फतोर्पा जत्र (Fatorpa Zatra)' भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. गोवा
2. मध्य प्रदेश
3. हिमाचल प्रदेश
4. केरल

Question ID : **65497842591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 श्री गुरू गोबिंद सिंह की मृत्यु के बाद, सिखों ने बंदा बहादुर के नेतृत्व में ______ के खिलाफ विद्रोह किया था।

Ans
1. मराठों
2. मुग़लों
3. अंग्रेजों
4. गोरखाओं

Question ID : 65497842503
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से किसे सरस्वती सम्मान, 2020 के लिए नामांकित किया गया था?

Ans
1. मनोज दास
2. प्रतिभा राय
3. मणिशंकर मुखर्जी
4. शरणकुमार लिंबाले

Question ID : 65497843013
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित में से किसने पुरुष एकल श्रेणी में ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैम्पियनशिप 2020 जीती थी?

Ans
1. एंडर्स एंटोन्सेन (Anders Antonsen)
2. चाउ टीएन-चेन (Chou Tien-chen)
3. केंटो मोमोटा (Kento Momota)
4. विक्टर एक्सेलसेन (Viktor Axelsen)

Question ID : 65497843018
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 1992 के 74वें संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में एक नया भाग ______ जोड़ा।

Ans
1. X
2. IX
3. VIII
4. IX-A

Question ID : 65497844126
Status : Answered
Chosen Option : 2

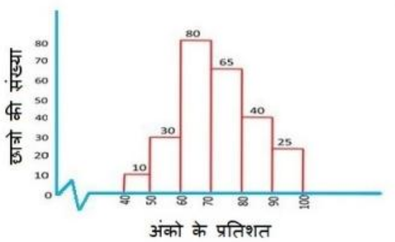
Q.25 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार द्वारा मॉन्ट-फोर्ड सुधार रिपोर्ट प्रस्तुत की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 1942
- ✗ 2. 1934
- ✓ 3. 1918
- ✗ 4. 1907

Question ID : **65497843212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नांकित हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
हिस्टोग्राम 2018 में दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में एक स्कूल के छात्रों की संख्या और उनके द्वारा प्राप्त अंकों के प्रतिशत को प्रदर्शित करता है। छात्रों की कुल संख्या = 250



50% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, 90% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

Ans
- ✗ 1. 40%
- ✗ 2. 75%
- ✗ 3. 80%
- ✓ 4. 60%

Question ID : **65497842538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 निम्नलिखित का सरलीकृत मान क्या है?

$$\frac{9 \div \frac{3}{7} \text{ of } (9 + 6 \times \overline{4 - 2}) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{\frac{5}{8} + \frac{6}{16}\right\}\right]}{24 \div \overline{16 - 10} + 36 \div (5 + 20 \div 4 - 1)}$$

Ans
✔ 1. $\frac{5}{56}$
✗ 2. $\frac{7}{40}$
✗ 3. $\frac{40}{7}$
✗ 4. $\frac{51}{56}$

Question ID : **65497843021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 यदि $a^2 + b^2 + 49c^2 + 18 = 2(b + 28c - a)$ है, तो $(2a - b + 7c)$ का मान बताइए।

Ans
✗ 1. -4
✔ 2. 1
✗ 3. 5
✗ 4. -3

Question ID : **65497844142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक समबाहु त्रिभुज का परिकेन्द्र त्रिभुज के आधार से 3.2 cm की दूरी पर है। इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

Ans
✗ 1. 12.8
✗ 2. 7.2
✗ 3. 6.4
✔ 4. 9.6

Question ID : **65497843237**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 3.6, 1.8 और 0.144 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

Ans
1. 36
2. 3600
3. 3.6
4. 360

Question ID : 65497843020
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 दो एक जैसे जगों की ऊँचाई क्रमशः 8 cm और 12 cm है। यदि छोटे जग की धारिता 80 cm^3 है, तो बड़े जग की धारिता (cm^3 में) क्या है?

Ans
1. 120
2. 192
3. 216
4. 270

Question ID : 65497843333
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 A, B का 120% है और B, C का 65% है। यदि A, B और C का योग 121.5 है, तो C - 2B + A का मान बताइए।

Ans
1. 24
2. 14
3. 39
4. 35

Question ID : 65497842620
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 यदि x^2 − 5x − 1 = 0 है, तो $\frac{x^6 - x^4 + x^2 - 1}{x^3}$ का मान क्या है?

Ans
1. 130
2. 135
3. 145
4. 140

Question ID : 65497843234
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD बाह्य रूप से बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि AB = 7 cm, CD = 1 cm और PD = 5 cm है, तो PA की लंबाई का 50% (cm में) कितना होगा?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 3
✘ 3. 10
✘ 4. 8

Question ID : **65497842630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 यदि 8A5146B, 88 से विभाज्य है, तो A^B का मान क्या होगा?

Ans
✘ 1. 27
✘ 2. 64
✘ 3. 12
✔ 4. 81

Question ID : **65497842615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 △ABC में, ∠A = 66°, BD ⊥ AC और CE ⊥ AB है। BD और EC, P पर प्रतिच्छेदित करती हैं। ∠PBC और ∠PCB के समद्विभाजक, Q पर मिलते हैं। ∠BQC का माप कितना है?

Ans
✘ 1. 127°
✔ 2. 147°
✘ 3. 132°
✘ 4. 143°

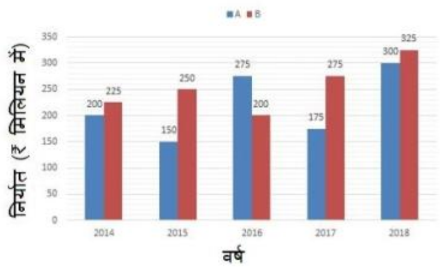
Question ID : **65497844147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक वस्तु को $13\frac{1}{4}\%$ के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे ₹76.70 अधिक में बेचा गया होता, तो $16\frac{1}{5}\%$ का लाभ होता। वस्तु के क्रय मूल्य का 50% (₹ में) कितना होगा?

Ans
✘ 1. 2,500
✔ 2. 1,300
✘ 3. 1,500
✘ 4. 1,250

Question ID : **65497844136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है।



2015 से 2018 तक B प्रकार की कारों का कुल निर्यात, 2015 से 2018 तक A प्रकार की कारों के कुल निर्यात से कितना प्रतिशत अधिक है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans

1. 15.5% ✗
2. 14.9% ✗
3. 17.2% ✗
4. 16.7% ✓

Question ID : **65497842535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित पाई-चार्ट शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 के दौरान एक संस्थान के विभिन्न संकायों में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 में छात्रों की कुल संख्या क्रमशः 2000 और 2400 थी।
वर्ष 2019 में विज्ञान पढ़ने वाले छात्रों की संख्या का, वर्ष 2020 में विज्ञान पढ़ने वाले छात्रों की संख्या से अनुपात क्या है?

शैक्षणिक वर्ष 2019

शैक्षणिक वर्ष 2020

Ans

1. 20 : 21 ✗
2. 15 : 19 ✓
3. 18 : 19 ✗
4. 14 : 15 ✗

Question ID : **65497843446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 ΔABC में एक वृत्त उत्कीर्णित किया गया है, जो AB, BC और AC को क्रमशः बिंदुओं P, Q और R पर स्पर्श करता है। यदि AB - BC = 4 cm, AB - AC = 2 cm और ΔABC का परिमाप = 32 cm है, तो $\frac{BC}{2}$ (cm में) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{20}{3}$

✗ 2. $\frac{10}{3}$

✓ 3. $\frac{13}{3}$

✗ 4. $\frac{11}{3}$

Question ID : **65497842528**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि cos53° = $\frac{x}{y}$ है, तो sec 53° + cot 37° का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{x+\sqrt{y^2-x^2}}{x}$

✗ 2. $\frac{x+\sqrt{y^2-x^2}}{y}$

✗ 3. $\frac{y+\sqrt{y^2-x^2}}{y}$

✓ 4. $\frac{y+\sqrt{y^2-x^2}}{x}$

Question ID : **65497843239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 X, Y और Z एक काम को क्रमशः 46 दिनों, 92 दिनों और 23 दिनों में पूरा कर सकते हैं। X ने काम शुरू किया। 7 दिनों के बाद Y उसके साथ जुड़ गया। यदि Z प्रारंभ से 8 दिनों के बाद उनके साथ जुड़ा है, तो Y ने कितने दिनों तक काम किया?

Ans

✗ 1. $12\frac{5}{7}$

✗ 2. $9\frac{5}{7}$

✗ 3. $10\frac{5}{7}$

✓ 4. $11\frac{5}{7}$

Question ID : **65497844139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 A और B का एक संयुक्त व्यवसाय था जिसमें A ने एक वर्ष के लिए व्यवसाय में ₹ 60,000 का निवेश किया। 3 महीने बाद B ने ₹80,000 का निवेश किया। दूसरे वर्ष की शुरुआत में, A ने ₹30,000 और निवेश किए, तथा B ने ₹5,000 निकाल लिए। दो वर्षों के अंत में, A द्वारा अर्जित लाभ ₹35,880 है। यदि वे कुल लाभ का आधा समान रूप से और शेष पूंजी अनुपात में वितरित करते हैं, तो B द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) कितना है?

Ans

✔ 1. 34,040

✗ 2. 58,940

✗ 3. 69,920

✗ 4. 38,060

Question ID : **65497843228**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 10%, 20% और 25% की क्रमिक छूट के बराबर एकल प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 46%

✗ 2. 20%

✗ 3. 18.3%

✗ 4. 55%

Question ID : **65497843427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एक 20 m लंबी सीढ़ी एक दीवार के सहारे इस प्रकार से टिकी हुई है कि सीढ़ी और दीवार के बीच का कोण 30° है। सीढ़ी का आधार दीवार से कितनी दूरी (m में) पर है?

Ans

✗ 1. $10\sqrt{3}$

✗ 2. 20

✔ 3. 10

✗ 4. $20\sqrt{3}$

Question ID : **65497843039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

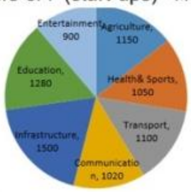
Your Personal Exams Guide

Q.21 दिए गए पाई चार्ट 2010 से विभिन्न उद्योगों में स्टार्ट-अप (start-ups) की संख्या और उन उद्योगों में सफल स्टार्ट-अप की संख्या को दर्शाते हैं।

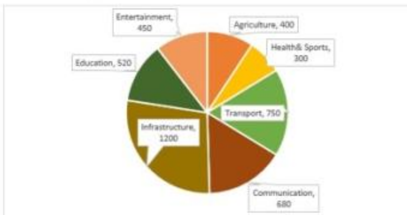
चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2010 से शुरू हुए विभिन्न उद्योगों में स्टार्ट-अप

स्टार्ट-अप (start-ups) की संख्या



विभिन्न उद्योगों में सफल स्टार्ट-अप



स्वास्थ्य एवं खेल (Health & Sports) के उद्योग में सफल स्टार्ट-अप की संख्या (निकटतम पूर्णांक तक) में कितनी वृद्धि होनी चाहिए, ताकि इसकी सफलता प्रतिशत शिक्षा (Education) के बराबर हो जाए?

Ans

✗ 1. 187

✗ 2. 220

✓ 3. 127

✗ 4. 155

Question ID : **65497843041**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एक कार 50 मिनट में 90 km की दूरी तय करती है। इसकी चाल (m/s में) क्या है?

Ans

✗ 1. 108

✓ 2. 30

✗ 3. 60

✗ 4. 90

Question ID : **65497843231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 किसी राशि पर 21% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹11,138.40 (ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता) है। 2 वर्षों के बाद प्राप्त कुल राशि (₹ में) कितनी होगी?

Ans

✔ 1. 35,138.40

✗ 2. 31,538.40

✗ 3. 24,000.50

✗ 4. 28,315.40

Question ID : **65497842522**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 तीन संख्याओं का औसत 15 है। दूसरी और तीसरी संख्या का औसत 12.5 है। पहली संख्या कौन सी है?

Ans

✗ 1. 18

✗ 2. 24

✗ 3. 21

✔ 4. 20

Question ID : **65497843325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि $\cos B = \frac{5}{7}$ है, तो cosec B + cot B का मान ज्ञात करें। दिया गया कि $0 < B < \frac{\pi}{2}$ है।

Ans

✗ 1. $\frac{\sqrt{6}}{12}$

✔ 2. $\sqrt{6}$

✗ 3. $\frac{7}{\sqrt{6}}$

✗ 4. $\frac{5}{\sqrt{6}}$

Question ID : **65497844149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **English Comprehension**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Monotonous

Ans
1. Eventful
2. Boring
3. Momentous
4. Compulsory

Question ID : **65497843263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Shamim have not / attended school / for four days now.

Ans
1. for four days now
2. Shamim have not
3. No error
4. attended school

Question ID : **65497844357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

She asked me what my favourite cuisine was.

Ans
1. She said to me, "What your favourite cuisine was?"
2. She said to me, "What my favourite cuisine is?"
3. She said to me, "What is my favourite cuisine?"
4. She said to me, "What is your favourite cuisine?"

Question ID : **65497842551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

I was angry / on myself / for making / such a silly mistake.

Ans
1. such a silly mistake
2. on myself
3. I was angry
4. for making

Question ID : **65497843248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.5 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A style of cooking food, characteristic of a particular country or region

Ans
1. Antique
2. Cuisine
3. Menu
4. Creche

Question ID : **65497843268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The dress may pleasantly **be delivered to us at the earliest.**

Ans
1. may kindly
2. must pleasantly
3. might kindly
4. No substitution required

Question ID : **65497843058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Play with fire

Ans
1. To be courageous
2. To fight an opponent
3. To do something dangerous
4. To spread knowledge

Question ID : **65497842660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **Select the correct passive voice form of the given sentence.**

The Chief Minister inaugurated the new hospital.

Ans
1. My manager has assigned me a new project.
2. My manager is assigning me a new project.
3. I will be assigning a new project to my manager.
4. I am being assigned a new project by my manager.

Question ID : **65497843251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Conscious
- ✗ 2. Opportunity
- ✓ 3. Disturbence
- ✗ 4. Genius

Question ID : **65497843270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain a grammatical error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

This park is / the largest bird sanctuary / in the State.

Ans
- ✗ 1. the largest bird sanctuary
- ✗ 2. in the State
- ✗ 3. This park is
- ✓ 4. No error

Question ID : **65497842337**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

______ or not you allow me, I am going to the fair.

Ans
- ✗ 1. If
- ✓ 2. Whether
- ✗ 3. Until
- ✗ 4. Unless

Question ID : **65497844180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Unable to express feelings clearly

Ans
- ✓ 1. Inarticulate
- ✗ 2. Eloquent
- ✗ 3. Affluent
- ✗ 4. Verbose

Question ID : **65497844178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

Since setting up, the charity has raised a million dollars.

Ans
1. Since setting
2. No improvement required
3. From setting up
4. Since being set up

Question ID : **65497842653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Abandon

Ans
1. Retain
2. Possess
3. Quit
4. Rescue

Question ID : **65497843060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. For example, the sound of footsteps followed by the slam of a door are like phrases which convey some information.
B. In films, sound effects play the part of words.
C. We then know who is performing an action and why, and a clear picture is formed in our mind's eye.
D. Once the sounds are prefaced or followed by a dialogue, the sentence is complete.

Ans
1. DCBA
2. BCDA
3. BADC
4. CBDA

Question ID : **65497843059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Taut

Ans
1. Slack
2. Solid
3. Tight
4. Strong

Question ID : **65497842558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To hold water

Ans
1. To be unsteady and unsure
2. To be sad and depressed
3. To be valid and reasonable
4. To be large and deep

Question ID : **65497842560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

I asked my friend / where had he / learnt to dance / so well.

Ans
1. I asked my friend
2. so well
3. where had he
4. learnt to dance

Question ID : **65497842542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Constrict

Ans
1. Choke
2. Cramp
3. Smite
4. Stretch

Question ID : **65497842658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Can you carry my bag upstairs?

Ans
1. Can my bag be carried upstairs by you?
2. Can your bag be carried upstairs by me?
3. Was my bag carried upstairs by you?
4. Could your bag be carried upstairs by me?

Question ID : **65497843048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Pollution is destroying nature. The smoke that is (1) ______ from the chimneys of the factories, and from vehicles is the mixture of poisonous gases. Due to environmental pollution, there is (2) ______ in nature, so, many birds, animals, and plants are on the verge of (3) ______ day by day. The only way to (4) ______ environmental pollution is to plant many trees. By planting trees, we can get rid of many harmful poisonous gases. It is the responsibility of everyone to (5) ______ and protect our environment.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank 1.

Ans

✗ 1. generated

✗ 2. absorbed

✗ 3. created

✓ 4. emitted

Question ID : **65497844162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Pollution is destroying nature. The smoke that is (1) ______ from the chimneys of the factories, and from vehicles is the mixture of poisonous gases. Due to environmental pollution, there is (2) ______ in nature, so, many birds, animals, and plants are on the verge of (3) ______ day by day. The only way to (4) ______ environmental pollution is to plant many trees. By planting trees, we can get rid of many harmful poisonous gases. It is the responsibility of everyone to (5) ______ and protect our environment.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank 2.

Ans

✓ 1. an imbalance

✗ 2. a difference

✗ 3. a balance

✗ 4. an inequality

Question ID : **65497844163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Pollution is destroying nature. The smoke that is (1) ______ from the chimneys of the factories, and from vehicles is the mixture of poisonous gases. Due to environmental pollution, there is (2) ______ in nature, so, many birds, animals, and plants are on the verge of (3) ______ day by day. The only way to (4) ______ environmental pollution is to plant many trees. By planting trees, we can get rid of many harmful poisonous gases. It is the responsibility of everyone to (5) ______ and protect our environment.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank 3.

Ans

✗ 1. survival

✗ 2. appearance

✓ 3. extinction

✗ 4. distinction

Question ID : **65497844164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Pollution is destroying nature. The smoke that is (1) ______ from the chimneys of the factories, and from vehicles is the mixture of poisonous gases. Due to environmental pollution, there is (2) ______ in nature, so, many birds, animals, and plants are on the verge of (3) ______ day by day. The only way to (4) ______ environmental pollution is to plant many trees. By planting trees, we can get rid of many harmful poisonous gases. It is the responsibility of everyone to (5) ______ and protect our environment.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank 4.

Ans

✓ 1. eradicate

✗ 2. radiate

✗ 3. introduce

✗ 4. sustain

Question ID : **65497844165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Pollution is destroying nature. The smoke that is (1) ______ from the chimneys of the factories, and from vehicles is the mixture of poisonous gases. Due to environmental pollution, there is (2) ______ in nature, so, many birds, animals, and plants are on the verge of (3) ______ day by day. The only way to (4) ______ environmental pollution is to plant many trees. By planting trees, we can get rid of many harmful poisonous gases. It is the responsibility of everyone to (5) ______ and protect our environment.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank 5.

Ans

✔ 1. preserve

✘ 2. neglect

✘ 3. ruin

✘ 4. destroy

Question ID : **65497844166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**