Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Maa Kamla Digital Center
Exam Date	21/04/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 यदि A 'जोड़' को, B 'गुणा' को, C 'घटाना' को और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

(45 D 9) B 5 A 8 B (7 A 3 C 6) C (28 D (4 D 4))

Ans
1. 38
2. 82
3. 32
4. 29

Question ID : **65497843995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

JST : HPX :: PWJ : ?

Ans
1. MTN
2. MSR
3. NTN
4. NSP

Question ID : **65497842164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

13 : 1331 :: 17 : ?

Ans
1. 2642
2. 3375
3. 1453
4. 1829

Question ID : **65497842376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

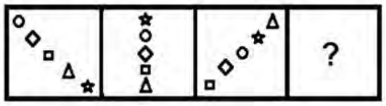
Q.4 निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

13 16 52
15 24 90
23 36 ?

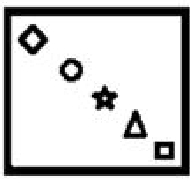
Ans
1. 107
2. 108
3. 117
4. 81

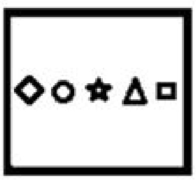
Question ID : 65497843388
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

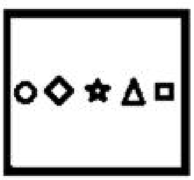
Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

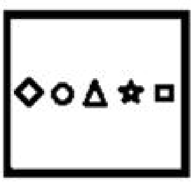


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : 65497843998
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?**

16−18×216÷432+40=20

Ans

1. × और +
2. ÷ और −
3. × और ÷
4. \+ और −

Question ID : **65497844400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।**
'A $ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।
'A% B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
निम्नलिखित में से किस विकल्प का अर्थ है कि 'J, R का पिता है'?

Ans

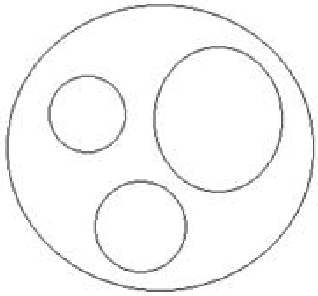
1. J @ C $ K % M # R
2. C @ J $ K % M # R
3. C @ J % K $ M # R
4. C @ R $ K % M # J

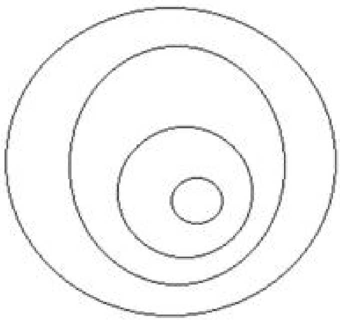
Question ID : **65497843987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

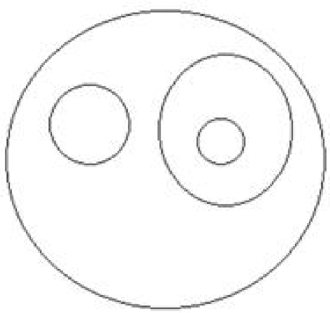
Q.8 वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

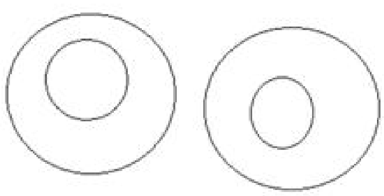
भारत, दिल्ली, असम, गुवाहाटी

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497842185**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

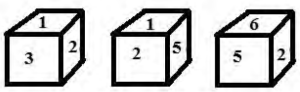
Q.9 **उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।**

1. Serenity
2. Serpent
3.Serviceable
4. Sericulture
5. Serotonin

Ans
✔ 1. 1, 4, 5, 2, 3
✘ 2. 2, 4, 5, 3, 1
✘ 3. 3, 4, 5, 2, 1
✘ 4. 1, 4, 2, 5, 3

Question ID : **65497843172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया गया है। इसका अध्ययन करें और पहचानें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है।



Ans
✘ 1. 1, 4 के विपरीत वाले फलक पर है
✘ 2. 5, 2 के विपरीत वाले फलक पर है
✔ 3. 6, 1 के विपरीत वाले फलक पर है
✘ 4. 3, 6 के विपरीत वाले फलक पर है

Question ID : **65497844403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **दो संख्याओं के योग और अंतर का अनुपात 6 : 5 है। इन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।**

Ans
✘ 1. 7 : 5
✘ 2. 2 : 3
✔ 3. 11 : 1
✘ 4. 3 : 2

Question ID : **65497842175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

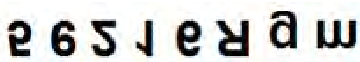
Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GANGA' को 21-3-42-21-3 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KOSHI' को 33-45-57-24-27 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'GOMTI' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 21-30-39-40-18
2. 14-45-26-60-27
3. 21-45-39-60-27
4. 14-30-39-40-18

Question ID : **65497842368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

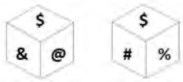
Q.13 दिए गए संयोजन का जल में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

59216Rgm

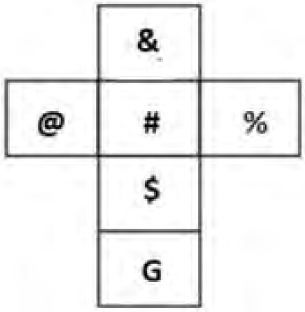
Ans
1.
2.
3. 
4.

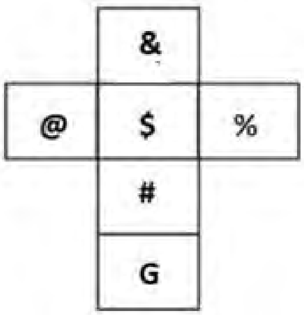
Question ID : **65497844001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

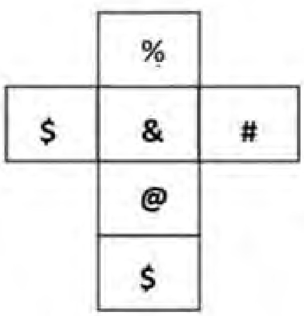
Q.14 एक पासे के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प आकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है?

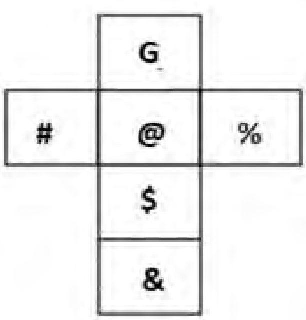


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

1, 1, 2, 2, 6, 10, 42, ?, 1806

Ans
1. 1203
2. 1389
3. 1010 ✔
4. 1302

Question ID : **65497843384**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 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:
सभी पीलर, फ़नल हैं।
कुछ पीलर, स्पैटुला हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पीलर, फ़नल नहीं हैं।
II. कुछ स्पैटुला, पीलर हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। ✔

Question ID : **65497844393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TULIPS' को 'GFORKH' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GARDEN' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans
1. TZIWVM ✔
2. TZIWUM
3. SZIXVM
4. TBIWVK

Question ID : **65497842973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CALI, ZEGO, WIBU, TMWA, ?

Ans
1. QQRE
2. QSPF
3. QPSF
4. QRQE

Question ID : **65497844383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 आठ मित्र, A, B, C, D, E, F, G और H, चार-चार व्यक्तियों की दो पंक्तियों में बैठे हैं। दोनों पंक्तियां एक-दूसरे के आमने-सामने हैं। A, D के सामने है। E, G के ठीक बाईं ओर बगल में है। H, B के ठीक दाईं ओर बगल में है। C, G के सामने है। F, H के सामने है। B उस व्यक्ति के ठीक दाईं ओर बगल में है जो G के सामने है। D, F के बाईं ओर बगल में है। कौन से चार व्यक्ति एक ही पंक्ति में बैठे हैं?

Ans
1. C, D, E, F
2. A, C, F, G
3. B, C, D, H
4. A, B, C, H

Question ID : **65497843988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

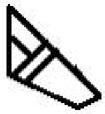
Ans
1. CXBH
2. KPUZ
3. EVAF
4. TGLQ

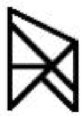
Question ID : **65497843375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

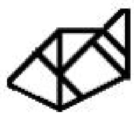
Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति (X) में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

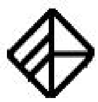
(X)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497843394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्न शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 16, 41, 94, 251, ?

Ans

1. 468
2. 586
3. 486
4. 568

Question ID : **65497844395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'are you ready' को '541' लिखा जाता है, 'we are going' को '261' लिखा जाता है और 'she is ready' को '498' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'you' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

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

Question ID : **65497843379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

E, F, I, N, U, ?

Ans

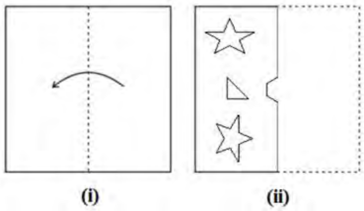
1. Z
2. A
3. D
4. N

Question ID : **65497842976**

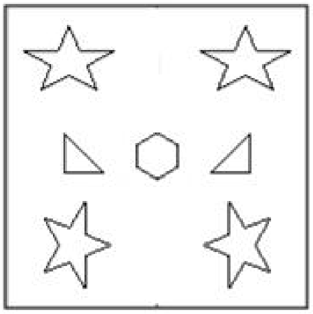
Status : **Answered**

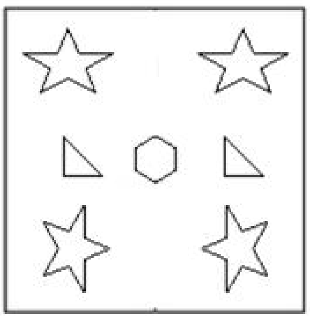
Chosen Option : **3**

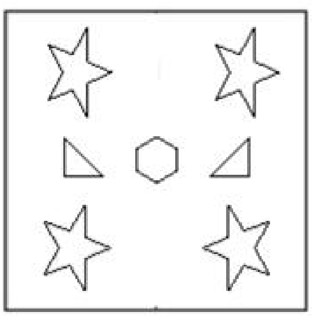
Q.25 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति ii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (ii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

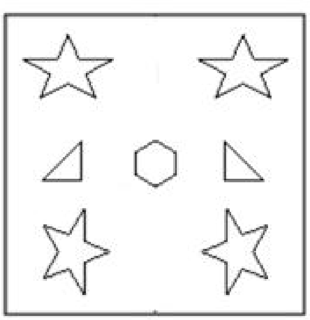


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित भारतीय कलाकारों में से किसने वर्ष 2019 का 'जोआन मीरो पुरस्कार' जीता था?

Ans
1. जोगेन चौधरी
2. जितेन ठुकराल
3. नलिनी मालानी
4. अंजलि इला मेनन

Question ID : **65497844021**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सुभाष चंद्र बोस द्वारा उद्धृत किया गया था?

Ans
1. खुद को खोजने का सबसे अच्छा तरीका है कि आप खुद को दूसरों की सेवा में लगा दें।
2. पहले वो आपको नजरअंदाज करते हैं, फिर वो आप पर हंसते हैं, फिर वो आपसे लड़ते हैं, फिर आप जीत जाते हैं।
3. तुम मुझे खून दो मैं तुम्हें आजादी दूंगा।
4. ऐसे रहिए जैसे कि आप कल मरने वाले हैं। ऐसे सीखिए जैसे कि आपको यहां हमेशा रहना है।

Question ID : **65497842404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में महिला लिंगानुपात सबसे कम है?

Ans
1. उत्तर प्रदेश
2. सिक्किम
3. पंजाब
4. हरियाणा

Question ID : **65497844015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 ________________ सप्तपदी अनुष्ठान के पूरा होने पर विवाह को पूर्ण और बाध्यकारी मानता है।

Ans
1. हिंदू विवाह अधिनियम, 1955
2. मुस्लिम पर्सनल लॉ (शरीयत) एप्लीकेशन अधिनियम, 1937
3. भारतीय ईसाई विवाह अधिनियम, 1862
4. पारसी विवाह और तलाक अधिनियम, 1936

Question ID : **65497842408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 अन्यों की तुलना में निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी काजू की वृद्धि के लिए अधिक उपयुक्त है?

Ans
1. लाल लैटेराइट मिट्टी
2. काली कपास मिट्टी
3. जलोढ़ मिट्टी
4. शुष्क मिट्टी

Question ID : **65497844420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अन्नपूर्णा चोटी हिमालय के किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
1. कुमाऊं
2. गढ़वाल
3. भूटान
4. नेपाल

Question ID : **65497843411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 2021 में ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकल चैंपियन कौन थी?

Ans
1. जेनिफर ब्रैडी
2. सेरेना विलियम्स
3. वीनस विलियम्स
4. नाओमी ओसाका

Question ID : **65497844431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 अशोक के लघु शिलालेख भारत के विभिन्न भागों में पाए गए हैं। कर्नाटक के निम्नलिखित में से कौन से स्थल पर अशोक के लघु शिलालेख नहीं मिले हैं?

Ans
1. ब्रह्मगिरी
2. गविमठ
3. मस्की
4. रूपनाथ

Question ID : **65497843412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 स्वच्छ पेयजल प्राप्त करने के लिए विसंक्रामक का उपयोग निस्यंदन के बाद किया जाता है। हालांकि, निस्संक्रामक का उपयोग __________ हटाने के लिए नहीं किया जाता है।

Ans
1. खनिज पदार्थ
2. विषाणु
3. परजीवी
4. जीवाणु

Question ID : **65497844013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **'शंकुक (gnomon)' _____ का एक भाग है।**

Ans
1. दूरबीन
2. सौर घड़ी
3. ट्रांसफार्मर
4. बोलोमीटर

Question ID : **65497843404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **श्री अकाल तख्त साहिब ______ परिसर के भीतर स्थित है।**

Ans
1. गुरुद्वारा बंगला साहिब
2. पटना साहिब
3. स्वर्ण मंदिर
4. पांवटा साहिब

Question ID : **65497844409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **निम्नलिखित में से किस नृत्य में नर्तक अपने सिर पर जले हुए दीयों वाले बर्तनों को संतुलित रखते हैं?**

Ans
1. तमाशा नृत्य
2. चरी नृत्य
3. कोली नृत्य
4. धनगरी गजा नृत्य

Question ID : **65497843398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **तरल अपशिष्ट जल के ऊपर तैरने वाले वसा, ग्रीस और तेल जैसे ठोस पदार्थ ______ कहलाते हैं।**

Ans
1. स्लज
2. कंपोस्ट
3. यूरिया
4. पीट

Question ID : **65497844413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **वर्ल्ड प्रेस फोटो ऑफ द ईयर 2021 प्रतियोगिता जीतने वाली तस्वीर का शीर्षक '______' है।**

Ans
1. इमैन्सिपेशन मेमोरियल डिबेट (Emancipation Memorial Debate)
2. द फर्स्ट एम्ब्रेस (The First Embrace)
3. क्राइंग गर्ल ऑन द बॉर्डर (Crying Girl on the Border)
4. स्ट्रैट वॉइस (Straight Voice)

Question ID : **65497842205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 राष्ट्रीय शहरी स्वच्छता नीति के तहत, कोई ऐसा शहर जो 34 और 66 के बीच अंक प्राप्त करता है और जिसमें काफी सुधार की आवश्यकता होती है, वह ______ से रंग-कोडित होता है।

Ans
1. नीला
2. काले
3. हरे
4. लाल

Question ID : **65497842194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 अदार पूनावाला ने वर्ष ______ में पुणे में स्वच्छ शहर कार्यक्रम की शुरुआत की थी।

Ans
1. 2012
2. 2018
3. 2010
4. 2015

Question ID : **65497842395**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को अक्टूबर 2020 में हार्वर्ड बिज़नेस स्कूल के डीन के रूप में नामित किया गया था?

Ans
1. अच्युत सामंत
2. श्रीकांत दातार
3. संजीत रॉय
4. नितिन नोहरिया

Question ID : **65497842406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा संशोधन 1993 में नगरपालिका सरकारों को संवैधानिक रूप से मान्यता देने के लिए अधिनियमित किया गया था?

Ans
1. 73वां संविधान संशोधन अधिनियम (CAA), 1990
2. 72वां संविधान संशोधन अधिनियम (CAA),1989
3. 71वां संविधान संशोधन अधिनियम (CAA), 1988
4. 74वां संविधान संशोधन अधिनियम (CAA), 1992

Question ID : **65497844025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन 1946 में मद्रास निर्वाचन क्षेत्र से संविधान सभा के सदस्य बने थे?

Ans
1. हंसा जीवराज मेहता
2. कमला चौधरी
3. अम्मू स्वामीनाथन
4. बेग़म ऐज़ाज़ रसूल

Question ID : **65497843420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिज़र्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे?

Ans
1. पीसी भट्टाचार्य
2. एचवीआर लेंगर
3. सीडी देशमुख
4. एलके झा

Question ID : **65497842189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, ______ ने किसी भारतीय खिलाड़ी द्वारा महिला वनडे क्रिकेट में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर बनाने का रिकॉर्ड बनाया। वह महिलाओं के एकदिवसीय क्रिकेट में छः विकेट लेने वाली एकमात्र भारतीय स्पिनर भी थीं।

Ans
1. राधा यादव
2. तानिया भाटिया
3. पूनम राउत
4. दीप्ति शर्मा

Question ID : **65497842210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 1878 के वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट को वायसराय ______ के कार्यकाल के दौरान निरस्त कर दिया गया था।

Ans
1. लॉर्ड लैंसडाउन
2. लॉर्ड डफरिन
3. लॉर्ड रिपन
4. लॉर्ड नॉर्थब्रुक

Question ID : **65497844423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 WHO (विश्व स्वास्थ्य संगठन) के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन पारंपरिक पेयजल उपचार संयंत्रों में बने कीटाणुशोधन उप-उत्पादों का उदाहरण नहीं है?

Ans
1. ब्रोमेट
2. टाइटेनिया
3. क्लोरेट
4. क्लोराइट

Question ID : **65497842196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम 2003 ने 2021 तक भारत के राजकोषीय घाटे को सकल घरेलू उत्पाद के ______ तक सीमित करने का लक्ष्य रखा है।

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

Question ID : **65497844008**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 भारत सरकार ने केंद्रीय बजट 2021-22 के माध्यम से पेट्रोल पर ______ प्रति लीटर का कृषि और बुनियादी ढांचा विकास उपकर लगाया।

Ans
1. ₹3.5
2. ₹4
3. ₹2.5
4. ₹3

Question ID : **65497842390**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\triangle$ABC में, D, E और F क्रमशः BC, CA और AB के मध्य बिंदु हैं। यदि BC = 25.6 cm, CA = 18.8 cm और AB = 20.4 cm है, तो $\triangle$DEF का परिमाप (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 34.4
2. 36.8
3. 32.4
4. 30.6

Question ID : **65497844046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक त्रिभुजाकार मैदान की भुजाएँ 360 m, 480 m और 600 m हैं। इसका क्षेत्रफल एक वर्गाकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वर्गाकार मैदान की भुजा (m में) क्या है?

Ans

✔ 1. $120\sqrt{6}$

✘ 2. $120\sqrt{3}$

✘ 3. $160\sqrt{6}$

✘ 4. $160\sqrt{3}$

Question ID : **65497844444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि $(2\cos A + 1)(2\cos A - 1) = 0, 0° < A \leq 90°$ है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 45°

✘ 2. 90°

✘ 3. 30°

✔ 4. 60°

Question ID : **65497842431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एक दुकानदार ने ₹15 में 10 की दर से टॉफियां खरीदीं और उन्हें ₹40 में 16 की दर से बेच दीं। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

Ans

✘ 1. 50.55%

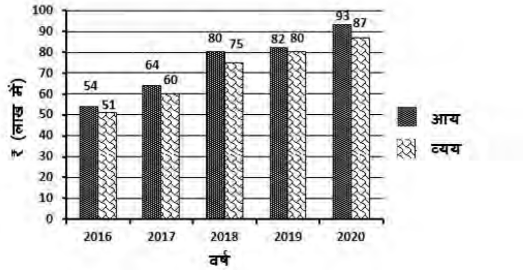
✘ 2. 33.33%

✘ 3. 65.05%

✔ 4. 66.67%

Question ID : **65497844035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 निम्नांकित बार ग्राफ एक व्यावसायिक फर्म के 5 वर्षों के आय और व्यय को दर्शाता है। लाभ = आय - व्यय। कंपनी को किस वर्ष में न्यूनतम राशि प्राप्त हुई?



Ans

1. 2018 ✗
2. 2019 ✓
3. 2017 ✗
4. 2016 ✗

Question ID : **65497842131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 200 km है। एक ट्रेन A से B की ओर 75 km/h की चाल से चलती है, जबकि दूसरी ट्रेन B से A की ओर 85 km/h की चाल से चलती है। दोनों ट्रेनों के एक-दूसरे से मिलने से 3 मिनट पहले उनके बीच की दूरी (km में) कितनी होगी?

Ans

1. 6 ✗
2. 5 ✗
3. 8 ✓
4. 10 ✗

Question ID : **65497842423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग ज्ञात करें, जो संख्या 3281k6 में k को प्रतिस्थापित करके संख्या को 6 से विभाज्य बना सकती है।

Ans

1. 9 ✗
2. 8 ✓
3. 4 ✗
4. 5 ✗

Question ID : **65497844433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नांकित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{4\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}\times 1\frac{4}{5}\div 3\frac{3}{4}\times\left(6\frac{1}{4}\text{ of }1\frac{1}{15}\right)}{\frac{2}{3}\div\frac{5}{6}\times\frac{2}{3}}$$

Ans

1. $289\frac{3}{8}$ ✗
2. $28\frac{1}{8}$ ✓
3. $\frac{1}{8}$ ✗
4. $12\frac{1}{2}$ ✗

Question ID : **65497842213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 निम्न पाई चार्ट में किसी कंपनी के विभिन्न कार्यालयों (A से E) में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का वितरण दिया गया है।

कर्मचारियों की कुल संख्या = 2400

यदि कार्यालय A के 40% कर्मचारियों को, कार्यालय B और E में बराबर-बराबर संख्या में स्थानांतरित किया जाता है, तो B और C में कर्मचारियों की संख्या का योग क्या होगा?

Ans

1. 648 ✓
2. 735 ✗
3. 545 ✗
4. 72 ✗

Question ID : **65497844456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक व्यक्ति के वेतन में 50% की कमी की गई और बाद में 50% की वृद्धि की गई। उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी हुई है?

Ans

✗ 1. 18% की कमी

✓ 2. 25% की कमी

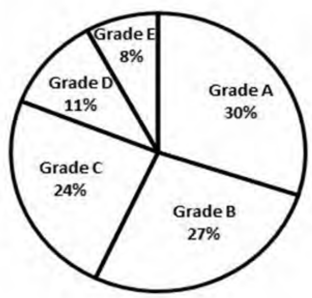
✗ 3. 15% की वृद्धि

✗ 4. 20% की कमी

Question ID : **65497844438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नांकित पाई चार्ट में 1800 छात्रों का प्रदर्शन ग्रेड में दर्शाया गया है।

ग्रेड B (Grade B) प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, ग्रेड A (Grade A) प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या का कितने प्रतिशत है?



Ans

✗ 1. 85%

✓ 2. 90%

✗ 3. 95%

✗ 4. 97%

Question ID : **65497842233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 6, 9 और 15 से विभाज्य सबसे छोटी संख्या में जोड़ने पर यह एक पूर्ण वर्ग बन जाए।

Ans

✓ 1. 10

✗ 2. 21

✗ 3. 19

✗ 4. 9

Question ID : **65497842212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 त्रिभुज ABC में, कोण BAC का समद्विभाजक BC से बिंदु D पर इस प्रकार मिलता है कि AB = 10 cm, AC = 15 cm और BD = 6 cm हैं। BC की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 9
✘ 3. 17
✘ 4. 11

Question ID : **65497842429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 A और B अकेले-अकेले काम करते हुए किसी काम को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन A ने काम पूरा होने से 2 दिन पहले काम छोड़ दिया। काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✔ 4. 6

Question ID : **65497844038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 तीन धनात्मक संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। उनके वर्गों का योग 2349 है। पहली दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 36
✔ 2. 22.5
✘ 3. 27.5
✘ 4. 18

Question ID : **65497844436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $5x - \frac{1}{4x} = 6, x > 0$ है, तो $25x^2 - \frac{1}{16x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\sqrt{246}$
✘ 2. 36
✔ 3. $6\sqrt{41}$
✘ 4. $6\sqrt{31}$

Question ID : **65497842426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 कोई घरेलू उपकरण कंपनी, फ़ूड प्रोसेसर की बिक्री पर 20% और 35% की दो क्रमागत छूटें देती है। ₹4,580 मूल्य वाले फ़ूड प्रोसेसर का अंतिम विक्रय मूल्य (लगभग ₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 3,664

✗ 2. 2,519

✗ 3. 2,977

✓ 4. 2,382

Question ID : **65497844670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि A = 30° है, तो $\frac{[8 \sin A + 11 \text{cosec} A - cot^2 A]}{10\ cos 2A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $3\frac{4}{5}$

✗ 2. $5\frac{1}{5}$

✗ 3. $4\frac{2}{5}$

✓ 4. $4\frac{3}{5}$

Question ID : **65497844048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{(7.03)^3 - 0.027}{(7.03)^2 + 2.109 + (0.3)^2}$$

Ans

✓ 1. 6.73

✗ 2. 7

✗ 3. 7.06

✗ 4. 7.33

Question ID : **65497844041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नांकित हिस्टोग्राम 30 अंकों की एक परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। किसी छात्र को परीक्षा पास करने के लिए कम से कम 10 अंक प्राप्त करने होंगे।
परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. 30%

✓ 2. 75%

✗ 3. 66.66%

✗ 4. 72%

Question ID : **65497843447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 केंद्र O वाले दो संकेंद्री वृत्तों की त्रिज्याएं 26 cm और 16 cm हैं। बड़े वृत्त की जीवा AB, बिंदु C पर छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है, और AD व्यास है। CD की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. 36 cm

✓ 2. 38 cm

✗ 3. 35 cm

✗ 4. 42 cm

Question ID : **65497844448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 O एक ऐसे वृत्त का केंद्र है जिसकी त्रिज्या 10 cm है। P, वृत्त के बाहर कोई बिंदु है और PQ वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि OP की लंबाई 26 cm है, तो PQ की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 25

✗ 2. $2\sqrt{194}$

✓ 3. 24

✗ 4. 20

Question ID : **65497843437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 व्यक्ति A ने ₹65,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद, B भी ₹50,000 का निवेश करके उसके साथ जुड़ गया। B के शामिल होने के तीन महीने बाद, C भी ₹55,000 के निवेश के साथ दोनों के साथ शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, A को अपने हिस्से के रूप में लाभ का 50% प्राप्त हुआ। A ने अकेले कितने महीनों के लिए व्यवसाय का वित्तपोषण किया?

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 4

✘ 3. 2

✘ 4. 5

Question ID :	**65497842420**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.24 180 m ऊंचे जहाज के मास्टहेड से नाव का अवनमन कोण 60° है। जहाज से नाव की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $180\sqrt{3}$

✘ 2. 180

✘ 3. 360

✔ 4. $60\sqrt{3}$

Question ID :	**65497842231**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**

Q.25 अनिल ने ₹5,000 की राशि को 10 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर इस प्रकार उधार दिया कि ब्याज की दर पहले 2 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष, अगले 2 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष और 4 वर्ष के बाद 10% वार्षिक हो। 10 वर्ष के अंत में वह कितना ब्याज (₹ में) अर्जित करेगा?

Ans

✔ 1. 4,400

✘ 2. 3,500

✘ 3. 5,000

✘ 4. 4,200

Question ID :	**65497843431**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Section : **English Comprehension**

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

I did not / buy neither / of the / two dresses.

Ans
1. buy neither
2. two dresses
3. I did not
4. of the

Question ID : **65497843145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Hit a brick wall

Ans
1. Fight a powerful foe
2. Use physical force
3. Demolish a brick wall
4. Not able to make any progress

Question ID : **65497843469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

She baked a large blueberry cake.

Ans
1. A large blueberry cake was being baked by her.
2. A large blueberry cake has been baked by her.
3. A large blueberry cake was baked by her.
4. A large blueberry cake is baked by her.

Question ID : **65497842443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **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. The British were exploiting the indigo farmers in the area.
B. He lived in the district until the exploitation of the farmers was successfully stopped.
C. Gandhiji's Satyagraha for India's Independence began with the famous 'Champaran movement' in Bihar.
D. So, Gandhiji visited Motihari, the district headquarters of Champaran, in 1917 to protest against the British.

Ans
1. ADBC
2. ACBD
3. CADB
4. CABD

Question ID : **65497842251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.

Honest

Ans
1. Strange
2. Sincere ✔
3. Daring
4. Secretive

Question ID : **65497842252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To sit on the fence

Ans
1. Take a high seat
2. Occupy a bench next to a boundary
3. Place something on a barrier
4. Avoid taking sides ✔

Question ID : **65497844478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Imbue

Ans
1. Remove
2. Deprive
3. Instil ✔
4. Clear

Question ID : **65497842455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

GRACEFUL

Ans
1. Refined
2. Polite
3. Dignified
4. Awkward ✔

Question ID : **65497844476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**

Rishabh was declared fit to play the next match.

Ans
1. They had declared Rishabh fit to play the next match.
2. They declared Rishabh fit to play the next match.
3. They will declare Rishabh fit to play the next match.
4. Rishabh declared them fit to play the next match.

Question ID : **65497842240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The new Vande Bharat trains will have some additional ______ such as emergency windows for evacuation, disaster lights etc.

Ans
1. types
2. features
3. qualities
4. pieces

Question ID : **65497844079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Frenzy

Ans
1. Craze
2. Fury
3. Rage
4. Calm

Question ID : **65497843467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

If Vinay has the book why he is not giving you?

Ans
1. he is not gave to you
2. he not giving it to you
3. No substitution required
4. is he not giving it to you

Question ID : **65497842250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

You and I / have submitted / your work / on time.

Ans 1. your work

2. You and I

3. have submitted

4. on time

Question ID : **65497844257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Paul was / bited by a dog / when he / was a child.

Ans 1. was a child

2. when he

3. bited by a dog

4. Paul was

Question ID : **65497843451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who collects or studies stamps

Ans 1. Hoarder

2. Numismatist

3. Collector

4. Philatelist

Question ID : **65497842460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 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.

They ordered the whole area / to be disinfected / on the earliest.

Ans 1. on the earliest

2. They ordered the whole area

3. No error

4. to be disinfected

Question ID : **65497842440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Convincing
2. Voluntary
3. Continuanse
4. Disparity

Question ID : **65497842462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person above a hundred years in age

Ans
1. Venerable
2. Geriatric
3. Centenarian
4. Aged

Question ID : **65497844077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that expresses the given sentence in reported speech.**

Mother said to her, “I expected a better result from you.”

Ans
1. Mother told her that she had expected a better result from her.
2. Mother told her that she expected a better result from her.
3. Mother told her that she expected a better result from you.
4. Mother told her that she was expecting a better result from you.

Question ID : **65497843460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **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’.**

Whom was the person **that you wanted me to contact there?**

Ans
1. Who is the person
2. Whom were the persons
3. No substitution required
4. Whom is the person

Question ID : **65497844471**
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.

(1) ______ changes in science and technology lead to modernisation of technology as well as upgradation of knowledge. In order to upgrade or modernise technology, management must (2) ______ employees to accept new technology. (3) ______ training of staff becomes necessary to update their knowledge and to (4) ______ their skills. This is possible only (5) ______ effective communication between the management and the employees.

SubQuestion No : 21

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

Ans

1. Slow
2. Ultimate
3. Rapid
4. No

Question ID : **65497844061**
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.

(1) ______ changes in science and technology lead to modernisation of technology as well as upgradation of knowledge. In order to upgrade or modernise technology, management must (2) ______ employees to accept new technology. (3) ______ training of staff becomes necessary to update their knowledge and to (4) ______ their skills. This is possible only (5) ______ effective communication between the management and the employees.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. persuade
2. discourage
3. deactivate
4. dissuade

Question ID : **65497844062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

(1) ______ changes in science and technology lead to modernisation of technology as well as upgradation of knowledge. In order to upgrade or modernise technology, management must (2) ______ employees to accept new technology. (3) ______ training of staff becomes necessary to update their knowledge and to (4) ______ their skills. This is possible only (5) ______ effective communication between the management and the employees.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. Improper
2. Irregular
3. Regular ✔
4. Intermittent

Question ID : **65497844063**
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.

(1) ______ changes in science and technology lead to modernisation of technology as well as upgradation of knowledge. In order to upgrade or modernise technology, management must (2) ______ employees to accept new technology. (3) ______ training of staff becomes necessary to update their knowledge and to (4) ______ their skills. This is possible only (5) ______ effective communication between the management and the employees.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. imitate
2. decrease
3. enhance ✔
4. hamper

Question ID : **65497844064**
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.

(1) ______ changes in science and technology lead to modernisation of technology as well as upgradation of knowledge. In order to upgrade or modernise technology, management must (2) ______ employees to accept new technology. (3) ______ training of staff becomes necessary to update their knowledge and to (4) ______ their skills. This is possible only (5) ______ effective communication between the management and the employees.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. with

✓ 2. through

✗ 3. throughout

✗ 4. by

Question ID : **65497844065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**