Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	13/04/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 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. BUMD ✗
2. WPHY ✗
3. MFXO ✗
4. GZSH ✓

Question ID : **65497843476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ECDR, BGYW, YKTB, VOOG, ?, PWEQ

Ans
1. SSKM ✗
2. SRJL ✗
3. SSJL ✓
4. RSIL ✗

Question ID : **65497843979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 पांच दोस्त H, I, J, K और L एक स्कूल के शीर्ष रैंक धारक हैं। H का रैंक K के रैंक के ठीक ऊपर और L के रैंक के ठीक नीचे है। I शीर्ष रैंक पर है और J सबसे निचले रैंक पर नहीं है।उनमें से सबसे निचले रैंक पर कौन है?

Ans
1. J ✗
2. K ✓
3. M ✗
4. L ✗

Question ID : **65497842069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 98 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, सभी विद्यार्थी तीन खेलों - स्नूकर, शतरंज और टेनिस, में से कम से कम एक खेल खेलते हैं । 42 विद्यार्थी स्नूकर खेलते हैं, 49 टेनिस खेलते हैं और 43 शतरंज खेलते हैं। कोई भी और केवल दो खेल खेलने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या 29 है। 5 विद्यार्थी तीनों खेल खेलते हैं। केवल स्नूकर और केवल शतरंज खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या समान है। 11 विद्यार्थी केवल स्नूकर और टेनिस खेलते हैं। 6 विद्यार्थी केवल स्नूकर और शतरंज खेलते हैं। कितने विद्यार्थी केवल टेनिस खेलते हैं?

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 21
✗ 3. 23
✗ 4. 22

Question ID : **65497843084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

27 : 576 :: 19 : ?

Ans
✗ 1. 328
✓ 2. 256
✗ 3. 543
✗ 4. 498

Question ID : **65497842780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

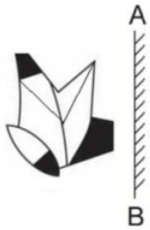
Q.6 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Magnetic
2. Magnify
3. Magnet
4. Magical
5. Majesty

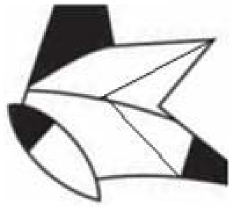
Ans
✓ 1. 4, 3, 1, 2, 5
✗ 2. 3, 1, 4, 2, 5
✗ 3. 4, 3, 2, 1, 5
✗ 4. 4, 1, 3, 2, 5

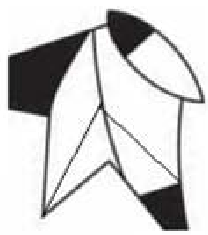
Question ID : **65497843576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा गया गया है, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।

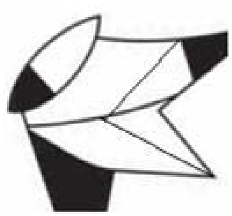


Ans

1. 

2. 

3.

4. 

Question ID : **65497842082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नांकित 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।

15 81 12
18 99 15
17 120 ?

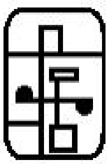
Ans
1. 13 ✔
2. 9 ✘
3. 16 ✘
4. 11 ✘

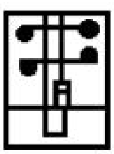
Question ID : **65497843489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

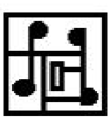
Q.9 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

1. ✔

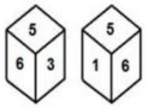
2. ✘ 

3. ✘ 

4. ✘ 

Question ID : **65497843495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक ही पासे की दो अलग-अलग अवस्थाएं दिखाई गई हैं, जिसमें छः फलकों पर 1 से 6 संख्याएं अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '3' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



Ans
1. 2
2. 4
3. 6
4. 1 ✔

Question ID : **65497843999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 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 कर्मचारी करदाता हैं।
कुछ कर्मचारी किसान हैं।
कुछ किसान डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई किसान करदाता नहीं है।
II. कुछ किसान करदाता हैं।

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

Question ID : **65497843989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOREST' को 'GUSITU' लिखा जाता है, और 'MANGROVE' को 'NEOHSUWI' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'REINCARNATE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. SIOODESOEUI ✔
2. SIOODESOEFF
3. QIOQDESOEUF
4. SFOFDESOBUI

Question ID : **65497844084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

72 × 18 ÷ 9 + 19 − 39 = 16

Ans
1. - और ×
2. ÷और ×
3. + और ×
4. - और +

Question ID : 65497842076
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 एक महिला की ओर इशारा करते हुए रीना ने कहा, "वह मेरे ससुर की इकलौती बेटी है।" महिला रीना से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. बहन
2. पुत्री
3. ननद
4. मां

Question ID : 65497842068
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में,'POTATO' को 32-30-40-2-40-30 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURNIP' को 40-42-36-28-18-32 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, 'RADISH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 18-1-8-38-18
2. 36-1-4-19-16
3. 18-2-4-19-18
4. 36-2-8-38-16

Question ID : 65497842772
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

IVORY : ZWSPJ :: CREAM : ?

Ans
1. NFDQB
2. SNFDB
3. DSFCN
4. BQDZL

Question ID : 65497843073
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

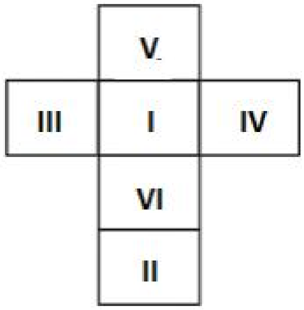
24, ?, 52, 312, 320

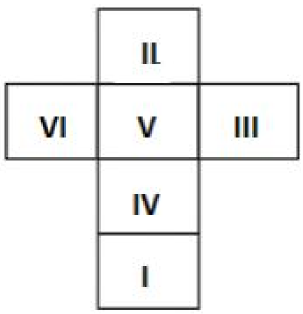
Ans
1. 42
2. 30
3. 35
4. 48

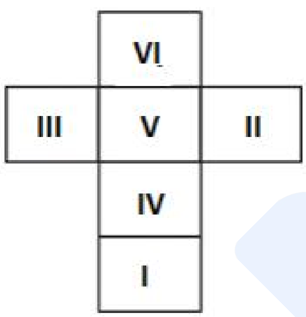
Question ID : 65497843485
Status : Not Answered
Chosen Option : --

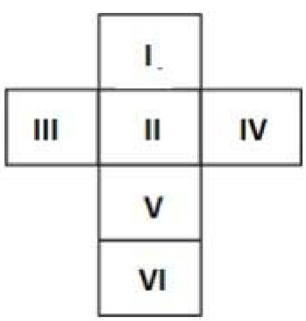
Q.18 एक पासे के दो ओरिएंटेशन दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प आकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है?

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

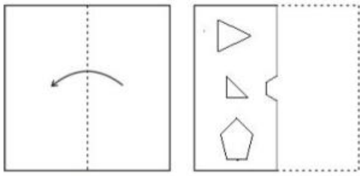
Question ID : **65497842785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'this is fact' को 'cuz duz ruz' लिखा जाता है, 'fact is fictional' को 'guz ruz cuz' लिखा जाता है, और 'doubt is clear' को 'cuz kuz buz' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'this is fictional' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. duz guz ruz
2. duz buz cuz
3. kuz guz ruz
4. duz guz cuz

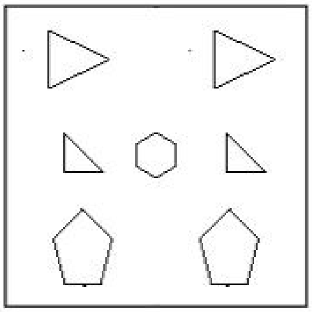
Question ID : 65497843480
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

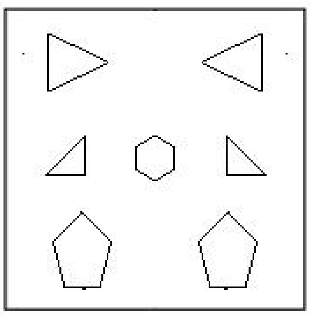
Q.20 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति ii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (ii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

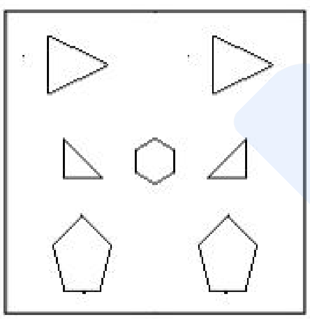


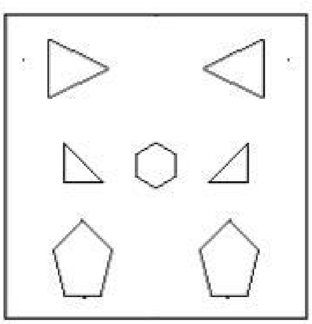
(i) (ii)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497842790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

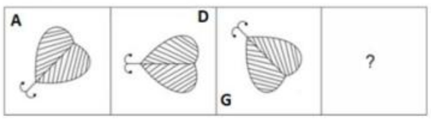
Q.21 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

74, 74, 72, 24, ?, 4

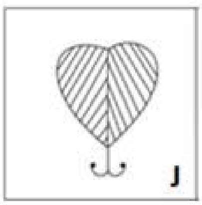
Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 9

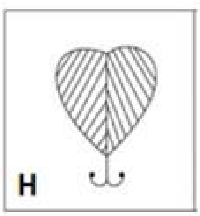
Question ID : **65497843991**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

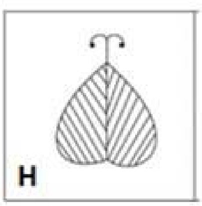
Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.

Question ID : **65497842079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

E, J, N, Q, S, ?

Ans
✗ 1. U
✗ 2. V
✗ 3. S
✓ 4. T

Question ID : **65497844087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

28 + 14 × 7 ÷ 5 – 18 = 20

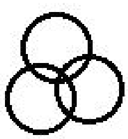
Ans
✗ 1. + और ×
✗ 2. ÷और +
✓ 3. ÷ और ×
✗ 4. ÷ और -

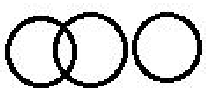
Question ID : **65497843996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

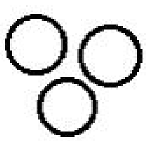
Q.25 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

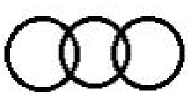
एथलीट, लड़के, विद्यार्थी

Ans

✓ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Question ID : **65497843094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 मेडागास्कर ______ महासागर में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. अटलांटिक
- ✓ 2. भारतीय
- ✗ 3. आर्कटिक
- ✗ 4. प्रशांत

Question ID : **65497842096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन सा संशोधन भाषा के आधार पर भारतीय राज्यों के पुनर्गठन को संवैधानिक रूप से बदलने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. दसवां संशोधन
- ✓ 2. सातवां संशोधन
- ✗ 3. चौथा संशोधन
- ✗ 4. छठा संशोधन

Question ID : **65497842812**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से किसने मार्च 2021 में अल ऐन 2021 पैरा शूटिंग विश्व कप (Al Ain 2021 Para Shooting World Cup) में P4 स्वर्ण जीता?

Ans
- ✓ 1. मनीष नरवाल
- ✗ 2. राहुल जाखड़
- ✗ 3. दीपेंद्र सिंह
- ✗ 4. सिंहराज अधाना

Question ID : **65497843119**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार, 2021-22 में राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद का ______ प्रतिशत होने का अनुमान है।

Ans
- ✓ 1. 6.8
- ✗ 2. 7.2
- ✗ 3. 7.6
- ✗ 4. 5.1

Question ID : **65497842794**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 मिट्टी की अम्लीय प्रकृति ______ की उच्च सांद्रता द्वारा दर्शायी जाती है।

Ans
1. नाइट्रोजन
2. हाइड्रोजन
3. फ़ास्फ़ोरस
4. ऑक्सीजन

Question ID : **65497844016**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 आर्थिक सर्वेक्षण 2020-2021 के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2021-22 में भारत की वास्तविक जीडीपी (GDP) ______ तक बढ़ने का अनुमान है।

Ans
1. 7%
2. 3%
3. 9%
4. 11%

Question ID : **65497842089**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 दंतिदुर्ग एक ______ शासक था, जिसने मलखेड में अपनी राजधानी की स्थापना की।

Ans
1. सातवाहन
2. राष्ट्रकुट
3. प्रतिहार
4. पाल

Question ID : **65497843513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय अधिनियम वर्ष 2005 में पारित किया गया था?

Ans
1. प्रतिस्पर्धा अधिनियम
2. घरेलू हिंसा से महिला संरक्षण अधिनियम
3. जैव विविधता अधिनियम
4. धन शोधन निवारण अधिनियम

Question ID : **65497842106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 निम्नलिखित में से किस स्थान पर दिन और रात के तापमान में अंतर सबसे अधिक होने की संभावना है?

Ans
1. माउंट एवरेस्ट
2. चिल्का झील
3. थार रेगिस्तान
4. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह

Question ID : **65497844009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 भारत में कहां पर 'कर्तन दहन प्रणाली (slash and burn)' कृषि को 'कुरुवा' कहा जाता है?

Ans
1. हिमालय बेल्ट
2. पश्चिमी घाट
3. ओडिशा राज्य
4. झारखंड राज्य

Question ID : **65497843512**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 ______ पंजाब राज्य के संगीत का वोकल रूप है।

Ans
1. टप्पा
2. भजन
3. ग़ज़ल
4. कव्वाली

Question ID : **65497843499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 ₹7,904 करोड़ के दान के साथ, ______ को 'एडेलगिव हुरुन इंडिया परोपकार सूची 2020' द्वारा भारत में सबसे उदार परोपकारी घोषित किया गया।

Ans
1. मुकेश अंबानी
2. शिव नडार
3. कुमार मंगलम बिरला
4. अजीम प्रेमजी

Question ID : **65497842102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 ऋग्वेद में ऋषि विश्वामित्र और देवी के रूप में पूजी जाने वाली दो नदियों के बीच संवाद के रूप में एक भजन है। ये कौन सी नदियाँ हैं?

Ans
1. रावी और चिनाब
2. अलकनंदा और भागीरथी
3. ब्यास और सतलुज
4. गंगा और यमुना

Question ID : **65497844019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन पहले डॉ शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार विजेता थे?

Ans
1. सी वी रमन
2. एम एन साहा
3. के एस कृष्णन
4. एस चंद्रशेखर

Question ID : **65497843114**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्न में से किस रबी फसल के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) में पिछले वर्ष की तुलना में 2021-22 के विपणन सत्र में 50 रुपये प्रति क्विंटल की वृद्धि की गई थी?

Ans
1. चना
2. गेहूँ
3. जौ
4. कुसुम

Question ID : **65497843098**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ______ का लक्ष्य 2024 तक हर ग्रामीण घर में नल के पानी का कनेक्शन प्रदान करना है।

Ans
1. जल जीवन मिशन
2. जल शक्ति अभियान
3. अटल भूजल योजना
4. जल क्रांति अभियान

Question ID : **65497842094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी घटना सबसे पहले हुई थी?

Ans
1. खेड़ा सत्याग्रह
2. डांडी यात्रा
3. बंगाल का विभाजन
4. साइमन कमीशन का आगमन

Question ID : **65497842808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 गुरु हेमकुंड साहिब की छत एक उलटे ______ के आकार में है।

Ans
1. कमल
2. गुलाब के फूल
3. गेंदे के फूल
4. सूरजमुखी

Question ID : **65497844005**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 ______ एक ऐसे वातावरण को संदर्भित करता है जिसमें ऑक्सीजन आसानी से उपलब्ध हो।

Ans
1. अवायवीय (Anaerobic)
2. वायवीय (Aerobic)
3. अम्लन (Acidification)
4. मानवोदभवी (Anthropogenic)

Question ID : **65497842799**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 भारत के संविधान का ______ संशोधन ग्राम सभा को राज्य विधानमंडल द्वारा सौंपे गए कार्यों और शक्तियों को निष्पादित करने के लिए पंचायत राज प्रणाली की स्थापना के रूप में परिकल्पित करता है।

Ans
1. 74वां
2. 71वां
3. 73वां
4. 72वां

Question ID : **65497843521**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ______, विकिरण बेल्ट चुंबकीय रूप से फंसे हुए अत्यधिक ऊर्जावान आवेशित कणों की विशाल पट्टी हैं जो पृथ्वी को घेरे रहते हैं।

Ans
1. क्विपर (Kuiper)
2. चिनूक (Chinook)
3. वैन एलेन (Van Allen)
4. ऑरोरा (Aurora)

Question ID : **65497843103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 बैडमिंटन खिलाड़ी ______ ने मार्च 2021 में ऑल इंग्लैंड ओपन पुरुष एकल खिताब जीता।

Ans
1. ली ज़ी जिया (Lee Zii Jia)
2. मोमोटा केंटो (Momota Kento)
3. ली चोंग वेई (Lee Chong Wei)
4. विक्टर एक्सेलसेन (Viktor Axelsen)

Question ID : **65497844027**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ______ बल के परास का घातांक 10^{-16} m होता है।

Ans
1. गुरुत्वीय
2. दुर्बल नाभिकीय
3. प्रबल नाभिकीय
4. विद्युत चुम्बकीय

Question ID : **65497843505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन लंदन में नेहरू सेंटर के निदेशक हैं?

Ans
1. अमिताभ घोष
2. अमीश त्रिपाठी
3. विक्रम सेठ
4. चेतन भगत

Question ID : **65497842810**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 ______ को 24 सितंबर 2019 को स्वच्छ भारत अभियान के लिए बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन से 'ग्लोबल गोलकीपर' पुरस्कार प्राप्त हुआ।

Ans
1. नरेंद्र मोदी
2. प्रणब मुखर्जी
3. मनमोहन सिंह
4. रामनाथ कोविंद

Question ID : **65497843105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि नौ-अंक वाली संख्या $7x79251y8$, 36 से पूर्णतः विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए, $(10x^2 - 3y^2)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 289
2. 490
3. 298
4. 192

Question ID : **65497844029**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{\tan^3 45° + 4\cos^3 60°}{2\,\text{cosec}^2 45° - 3\sec^2 30° + \sin 30°}$$

Ans

✗ 1. $1+\sqrt{2}$

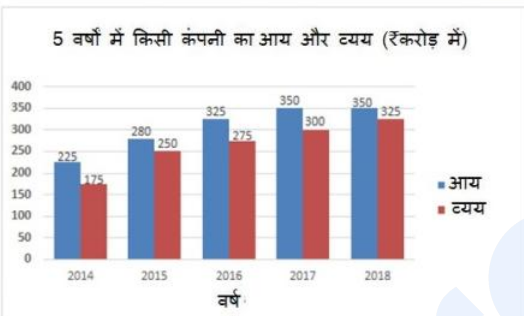
✗ 2. $\frac{4}{3}$

✗ 3. $\frac{3}{4}$

✓ 4. 3

Question ID : **65497842129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 दिया गया बार ग्राफ 2014 से 2018 तक 5 वर्षों में किसी कंपनी के आय और व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाता है।
बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



निम्नलिखित में से किस वर्ष में व्यय का आय से अनुपात न्यूनतम है?

Ans

✗ 1. 2018

✗ 2. 2016

✓ 3. 2014

✗ 4. 2017

Question ID : **65497842537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $5\left(1-\frac{x}{5}\right)-(5-x)-\frac{1}{200}$ of $(20-x)$ = 0.08 है, तो x का मान क्या है?

Ans

✓ 1. 36

✗ 2. 24

✗ 3. 9

✗ 4. 18

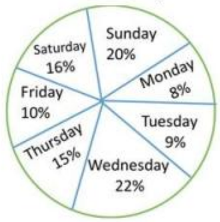
Question ID : **65497843122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 400 कर्मचारियों वाली एक फैक्ट्री में पुरुष कर्मचारियों की संख्या का महिला कर्मचारियों से अनुपात 5 : 3 है। फैक्ट्री में 87.5% नियमित कर्मचारी हैं। यदि 92% पुरुष कर्मचारी नियमित कर्मचारी हैं, तो नियमित महिला कर्मचारियों का प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 85%
2. 78%
3. 87.5%
4. 80%

Question ID : **65497844034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्न पाई चार्ट, प्रतिदिन बेचे जाने वाले वेनिला केक और चॉकलेट केक की कुल संख्या का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाता है। एक सप्ताह में बेचे गए केक की कुल संख्या 10,500 है। निम्न पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



शुक्रवार (Friday) को बेचे गए वेनिला केक और चॉकलेट केक की बिक्री का अनुपात 4 : 3 है। यदि एक वेनिला केक का मूल्य ₹9 और एक चॉकलेट केक का मूल्य ₹10 है, तो शुक्रवार (Friday) को सभी वेनिला केक और चॉकलेट केक को बेचकर अर्जित कुल राशि ₹______ है।

Ans
1. 9,900
2. 8,900
3. 10,000
4. 11,000

Question ID : **65497844254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि $x + y + z = 18, xyz = 81$ और $xy + yz + zx = 90$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 + xyz$ का मान क्या है?

Ans
1. 1225
2. 1250
3. 1321
4. 1296

Question ID : **65497842830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 यदि एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई (a+b) है, तो वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

✔ 1. $\frac{1}{2}(a^2+b^2)+ab$

✗ 2. a^2+b^2

✗ 3. a^2+b^2+2ab

✗ 4. $\frac{1}{2}(a^2+b^2)$

Question ID : **65497844641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 किसी राशि पर साधारण ब्याज, राशि का एक चौथाई है और प्रतिशत प्रति वर्ष ब्याज दर, वर्षों की संख्या की 4 गुनी है। यदि ब्याज की दर में 2% की वृद्धि होती है, तो ₹5,000 पर 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans

✔ 1. 1,800

✗ 2. 300

✗ 3. 1,500

✗ 4. 2,000

Question ID : **65497843532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह एक वस्तु को बेचने पर ₹3,080 का लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans

✔ 1. 18,480

✗ 2. 18,840

✗ 3. 10,884

✗ 4. 14,880

Question ID : **65497844654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 $\triangle$ABC में, भुजा BC पर D एक ऐसा बिंदु है कि $\angle ADC$ = $\angle$BAC है। यदि CA = 12 cm, CD = 8 cm, तो CB (cm में) का माप बताइए।

Ans

✔ 1. 18

✗ 2. 15

✗ 3. 10

✗ 4. 12

Question ID : **65497842833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक वृत्त की जीवाएं AB और CD आगे बढ़ाए जाने पर बिंदु P पर मिलती हैं। यदि AB = 6.3 cm, BP = 4.5 cm और CD = 3.6 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
✔ 1. 5.4 cm
✗ 2. 3.5 cm
✗ 3. 4.8 cm
✗ 4. 3.1 cm

Question ID : **65497844044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 एक चाय बेचने वाला ₹9 प्रति कप चाय बेचकर 50% लाभ कमाता था। जब सामग्री की कीमत में 25% की वृद्धि हुई, तो उसने ₹10 प्रति कप मूल्य पर चाय बेचना शुरू कर दिया। अब उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

Ans
✗ 1. 25
✔ 2. $33\frac{1}{3}$
✗ 3. 30
✗ 4. $33\frac{2}{3}$

Question ID : **65497842116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 कोई ट्रेन एक समान चाल से 225 km की दूरी $2\frac{1}{2}$ घंटों में तय करती है। ट्रेन को उसी चाल से 450 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 3
✔ 4. 5

Question ID : **65497842827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 20 cm व्यास वाले वृत्त में, जीवा AB और CD एक दूसरे के समानांतर हैं। BC, व्यास है। यदि AB वृत्त के केंद्र से 6 cm की दूरी पर है, तो जीवा CD की लंबाई (cm में) ज्ञात करें?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 8
✗ 3. 20
✔ 4. 16

Question ID : **65497843538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 32 cm व्यास वाला एक बेलनाकार बर्तन आंशिक रूप से पानी से भरा है। 12 cm त्रिज्या वाला एक ठोस धातु का गोला इसमें गिराया जाता है। बर्तन में पानी का स्तर (cm में) कितना ऊपर उठेगा?

Ans

✗ 1. 2.25

✗ 2. 27

✗ 3. 72

✓ 4. 9

Question ID : **65497842122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 13, a, b, c चार अलग-अलग संख्याएं हैं और संख्याओं के प्रत्येक जोड़े (13, a); (13, b); (13, c) का म.स.13 है, जहां a, b, c प्रत्येक 60 से कम है और a <b <c है। $\frac{a+c}{b}$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 3.5

✗ 3. 5

✗ 4. 4.5

Question ID : **65497843121**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 120 m की ऊँचाई पर उड़ने वाली एक पतंग एक डोरी से जुड़ी है जो क्षैतिज से 60° का कोण बनाती है। डोरी की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans

✗ 1. $90\sqrt{3}$

✗ 2. $75\sqrt{3}$

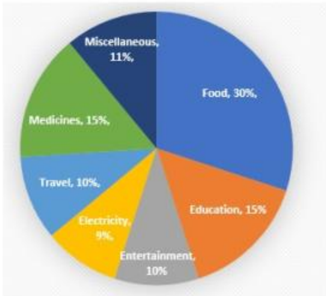
✗ 3. $84\sqrt{3}$

✓ 4. $80\sqrt{3}$

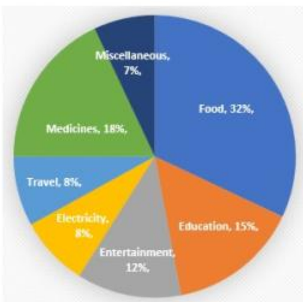
Question ID : **65497843140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 दिए गए पाई चार्ट परिवार A और परिवार B के विभिन्न मदों पर किए जाने वाले मासिक घरेलू खर्च को दर्शाते हैं। परिवार A और परिवार B का मासिक खर्च क्रमशः ₹50,000 और ₹75,000 हैं।
चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

परिवार A के विभिन्न मदों पर किया जाने वाला मासिक घरेलू खर्च ₹50,000



परिवार B के विभिन्न मदों पर किया जाने वाला मासिक घरेलू खर्च ₹75,000



यदि दोनों परिवारों के मासिक व्यय को एक साथ जोड़ दिया जाए, तो दोनों परिवारों के मनोरंजन (Entertainment) पर होने वाला व्यय, दोनों परिवारों के कुल मासिक व्यय का कितना प्रतिशत होगा? अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक में दीजिए।

Ans
1. 10% ✗
2. 11% ✓
3. 23% ✗
4. 22% ✗

Question ID : **65497843142**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि 4 आदमी और 6 लड़के किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं और 6 आदमी और 4 लड़के उसी काम को 7 दिनों में कर सकते हैं, तो 5 आदमी और 4 लड़के उसी काम को कितने दिन में करेंगे?

Ans
1. 5 ✗
2. 6 ✗
3. 8 ✓
4. 7 ✗

Question ID : **65497842119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक त्रिभुज ABC में, D और E, BC पर ऐसे बिंदु हैं कि AD = AE और $\angle BAD = \angle CAE$ है। यदि AB = (2p + 3), BD = 2p, AC = (3q - 1) और CE = q है, तो (p + q) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 4.5

✘ 3. 2

✘ 4. 3.6

Question ID : **65497842127**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 A, B और C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A कुल पूंजी का $33\frac{1}{3}\%$, B शेष पूंजी का 25% और C शेष पूंजी का निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹2,19,000 है, तो A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 79,000

✘ 2. 65,000

✘ 3. 71,000

✔ 4. 73,000

Question ID : **65497842824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 यदि $5sin\theta - 4cos\theta = 0$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{5sin\theta + 2cos\theta}{5sin\theta + 3cos\theta}$ का मान बताइए।

Ans

✘ 1. $\frac{3}{7}$

✔ 2. $\frac{6}{7}$

✘ 3. $\frac{2}{7}$

✘ 4. $\frac{4}{7}$

Question ID : **65497842835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्नांकित हिस्टोग्राम 30 अंकों की एक परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाता है। किसी छात्र को परीक्षा पास करने के लिए कम से कम 10 अंक प्राप्त करने होंगे।

कितने छात्रों ने परीक्षा उत्तीर्ण की है और 50% से कम अंक प्राप्त किए हैं?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 17
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 10

Question ID : **65497843548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 पांच संख्याओं का औसत 30 है। यदि उनमें से एक संख्या निकाल दी जाए, तो औसत 31 हो जाता है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 30
- ✓ 4. 26

Question ID : **65497844643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Stone’s throw

Ans
- ✗ 1. Hurt slightly
- ✗ 2. Large hurdle
- ✓ 3. Short distance
- ✗ 4. Difficult problem

Question ID : **65497843570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 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.

This question / is quite too / simple for me / to answer.

Ans
1. simple for me
2. is quite too
3. This question
4. to answer

Question ID : **65497842844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Manan said that he had no work to do that day.

Ans
1. Manan says, "I had no work to do that day."
2. Manan said, "I have no work to do that day."
3. Manan said, "I have no work to do today."
4. Manan said, "Have I no work to do today?"

Question ID : **65497843561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Ascent

Ans
1. Present
2. Resent
3. Descent
4. Patent

Question ID : **65497844072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Study of insects

Ans
1. Entomology
2. Biology
3. Geology
4. Ecology

Question ID : **65497842864**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Solemn

Ans
1. Dignified ✔
2. Frivolous ✘
3. Excited ✘
4. Trivial ✘

Question ID : **65497843161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **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'. The old lady needed love and care <u>beyond</u> money.**

Ans
1. beside ✘
2. besides ✔
3. No substitution required ✘
4. beneath ✘

Question ID : **65497844067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

The Smiths have put up a huge Christmas tree.

Ans
1. A huge Christmas tree is being put up by the Smiths. ✘
2. A huge Christmas tree was put up by the Smiths. ✘
3. A huge Christmas tree is put up by the Smiths. ✘
4. A huge Christmas tree has been put up by the Smiths. ✔

Question ID : **65497842847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **Select the correct passive voice of the given sentence.**

Preeti invited Ritu for a party.

Ans
1. Preeti has been invited for a party by Ritu. ✘
2. Preeti was invited for a party by Ritu. ✘
3. Ritu was invited for a party by Preeti. ✔
4. Ritu is invited for a party by Preeti. ✘

Question ID : **65497843149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

CLENCH

Ans
1. Relax ✔
2. Clasp ✗
3. Tighten ✗
4. Hold ✗

Question ID : **65497843568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Your eldest sister / lives in / a big city, / does she?

Ans
1. a big city ✗
2. lives in ✗
3. does she ✔
4. Your eldest sister ✗

Question ID : **65497843246**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 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.

There is a very little time / for them to prepare / for the show.

Ans
1. for them to prepare ✗
2. for the show ✗
3. There is a very little time ✔
4. No error ✗

Question ID : **65497843552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 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'.

I imagine you have learnt a valuable lesson from this experience, didn't you?

Ans
1. have you? ✗
2. No substitution required ✗
3. did you? ✗
4. haven't you? ✔

Question ID : **65497843159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Given below are four sentences which are jumbled. Pick the option that gives their correct order.

A. It is a Park quite different from any other we have seen.
B. One difference is that it is made from nearly 250 tons of scrap.
C. Another difference is that it is powered by wind and solar energy
D. A new Park called Bharat Darshan Park has been thrown open to the public in New Delhi.

Ans
1. BACD ✗
2. ACDB ✗
3. DBCA ✗
4. DABC ✓

Question ID : **65497843160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Harish's voice ______ in the empty rooms of their new house.

Ans
1. reverted ✗
2. resounded ✓
3. relapsed ✗
4. resorted ✗

Question ID : **65497842160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Aisle ✗
2. Altar ✗
3. Attick ✓
4. Adorn ✗

Question ID : **65497842866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Drawings or writing scribbled on walls in public places

Ans
1. Graffiti ✓
2. Posters ✗
3. Hoardings ✗
4. Sketches ✗

Question ID : **65497842158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Dark horse

Ans
1. A mean person ✗
2. A slow runner ✗
3. An unexpected winner ✓
4. An honest fellow ✗

Question ID : **65497844074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Lacuna

Ans
1. Apathy ✗
2. Misfortune ✗
3. Languor ✗
4. Hiatus ✓

Question ID : **65497842859**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

If he wants / farther information, / send him / to me.

Ans
1. to me ✗
2. send him ✗
3. If he wants ✗
4. farther information ✓

Question ID : **65497842943**
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.

If you thought that yoga was all about bending and twisting your body in odd shapes, it’s time to rethink. Yoga is (1) ______ more. In very simple words, giving care (2) ______ your body, mind and breath is yoga. Derived (3) ______ the Sankrit word ‘yuj’ which means ‘to unite or integrate’, yoga is (4) ______ 5,000-year-old Indian body of knowledge. Yoga is all about harmonising the body (5) ______ the mind and breath through means of various breathing exercises, yoga poses (asanas) and meditation.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

Ans
✔ 1. much
✗ 2. few
✗ 3. many
✗ 4. all

Question ID : **65497842142**
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.

If you thought that yoga was all about bending and twisting your body in odd shapes, it’s time to rethink. Yoga is (1) ______ more. In very simple words, giving care (2) ______ your body, mind and breath is yoga. Derived (3) ______ the Sankrit word ‘yuj’ which means ‘to unite or integrate’, yoga is (4) ______ 5,000-year-old Indian body of knowledge. Yoga is all about harmonising the body (5) ______ the mind and breath through means of various breathing exercises, yoga poses (asanas) and meditation.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

Ans
✗ 1. for
✔ 2. to
✗ 3. on
✗ 4. at

Question ID : **65497842143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

If you thought that yoga was all about bending and twisting your body in odd shapes, it's time to rethink. Yoga is (1) ______ more. In very simple words, giving care (2) ______ your body, mind and breath is yoga. Derived (3) ______ the Sankrit word 'yuj' which means 'to unite or integrate', yoga is (4) ______ 5,000-year-old Indian body of knowledge. Yoga is all about harmonising the body (5) ______ the mind and breath through means of various breathing exercises, yoga poses (asanas) and meditation.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

Ans

✔ 1. from

✘ 2. out

✘ 3. by

✘ 4. of

Question ID : **65497842144**
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.

If you thought that yoga was all about bending and twisting your body in odd shapes, it's time to rethink. Yoga is (1) ______ more. In very simple words, giving care (2) ______ your body, mind and breath is yoga. Derived (3) ______ the Sankrit word 'yuj' which means 'to unite or integrate', yoga is (4) ______ 5,000-year-old Indian body of knowledge. Yoga is all about harmonising the body (5) ______ the mind and breath through means of various breathing exercises, yoga poses (asanas) and meditation.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

✘ 1. the

✘ 2. one

✔ 3. a

✘ 4. an

Question ID : **65497842145**
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.

If you thought that yoga was all about bending and twisting your body in odd shapes, it's time to rethink. Yoga is (1) ______ more. In very simple words, giving care (2) ______ your body, mind and breath is yoga. Derived (3) ______ the Sankrit word 'yuj' which means 'to unite or integrate', yoga is (4) ______ 5,000-year-old Indian body of knowledge. Yoga is all about harmonising the body (5) ______ the mind and breath through means of various breathing exercises, yoga poses (asanas) and meditation.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans

✗ 1. across

✓ 2. with

✗ 3. on

✗ 4. at

Question ID : **65497842146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**