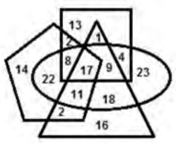
Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Exam Date	21/04/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्न वेन आरेख में, अंडाकृति 'चार्टर्ड एकाउंटेंट' को दर्शाती है, पंचकोण 'पुरुषों' को दर्शाता है, त्रिभुज 'पूर्णकालिक कर्मचारियों' को दर्शाता है और वर्ग 'करदाताओं' को दर्शाता है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।

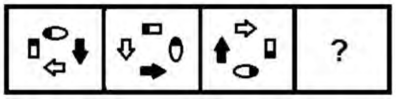


कितने पुरुष चार्टर्ड एकाउंटेंट न तो करदाता हैं और न ही पूर्णकालिक कर्मचारी हैं?

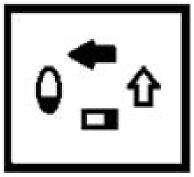
Ans
1. 22 ✔
2. 17 ✘
3. 14 ✘
4. 8 ✘

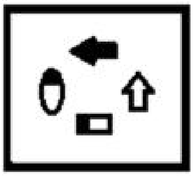
Question ID : **65497844003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

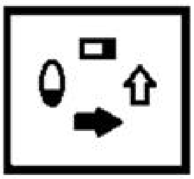
Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

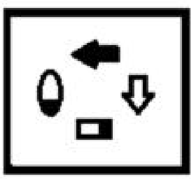


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **65497843695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

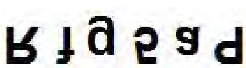
Q.3 दिए गए संयोजन का जल में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

R f g 5 a P

Ans

✔ 1.

✘ 2.

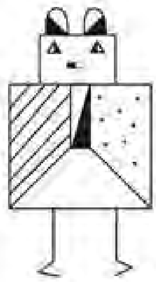
✘ 3. 

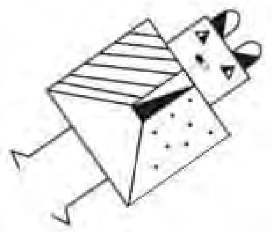
✘ 4.

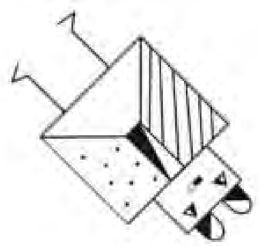
Question ID : **65497843698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

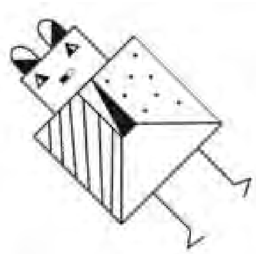
Q.4 135° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घुमाए जाने पर कौन सी विकल्प आकृति दी गई प्रश्न आकृति के जैसी हो जाएगी?

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497842078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

ORGANS, SORGAN, SNORGA, ?, SNAGOR, SNAGRO

Ans

✗ 1. SNAROG

✗ 2. SNOARG

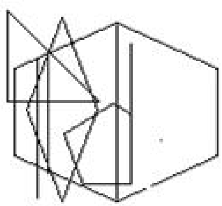
✗ 3. SNAOGR

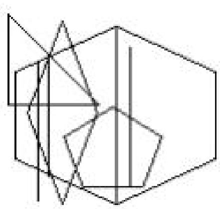
✓ 4. SNAORG

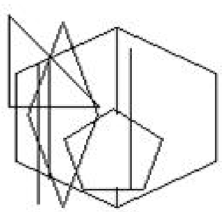
Question ID : **65497843373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

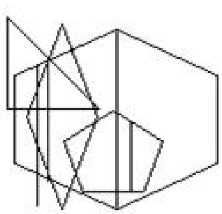
Q.6 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497842788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

50, 67, 86, 107, ?

Ans
1. 130 ✔
2. 118 ✘
3. 124 ✘
4. 136 ✘

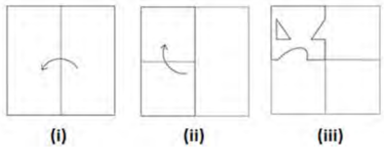
Question ID : **65497842778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 692425 का अर्थ 'School education is free in India' है और 7926 का अर्थ 'College education is costly' है। 'I want to become graduate' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया जाएगा?

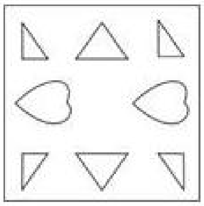
Ans
1. 15426 ✘
2. 14268 ✔
3. 23586 ✘
4. 54268 ✘

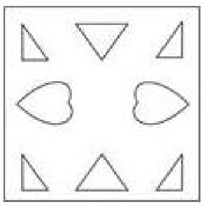
Question ID : **65497842773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

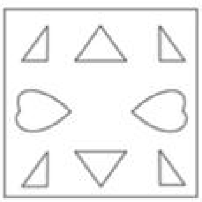
Q.9 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i और ii में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति iii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (iii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

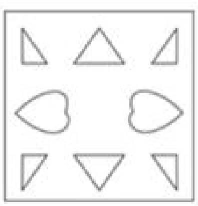


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497842083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में BACHELOR को YZXSVOLI के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में EDUCATION को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. MLRGZXFWV

✗ 2. FEVDBUJPM

✗ 3. GFWECVKRM

✓ 4. VWFXZGRLM

Question ID : **65497844607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

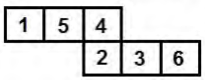
Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से ठीक वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

18 : 10 : : 24 : ?

Ans
1. 12
2. 29
3. 13 ✔
4. 17

Question ID : **65497842073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, संख्याओं का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म विपरीत फलकों पर होगा?



Ans
1. 2 और 4
2. 3 और 5 ✔
3. 4 और 6
4. 1 और 5

Question ID : **65497843393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में 'RAHUL' को 180 और 'POOJA' को 171 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है । उसी भाषा में, 'RAJIV' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 85
2. 122
3. 61
4. 180 ✔

Question ID : **65497842065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 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 6 75
15 8 ?
18 4 70

Ans
1. 76
2. 96
3. 84
4. 116 ✔

Question ID : **65497842782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

CANOPY : DCQSUE :: TONSIL : ?

Ans
1. UQRVNR
2. UQQWNR
3. UQQXOR
4. URQWNS

Question ID : **65497843982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर वह शृंखला को पूर्ण करेगा।

P _ _ N _ _ S R _ Q P _ R _ _ _ S _ N Q

Ans
1. S, R, Q, R, N, Q, N, S, P, R
2. Q, R, S, P, N, S, N, Q, P, R
3. R, S, Q, P, R, S, R, Q, P, N
4. S, R, Q, P, N, S, N, Q, P, R

Question ID : **65497844610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 110 छात्रों के एक समूह में, 23 छात्रों ने दो खेलों: बैडमिंटन और शतरंज में से किसी में भी भाग नहीं लिया। बैडमिंटन में 45 और शतरंज में 61 छात्रों ने भाग लिया। केवल बैडमिंटन में कितने छात्रों ने भाग लिया?

Ans
1. 18
2. 28
3. 42
4. 26

Question ID : **65497843993**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.18 उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Photographic
2. Photocopier
3. Photography
4. Photographer
5. Photocopy

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

Question ID : **65497842869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक महिला की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, वरुण ने कहा, "वह मेरे ससुर के बेटे की इकलौती बहन की सास है"। वरुण का उस महिला से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई
2. दामाद
3. पति
4. बेटा

Question ID : **65497843684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
1. LNR
2. MOS
3. HJM
4. GIM

Question ID : **65497842769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 आठ मित्र, P, Q, R, S, T, U, V और W, वामावर्त रूप से इसी क्रम में एक गोल मेज के परित: एक-दूसरे से समान दूरी पर मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। यदि Q दक्षिण-पूर्व में बैठा है, तो W किस दिशा में बैठा है?

Ans
1. उत्तर
2. दक्षिण-पश्चिम
3. उत्तर-पूर्व
4. दक्षिण

Question ID : **65497843685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

52 + 69 – 46 ÷ 23 × 26 = 20

Ans
1. 69 और 46
2. 52 और 69
3. 46 और 23
4. 52 और 26

Question ID : **65497843390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

45, 47, 52, 62, 79, ?

Ans
1. 85
2. 92
3. 112
4. 105

Question ID : **65497843385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

54 * 36 * 12 * 18 * 24 * 24

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

Question ID : **65497843692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह 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 वायर, चार्जर हैं।
कुछ चार्जर, फोन हैं।
सभी चार्जर, उपकरण हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ उपकरण, फोन हैं।
II. सभी वायर, फोन हैं।

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

Question ID : **65497843383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में संक्षिप्त नाम TIPRA का एक क्षेत्रीय गठबंधन मार्च-अप्रैल 2021 में सुर्खियों में आया?

Ans
- ✗ 1. लद्दाख
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✓ 4. त्रिपुरा

Question ID : **65497844023**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 किसी भौगोलिक क्षेत्र के पारितंत्र में रहने वाले जीवधारियों की प्रजाति की वह अधिकतम जनसंख्या क्या कहलाती है, जिसे उस पारितंत्र के संसाधन पोषण प्रदान कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. क्रूड दर
- ✓ 2. वहन क्षमता
- ✗ 3. केस दर
- ✗ 4. जनगणना

Question ID : **65497842805**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.3 केंद्रीय बजट के बारे में दिए गए कथनों में से कौन सा/से सत्य है/हैं?

a) लेखानुदान केवल सरकारी बजट के व्यय पक्ष से संबंधित है।
b) लेखानुदान और अंतरिम बजट एक समान नहीं होते हैं।
c) एक अंतरिम बजट एक पूर्ण बजट के समान एक पूर्ण वित्तीय विवरण देता है।

Ans
- ✓ 1. (a), (b) और (c)
- ✗ 2. (a) और (b)
- ✗ 3. केवल (c)
- ✗ 4. केवल (a)

Question ID : **65497843705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा गुंबद है?

Ans
- ✗ 1. अढ़ाई दिन का झोपड़ा
- ✓ 2. गोल गुंबद
- ✗ 3. अलाई दरवाजा
- ✗ 4. दाता दरबार

Question ID : **65497843399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 चंद्रगुप्त मौर्य ने कौटिल्य की सहायता से मगध में ______ के साम्राज्य को उखाड़ फेंका और 322 ईसा पूर्व में एक गौरवशाली मौर्य साम्राज्य की स्थापना की।

Ans
✔ 1. नंदों
✘ 2. मल्लों
✘ 3. कुरु
✘ 4. पांचालों

Question ID : **65497842806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 जल निकायों की स्वच्छता बनाए रखने के महत्व को समझते हुए, भारत सरकार ने जल संसाधनों की सुरक्षा के लिए जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, ________ पारित किया था।

Ans
✔ 1. 1974
✘ 2. 1969
✘ 3. 1973
✘ 4. 1971

Question ID : **65497843403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 संविधान (112 वां संशोधन) विधेयक 2009 शहरी स्थानीय निकायों में महिलाओं के लिए ______ आरक्षण का प्रावधान करता है जिसे 24 नवंबर 2009 को लोकसभा में पेश किया गया था।

Ans
✘ 1. 30%
✘ 2. 10%
✔ 3. 50%
✘ 4. 20%

Question ID : **65497842105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसका संबंध चटगांव शस्त्रागार छापे से था?

Ans
✘ 1. विष्णु शरण दुब्लिश
✔ 2. अर्धेंदु दस्तीदार
✘ 3. मन्मथ नाथ गुप्ता
✘ 4. शचीन्द्रनाथ बख्शी

Question ID : **65497842101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **निम्नलिखित में से किसने 2020 टूर डे फ्रांस (Tour de France) जीता?**

Ans
- ✔ 1. टाडेज पोगाचार (Tadej Pogačar)
- ✗ 2. इगन बर्नाल (Egan Bernal)
- ✗ 3. वाउट व्हान एअर्ट (Wout Van Aert)
- ✗ 4. नायरो क्विंटाना (Nairo Quintana)

Question ID : **65497843421**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक जवाहरलाल नेहरू द्वारा लिखी गई है?**

Ans
- ✗ 1. रानाडे, गांधी एंड जिन्ना
- ✗ 2. वेटिंग फॉर ए वीजा : ऑटोबायग्राफी नोट्स
- ✗ 3. रिड्ल्स इन हिन्दुइज्म
- ✔ 4. ए बंच ऑफ़ ओल्ड लेटर्स

Question ID : **65497842103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **'सी ऑफ पोपीज़ (Sea of Poppies)' पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?**

Ans
- ✗ 1. विक्रम सेठ
- ✗ 2. अरविंद अडिगा
- ✗ 3. शशि थरूर
- ✔ 4. अमिताभ घोष

Question ID : **65497843718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **मधुमक्खी की कितनी आंखें होती हैं?**

Ans
- ✗ 1. दो
- ✔ 2. पांच
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. चार

Question ID : **65497843710**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 **मल पदार्थ द्वारा रोगाणुओं के प्रसार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन एफ-डायग्राम में नहीं आता है?**

Ans
- ✔ 1. कवक (fungi)
- ✗ 2. उंगलियां (fingers)
- ✗ 3. तरल पदार्थ (fluids)
- ✗ 4. मक्खियां (flies)

Question ID : **65497844012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 जीडीपी अपस्फीतिकारक (GDP deflator) को ______ भी कहा जाता है।

Ans
1. निहित मूल्य अपस्फीतिकारक
2. सुनिश्चित मूल्य अपस्फीतिकारक
3. निहित मुद्रास्फीति सूचकांक
4. सुनिश्चित मुद्रास्फीति सूचकांक

Question ID : **65497844007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 अप्रैल 2021 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के संविधान में कितनी अनुसूचियां हैं?

Ans
1. 10
2. 14
3. 16
4. 12

Question ID : **65497843722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान फांसी की सजा के द्वारा शहीद होने वाले एकलौते क्रांतिकारी निम्न में से कौन थे?

Ans
1. कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी
2. कुशल कोंवार
3. पोट्टी श्रीरामुलु
4. सेनापति बापत

Question ID : **65497843413**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित में से किस देश को 2020 के ऑनलाइन फिडे (FIDE) शतरंज ओलंपियाड में भारत के साथ संयुक्त विजेता घोषित किया गया?

Ans
1. बेल्जियम
2. रूस
3. क्रोएशिया
4. यूक्रेन

Question ID : **65497844028**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 संविधान सभा की मसौदा समिति में ______ सदस्य शामिल थे।

Ans
1. 7 ✔
2. 8 ✘
3. 9 ✘
4. 14 ✘

Question ID : **65497842814**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 काला सागर __________ महासागर में है।

Ans
1. अटलांटिक ✔
2. आर्कटिक ✘
3. हिंद ✘
4. प्रशांत ✘

Question ID : **65497843712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 केंद्रीय बजट 2021-22 में, स्वास्थ्य और आरोग्य के लिए कुल ______ की राशि आवंटित की गई है।

Ans
1. ₹3,32,194 करोड़ ✘
2. ₹94,452 करोड़ ✘
3. ₹2,23,846 करोड़ ✔
4. ₹1,54,938 करोड़ ✘

Question ID : **65497842087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्न में से किससे आने वाला गर्म पानी प्रदूषक हो सकता?

(a) गर्म पानी के झरने (b) बिजली संयंत्र (c) उद्योग

Ans
1. केवल (b) ✘
2. केवल (c) ✘
3. दोनों (b) और (c) ✔
4. केवल (a) ✘

Question ID : **65497844014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **विश्व शौचालय दिवस 2020 (World Toilet Day 2020) की थीम क्या थी?**

Ans
1. शौचालय और नौकरियां (Toilets and Jobs)
2. जब शौच के लिए जाएं (When Nature Calls)
3. बेहतर पोषण के लिए बेहतर स्वच्छता (Better Sanitation for Better Nutrition)
4. सतत स्वच्छता और जलवायु परिवर्तन (Sustainable Sanitation and Climate Change)

Question ID : **65497842092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 **काली मिट्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

Ans
1. यह डेक्कन ट्रैप में पाई जाती है।
2. गर्म मौसम में इसमें गहरी दरारें पड़ जाती हैं।
3. इसमें फॉस्फोरिक प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।
4. इसमें नमी धारण करने की अच्छी क्षमता होती है।

Question ID : **65497843410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **'पोवाड़ा (Povadas)' ______ राज्य का एक लोकप्रिय लोक नृत्य है।**

Ans
1. महाराष्ट्र
2. केरल
3. राजस्थान
4. गुजरात

Question ID : **65497842792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **स्विस संगठन IQAir की 'वर्ल्ड एयर क्वालिटी रिपोर्ट, 2020' के अनुसार, दुनिया की सबसे प्रदूषित राजधानी निम्नलिखित में से कौन-सी है?**

Ans
1. दिल्ली
2. टोक्यो
3. बीजिंग
4. पेरिस

Question ID : **65497842798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक 22.5 m ऊंचा तंबू एक अर्धगोले के ऊपर एक शंकु के छिन्नक के आकार का है। यदि छिन्नक के ऊपरी और निचले वृत्ताकार सिरों का व्यास क्रमशः 21 m और 39 m है, तो तंबू बनाने के लिए इस्तेमाल किए गए कपड़े का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए (कपड़े के अपव्यय को नजरअंदाज करते हुए उत्तर ज्ञात करें)।

$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानिए}\right)$

Ans

✗ 1. $787\frac{2}{7}$

✓ 2. $2107\frac{2}{7}$

✗ 3. $2800\frac{2}{7}$

✗ 4. $1635\frac{6}{7}$

Question ID : **65497843636**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 यदि $\left(a+\frac{1}{a}+3\right)^2 = 16$, जहाँ a एक शून्येतर वास्तविक संख्या है, तो $a^2+\frac{1}{a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 3

✗ 3. 49

✓ 4. 47

Question ID : **65497842123**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 एक प्लंबर रास बिहारी ने जनवरी के महीने में प्रतिदिन औसतन ₹925 कमाए। उसने पहले 20 दिनों के दौरान औसतन ₹881 प्रतिदिन और बाद के 20 दिनों के दौरान ₹915 प्रति दिन की कमाई की। 12 जनवरी से 20 जनवरी तक उसकी प्रतिदिन की औसत आय (₹ में) क्या थी?

Ans

✓ 1. 805

✗ 2. 800

✗ 3. 875

✗ 4. 792

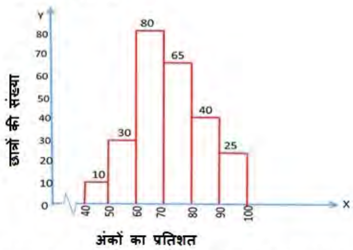
Question ID : **65497843628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि $4x - 3y = 12$ और $xy = 5$ है, तो $\frac{16x^2 + 9y^2}{8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 44 ✗
2. 33 ✓
3. 3 ✗
4. 18 ✗

Question ID : **65497843738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नांकित हिस्टोग्राम का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ किसी स्कूल में 2018 में दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में प्रतिशत अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या को प्रदर्शित करता है।



60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, 80% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
1. 29.7% ✗
2. 38.5% ✓
3. 37.4% ✗
4. 33.5% ✗

Question ID : **65497842841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 240 m लंबी एक ट्रेन 360 m लंबी सुरंग को 30 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की चाल (km/h में) क्या है?

Ans
1. 72 ✓
2. 43.2 ✗
3. 60 ✗
4. 28.8 ✗

Question ID : **65497842120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि $\sec^2\alpha + 4\cos^2\alpha = 4$ और $0° \le \alpha \le 90°$ है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $45°$
✗ 2. $30°$
✗ 3. $60°$
✗ 4. $0°$

Question ID : **65497842128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि 35 आदमी एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 7 आदमी उसी काम का आधा हिस्सा कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 17
✗ 3. 60
✔ 4. 15

Question ID : **65497843735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 जब सूर्य का उन्नयन कोण 45° से 30° हो जाता है, तो समतल भूमि पर एक ऊर्ध्वाधर मीनार की छाया की लंबाई 8.4 cm बढ़ जाती है। मीनार की ऊंचाई (m में) कितनी है?

Ans
✗ 1. $4.2(\sqrt{3}+3)$
✗ 2. $4.2(\sqrt{3}-1)$
✗ 3. $8.4(\sqrt{3}+3)$
✔ 4. $4.2(\sqrt{3}+1)$

Question ID : **65497844049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 केंद्र O वाले वृत्त की जीवा AB है। लघु त्रिज्यखंड में वृत्त पर एक बिंदु C है। यदि ∠ABO = 50° है, तो ∠ACB का अंश में माप क्या है?

Ans
✗ 1. 130°
✔ 2. 140°
✗ 3. 100°
✗ 4. 110°

Question ID : **65497842831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 यदि 10-अंकों की एक संख्या 54726x79y6, 72 से विभाज्य है, तो y के न्यूनतम मान के लिए, 5x – 3y का मान क्या होगा?

Ans

✔ 1. 16

✘ 2. 19

✘ 3. 17

✘ 4. 23

Question ID : **65497843423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 केंद्र O वाले एक वृत्त में, PQ और QR दो जीवाएं इस प्रकार हैं, कि ∠PQR = 118° है। ∠OPR का माप कितना है?

Ans

✘ 1. 31°

✘ 2. 36°

✘ 3. 26°

✔ 4. 28°

Question ID : **65497843438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 तीन साझेदारों X, Y और Z ने क्रमशः ₹40,000, ₹38,000 और ₹30,000 का निवेश करके अपना व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के बाद, X और Z ने क्रमशः ₹20,000 और ₹15,000 का अतिरिक्त निवेश किया, जबकि Y ने ₹8,000 निकाल लिए। वर्ष के अंत में अर्जित ₹38,880 के कुल लाभ में Y का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 10,200

✘ 2. 10,950

✘ 3. 9,800

✔ 4. 10,880

Question ID : **65497842117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 एक त्रिभुज ABC में, बिंदु P और Q क्रमशः AB और AC पर इस प्रकार स्थित हैं कि AP = 4 cm, PB = 6 cm, AQ = 5 cm और QC = 7.5 cm हैं। यदि PQ = 6 cm है, तो BC (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 9

✔ 2. 15

✘ 3. 12

✘ 4. 10

Question ID : **65497842126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 किसी सब्जी विक्रेता ने 1 kg आलू ₹25 में बेचा और 25% लाभ अर्जित किया। शाम को उसने केवल 10% लाभ पर आलू बेचना शुरू कर दिया। शाम को उसने आलू को किस कीमत (₹ में) प्रति kg पर बेचा?

Ans

1. 24
2. 22
3. 21
4. 20

Question ID : **65497843732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 △ ABC और △ PQR, दो समरूप त्रिभुजों के परिमाप क्रमशः 48.4 cm और 12.1 cm हैं। △ ABC और △ PQR के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 4 : 1
2. 1 : 16
3. 16 : 1
4. 1 : 4

Question ID : **65497843743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नांकित पाई चार्ट में एक परिवार का विभिन्न मदों पर मासिक व्यय दर्शाया गया है। परिवार हर महीने ₹1,08,000 कमाता है।

किराए (rent) पर प्रति माह खर्च की जाने वाली राशि (₹ में) कितनी है?

विभिन्न मदों पर होने वाला व्यय

Ans

1. 21,000
2. 17,500
3. 18,000
4. 15,000

Question ID : **65497844051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 A, ₹90,000 की राशि 5% की साधारण ब्याज पर 4 वर्षों के लिए उधार लेता है। वह इसे 7% की साधारण ब्याज पर 4 वर्षों के लिए B को उधार दे देता है। उसको प्राप्त होने वाला लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए?

Ans
1. 7,500 ✗
2. 9,000 ✗
3. 7,200 ✓
4. 8,000 ✗

Question ID : **65497842825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 यदि $\tan A = \frac{2.4}{0.7}$ है, तो $(50 \cos A + 24 \cot A)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 26 ✗
2. 37 ✗
3. 21 ✓
4. 34 ✗

Question ID : **65497843745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 दो संख्याओं के ल.स. और म.स. क्रमशः 90 और 15 हैं। यदि दोनों संख्याओं का योग 75 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 90 ✗
2. 45 ✓
3. 75 ✗
4. 60 ✗

Question ID : **65497844030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 गेहूं की कीमत में 15% की कमी एक गृहिणी को ₹2,720 में 6 kg अधिक गेहूं खरीदने में सक्षम बनाती है। गेहूं की प्रति kg घटी हुई कीमत (₹ में) कितनी है?

Ans
1. 65 ✗
2. 75 ✗
3. 70 ✗
4. 68 ✓

Question ID : **65497844437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$-5+5+625\div5\times5$

Ans

✗ 1. 605

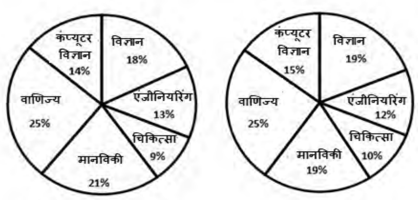
✓ 2. 625

✗ 3. 25

✗ 4. 121

Question ID : **65497844031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नांकित पाई चार्ट शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 के दौरान एक संस्थान के विभिन्न विभागों में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाता है। शैक्षणिक वर्ष 2019 और 2020 में छात्रों की कुल संख्या क्रमशः 2000 और 2400 थी। 2019 में वाणिज्य और कंप्यूटर विज्ञान के मिलाकर कुल छात्रों का, 2020 में इंजीनियरिंग और मेडिकल के मिलाकर कुल छात्रों से अनुपात कितना है?



शैक्षणिक वर्ष 2019   शैक्षणिक वर्ष 2020

Ans

✗ 1. 39 : 22

✗ 2. 44 : 65

✗ 3. 22 : 39

✓ 4. 65 : 44

Question ID : **65497844052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 अंकिता का भार उसकी दादी के भार से 20% कम है। दादी का भार उनके पति से 26 kg कम है, जिनका भार 81 kg है। यदि अंकिता का भाई अंकिता से 8 kg भारी है, तो अंकिता के भाई का भार (kg में) कितना है?

Ans

✗ 1. 19

✗ 2. 36

✗ 3. 60

✓ 4. 52

Question ID : **65497843428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 निम्नांकित बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
2014 से 2018 के दौरान A और B प्रकार के कारों का निर्यात (₹ मिलियन में)।

2014 से 2018 तक A प्रकार की कारों का कुल निर्यात, 2015 से 2017 तक B प्रकार की कारों के कुल निर्यात से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
1. 44.3% ✗
2. 41.3% ✗
3. 51.7% ✓
4. 50.4% ✗

Question ID : **65497842939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A four-footed animal

Ans
1. Reptile ✗
2. Mammal ✗
3. Biped ✗
4. Quadruped ✓

Question ID : **65497842157**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Cat’s paw

Ans
1. A person used as a tool by another ✓
2. To attack someone ✗
3. Move at a fast pace ✗
4. The most important attribute ✗

Question ID : **65497842863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

I was taught by Shyam how to drive.

Ans
1. Shyam has taught me how to drive.
2. I taught Shyam how to drive.
3. Shyam is teaching me how to drive.
4. Shyam taught me how to drive.

Question ID : **65497844058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **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.**

The team won / very easily / at the recent sports event.

Ans
1. very easily
2. at the recent sports event
3. The team won
4. No error

Question ID : **65497844256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **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'.**

As it was getting late Lata leave the party **midway.**

Ans
1. left the party
2. leaving the party
3. is left the party
4. No substitution required

Question ID : **65497844068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Giant
2. Girdle
3. Gingar
4. Giggle

Question ID : **65497842159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **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.**

He conceded / a very crucial / point at / his opponent.

Ans
1. a very crucial
2. point at
3. his opponent
4. He conceded

Question ID : **65497842845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

Manoj said to Mira, “Do not try to make a fool of me.”

Ans
1. Manoj told Mira to not try to make a fool of me.
2. Manoj told Mira do not try to make a fool of him.
3. Manoj told Mira to not to try to make a fool of me.
4. Manoj told Mira not to try to make a fool of him.

Question ID : **65497842854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Nobody fed him when he was starving.

Ans
1. He was not fed by anybody when he was starving.
2. He had not been fed by anybody when he was starving.
3. He is not fed by anybody when he is starving.
4. He were fed by nobody when he was starving.

Question ID : **65497842140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Sagacious

Ans
1. Delicious
2. Precious
3. Judicious
4. Malicious

Question ID : **65497842152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Industrious

Ans
1. Persistent
2. Zealous
3. Diligent
4. Indolent

Question ID : **65497842861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **The following sentence has been split into segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My guide / was blind / but he bring / me home safely.

Ans
1. but he bring
2. My guide
3. was blind
4. me home safely

Question ID : **65497842137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Astound

Ans
1. Clarify
2. Stun
3. Confuse
4. Shock

Question ID : **65497843466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

In the limelight

Ans
1. A well kept secret
2. In a well lit up room
3. The centre of attraction
4. About to be successful

Question ID : **65497843468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I find that / I get myself tired / very easily / these days.

Ans
1. these days
2. I get myself tired
3. I find that
4. very easily

Question ID : **65497842741**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

I don't fancy to go out **this evening.**

Ans
1. going out
2. to be going out
3. No improvement required
4. to going outside

Question ID : **65497843461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Retaliate

Ans
1. Rotate
2. react
3. Clap
4. Facilitate

Question ID : **65497843776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Tongue
2. Heartbeat
3. Secratariat
4. Performance

Question ID : **65497843774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences are in correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.**

S1. Ram Mohan was a lover of his country.
P. David said that it would be a good plan to have an English school and college.
Q. He was talking with David about uplifting the mind of Indians.
R. So, he also thought that this subject was very interesting.
S. David also had a strong bond with India.
S6. Indians and Europeans met next year to put this idea into shape.

Ans
✗ 1. RSPQ
✗ 2. SRPQ
✗ 3. RPQS
✓ 4. QSRP

Question ID : **65497844069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Audacity

Ans
✗ 1. Kindness
✓ 2. Daring
✗ 3. Caution
✗ 4. Meekness

Question ID : **65497844070**
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.

Birbal immediately smiled and went up to Akbar. He announced the (1) ______; he said there were twenty-one thousand, five hundred and twenty-three crows (2) ______ the city. When asked how he (3) ______ the answer, Birbal replied, "Ask your men to (4) ______ the number of crows. If there are more, then the relatives of the crows must be visiting them from (5) ______ cities. If there are fewer, then the crows from our city must be visiting their relatives who live outside the city."

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. question
✗ 2. response
✓ 3. answer
✗ 4. rejoinder

Question ID : **65497843758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Birbal immediately smiled and went up to Akbar. He announced the (1) ______; he said there were twenty-one thousand, five hundred and twenty-three crows (2) ______ the city. When asked how he (3) ______ the answer, Birbal replied, “Ask your men to (4) ______ the number of crows. If there are more, then the relatives of the crows must be visiting them from (5) ______ cities. If there are fewer, then the crows from our city must be visiting their relatives who live outside the city.”

SubQuestion No : 22

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

Ans

✔ 1. in

✘ 2. on

✘ 3. at

✘ 4. off

Question ID : **65497843759**
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.

Birbal immediately smiled and went up to Akbar. He announced the (1) ______; he said there were twenty-one thousand, five hundred and twenty-three crows (2) ______ the city. When asked how he (3) ______ the answer, Birbal replied, “Ask your men to (4) ______ the number of crows. If there are more, then the relatives of the crows must be visiting them from (5) ______ cities. If there are fewer, then the crows from our city must be visiting their relatives who live outside the city.”

SubQuestion No : 23

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

Ans

✘ 1. know

✔ 2. knew

✘ 3. knowing

✘ 4. known

Question ID : **65497843760**
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.

Birbal immediately smiled and went up to Akbar. He announced the (1) ______; he said there were twenty-one thousand, five hundred and twenty-three crows (2) ______ the city. When asked how he (3) ______ the answer, Birbal replied, “Ask your men to (4) ______ the number of crows. If there are more, then the relatives of the crows must be visiting them from (5) ______ cities. If there are fewer, then the crows from our city must be visiting their relatives who live outside the city.”

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. calculate

✗ 2. judge

✓ 3. count

✗ 4. consider

Question ID : **65497843761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Birbal immediately smiled and went up to Akbar. He announced the (1) ______; he said there were twenty-one thousand, five hundred and twenty-three crows (2) ______ the city. When asked how he (3) ______ the answer, Birbal replied, “Ask your men to (4) ______ the number of crows. If there are more, then the relatives of the crows must be visiting them from (5) ______ cities. If there are fewer, then the crows from our city must be visiting their relatives who live outside the city.”

SubQuestion No : 25

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

Ans

✓ 1. nearby

✗ 2. close

✗ 3. near

✗ 4. vicinity

Question ID : **65497843762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**