Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Yagyavalkya Institute of Technology
Exam Date	21/04/2022
Exam Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

14, 20, 34, 72, 182, ?

Ans
1. 580
2. 308
3. 380
4. 508

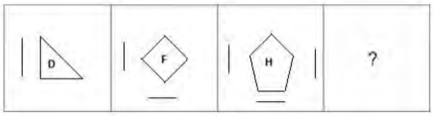
Question ID : **65497844193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 एक अतिथि से रेशमा का परिचय कराते हुए, एक महिला, करिश्मा ने कहा, "वह मेरे ससुर की बेटी की बेटी है"। रेशमा का करिश्मा से क्या संबंध है।

Ans
1. बहन
2. चचेरी बहन
3. भाभी
4. भांजी

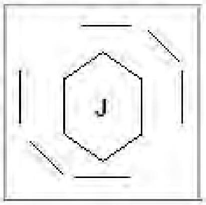
Question ID : **65497842674**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

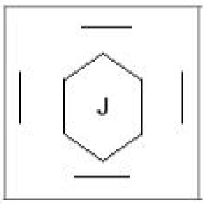


Ans

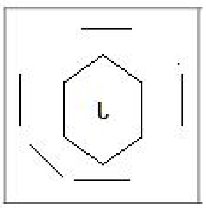
❌ 1.



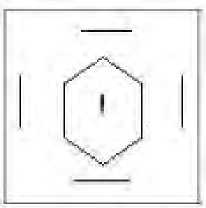
✔ 2.



❌ 3.



❌ 4.

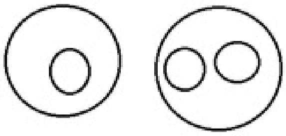


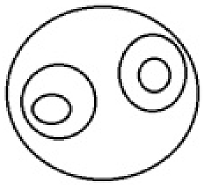
Question ID : **65497842685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

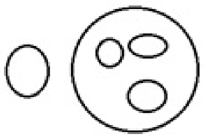
Q.4 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

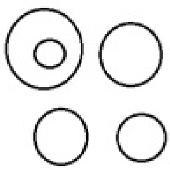
संक्रामक रोग, किसी चीज़ की कमी से होने वाले रोग, घेंघा, सूखा रोग, चेचक।

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **65497842791**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.5 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOHAN' को 39-45-24-3-42 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KABIR' को 33-3-6-27-54 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में, 'RAGHU' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?**

Ans

✘ 1. 36-2-14-24-42

✘ 2. 36-3-14-16-63

✔ 3. 54-3-21-24-63

✘ 4. 54-2-21-16-42

Question ID : **65497842166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

13+15×8 ÷96−4=109

Ans

✘ 1. − और +

✘ 2. × और −

✔ 3. ÷ और −

✘ 4. + और ÷

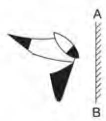
Question ID : **65497844198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Tim Dim Kim' का अर्थ 'India Is Big' है और 'Dim Gim Kim Se Rim' का अर्थ 'Tiger Is A Big Cat' है। 'India' के लिए निम्नलिखित में से किस कूट का प्रयोग किया गया है?

Ans
1. Gim
2. Tim
3. Kim
4. Dim

Question ID : **65497842874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

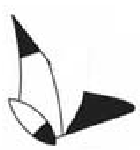
Q.8 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा गया है, तो दी गई आकृति के दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

1.

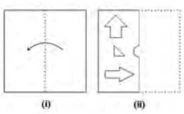
2.

3. 

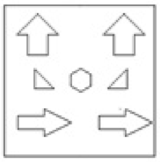
4.

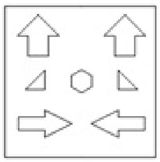
Question ID : **65497842688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

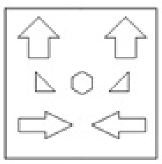
Q.9 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति ii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (ii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

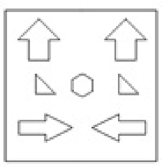


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497842184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि किसी संख्या के 80% का मान 768 है, तो उस संख्या के 5% का 40% कितना होगा?

Ans

1. 13.5
2. 16.4
3. 20.6
4. 19.2

Question ID : **65497842781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को आपस में बदलने की आवश्यकता है।

8 + 48 ÷ 12 × 5 - 13 = 29

Ans
1. 12 और 13
2. 8 और 12
3. 13 और 8
4. 8 और 5

Question ID : **65497842682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

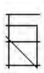
Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमबद्ध रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

IMM_ _ILEI_ _OBI_ _IMMO_ _LE

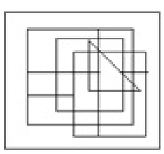
Ans
1. BOMLMEIB
2. OBMMLEBI
3. OBLMLBIE
4. BOLMLIEB

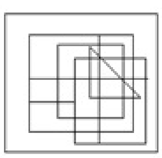
Question ID : **65497843582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

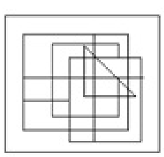
Q.13 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है।

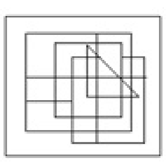


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497842889**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 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. CEV
2. KMN
3. MPI
4. QSH

Question ID : **65497842870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

CLAY, DIFX, EFKW, FCPV, ?

Ans
1. HZUW
2. HUZT
3. GZUU
4. GUZU

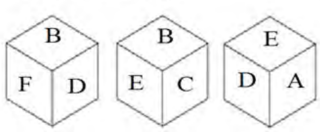
Question ID : **65497844181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLUES' को 'HVFOY' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'FORCED' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. WVXILU
2. ULIXVW
3. XVWLIU
4. WVXJKU

Question ID : **65497843579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया गया है। उस अक्षर का चयन करें जो 'C' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



Ans
1. B
2. A
3. D
4. E

Question ID : **65497844201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।**

74, 101, 128, 155, ?

Ans
1. 198
2. 182
3. 173
4. 210

Question ID : **65497842879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **चार मित्र, H, I, J और K, एक वर्ग के चारों कोनों पर इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H और J तिर्यक रूप से सम्मुख कोनों पर बैठे हैं। I, H के ठीक बाएं बैठा है। J के ठीक दाएं कौन बैठा है?**

Ans
1. J
2. H
3. I
4. K

Question ID : **65497842675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।**

कथन:
कुछ कुदाल, चाकू हैं।
सभी चाकू, सांचे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चाकू, कुदाल हैं।
II. कुछ सांचे, चाकू हैं।

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

Question ID : **65497844191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

13 : 1728 :: 17 : ?

Ans
1. 2043
2. 3218
3. 4096
4. 1928

Question ID : **65497842174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

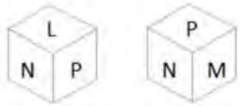
Q.22 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।

1. Malice
2. Malignant
3. Mallows
4. Malfunction
5. Malware

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

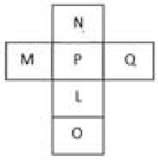
Question ID : **65497842970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक ही बॉक्स के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। खोले जाने पर यह बॉक्स कैसा दिखेगा?

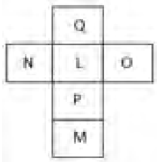


Ans

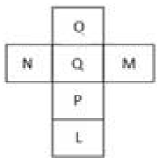
1.



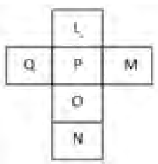
2.



3.



4.



Question ID : **65497842179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 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।

12 36 60
72 3 4 63 4 12 98 ? 15
12 9 14

Ans

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

Question ID : **65497842883**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 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।

GTQ : JVP :: SDK : ?

Ans
1. VFJ ✔
2. VGK ✘
3. UGF ✘
4. UEK ✘

Question ID : **65497842770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 ______, पूरी तरह से प्लास्टिक कचरे से बनी दुनिया की पहली पालनौका है, जिसका उद्देश्य महासागरों में प्लास्टिक प्रदूषण के बारे में लोगों की जागरूकता बढ़ाना है।

Ans
1. फ्लिपफ्लॉपी (Flipflopi) ✔
2. ट्रिप्ट्रोपी (Triptropi) ✘
3. ब्लिपब्लोपी (Blipblopi) ✘
4. स्निप्सनोपी (Snipsnopi) ✘

Question ID : **65497842193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित में से किस दशक को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 'वॉटर फॉर लाइफ (Water for life)' के अभियान के लिए अंतर्राष्ट्रीय दशक के रूप में घोषित किया गया था?

Ans
1. 2005 - 2015 ✔
2. 1972 - 1982 ✘
3. 1983 - 1993 ✘
4. 1994 - 2004 ✘

Question ID : **65497842800**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दो क्रमागत शृंगों के बीच की क्षैतिज दूरी क्या कहलाती है?

Ans
1. तरंग काल ✘
2. तरंगदैर्ध्य ✔
3. तरंग की ऊंचाई ✘
4. तरंग आवृत्ति ✘

Question ID : **65497842702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 केंद्रीय बजट 2021-22 के प्रावधानों के अनुसार, कितने सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों को विनिवेश के लिए तैयार किया गया है?

Ans
1. दो
2. पांच
3. तीन
4. सात

Question ID : **65497842695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 वर्ल्ड जस्टिस प्रोजेक्ट 2020 के अनुसार, भारत के आर्थिक सर्वेक्षण 2021 में उद्धृत नियामक प्रवर्तन में भारत की रैंक क्या है?

Ans
1. 79
2. 56
3. 74
4. 62

Question ID : **65497842795**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 कोलाइडल सिस्टम - जैसे गोंद, स्टार्च, प्रोटीन, सेल्युलोज, अगर और जिलेटिन - जब पानी में रखे जाते है, तो पानी की एक बड़ी मात्रा को अवशोषित करते हैं और फूल जाते हैं। ये पदार्थ ______ कहलाते हैं।

Ans
1. पोरिन्स (porins)
2. इम्बिबेंट्स (imbibants)
3. एपोप्लास्ट्स (apoplasts)
4. कंबस्टिबल्स (combustibles)

Question ID : **65497842899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित में से किसे 2021 के स्पोर्टस्टार एसीईएस (ACES) पुरस्कार में दशक का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी (वैयक्तिक गैर-ओलंपिक खेल) नामित किया गया था?

Ans
1. पेंटाला हरिकृष्ण
2. विदित संतोष गुजराती
3. विश्वनाथन आनंद
4. भास्करन अधिबान

Question ID : **65497842816**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 हिंदू विवाह अधिनियम वर्ष ______ में लागू किया गया था।

Ans
1. 1955 ✔
2. 1952 ✘
3. 1953 ✘
4. 1956 ✘

Question ID : **65497842206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 प्राचीन चंपा शहर को ______ महाजनपद की राजधानी माना जाता है।

Ans
1. काशी ✘
2. मत्स्य ✘
3. अंग ✔
4. वज्जि ✘

Question ID : **65497842907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 मृदुला सिन्हा, जिनका नवंबर 2020 में निधन हो गया, ______ की पहली महिला राज्यपाल थीं।

Ans
1. मिजोरम ✘
2. गोवा ✔
3. त्रिपुरा ✘
4. हरियाणा ✘

Question ID : **65497842204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 आम तौर पर, वृहत् ज्वार-भाटा और लघु ज्वार-भाटा के बीच ______ दिन का अंतराल होता है।

Ans
1. दो ✘
2. चार ✘
3. नौ ✘
4. सात ✔

Question ID : **65497842906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 फिल्म ______ में 'सर्वश्रेष्ठ गीत' के लिए गुलज़ार को 66वें फिल्मफेयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Ans
1. लूडो ✘
2. थप्पड़ ✘
3. सर ✘
4. छपाक ✔

Question ID : **65497842708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I- गांधी शांति पुरस्कार, भारत सरकार द्वारा 1995 से स्थापित एक वार्षिक पुरस्कार है।
II- यह पुरस्कार राष्ट्रीयता, नस्ल, भाषा, जाति, पंथ या लिंग की परवाह किए बिना सभी व्यक्तियों के लिए है।
III- वर्ष 2020 का गांधी शांति पुरस्कार बंगबंधु शेख मुजीबुर रहमान को प्रदान किया गया।

Ans
1. केवल I
2. केवल III
3. केवल I और II
4. I, II और III

Question ID : **65497842811**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने अपने बजट 2021-22 के भाषण में तीन वर्षों में देश भर में ______ मेगा टेक्सटाइल पार्क स्थापित करने की घोषणा की।

Ans
1. सात
2. पांच
3. नौ
4. तीन

Question ID : **65497842188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 भारतीय संविधान के 61वें संशोधन ने ______ ।

Ans
1. अरुणाचल प्रदेश को पंचायती राज संस्थाओं में अनुसूचित जातियों के लिए आरक्षण से छूट दी
2. मतदान की आयु 21 से घटाकर 18 वर्ष की थी
3. मंत्रिपरिषद के आकार को विधायी सदस्यों की संख्या के 15% तक सीमित कर दिया था
4. 'ओड़िया' की जगह 'उड़िया' किया था

Question ID : **65497842712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 भारत के संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को ______ संविधान से लिया गया था।

Ans
1. ऑस्ट्रेलिया के
2. स्पेन के
3. नार्वे के
4. आयरलैंड के

Question ID : **65497842915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश अधिकारी ने कुख्यात 'क्रॉलिंग ऑर्डर (crawling order)' जारी किया था, जिसके तहत भारतीयों को हाथ-पैरों के बल रेंगते हुए गली से गुजरना पड़ता था?

Ans
1. लॉर्ड कर्जन
2. वारेन हेस्टिंग्स
3. लॉर्ड इरविन
4. जनरल डायर

Question ID : **65497842202**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 केंद्रीय भूजल बोर्ड, BIS (IS_10500 और संशोधित मॉड्यूल IS 10500:2012) के अनुसार, एकसमान पेयजल गुणवत्ता निगरानी प्रोटोकॉल के विनिर्देशों के अनुसार, भारत में पेयजल विनिर्देश का स्वीकार्य pH मान क्या है?

Ans
1. 3.5 - 5.5
2. 6.5 - 8.5
3. 4.5 - 9.5
4. 5.5 - 7.5

Question ID : **65497842802**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 घूम मठ __________ में स्थित है।

Ans
1. नामचि
2. गंगटोक
3. दार्जिलिंग
4. कलिम्पोंग

Question ID : **65497844207**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से किस देश ने ITTF (इंटरनेशनल टेबल टेनिस फेडरेशन) महिला विश्व कप 2020 की मेजबानी की थी?

Ans
1. चीन
2. दक्षिण कोरिया
3. जापान
4. सिंगापुर

Question ID : **65497844229**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **निम्नलिखित में से कौन-सी भूस्खलन की व्यापक शमन तकनीक नहीं है?**

Ans
✔ 1. भूस्खलन को रोकने के लिए वनस्पति आवरण में कमी

✘ 2. सतह जल निकासी नियंत्रण बारिश के पानी और झरने के प्रवाह के साथ भूस्खलन की गति को नियंत्रित करने का काम करता है

✘ 3. जमीन को खिसकने से रोकने के लिए रिटेंशन वॉल का निर्माण

✘ 4. भूस्खलन संभावित क्षेत्रों का पता लगाने के लिए हैजर्ड मैपिंग

Question ID : **65497844218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **एक विशिष्ट 'ध्रुपद शैली' ______ घराने से संबंधित है।**

Ans
✘ 1. अजरादा

✔ 2. बिष्णुपुर

✘ 3. नाथद्वारा

✘ 4. जाफ़रखानी

Question ID : **65497842893**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **निम्न में से कौन सा मच्छर का एक प्रकार नहीं है?**

Ans
✔ 1. लिमुलस

✘ 2. क्यूलेक्स

✘ 3. एनॉफिलीज़

✘ 4. एडीज

Question ID : **65497844211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **निम्नलिखित भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों में से किसे गांधीवादी सिद्धांतों के प्रति निष्ठा के लिए गांधी बुढ़ी (बूढ़ी महिला गांधी) कहा जाता था?**

Ans
✔ 1. मातंगिनी हाज़रा

✘ 2. लीला रॉय

✘ 3. कमला चौधरी

✘ 4. दाक्षायनी वेलायुधन

Question ID : **65497844221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सी मूल शीर्ष विभज्योतक (root apical meristem) के बीच की परत है, जो वल्कुट (cortex) को जन्म देती है?

Ans

✗ 1. डर्मेटोजेन (Dermatogen)

✗ 2. प्लेरोम (Plerome)

✗ 3. कैलीप्ट्रोजन (Calyptrogen)

✓ 4. पेरिबलम (Periblem)

Question ID : **65497842700**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक व्यक्ति के वेतन में 50% की वृद्धि हुई और बाद में 50% की कमी हुई। उसे कितना प्रतिशत हानि या लाभ हुआ?

Ans

✗ 1. 50% का लाभ

✓ 2. 25% की हानि

✗ 3. 20% का लाभ

✗ 4. 30% की हानि

Question ID : **65497844236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक 18 m लंबी सीढ़ी किसी दीवार के सहारे ऐसे टिकी हुई है कि सीढ़ी और दीवार के बीच का कोण 30° है। सीढ़ी का आधार दीवार से कितनी दूर (m में) है?

Ans

✗ 1. $9\sqrt{3}$

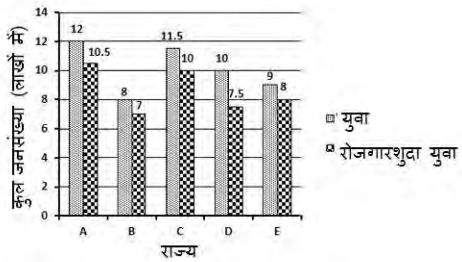
✗ 2. $18\sqrt{3}$

✓ 3. 9

✗ 4. 18

Question ID : **65497842837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नांकित बार ग्राफ 5 राज्यों A, B, C, D और E में युवाओं की कुल संख्या (लाखों में) और रोजगारशुदा युवाओं की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।
राज्य B और D में कुल मिलाकर कितने युवा (लाखों में) बेरोजगार हैं?



Ans
1. 4.5 ✗
2. 3.25 ✗
3. 3.5 ✓
4. 4.25 ✗

Question ID : **65497842434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 ₹62,500 की राशि पर प्रत्येक 8 माह में चक्रवृद्धि होने वाली 12% वार्षिक ब्याज दर से दो वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
1. 16,548 ✗
2. 16,232 ✓
3. 13,428 ✗
4. 18,342 ✗

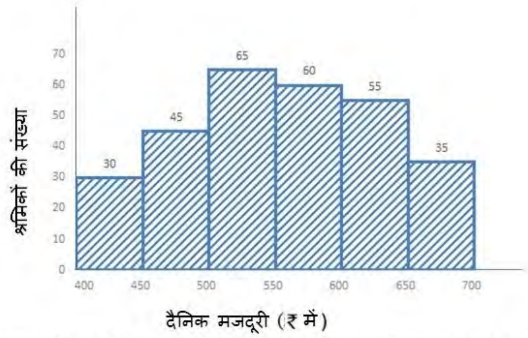
Question ID : **65497842926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि $a^2 + b^2 = 65$ और $ab = 8, a > b > 0$ है, तो $a^2 - b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 60 ✗
2. 65 ✗
3. 63 ✓
4. 72 ✗

Question ID : **65497842224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



₹450 से कम दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या का, ₹650 और उससे अधिक दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

Ans

✗ 1. 3 : 5

✗ 2. 1 : 4

✓ 3. 6 : 7

✗ 4. 5 : 7

Question ID : **65497842942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 $\left[\left(5\frac{1}{4}\div 3\frac{1}{2}\times\frac{5}{12}\right)-\frac{3}{16}\right]\div\left(3\frac{4}{7}\div\frac{5}{14}\ of\ 6\frac{2}{3}\right)\ of\ 1\frac{1}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{32}$

✓ 2. $\frac{7}{32}$

✗ 3. $\frac{3}{32}$

✗ 4. $\frac{17}{32}$

Question ID : **65497842819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 यदि नौ अंकों वाली संख्या 485x3678y 72 से विभाज्य है, तो x के सबसे छोटे मान के लिए (2y - 3x) का मान क्या होगा?

Ans

✓ 1. 8

✗ 2. 6

✗ 3. 11

✗ 4. 9

Question ID : **65497844231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 एक दुकानदार एक वस्तु पर क्रय मूल्य से x% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर उसे बेचता है। यदि उसे 4.8% की हानि होती है, तो x का मान क्या है?

Ans
1. 40 ✗
2. 36 ✓
3. 35 ✗
4. 30 ✗

Question ID : **65497844662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 A और B ने 3 : 5 के अनुपात में धन निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद A व्यवसाय से बाहर हो गया और उसने अपना धन वापस ले लिया। वर्ष के अंत में उन्हें 2 : 5 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ। A ने कितने महीनों के बाद अपना धन वापस लिया था?

Ans
1. 9 ✗
2. 7 ✗
3. 8 ✓
4. 6 ✗

Question ID : **65497842218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 7 cm त्रिज्या और 7 cm ऊँचाई वाले एक ठोस शंकु को, प्रत्येक 7 cm की त्रिज्या वाले दो ठोस गोलों के साथ पिघलाकर 7 cm त्रिज्या का एक ठोस बेलन बनाया गया। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है? $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

Ans
1. 2196 ✗
2. 924 ✓
3. 482 ✗
4. 880 ✗

Question ID : **65497843737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 यदि $x^4 - 79x^2 + 1 = 0$ है, तो $x + x^{-1}$ का मान लगभग कितना होगा?

Ans
1. 5 ✗
2. 7 ✗
3. 8 ✗
4. 9 ✓

Question ID : **65497842728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 मार्च के महीने में दलीप ने प्रतिदिन औसतन ₹501 की कमाई की। पहले 18 दिनों में उसकी औसत कमाई ₹495 थी और बाद के 15 दिनों में उसकी औसत कमाई ₹505 थी। 18 मार्च को, उसने 17 मार्च को अर्जित की गई कमाई से ₹50 अधिक कमाया। 18 मार्च को उसने कितना (₹ में) कमाया?

Ans
- ✗ 1. 498
- ✓ 2. 502
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 501

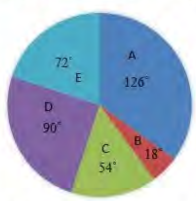
Question ID : **65497843729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 400 और 500 के बीच की उन संख्याओं का योग क्या है, जिन्हें 6, 12 और 16 से विभाजित करने पर कोई शेषफल नहीं बचता है?

Ans
- ✗ 1. 960
- ✗ 2. 1024
- ✗ 3. 480
- ✓ 4. 912

Question ID : **65497842818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 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 है



यदि कार्यालय C में पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत 20% है और E में महिला कर्मचारियों का प्रतिशत 40% है, तो E में महिला कर्मचारियों की संख्या का, C में महिला कर्मचारियों की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ 1. 3 : 8
- ✗ 2. 5 : 4
- ✓ 3. 2 : 3
- ✗ 4. 3 : 2

Question ID : **65497842839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास AB है। AB के किसी भी ओर वृत्त पर दो बिंदु C और D इस प्रकार हैं कि ∠CAB = 52° और ∠ABD = 47° है। ∠CAD और ∠CBD के मापों में अंतर (डिग्री में) क्या है?

Ans
✔ 1. 10
✗ 2. 15
✗ 3. 20
✗ 4. 25

Question ID : **65497842932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 एक मोबाइल फोन को ₹59,620 में बेचने पर प्राप्त लाभ 8.4% है। मोबाइल फोन का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
✔ 1. 55,000
✗ 2. 45,000
✗ 3. 52,000
✗ 4. 50,000

Question ID : **65497842722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 90 km/h की चाल से चल रही हैं। ट्रेनें 3 मिनट में एक दूसरे को पार करती हैं। यदि एक ट्रेन की लंबाई 230 m है, तो दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) क्या है?

Ans
✔ 1. 270
✗ 2. 300
✗ 3. 230
✗ 4. 250

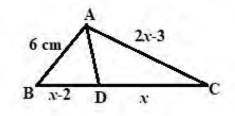
Question ID : **65497842221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 यदि $\operatorname{cosec} A = \sec B$ है, जहाँ A और B न्यून कोण हैं, तो (A + B) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $135°$
✗ 2. $0°$
✔ 3. $90°$
✗ 4. $45°$

Question ID : **65497842229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नांकित आकृति में, AD कोण BAC को समद्विभाजित करता है। BD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।



Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 4

✗ 3. 6

✗ 4. 9

Question ID : **65497842227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 एक टायर में दो पंक्चर हैं। पहला पंचर अकेले 45 मिनट में और दूसरा पंचर अकेले 90 मिनट में टायर को पिचका देता है। यदि हवा एक नियत दर से बाहर निकलती है, तो दोनों पंक्चर एक साथ मिलकर टायर को पिचकाने में कितना समय (मिनटों में) लेंगे?

Ans

✗ 1. 15

✗ 2. 40

✗ 3. 45

✓ 4. 30

Question ID : **65497842725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 यदि $\frac{sin^2\emptyset-3sin\emptyset+2}{cos^2\emptyset}=1$ है, जहां $0^\circ<\emptyset<90^\circ$ है, तो $(cos2\emptyset-sin3\emptyset+cosec2\emptyset)$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. $\frac{-3+4\sqrt{3}}{6}$

✗ 2. $\frac{3+4\sqrt{3}}{6}$

✗ 3. $\frac{3-4\sqrt{3}}{6}$

✗ 4. $\frac{-3-4\sqrt{3}}{6}$

Question ID : **65497842735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 केंद्र O वाले एक वृत्त की दो जीवाएं AB और CD हैं, और व्यास AD है। आगे बढ़ाए जाने पर, AB और CD बिंदु P पर मिलती हैं। यदि ∠DAP = 27°, ∠APD = 35° है, तो ∠DBC का माप (डिग्री में) कितना है?

Ans

✗ 1. 32

✓ 2. 28

✗ 3. 26

✗ 4. 30

Question ID : **65497844246**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 दिया गया पाई चार्ट पांच स्कूलों में विद्यार्थियों का प्रतिशत और तालिका प्रत्येक स्कूल में लड़कों और लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है।

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

निम्न तालिका पांच स्कूलों में लड़कियों और लड़कों का अनुपात दर्शाती है

स्कूल	लडकियां : लड़के
A	3 : 4
B	2 : 3
C	5 : 3
D	1 : 2
E	4 : 1

स्कूल D में लड़कियों की संख्या, स्कूल B में लड़कों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है (निकटतम पूर्णांक तक सही)?

Ans

✗ 1. 35%

✗ 2. 19%

✗ 3. 27%

✓ 4. 33%

Question ID : **65497844355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 ΔABC में, A, B और C से खींचे गए लम्ब सम्मुख भुजाओं से क्रमशः बिंदु D, E और F पर मिलते हैं। AD, BE और CF बिंदु P पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle EPD = 110°$ और $\angle A$ और $\angle B$ के समद्विभाजक बिंदु Q पर मिलते हैं, तो $\angle AQB$ का माप क्या होगा?

Ans

✗ 1. 115°

✗ 2. 135°

✓ 3. 125°

✗ 4. 110°

Question ID : **65497842733**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

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

Amusement

Ans
✔ 1. Pleasure
✘ 2. Despair
✘ 3. Gloom
✘ 4. Boredom

Question ID : **65497842858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Tall promises were being made by each promoter.

Ans
✘ 1. Each promoter has been making tall promises.
✔ 2. Each promoter was making tall promises.
✘ 3. Each promoter has made tall promises.
✘ 4. Each promoter made tall promises.

Question ID : **65497842241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

She is looking after the old ladies with great affection.

Ans
✔ 1. The old ladies are being looked after with great affection.
✘ 2. She is looked after with great affection by the old ladies.
✘ 3. The old ladies are looked after with great affection.
✘ 4. The old ladies were looked after with great affection.

Question ID : **65497842846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who works in a shop that sells cut flowers and plants

Ans
✘ 1. Vendor
✘ 2. Dealer
✘ 3. Hawker
✔ 4. Florist

Question ID : **65497842258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **The following sentence has been split into segments. One of them may contain an error. Identify the segment that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Among you and me / she is quite rude / to the boy.

Ans
1. she is quite rude
2. No error
3. Among you and me
4. to the boy

Question ID : **65497842238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. Expert mechanics labored over the plane for three hours.
B. A small nut had fallen into a channel which prevented the gear from moving.
C.A huge plane was forced to crash land when its landing gear got stuck.
D. They were amazed when they discovered what had caused the mechanical failure.

Ans
1. BADC
2. ACBD
3. CADB
4. DBAC

Question ID : **65497842857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Proclaim

Ans
1. Exhibit
2. Conceal
3. Evince
4. Announce

Question ID : **65497842962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Livid

Ans
1. Furious
2. Pale
3. Closed
4. Clear

Question ID : **65497842253**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Refined

Ans

✔ 1. Crude

✘ 2. Precise

✘ 3. Genteel

✘ 4. Miserly

Question ID : **65497844274**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I do not / like to read / these kind / of novels.

Ans

✔ 1. these kind

✘ 2. like to read

✘ 3. I do not

✘ 4. of novels

Question ID : **65497842946**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

He said to me, "Do you own this beautiful car?"

Ans

✘ 1. He asked me did I own that beautiful car.

✘ 2. He asked to me if you own that beautiful car.

✘ 3. He asked me that if you owned this beautiful car.

✔ 4. He asked me if I owned that beautiful car.

Question ID : **65497842955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**

We had to undergo a great many difficulties.

Ans

✘ 1. much great difficulties

✔ 2. No improvement

✘ 3. a great many difficulty

✘ 4. great many difficulties

Question ID : **65497842856**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Shall / we go / for walking / in the park?

Ans

1. we go

2. in the park

3. for walking

4. Shall

Question ID : **65497843044**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

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

Feast one's eyes on

Ans

1. Arrange a delicious meal

2. Notice something alarming

3. Gaze at something with pleasure

4. Prepare a rare delicacy

Question ID : **65497842964**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**

You are so far the bright **student in the class.**

Ans

1. No improvement

2. so far most bright

3. by far the brightest

4. by so far the brighter

Question ID : **65497844269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Cold comfort

Ans

1. Enjoyment in the hills

2. Unbearable weather

3. Very little satisfaction

4. Very soothing

Question ID : **65497844276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **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.**

Vivek should be excited / on the promotion / he's got.

Ans
✔ 1. on the promotion
✘ 2. Vivek should be excited
✘ 3. No error
✘ 4. he's got

Question ID : **65497843549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Can you arrange for the consignment ______ delivered on Monday?

Ans
✘ 1. is
✘ 2. being
✔ 3. to be
✘ 4. for being

Question ID : **65497842766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Policy of racial discrimination

Ans
✘ 1. Diplomacy
✘ 2. Commonwealth
✘ 3. Non-alignment
✔ 4. Apartheid

Question ID : **65497842764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✔ 1. Altarnate
✘ 2. Allotted
✘ 3. Alphabet
✘ 4. Allergic

Question ID : **65497842260**
Status : **Marked For Review**
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.

Dance as an artistic form of (1) ______ is extremely old. Evidence of dance as a (2) ______ form is available in ancient literary texts, painting and sculpture. (3) ______ of the dance forms trace their roots to the (4) ______ of movement codified in the Natya Shastra (5) ______ by Bharat Muni.

SubQuestion No : 21

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

Ans
✗ 1. suggestion
✗ 2. succession
✓ 3. expression
✗ 4. impression

Question ID : **65497842748**
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.

Dance as an artistic form of (1) ______ is extremely old. Evidence of dance as a (2) ______ form is available in ancient literary texts, painting and sculpture. (3) ______ of the dance forms trace their roots to the (4) ______ of movement codified in the Natya Shastra (5) ______ by Bharat Muni.

SubQuestion No : 22

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

Ans
✓ 1. creative
✗ 2. created
✗ 3. creating
✗ 4. creation

Question ID : **65497842749**
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.

Dance as an artistic form of (1) ______ is extremely old. Evidence of dance as a (2) ______ form is available in ancient literary texts, painting and sculpture. (3) ______ of the dance forms trace their roots to the (4) ______ of movement codified in the Natya Shastra (5) ______ by Bharat Muni.

SubQuestion No : 23

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

Ans
✗ 1. More
✗ 2. Any
✓ 3. Many
✗ 4. Much

Question ID : **65497842750**
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.

Dance as an artistic form of (1) ______ is extremely old. Evidence of dance as a (2) ______ form is available in ancient literary texts, painting and sculpture. (3) ______ of the dance forms trace their roots to the (4) ______ of movement codified in the Natya Shastra (5) ______ by Bharat Muni.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. capacity ✗
2. procedure ✗
3. techniques ✓
4. delivery ✗

Question ID : **65497842751**
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.

Dance as an artistic form of (1) ______ is extremely old. Evidence of dance as a (2) ______ form is available in ancient literary texts, painting and sculpture. (3) ______ of the dance forms trace their roots to the (4) ______ of movement codified in the Natya Shastra (5) ______ by Bharat Muni.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. disbursed ✗
2. compiled ✓
3. captured ✗
4. dispersed ✗

Question ID : **65497842752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**