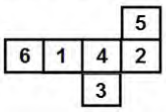
Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	BDR Info Solutions LLP
Exam Date	11/04/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में '1'अंक वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?



Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 2

✗ 3. 6

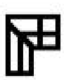
✗ 4. 3

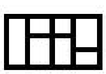
Question ID : **65497843191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

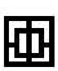
Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति (X) में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

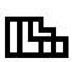
(X)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **65497842990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 किसी सांकेतिक भाषा में, 'TURKEY' को '76911525' लिखा जाता है। उस भाषा में, 'BREATH' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 218526208
2. 259221197
3. 251841208
4. 259221208

Question ID : **65497843984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 यदि 'A' का अर्थ 'जोड़' है, 'B' का अर्थ 'गुणा' है, 'C' का अर्थ 'घटाना' है और 'D' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

8 B (4 A 5) C (99 A 27) D 14 A 5 B (112 D 16)

Ans
1. 107
2. 98
3. 85
4. 116

Question ID : **65497842985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

PDK : QFN :: SJQ : ?

Ans
1. ULS
2. TMS
3. UNT
4. TLT

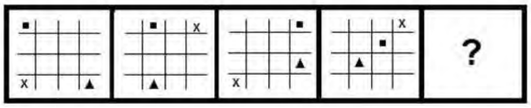
Question ID : **65497842366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।
A $ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।
यदि 'R % T & Z $ S @ V @ C % Y' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

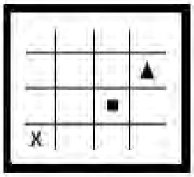
Ans
1. T, C की पुत्री है।
2. C, Z की दादी है।
3. V, Z के पिता है।
4. T, S की माता है।

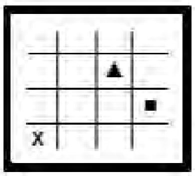
Question ID : **65497842977**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

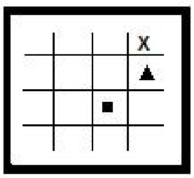
Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

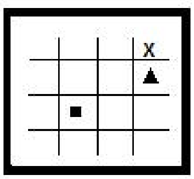


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **65497842988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, ' do or die ' को 'su ru ko' लिखा जाता है, 'let us do it' को 'ko mo yo zu' लिखा जाता है और 'this or that' को 'ga tu ru' लिखा जाता है। उसी भाषा में ' die' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. su

✘ 2. ku

✘ 3. ru

✘ 4. ko

Question ID : **65497842975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।

14 : 450

Ans
1. 31 : 961
2. 18 : 722 ✔
3. 22 : 490
4. 30 : 902

Question ID : **65497843992**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

45, 68, 99, ?, 187, 246, 313

Ans
1. 117
2. 140 ✔
3. 105
4. 166

Question ID : **65497842980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 छह घर A, B, C, D, E और F, एक कॉलोनी में स्थित हैं। D, E के 60 m दक्षिण में है। F, B के 40 m दक्षिण में है। A, E के 30 m उत्तर में है। F, A के 50 m पूर्व में है। C, B के 50 m पश्चिम में है। A के संदर्भ में C का स्थान ज्ञात करें।

Ans
1. 30 m पूर्व
2. 50 m उत्तर
3. 40 m दक्षिण
4. 40 m उत्तर ✔

Question ID : **65497842978**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. RCN
2. YJB ✔
3. UFQ
4. EPA

Question ID : **65497842971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **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-सा/ से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
कुछ प्रिंटर, कूलर हैं।
कोई भी कूलर, टेलीफोन नहीं है।
सभी मशीन, टेलीफोन हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ प्रिंटर, मशीन हैं।
II. कोई भी मशीन, कूलर नहीं है।

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

Question ID : **65497843181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।**

17, 16, 32, 29, 116, ?

Ans
✓ 1. 111
✗ 2. 81
✗ 3. 71
✗ 4. 121

Question ID : **65497843183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।**

1. Junketeered
2. Junction
3. Junketers
4. Junketeering
5. Junctures

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

Question ID : **65497844606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के खाली स्थानों में क्रमानुसार स्थित करने पर यह श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

S P _ _ _ P S T S _ _ _ S P S _

Ans

1. P S S P P S S

2. S T S P S T T

3. T S S P T S S

4. P S T S P T T

Question ID : **65497843178**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नांकित मैट्रिक्स का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6 18 42
5 15 ?
7 36 61

Ans

1. 30

2. 45

3. 25

4. 53

Question ID : **65497842984**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SANCTION' को 'TZOBUHPM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TELEVISE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. UDMDUHTF

2. UDNDWGTF

3. SFKGUHRD

4. UDMDWHTD

Question ID : **65497843175**

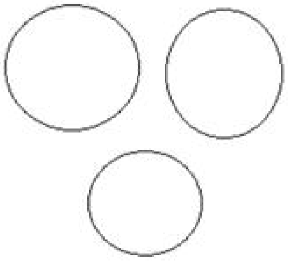
Status : **Answered**

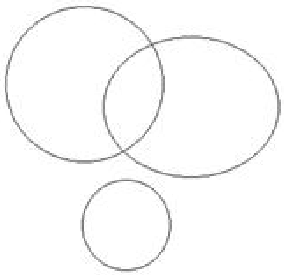
Chosen Option : **4**

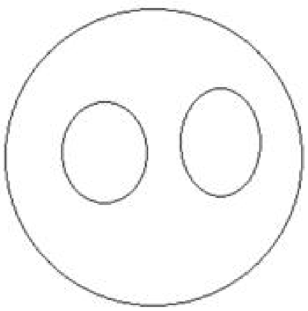
Q.19 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

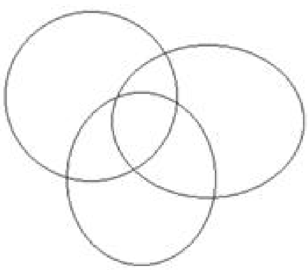
डॉक्टर, विवाहित, महिलाएं

Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **65497842387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

KMTC, EVOM, OQXG, IZSQ, ?

Ans

✔ 1. SUBK

✘ 2. SVCK

✘ 3. TVBK

✘ 4. SUCL

Question ID : **65497843171**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans

✘ 1.

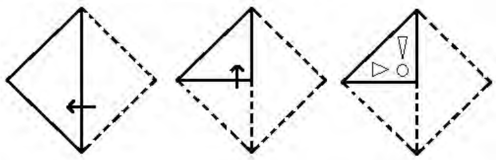
✘ 2.

✘ 3.

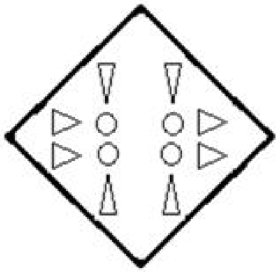
✔ 4.

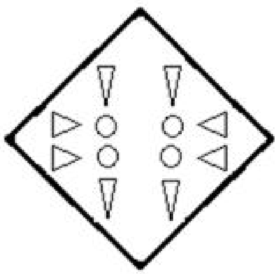
Question ID : **65497842991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

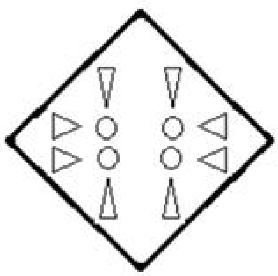
Q.22 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

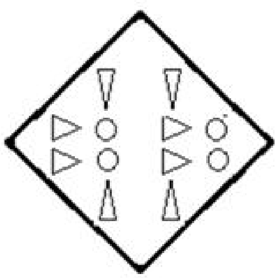


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497844002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि किसी संख्या के 90% का मान 621 है, तो उस संख्या के 20% के 50% का मान कितना होगा?

Ans
1. 54
2. 69
3. 74
4. 79

Question ID : **65497842377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

32 + 24 × 4 ÷ 16 - 64 = 90

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

Question ID : **65497843188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 रीता दक्षिण-पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। सबसे पहले, वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद, वह 90° वामावर्त मुड़ती है। फिर वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद 135° वामावर्त मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?

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

Question ID : **65497843997**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 ओडिशा ने प्रत्येक ग्रामीण घर में 100% कार्यात्मक घरेलू नल के पानी के कनेक्शन प्रदान करने के लिए ______ को लक्ष्य वर्ष के रूप में निर्धारित किया है।

Ans
1. 2025–26
2. 2022-23
3. 2023-24
4. 2024-25

Question ID : **65497842396**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा मोनोसैकेराइड का एक उदाहरण है?

A.फ्रक्टोज B.सुक्रोज C.स्टार्च D.ग्लूकोज

Ans
1. A और D दोनों
2. केवल B
3. केवल C
4. B और C दोनों

Question ID : **65497842398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 किसी दिए गए वर्ष या अवधि में प्रति 1000 जीवित जन्मों पर जीवन के पहले 28 दिनों के दौरान होने वाली मौतों की संख्या को ______ के रूप में परिभाषित किया गया है।

Ans
1. अशोधित मृत्यु दर
2. शिशु मृत्यु दर
3. नवजात मृत्यु दर
4. आयु-विशिष्ट मृत्यु दर

Question ID : **65497843005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 पर्वतों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I- पर्वत, एक पंक्ति में व्यवस्थित हुए हो सकते है जिसे श्रेणी कहते हैं।

II-भारत में अरावली श्रेणी दुनिया की सबसे पुरानी वलित पर्वत प्रणालियों में से एक है।

III-दक्षिण अमेरिका में माउंट किलिमंजारो, ज्वालामुखी पर्वत का एक उदाहरण है।

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

Question ID : **65497843208**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 किस बैंक को 'द लेंडर ऑफ़ द लास्ट रिसोर्ट' कहा जाता है?

Ans
1. विश्व बैंक
2. सेंट्रल बैंक
3. स्टेट बैंक
4. देना बैंक

Question ID : **65497844006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 ______ टैंक कंक्रीट, फाइबरग्लास या प्लास्टिक से बना एक भूमिगत कक्ष है जिसके माध्यम से घरेलू अपशिष्ट जल (सीवेज) बुनियादी उपचार के लिए जाता है।

Ans
1. सेप्टिक
2. साबुन
3. फ्लश
4. दाब

Question ID : **65497843201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 हाईडेस्पीज (Hydaspes) का युद्ध किन दो राजाओं के बीच में हुआ था?

Ans
1. चंद्रगुप्त और धना नंद
2. मिहिरकुल और यशोधरमन
3. अशोक और महापद्मनाभ
4. सिकंदर और पोरस

Question ID : **65497843211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 सिद्धेंद्र योगी के प्रयासों ने ______ नामक नृत्य को गौरवान्वित किया है।

Ans
1. मोहिनीअट्टम
2. कुचिपुड़ी
3. भरतनाट्यम
4. कथकली

Question ID : **65497842994**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 जल फ्लोराइडेशन क्यों किया जाता है, जो कि सार्वजनिक जल आपूर्ति के लिए फ्लोराइड का नियंत्रित समायोजन है?

Ans
1. हड्डी रोग को रोकने के लिए
2. विटामिन की कमी को रोकने के लिए
3. दांतों की सड़न रोकने के लिए
4. नेत्र रोग से बचाव के लिए

Question ID : **65497843003**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 भारत के संविधान में द्विसदनीय संसद का प्रावधान रखने का विचार ______ संविधान से लिया गया था।

Ans
1. आयरिश
2. कैनेडियन
3. ब्रिटिश
4. फ्रेंच

Question ID : **65497843015**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 ______, राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली महिला हॉकी खिलाड़ी हैं।

Ans
1. शर्मिला देवी
2. निक्की प्रधान
3. वंदना कटारिया
4. रानी रामपाल

Question ID : **65497842412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा शहर फरवरी 2021 से 'भारत के खेल शहर' के रूप में जाना जाएगा?

Ans
1. गुरुग्राम
2. बेंगलुरु
3. हैदराबाद
4. अहमदाबाद

Question ID : **65497843219**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ______ एक स्वच्छता प्रणाली को संदर्भित करता है जिसमें शौचालय मानव मल को सील करने, हटाने योग्य कार्ट्रिज में एकत्रित करता है जिसे उपचार केंद्रो पर ले जाया जाता है।

Ans
1. शुष्क स्वच्छता
2. कंटेनर-आधारित स्वच्छता
3. पारिस्थितिकीय स्वच्छता
4. समुदाय के नेतृत्व वाली संपूर्ण स्वच्छता

Question ID : **65497843000**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 केंद्रीय बजट 2021-22 के अनुसार, सरकार की योजना राजकोषीय समेकन जारी रखने की है, जिससे राजकोषीय घाटे का स्तर ______ तक सकल घरेलू उत्पाद के 4.5% से कम हो जाएगा।

Ans
1. 2023-24
2. 2024-25
3. 2025-26
4. 2022-23

Question ID : **65497842998**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 नासिक, त्रियम्बक और भद्राचलम तीर्थ स्थल निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित हैं?

Ans
1. कृष्णा
2. गोदावरी
3. ब्रह्मपुत्र
4. नर्मदा

Question ID : **65497843007**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ______ को, नवंबर 2020 में नेपाली सेना के जनरल की मानद रैंक से सम्मानित किया गया था।

Ans
1. एयर चीफ मार्शल आरकेएस भदौरिया
2. जनरल एमएम नरवणे
3. जनरल बिपिन रावत
4. एडमिरल करमबीर सिंह

Question ID : **65497842407**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 कीचड़ उछालना और खेतों में दौड़ना, किसी आदमी द्वारा गर्जना करती हुई भैंसें दौड़ाना कर्नाटक के निम्नलिखित में से किस त्योहार के लिए विशिष्ट दर्शनीय चीजें हैं?

Ans
1. कंबाला
2. पत्तदकल
3. महामस्तकाभिषेक
4. करागा

Question ID : **65497843197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009 संसद का एक अधिनियम है जो वर्ष ______ में लागू हुआ।

Ans
1. 2010
2. 2011
3. 2012
4. 2009

Question ID : 65497844024
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 भारत के 48वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्त न्यायमूर्ति एनवी रमना निम्नलिखित में से किस राज्य से हैं?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. केरल
4. कर्नाटक

Question ID : 65497844022
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 निम्न में से किस बीमारी/स्थिति के पीछे खराब स्वच्छता की स्थिति संभावित कारण नहीं हो सकती है?

Ans
1. आंत्र ज्वर
2. गठिया
3. पोलियो
4. हैज़ा

Question ID : 65497844011
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 के अनुसार, शुद्ध FPI (विदेशी पोर्टफोलियो निवेश) ने ______ में 9.8 बिलियन अमेरिकी डॉलर का पूर्ण-कालिक मासिक उच्च स्तर दर्ज किया।

Ans
1. सितंबर 2020
2. दिसंबर 2020
3. नवंबर 2020
4. अक्टूबर 2020

Question ID : 65497842391
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 निम्नलिखित में से कौन 'सोशल हार्मनी' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
✔ 1. नरेंद्र मोदी
✘ 2. पीवी नरसिम्हा राव
✘ 3. मनमोहन सिंह
✘ 4. एचडी देवेगौड़ा

Question ID : **65497843011**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 भारत के संविधान को बनाने वाली संविधान सभा में कितनी महिला सदस्य थीं?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 12
✔ 3. 15
✘ 4. 14

Question ID : **65497843016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 निम्नलिखित में से किस शासक के अधीन दिल्ली सबसे पहले राजधानी बनी?

Ans
✘ 1. इल्तुतमिश राजवंश
✘ 2. खिलजी राजवंश
✔ 3. तोमर राजपूत
✘ 4. अजमेर के चौहान

Question ID : **65497844020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में आपको बक्सा किला मिलेगा?

Ans
✘ 1. तमिलनाडु
✘ 2. कर्नाटक
✔ 3. पश्चिम बंगाल
✘ 4. ओडिशा

Question ID : **65497843008**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 18% की हानि पर बेचा। यदि वह इसे ₹960 अधिक में बेचता, तो उसे 12%का लाभ होता। यदि वस्तु ₹3,840 में बेची जाती है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 24%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 21%

Question ID : **65497843025**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 A एक कार्य को 48 दिनों में समाप्त कर सकता है और B उसे 60 दिनों में समाप्त कर सकता है। वे 12 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और फिर A चला जाता है। B शेष कार्य का 25% कितने समय में (दिनों और घंटों में) पूरा करेगा?

Ans
- ✗ 1. 8 दिन 8 घंटे
- ✓ 2. 8 दिन 6 घंटे
- ✗ 3. 6 दिन 6 घंटे
- ✗ 4. 6 दिन 4 घंटे

Question ID : **65497843028**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 यदि sec A = $\frac{17}{8}$ है, जबकि A <90° है, तो निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{34sinA+15cotA}{68cosA-16tanA}$$

Ans
- ✗ 1. 23
- ✓ 2. 19
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 38

Question ID : **65497843038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 52, 71, 43, 22, a, और b का औसत 55 है और 42, 45, 49, 51, 42, c, और d का औसत 53 है। a, b, c, और d का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 142
- ✓ 3. 71
- ✗ 4. 54.7

Question ID : **65497844032**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 यदि 8, 20 का तृतीयानुपाती p है और 3, 5, 24 का चतुर्थानुपाती q है, तो (2p + q) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 140

✘ 2. 90

✘ 3. 126

✘ 4. 104

Question ID : **65497844036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 छिन्नक के रूप में एक 35 cm ऊँची बाल्टी पानी से भरी है। इसके निचले और ऊपरी सिरों की त्रिज्याएँ क्रमशः 12 cm और 18 cm हैं। यदि इस बाल्टी से पानी एक ऐसे बेलनाकार ड्रम में डाला जाता है, जिसकी आधार की त्रिज्या 20 cm है, तो ड्रम में पानी कितनी ऊंचाई (cm में) तक भरेगा?

Ans

✘ 1. 20.50

✘ 2. 18.25

✘ 3. 16.25

✔ 4. 19.95

Question ID : **65497844040**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 कोई पतंग एक डोरी से जुड़ी है। डोरी की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए, जब पतंग की ऊंचाई 90 m है और डोरी जमीन के साथ 30° का कोण बनाती है।

Ans

✘ 1. 45

✔ 2. 180

✘ 3. $60\sqrt{3}$

✘ 4. $90\sqrt{3}$

Question ID : **65497842433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 $\triangle$ACD में, क्रमशः भुजा AC और AD पर दो बिंदु B और E इस प्रकार हैं कि BE, CD के समानांतर है। CD = 9 cm, BE = 6 cm, AB = 5 cm और ED = 2cm है। क्रमशः AE और BC की लंबाई का माप (cm में) ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 3, 4

✔ 2. 4, 2.5

✘ 3. 4, 3

✘ 4. 2.5, 4

Question ID : **65497844045**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि $x = 4 + \sqrt{15}$ है, तो $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 48
✗ 3. 54
✓ 4. 62

Question ID : **65497843031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 एक निर्माण इकाई में, यह देखा गया कि कच्चे माल की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है और श्रम लागत कच्चे माल की लागत के 30% से बढ़कर कच्चे माल की लागत का 38% हो गई है। कच्चे माल की खपत कितने प्रतिशत कम की जाए ताकि लागत को वृद्धि से पहले की लागत के बराबर रखा जा सके?

Ans
✗ 1. 25.5%
✗ 2. 30.2%
✗ 3. 20.7%
✓ 4. 24.6%

Question ID : **65497843226**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि x8942y4 एक ऐसी 7 अंकों की संख्या है जो 56 से विभाज्य है, तो y के सबसे बड़े मान के लिए $(x^2 + y)$ का मान क्या है? जहाँ x और y प्राकृत संख्याएँ हैं।

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 70
✗ 3. 33
✓ 4. 55

Question ID : **65497843221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{3\frac{1}{2}+5\frac{1}{3}\div 1\frac{1}{3}\times 5\frac{1}{4}-5\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}\times 1\frac{2}{3}-6\frac{1}{2}}\div 7\times 2$$

Ans

✗ 1. $\frac{13}{147}$

✓ 2. $-1\frac{5}{14}$

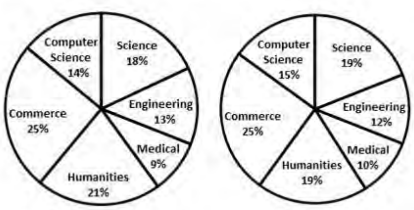
✗ 3. $-\frac{5}{28}$

✗ 4. $29\frac{9}{32}$

Question ID : **65497842415**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 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 की तुलना में, 2020 में इंजीनियरिंग (Engineering) के छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि या कमी कितनी है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)



शैक्षणिक वर्ष 2019 शैक्षणिक वर्ष 2020

Ans

✗ 1. 10.25%

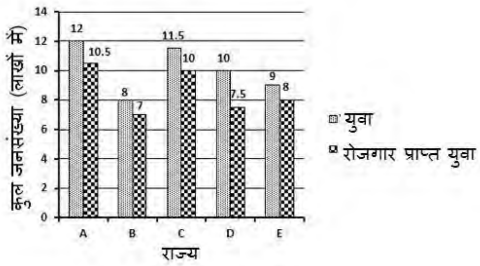
✓ 2. 10.77%

✗ 3. 11.77%

✗ 4. 10.55%

Question ID : **65497843749**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 निम्नांकित बार ग्राफ 5 राज्यों A, B, C, D और E में युवाओं की कुल संख्या (लाखों में) और रोजगार प्राप्त युवाओं की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।
किस राज्य में सबसे ज्यादा बेरोजगार युवा हैं?



Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. D
- ✗ 3. B
- ✗ 4. E

Question ID : **65497842232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 नमक की कीमत में 15% की कमी, एक व्यक्ति को ₹272 में 2 किग्रा अधिक नमक खरीदने में सक्षम बनाती है। नमक की घटी हुई कीमत प्रति किग्रा (₹ में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 22.16
- ✗ 2. 25.00
- ✓ 3. 20.40
- ✗ 4. 24.25

Question ID : **65497844235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जिससे 156, 181 और 331 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 6 आता है?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 26

Question ID : **65497842414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास AB है। C और D दो ऐसे बिंदु हैं जो AB के दोनों ओर वृत्त की परिधि पर इस तरह स्थित हैं, कि ∠CAB = 42° और ∠ABD = 57° है। ∠CAD और ∠CBD के मापों में क्या अंतर (डिग्री में) है?

Ans

✔ 1. 75 और 105

✗ 2. 105 और 75

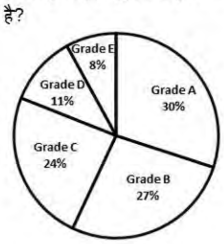
✗ 3. 81 और 99

✗ 4. 99 और 81

Question ID : **65497843033**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नांकित पाई चार्ट में 1800 छात्रों का ग्रेड में प्रदर्शन दर्शाया गया है।

किन दो ग्रेड्स (grades) के मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या, B और E के मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या से 54 कम है?



Ans

✗ 1. A और E

✔ 2. C और E

✗ 3. B और D

✗ 4. C और D

Question ID : **65497842435**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 यदि $tan^2A + 2tanA - 63 = 0$ है, दिया गया है कि $0 < A < \frac{\pi}{2}$ है, तो (2sinA + 5cosA) का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $15\sqrt{50}$

✔ 2. $\frac{19}{\sqrt{50}}$

✗ 3. $19\sqrt{50}$

✗ 4. $\frac{15}{\sqrt{50}}$

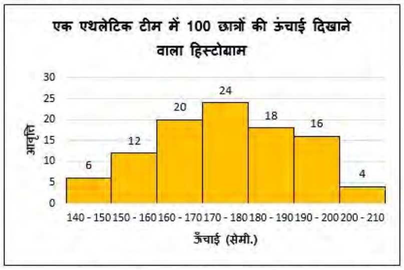
Question ID : **65497844047**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 △LMN में, ∠L और ∠N के समद्विभाजक 112° के कोण पर प्रतिच्छेदित करते हैं। ∠M का माप (डिग्री में) क्या है?

Ans
✔ 1. 44
✘ 2. 62
✘ 3. 60
✘ 4. 72

Question ID : **65497843036**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 दिए गए हिस्टोग्राम का अध्ययन करें जो एक एथलेटिक टीम में 100 छात्रों की लंबाई (cm में) दिखाता है और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



170 cm से कम ऊंचाई वाले छात्रों की संख्या को 160 cm से अधिक ऊंचाई वाले छात्रों की संख्या के प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) के रूप में व्यक्त करें।

Ans
✘ 1. 53.7%
✘ 2. 73.5%
✘ 3. 29.1%
✔ 4. 46.3%

Question ID : **65497843043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 एक नाविक अपनी नाव को स्थिर जल में 9 km/h की चाल से चला सकता है। वह 9 घंटे में धारा की दिशा में 44 km और धारा की विपरीत दिशा में 35 km की दूरी तय कर सकता है। वह धारा धारा की दिशा में 33 km और धारा की विपरीत दिशा में 28 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लेगा?

Ans
✘ 1. 8
✔ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 5

Question ID : **65497844039**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दो वृत्त एक-दूसरे को T पर बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। RS एक ऐसी प्रत्यक्ष उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है जो वृत्तों को बिंदुओं P और Q पर स्पर्श करती है। ∠TPQ = 42° है। ∠PQT का माप (डिग्री में) क्या है?

Ans

✗ 1. 60

✗ 2. 45

✓ 3. 48

✗ 4. 42

Question ID : **65497843236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 6.25$ और $(ab + bc + ca) = 0.52$ है, तो $(a + b + c)$ का मान ज्ञात करें, यदि $(a + b + c) < 0$ है?

Ans

✓ 1. -2.7

✗ 2. -2.8

✗ 3. ± 2.7

✗ 4. ± 2.8

Question ID : **65497844042**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 एक राशि उधार ली गई और ₹980 की दो समान वार्षिक किश्तों में वापस भुगतान की गई, जिसमें 4% चक्रवृद्धि ब्याज लिया गया। उधार ली गई राशि (₹ में, निकटतम दहाई में) कितनी थी?

Ans

✗ 1. 2,050

✗ 2. 1,960

✓ 3. 1,850

✗ 4. 1,760

Question ID : **65497843027**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the correctly spelt word.

Ans

✗ 1. Recieive

✗ 2. Prepair

✗ 3. Cansel

✓ 4. Weird

Question ID : **65497844078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. Our amusements have little zest if we engage in them in solitude.
B. Friendship increases happiness and diminishes misery.
C. It doubles our joys and divides our grief.
D. When we do well, it is delightful to have friends who are pleased with our success.

Ans
1. ABDC
2. BCDA
3. DACB
4. CBAD

Question ID : **65497842453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

No sooner did / the child start crying / then the mother / hugged him.

Ans
1. hugged him
2. No sooner did
3. the child start crying
4. then the mother

Question ID : **65497844056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Smooth

Ans
1. Flat
2. Rough
3. Uneven
4. Broken

Question ID : **65497842454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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'.**

Computer crime have been in the news since **the nineteen eighties.**

Ans
1. has been on the news since
2. has been in the news since
3. has been in the news from
4. No substitution required

Question ID : **65497842452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A sound that cannot be heard

Ans
1. Inedible
2. Audible
3. Indelible
4. Inaudible

Question ID : **65497844076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Your name / precedes before mine / in the / admission list.

Ans
1. admission list
2. Your name
3. in the
4. precedes before mine

Question ID : **65497843047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

How many candidates had been interviewed by him before lunch?

Ans
1. How many candidates had he interviewed before lunch?
2. How many candidates was he interviewing before lunch?
3. How many candidates did he interview before lunch?
4. How many candidates has he interviewed before lunch?

Question ID : **65497844059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The recently hike / in the price of petroleum products / will hit / household budgets severely.

Ans
1. The recently hike
2. household budgets severely
3. will hit
4. in the price of petroleum products

Question ID : **65497843651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the option that gives the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

It is good to take into account all the important factors before making a decision.

Ans

1. control
2. leave
3. consider ✔
4. select

Question ID : **65497843266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A glass container to keep fish

Ans

1. Atrium
2. Vase
3. Aquarium ✔
4. Beaker

Question ID : **65497843067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Camaraderie

Ans

1. Friendship
2. Companionship
3. Amity
4. Dislike ✔

Question ID : **65497843063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

It is not worth / having the trouble / to write to him / as he never replies.

Ans

1. to write to him
2. having the trouble ✔
3. as he never replies
4. It is not worth

Question ID : **65497842640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Imminent

Ans ✔ 1. Impending

✘ 2. Ignorant

✘ 3. Distant

✘ 4. Unyielding

Question ID : **65497844071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

She said, "The stars are shining brightly tonight."

Ans ✘ 1. She said the stars were shining brightly tonight.

✘ 2. She asked if the stars were shining brightly that night.

✔ 3. She said that the stars were shining brightly that night.

✘ 4. She said the stars are shining brightly tonight.

Question ID : **65497843056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Criticise

Ans ✘ 1. Prevent

✘ 2. Forgive

✘ 3. Disappoint

✔ 4. Praise

Question ID : **65497843264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Their idea of a holiday ______ at a luxury resort.

Ans ✘ 1. is to relaxing

✘ 2. is relax

✘ 3. is relaxed

✔ 4. is relaxing

Question ID : **65497843069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the option that expresses the given sentence in active voice.**

Trumpets are being blown by the soldiers to announce the victory.

Ans
1. The soldiers were blowing the trumpets to announce the victory.
2. The soldiers blew the trumpets to announce the victory.
3. The soldiers blow the trumpets to announce the victory.
4. The soldiers are blowing the trumpets to announce the victory.

Question ID : **65497842442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the option that gives the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

I am working on too many projects. I think I have bitten off more than I can chew.

Ans
1. To take on more than one can handle
2. To be happy to multitask
3. To find work dull
4. Not able to finish work

Question ID : **65497843065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The student apologised the teacher **for the delay in submitting the assignment.**

Ans
1. is apologising the teacher
2. No substitution required
3. apologised to the teacher
4. has apologised the teacher

Question ID : **65497843259**
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.

How should one read a story to a child? Usually, a personality or character of the story (1) ______ the child's interest the most. (2) ______, use different voices (3) ______ each character or act out various (4) ______ from the story, to bring life to those characters. (5) ______ out parts from the story will make story sessions fun and memorable for the kids.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. catch
2. catches
3. caught
4. has caught

Question ID : **65497843051**
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.

How should one read a story to a child? Usually, a personality or character of the story (1) ______ the child's interest the most. (2) ______, use different voices (3) ______ each character or act out various (4) ______ from the story, to bring life to those characters. (5) ______ out parts from the story will make story sessions fun and memorable for the kids.

SubQuestion No : 22

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

Ans
1. Either
2. Also
3. So
4. However

Question ID : **65497843052**
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.

How should one read a story to a child? Usually, a personality or character of the story (1) ______ the child's interest the most. (2) ______, use different voices (3) ______ each character or act out various (4) ______ from the story, to bring life to those characters. (5) ______ out parts from the story will make story sessions fun and memorable for the kids.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. with
2. for
3. from
4. by

Question ID : **65497843053**
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.

How should one read a story to a child? Usually, a personality or character of the story (1) ______ the child's interest the most. (2) ______, use different voices (3) ______ each character or act out various (4) ______ from the story, to bring life to those characters. (5) ______ out parts from the story will make story sessions fun and memorable for the kids.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. sheets
2. pages
3. parts
4. words

Question ID : **65497843054**
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.

How should one read a story to a child? Usually, a personality or character of the story (1) ______ the child's interest the most. (2) ______, use different voices (3) ______ each character or act out various (4) ______ from the story, to bring life to those characters. (5) ______ out parts from the story will make story sessions fun and memorable for the kids.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. Telling
2. Acting
3. Asking
4. Saying

Question ID : **65497843055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**