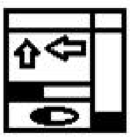
Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

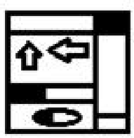
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	18/04/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CGLE 2021 Tier I

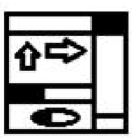
Section : **General Intelligence and Reasoning**

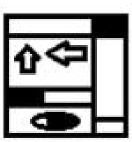
Q.1 जब दर्पण को निम्नांकित चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा गया हो, तब दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497843597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

58, 67, 83, 108, ?

Ans
1. 139
2. 157
3. 178
4. 144

Question ID : 65497841971
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 यदि '@' का अर्थ 'जोड़' है, '%' का अर्थ 'गुणा' है, '$' का अर्थ 'भाग' है, और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

23 @ 105 $ 15% 6 # 29

Ans
1. 23
2. 36
3. 40
4. 28

Question ID : 65497841976
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 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:
सभी चमगादड़, पक्षी हैं।
कुछ चूहे, चमगादड़ हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ चूहे, पक्षी हैं।
II. कुछ पक्षी, चमगादड़ हैं।
III. सभी चूहे, चमगादड़ हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 65497841969
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans
1. BEG
2. LOQ
3. GJM
4. TWY

Question ID : 65497842567
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 छह अक्षर A, B, C, D, E और F एक पासे के विभिन्न फलकों पर लिखे हुए हैं। एक ही पासे की दो स्थितियां दर्शाई गई हैं। वह अक्षर चुनें जो 'C' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।

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

Question ID : 65497844401
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 यदि A 'जोड़' को, B 'गुणा' को, C 'घटाना' को और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

66 A (132 D 12) C (4 A 3) B (15 D 5) A 16 B (–3)

Ans
1. 56
2. 6
3. 10
4. 8

Question ID : 65497843591
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि ESTEEM को HVWHHP के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DOCTOR को किस रूप में लिखा जाएगा?

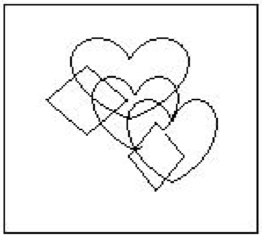
Ans
1. FQEVQT
2. GRFWRU
3. GRGVST
4. HSGXSV

Question ID : 65497844628
Status : Answered
Chosen Option : 2

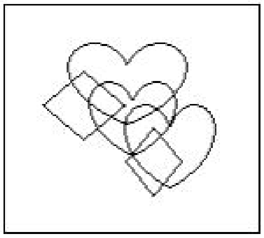
Q.9 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

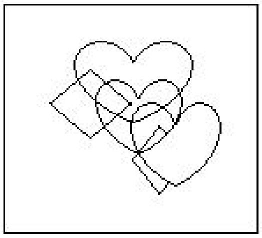
✗ 1.



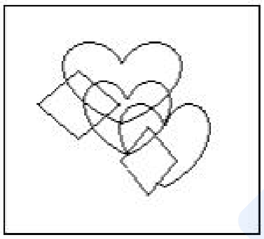
✓ 2.



✗ 3.

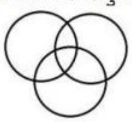


✗ 4.



Question ID : **65497842586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें जिसके बीच का संबंध दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है।



Ans

✗ 1. पुरुष, स्त्रियां, बेटियां

✓ 2. उद्यमी, महिला, परोपकारी

✗ 3. महिलाएं, स्त्री रोग विशेषज्ञ, डॉक्टर

✗ 4. भोज्य, आलूबुखारे, फल

Question ID : **65497844306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1.क्रोड
2.वायुमंडल
3.ब्रह्माण्ड
4.सतह
5.आकाश गंगा

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

Question ID : **65497844634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर D, d, E, e, F और f लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Ans
1. E
2. e
3. d
4. f

Question ID : **65497841979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

21: 112 :: 36: ? :: 51: 272

Ans
1. 252
2. 192
3. 198
4. 72

Question ID : **65497844396**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

3, 11, 31, 69, 131, ?

Ans
1. 198
2. 163
3. 152
4. 223

Question ID : **65497842576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 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।

12 8 100
18 6 111
15 4 ?

Ans
1. 102
2. 78
3. 62
4. 108

Question ID : **65497842580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

g _ o _ d k _ m _ f _ o _ k k _ g f o _ d _ k m

Ans
1. f o k g o d f o k
2. f o k g o d m o k
3. f o k g o d m o m
4. f o k d o d m o k

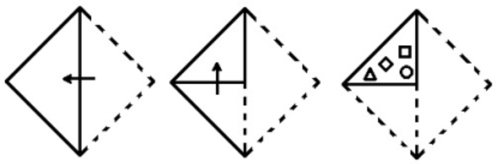
Question ID : **65497844631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'ROUBST' को 61 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'FORTUNATE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

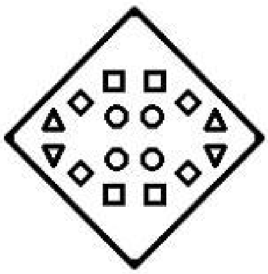
Ans
1. 124
2. 114
3. 142
4. 141

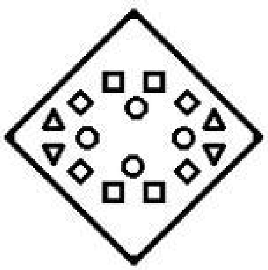
Question ID : **65497844388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

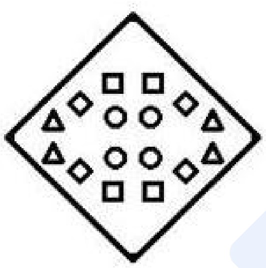
Q.18 निम्नांकित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दिखाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

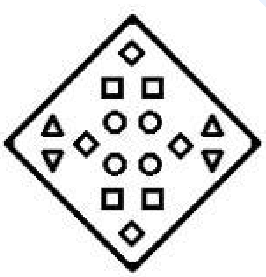


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497844406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 एक निश्चित कूट में, 6218 का अर्थ 'Laptop is a computer' है और 8217 का अर्थ ' Computer is a machine' है। 'Machine makes our life easy' के लिए निम्नलिखित में से कौन से कूट का प्रयोग किया जाएगा?

Ans
1. 75894
2. 76834
3. 58795
4. 75344

Question ID : 65497842571
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बेटी है'।
'A $ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है'।
'A% B' का अर्थ है कि 'A, B का बेटा है'।
यदि 'W @ S% K $ G & U & T @ R + C' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
1. G, R की नानी है।
2. C, U की पत्नी है।
3. C, K का ससुर है।
4. G, W के पिता है।

Question ID : 65497843583
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

HARMONY : BMLGUDK :: RESOLVE : ?

Ans
1. VEOIVHU
2. EVOJHVU
3. OVEJUHV
4. VOEIUVH

Question ID : 65497844285
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 एक कॉलेज में पूरे शिक्षण स्टाफ का औसत वेतन ₹2,000 प्रति दिन है। पुरुष शिक्षकों का औसत वेतन ₹2,500 है और महिला शिक्षकों का औसत वेतन ₹1,200 है। यदि पुरुष शिक्षकों की संख्या 16 है, तो कॉलेज में महिला शिक्षकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 12
2. 10
3. 18
4. 14

Question ID : 65497844296
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

RSX, NQW, JOV, FMU, ?

Ans
1. BKT
2. DKS
3. CJS
4. BLT

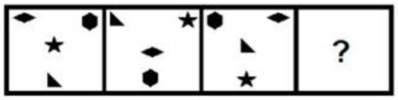
Question ID : **65497841959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 नौ कर्मचारी K, L, M, N, O, P, Q, R और S कार्यालय में एक सीधी पंक्ति में पूर्व दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O, M के दायें तीसरे स्थान पर है। K, P के बायें तीसरे स्थान पर है। Q ठीक P और S के बीच में है। N, M के दायें चौथे स्थान पर है। P, N के ठीक दायें पड़ोस में है। R, O के बायें चौथे स्थान पर है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

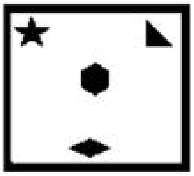
Ans
1. L, O के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।
2. Q, K के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
3. R और S छोर पर बैठे हैं।
4. O ठीक K और N के बीच में बैठा है।

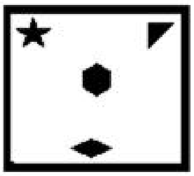
Question ID : **65497843584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

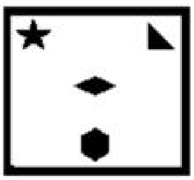
Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

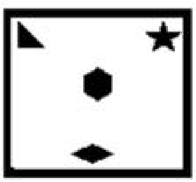


Ans

✔ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **65497843594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 **संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित होने और ______ द्वारा सहमति के बाद कोई विधेयक संसद का अधिनियम बन जाता है।**

Ans

✔ 1. राष्ट्रपति

✗ 2. प्रधानमंत्री

✗ 3. लोकसभा अध्यक्ष

✗ 4. उपराष्ट्रपति

Question ID : **65497844428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रायद्वीपीय नदी है?

Ans
✔ 1. नर्मदा
✗ 2. सिंधु
✗ 3. गंगा
✗ 4. ब्रह्मपुत्र

Question ID : **65497843611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 के अनुसार, वित्त वर्ष 2021 की दूसरी छमाही में आयात में ______ तक गिरावट आने की उम्मीद है।

Ans
✔ 1. 11.3%
✗ 2. 8.2%
✗ 3. 6.3%
✗ 4. 5.4%

Question ID : **65497844310**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक राशि, व्यंजक चाप/त्रिज्या के लिए है?

Ans
✔ 1. तल कोण
✗ 2. वेग
✗ 3. पृष्ठ तनाव
✗ 4. रेखीय संवेग

Question ID : **65497844315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 स्वच्छ भारत मिशन (SBM) स्वच्छ भारत लक्ष्य को पूरा करने के लिए महात्मा गांधी को श्रद्धांजलि के रूप में वर्ष ______ में शुरू किया गया था।

Ans
✗ 1. 2016
✔ 2. 2014
✗ 3. 2017
✗ 4. 2015

Question ID : **65497842596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 फेरम (Ferrum), ______ का लैटिन नाम है।

Ans
1. जस्ता
2. निकल
3. लोहा
4. तांबा

Question ID : **65497841989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 प्राचीन भारत में गोत्र प्रथा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
1. प्रत्येक गोत्र का नाम एक प्रसिद्ध राजा के नाम पर रखा गया था।
2. समान गोत्र के लोग उस व्यक्ति के वंशज माने जाते थे जिसके नाम पर गोत्र का नाम रखा गया था।
3. पुरुषों और महिलाओं से समान गोत्र में विवाह करने की अपेक्षा की जाती थी।
4. महिलाओं ने शादी के बाद अपने पिता के गोत्र को बरकरार रखा।

Question ID : **65497841999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा एक जल प्रदूषक नहीं है?

Ans
1. आर्सेनिक
2. क्रोमियम
3. गाद
4. हिमनद

Question ID : **65497844317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का पहला पेपरलेस बजट है?

Ans
1. केंद्रीय बजट 2021-22
2. केंद्रीय बजट 2018-19
3. केंद्रीय बजट 2019-20
4. केंद्रीय बजट 2020-21

Question ID : **65497843604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 राजा अजातशत्रु ______ वंश के शासक थे।

Ans
1. मौर्य
2. शिशुनाग
3. हर्यक
4. नंद

Question ID : **65497842604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 एक क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक में, भारत सरकार का हिस्सा ______ होता है।

Ans
1. 20%
2. 50%
3. 60%
4. 40%

Question ID : 65497844410
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 लॉस एंजिल्स क्लिपर्स और पोर्टलैंड ट्रेल ब्लेज़र्स ______ टीमें हैं।

Ans
1. महिला टेनिस
2. पुरुष बास्केटबॉल
3. महिला हॉकी
4. पुरुष वॉलीबॉल

Question ID : 65497844331
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.13 सिक्किम के ______ त्योहार को भूमि पूजा या चंडी पूजा के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
1. साकेवा
2. बाराहिमिज़ोंग
3. लोसर
4. इंद्र जात्रा

Question ID : 65497841985
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 भारत के संविधान का अनुच्छेद ______ संविधान में परिवर्तन करने की प्रक्रिया बताता है।

Ans
1. 351
2. 374
3. 342
4. 368

Question ID : 65497842612
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 संसद में धन विधेयकों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
1. यह केवल एक मंत्री द्वारा पेश किया जा सकता है, न कि एक निजी सदस्य द्वारा।
2. लोकसभा राज्यसभा की सभी या किसी भी सिफारिश को स्वीकार या अस्वीकार कर सकती है।
3. इसे केवल लोकसभा में पेश किया जा सकता है।
4. इसे राज्यसभा द्वारा अस्वीकार या संशोधित किया जा सकता है।

Question ID : 65497843621
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित में से कौन 'कामायनी' महाकाव्य के लेखक/लेखिका हैं?

Ans
1. महावीर प्रसाद द्विवेदी
2. महादेवी वर्मा
3. गोपाल सरना सिन्हा
4. जयशंकर प्रसाद

Question ID : 65497843617
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 1932 का पूना पैक्ट महात्मा गांधी और ______ के बीच एक समझौता था।

Ans
1. बाल गंगाधर तिलक
2. लॉर्ड इरविन
3. अरबिंदो घोष
4. बीआर अम्बेडकर

Question ID : 65497844424
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 त्वरण के SI मात्रक में 'सेकंड' का घातांक क्या होता है?

Ans
1. +1
2. 0
3. -2
4. -1

Question ID : 65497843609
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 'द ग्रेट गैट्सबी' नामक उपन्यास निम्न में से किसने लिखा है?

Ans
1. चिनुआ अचेबे
2. एफ. स्कॉट फिट्जगेराल्ड
3. हार्पर ली
4. ऐलिस वाकर

Question ID : 65497844426
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 नाम बदलने से पहले, माउंट एवरेस्ट को केवल ______ के रूप में जाना जाता था।

Ans
1. पीक VI
2. पीक IX
3. पीक XV
4. पीक XII

Question ID : 65497841996
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 'टू लाइव्स (Two Lives)' नामक पुस्तक के/की लेखक/लेखिका कौन हैं?

Ans
1. चेतन भगत
2. विक्रम सेठ
3. अरुंधति रॉय
4. सुधा मूर्ति

Question ID : 65497844326
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 'पोंग' और 'तापु' ______ राज्य के लोकप्रिय नृत्य हैं।

Ans
1. गोवा
2. अरुणाचल प्रदेश
3. बिहार
4. छत्तीसगढ़

Question ID : 65497842590
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या प्रभाग द्वारा संकलित सूची के अनुसार, ______ 2015 और 2020 के बीच जनसंख्या में 44% की वृद्धि के साथ दुनिया का सबसे तेजी से बढ़ने वाला शहर है।

Ans
1. कोझीकोड
2. जयपुर
3. मलप्पुरम
4. सूरत

Question ID : 65497842603
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 ______ , द्रव की सापेक्ष निर्मलता (relative clarity) का माप है।

Ans
1. कंपोस्टिंग
2. आविलता
3. चालकता
4. अपचयन

Question ID : 65497844415
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 मध्य प्रदेश सरकार द्वारा करिश्मा यादव को ______ के लिए विक्रम पुरस्कार 2019 से सम्मानित किया गया था।

Ans
✓ 1. हॉकी
✗ 2. तीरंदाजी
✗ 3. तैराकी
✗ 4. निशानेबाजी

Question ID : **65497842007**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जिससे 126, 224 और 608 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 2, 7 और 19 प्राप्त होता है?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 27
✓ 3. 31
✗ 4. 37

Question ID : **65497844333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एक दुकानदार ने ₹4,600 में एक मेज और ₹1,800 में एक कुर्सी खरीदी। वह मेज को 10% लाभ और कुर्सी को 6% लाभ पर बेचता है। कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $7\frac{3}{4}$
✗ 2. 8
✓ 3. $8\frac{7}{8}$
✗ 4. 16

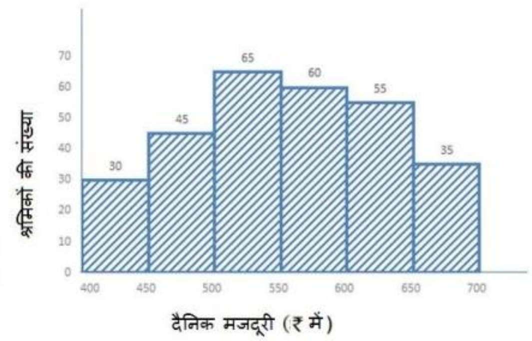
Question ID : **65497843631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ = 23 है जहां x > 0 है, तो $\left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 110
✗ 2. 140
✗ 3. −140
✗ 4. −110

Question ID : **65497844446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नांकित हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



₹450 से कम दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या तथा ₹650 और उससे अधिक दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 10

✓ 3. 5

✗ 4. 8

Question ID : **65497842639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 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	लड़कियां : लड़के
A	3 : 4
B	2 : 3
C	5 : 3
D	1 : 2
E	4 : 1

स्कूल C में लड़कों की संख्या का, स्कूल E में लड़कियों की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans

✗ 1. 4 : 3

✓ 2. 3 : 4

✗ 3. 2 : 1

✗ 4. 1 : 2

Question ID : **65497844354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 यदि $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 3\frac{1}{2}$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $(\cos\theta + \sin\theta)$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

Ans

1. $\frac{1+\sqrt{5}}{6}$
2. $\frac{1+\sqrt{5}}{3}$
3. $\frac{2+\sqrt{5}}{3}$
4. $\frac{9+2\sqrt{5}}{6}$

Question ID : **65497844451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक वृत्त ΔABC में बना है, और AB, BC और AC को क्रमशः बिंदुओं P, Q और R पर स्पर्श करता है। यदि AB - BC = 4 cm, AB - AC = 2 cm, और ΔABC का परिमाप = 32 cm है, तो AC (cm में) की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{38}{3}$
2. $\frac{26}{3}$
3. $\frac{32}{3}$
4. $\frac{35}{3}$

Question ID : **65497842629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 एक वस्तु की कीमत 20% कम हो जाती है। जिसके चलते, ग्राहक ₹360 में 2 kg अधिक वस्तु खरीद सकते हैं। वस्तु का प्रारंभिक मूल्य (₹ में) प्रति kg ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 36
2. 48
3. 45
4. 40

Question ID : **65497842014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 10 m और 17 m ऊंचाई वाले दो स्तंभ, भू-तल में स्थापित हैं। स्तंभों के आधारों (bottom) के बीच की दूरी 24 m है। उनके शीर्ष के बीच की दूरी (m में) ज्ञात करें।

Ans
1. 24 ✗
2. 25 ✓
3. 27 ✗
4. 30 ✗

Question ID : **65497844449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नांकित बार चार्ट 2014 से 2019 तक दो समर कैंपों A और B में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है। चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2014, 2016 और 2017 में कैंप A में नामांकित छात्रों का, 2015, 2018 और 2019 में कैंप B में नामांकित छात्रों से अनुपात कितना है?

Ans
1. 13 : 18 ✓
2. 15 : 22 ✗
3. 18 : 13 ✗
4. 22 : 15 ✗

Question ID : **65497843042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 10 cm भुजाओं वाले एक घन के प्रत्येक फलक से 4 cm व्यास का एक अर्धगोलाकार गड्ढा काटा जाता है। शेष ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।
$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

Ans
1. $713\frac{1}{7}$
2. $675\frac{3}{7}$ ✔
3. $900\frac{4}{7}$
4. $112\frac{4}{7}$

Question ID : **65497843434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का एक काम को क्रमशः 3, 4 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को एक दिन में पूरा करने के लिए कितने लड़कों को एक पुरुष और एक महिला की सहायता करनी चाहिए?

Ans
1. 9
2. 5 ✔
3. 4
4. 7

Question ID : **65497843634**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 ₹32,000 की राशि त्रैमासिक आधार पर चक्रवृद्धि की जाने वाली 20% वार्षिक दर पर 9 महीने में कितनी (₹ में) हो जाएगी?

Ans
1. 30,876
2. 37,044 ✔
3. 32,000
4. 35,087

Question ID : **65497842623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि $a+b-c=5$ और $ab-bc-ac=10$ है, तो $a^2+b^2+c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 40
✗ 3. 15
✗ 4. 45

Question ID : **65497843637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दो मीनारों P और Q के पाद के ठीक बीच से उनके शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। P और Q की ऊंचाई का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 3 : 1
✔ 2. $1:\sqrt{3}$
✗ 3. 1 : 3
✗ 4. $\sqrt{3}:1$

Question ID : **65497844352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 $\dfrac{46+\frac{3}{4} of 32-6}{37-\frac{3}{4} of (34+6)}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{54}{7}$
✗ 2. $\frac{44}{7}$
✗ 3. $\frac{34}{7}$
✔ 4. $\frac{64}{7}$

Question ID : **65497844334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि A = 60° है, तो $\frac{[8\cos A + 7\sec A - \tan^2 A]}{10\sin\frac{A}{2}}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 3
✗ 2. 10
✗ 3. 5
✗ 4. 15

Question ID : **65497843644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 सबसे बड़ी संख्या 234a5b ज्ञात कीजिए, जो 22 से विभाज्य है, लेकिन 5 से विभाज्य नहीं है।

Ans
✗ 1. 234751
✔ 2. 234652
✗ 3. 234058
✗ 4. 234850

Question ID : **65497842009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 30% का लाभ कमाता है। यदि उसे वस्तु की बिक्री पर ₹39.90 का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (निकटतम ₹ तक पूर्णांकित) क्या है?

Ans
✔ 1. 240
✗ 2. 173
✗ 3. 133
✗ 4. 200

Question ID : **65497842821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 श्याम अपनी कार को 30 km, 45 km/h की चाल से चलाता है और अगले 1 घंटे 20 मिनट के लिए वह इसे 51 km/h की चाल से चलाता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 48.5
✔ 2. 49
✗ 3. 48
✗ 4. 47

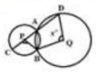
Question ID : **65497843426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 △ABC में, ∠A का समद्विभाजक BC पर बिंदु D पर मिलता है। यदि AB = 9.6 cm, AC = 11.2 cm और BD = 4.8 cm है, तो △ABC का परिमाप (cm में) क्या होगा?

Ans
✗ 1. 28.6
✓ 2. 31.2
✗ 3. 30.4
✗ 4. 32.8

Question ID : **65497843642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्न आकृति में, P और Q दो वृत्तों के केंद्र हैं। वृत्त बिंदु A और B पर प्रतिच्छेद करते हैं। PA को दोनों ओर आगे बढ़ाने पर यह वृत्तों से C और D बिंदुओं पर मिलती है। यदि ∠CPB=100° है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

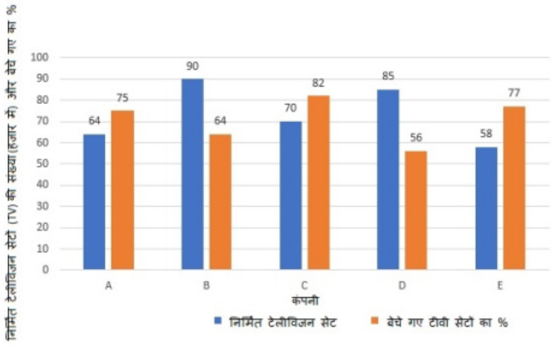


Ans
✗ 1. 120
✓ 2. 100
✗ 3. 110
✗ 4. 115

Question ID : **65497842024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दिया गया बार चार्ट 2015 में निर्मित टेलीविजन सेटों (TV) की संख्या (हजार में) और पांच अलग-अलग कंपनियों A, B, C, D और E द्वारा 2015 में बेचे गए टीवी सेटों के प्रतिशत को प्रदर्शित करता है।

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



2015 में कंपनी A द्वारा बेचे गए टीवी सेटों की संख्या का, कंपनी B द्वारा बेचे गए टीवी सेटों की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✔ 1. 5 : 6
✗ 2. 4 : 5
✗ 3. 6 : 5
✗ 4. 5 : 4

Question ID : **65497843143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 तीन संख्याओं का योग 98 है। यदि पहली संख्या का दूसरी से अनुपात 2 : 3 है और दूसरी संख्या का तीसरी संख्या से अनुपात 5 : 8 है, तो तीसरी संख्या कौन सी है?

Ans
✔ 1. 48
✗ 2. 30
✗ 3. 20
✗ 4. 49

Question ID : **65497844440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 एक नाव धारा की दिशा में 56 km की दूरी 3.5 घंटे में तय कर सकती है। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 1 है। नाव धारा की दिशा में 41.6 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लेगी?

Ans
✗ 1. 1.5
✗ 2. 1.8
✔ 3. 2.6
✗ 4. 2.1

Question ID : **65497844443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 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.

Every Saturday, / the workers gets / their weekly wages.

Ans
✔ 1. the workers gets
✘ 2. Every Saturday
✘ 3. No error
✘ 4. their weekly wages

Question ID : **65497842034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 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'.

Which movie have you watched **on television when I called you?**

Ans
✘ 1. did you watched
✔ 2. were you watching
✘ 3. No substitution required
✘ 4. are you watching

Question ID : **65497844156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Exonerate

Ans
✘ 1. Exempt
✔ 2. Engage
✘ 3. Absolve
✘ 4. Acquit

Question ID : **65497842659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The contrast between / Britain and other countries / of Europe / are striking.

Ans
✘ 1. The contrast between
✘ 2. Britain and other countries
✘ 3. of Europe
✔ 4. are striking

Question ID : **65497842643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cool as a cucumber

Ans
1. Calm and composed ✔
2. Irritated and annoyed ✗
3. Happy and excited ✗
4. Nervous and fidgety ✗

Question ID : **65497842054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Squawk

Ans
1. Suggest ✗
2. Explore ✗
3. Scream ✔
4. Connote ✗

Question ID : **65497844475**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 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'.

This TV channel has a larger viewership from another channel.

Ans
1. than any other channel ✔
2. No substitution required ✗
3. from any other channel ✗
4. from the other channel ✗

Question ID : **65497842047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

You will find it difficult ______ but later you will get used to wearing a mask.

Ans
1. at first ✔
2. at the first ✗
3. firstly ✗
4. on first ✗

Question ID : **65497843675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

Ajay says, "There is going to be a snowfall."

Ans
✔ 1. Ajay says that there is going to be a snowfall.
✘ 2. Ajay says that there was going to be a snowfall.
✘ 3. Ajay said that there is going to be a snowfall.
✘ 4. Ajay said that there was going to be a snowfall.

Question ID : **65497842652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

FINAL

Ans
✘ 1. Allowed
✘ 2. Forbidden
✘ 3. Former
✔ 4. Concluding

Question ID : **65497844373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A hair in the butter

Ans
✘ 1. A slippery road
✘ 2. Easy to handle
✘ 3. Sinking in debt
✔ 4. A challenging situation

Question ID : **65497842661**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **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.**

It has / been raining / since / two hours.

Ans
✘ 1. It has
✔ 2. since
✘ 3. been raining
✘ 4. two hours

Question ID : **65497844460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Who is creating this mess?

Ans
- ✔ 1. By whom is this mess being created?
- ✘ 2. Who has created this mess?
- ✘ 3. By whom this mess being created?
- ✘ 4. By whom has this mess been created?

Question ID : **65497844463**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the correctly spelt word.

Ans
- ✘ 1. Convect
- ✘ 2. Conect
- ✔ 3. Convert
- ✘ 4. Concent

Question ID : **65497844482**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

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

One who can read and write

Ans
- ✘ 1. Illiterate
- ✘ 2. Eligible
- ✘ 3. Illegible
- ✔ 4. Literate

Question ID : **65497844480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 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'.

In spite of my niece's **dog Casper is very mischievous, he is lovable.**

Ans
- ✘ 1. Nevertheless my niece
- ✘ 2. However my nieces
- ✘ 3. No substitution required
- ✔ 4. Although my niece's

Question ID : **65497844371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The judge found the prisoner guilty.

Ans
1. The judge was found guilty by the prisoner.
2. The prisoner had been found guilty by the judge.
3. The prisoner has been found guilty by the judge
4. The prisoner was found guilty by the judge.

Question ID : 65497844361
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

Drawings or writing on a wall in a public place

Ans
1. Graffiti
2. Caricature
3. Collage
4. Portrait

Question ID : 65497843673
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. Firstly, it provides air for respiration, serves the sense of smell and conditions the air by filtering, warming and moistening it.
B. The nose is the prominent structure between the eyes that serves as the entrance to the respiratory tract.
C. For inhalation it has two cavities, separated from one another by a wall of cartilage called the septum.
D. Apart from filtering the air, it also cleans itself of foreign debris extracted from inhalations.

Ans
1. BADC
2. DBCA
3. BACD
4. ACDB

Question ID : 65497844372
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Obscure

Ans
1. Veiled
2. Cloudy
3. Apparent
4. Blurred

Question ID : 65497842052
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.

The camel and the fox were very good friends and very good thieves. One day, the two friends (1) ______ to cross the river so that they could travel to a (2) ______ farm to steal food. The small fox (3) ______ swim, so the camel said to his friend, 'Climb (4) ______ onto my back and I will swim across the (5) ______.'

SubQuestion No : 21

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

Ans

✗ 1. will decide

✗ 2. are decide

✓ 3. decided

✗ 4. deciding

Question ID : **65497843657**
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.

The camel and the fox were very good friends and very good thieves. One day, the two friends (1) ______ to cross the river so that they could travel to a (2) ______ farm to steal food. The small fox (3) ______ swim, so the camel said to his friend, 'Climb (4) ______ onto my back and I will swim across the (5) ______.'

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. nearly

✓ 2. nearby

✗ 3. nearest

✗ 4. near

Question ID : **65497843658**
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.

The camel and the fox were very good friends and very good thieves. One day, the two friends (1) ______ to cross the river so that they could travel to a (2) ______ farm to steal food. The small fox (3) ______ swim, so the camel said to his friend, 'Climb (4) ______ onto my back and I will swim across the (5) ______.'

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. ought to

✗ 2. may not

✗ 3. might

✓ 4. could not

Question ID : **65497843659**
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.

The camel and the fox were very good friends and very good thieves. One day, the two friends (1) ______ to cross the river so that they could travel to a (2) ______ farm to steal food. The small fox (3) ______ swim, so the camel said to his friend, ‘Climb (4) ______ onto my back and I will swim across the (5) ______.’

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. over

✗ 2. above

✗ 3. across

✓ 4. up

Question ID : **65497843660**
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.

The camel and the fox were very good friends and very good thieves. One day, the two friends (1) ______ to cross the river so that they could travel to a (2) ______ farm to steal food. The small fox (3) ______ swim, so the camel said to his friend, ‘Climb (4) ______ onto my back and I will swim across the (5) ______.’

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. ocean

✓ 2. river

✗ 3. sea

✗ 4. lake

Question ID : **65497843661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**