

Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Exam Date	18/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

NZK, MBH, LDE, KFB, ?

- Ans
- 1. HIY
 - 2. JHX
 - 3. JHZ
 - 4. JHY

Question ID : 81616114020

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 नीचे चार वर्ण-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत वर्ण-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. DHSP
 - 2. TXCZ
 - 3. NRJG
 - 4. FJQN

Question ID : 81616112709

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Turban
2. Terminator
3. Twister
4. Temptation
5. Terrorism

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

Question ID : 81616112708

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'NOSTALGIA' को '81' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'FRICTION' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 85
 - 2. 105
 - 3. 36
 - 4. 64

Question ID : 81616114027
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- 1. मनोचिकित्सक
 - 2. श्वास-रोग विशेषज्ञ
 - 3. गुर्दा-रोग विशेषज्ञ
 - 4. हृदय-रोग विशेषज्ञ

Question ID : 81616114023
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

अहंकार : विनम्रता :: निराशा : ?

- Ans
- 1. दर्द
 - 2. आशा
 - 3. वेदना
 - 4. विषाद

Question ID : 81616112711
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 किन दो संख्याओं का स्थान परस्पर बदलने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

$$78 \div 48 \times 8 + (26 \times 7) - 39 + (45 + 15) = 210$$

- Ans
- 1. 26 और 15
 - 2. 45 और 48
 - 3. 78 और 45
 - 4. 48 और 39

Question ID : 81616114036
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

मॉरीशस : पोर्ट लुइस

- Ans 1. केन्या : नैरोबी
 2. नाइजीरिया : सेनेगल
 3. सूडान : तंज़ानिया
 4. जाम्बिया : हरारे

Question ID : 81616114025
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.9 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'SURROUND' को 'RRUSDNUO' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'MITIGATE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans 1. ITIEMTAG
 2. ITIMETGA
 3. TIIMTEAG
 4. ITIMETAG

Question ID : 81616114127
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.10 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans 1. 25 : 631
 2. 21 : 447
 3. 30 : 908
 4. 22 : 490

Question ID : 81616114033
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.11 वह विकल्प चुनें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहली संख्या और छठी संख्या से पाँचवीं संख्या संबंधित है।

83 : 3 :: ? : 5 :: 258 : 4

- Ans 1. 527
 2. 222
 3. 627
 4. 123

Question ID : 81616114133
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.12 यदि दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए?

4 5 8 2 1 6 9

M
|
N

Ans

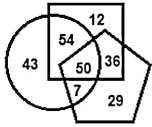
- ✗ 1. 9 8 1 2 8 2 4
- ✓ 2. 9 8 1 5 8 2 4
- ✗ 3. 9 8 1 5 8 9 4
- ✗ 4. 6 9 1 5 8 2 4

Question ID : 81616114042

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित वेन आरेख में, वर्ग 'चिकित्सकों' को निरूपित करता है, वृत्त 'रक्तदाताओं' को निरूपित करता है और पंचभुज 'महिलाओं' को निरूपित करता है। दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितनी महिला चिकित्सक 'रक्तदाता' हैं?

Ans

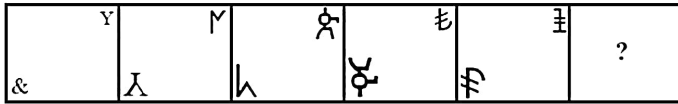
- ✓ 1. 50
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 54

Question ID : 81616114145

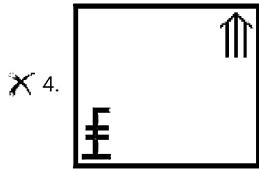
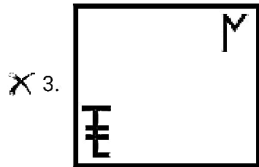
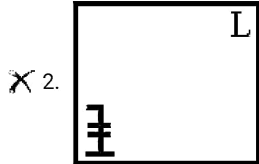
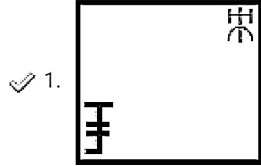
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans



Question ID : 81616112725
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.15 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

K _ CTQ _ OC _ _ KO _ T _ KO _ TT

- Ans
- ✗ 1. O, K, U, R, C, S, C
 - ✗ 2. O, K, T, R, C, T, C
 - ✗ 3. P, K, T, R, C, S, C
 - ✓ 4. O, K, T, R, C, S, C

Question ID : 81616114028
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.16 10 जून 2011 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- Ans 1. रविवार
 2. शुक्रवार
 3. सोमवार
 4. शनिवार

Question ID : 81616114037
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(18, 24, 144)

- Ans 1. (18, 20, 137)
 2. (26, 15, 130)
 3. (22, 18, 246)
 4. (16, 12, 109)

Question ID : 81616114035
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(5, 11, 275)

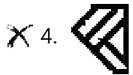
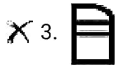
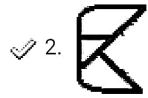
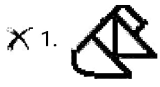
- Ans 1. (6, 18, 180)
 2. (8, 14, 490)
 3. (4, 16, 256)
 4. (9, 15, 270)

Question ID : 81616114135
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति में सन्नहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans



Question ID : 81616114041

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✓ 1. 13

X 2. 14

X 3. 15

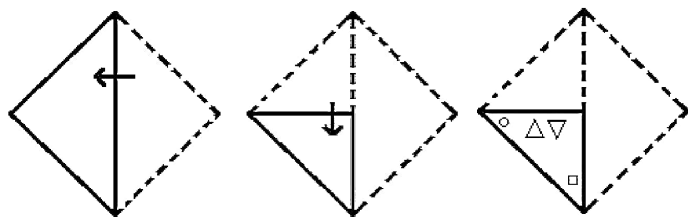
X 4. 12

Question ID : 81616114039

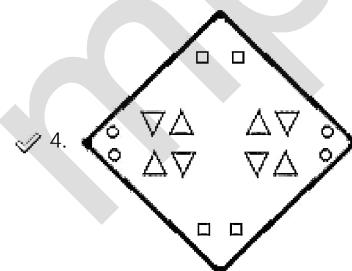
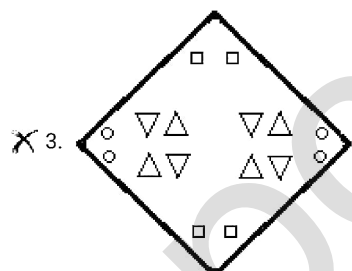
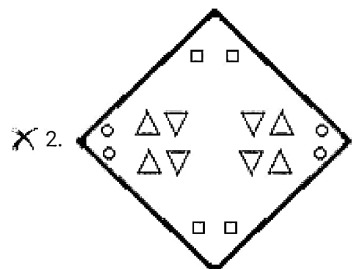
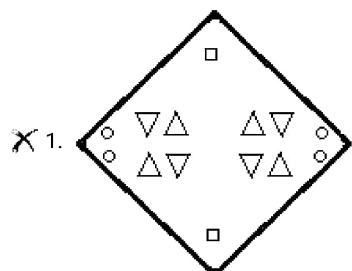
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



Ans



Question ID : 81616114043
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.22 यदि 'A # B' का अर्थ है कि 'B की बहन A है' और 'A @ B' का अर्थ है कि 'B की माँ A है', तो किस व्यंजक का अर्थ है कि 'F की माँ C है'?

- Ans 1. C @ H # M @ F
 2. H @ C # M # F
 3. F @ H # M # C
 4. C @ H # M # F

Question ID : 81616114029

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कूड़ापात्र, 'प्लास्टिक की वस्तुएँ' हैं।
कोई भी 'प्लास्टिक की वस्तु', पत्थर नहीं है।
सभी लकड़ियाँ पत्थर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी कूड़ापात्र, लकड़ी नहीं है।
II. कोई भी 'प्लास्टिक की वस्तु', लकड़ी नहीं है।
III. कुछ लकड़ियाँ, कूड़ापात्र हो सकती हैं।

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

Question ID : 81616114131

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

6, 7, 23, 41, 125, ?

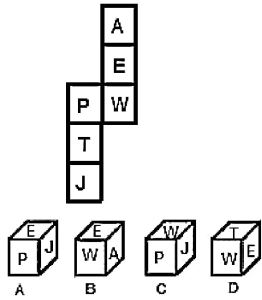
- Ans 1. 354
 2. 345
 3. 245
 4. 254

Question ID : 81616112718

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 उन घनों का चयन करें जिन्हें दी गई शीट को लाइनों पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans

- ✓ 1. कोई भी आकृति नहीं बनाई जा सकती है
- ✗ 2. केवल A और C
- ✗ 3. केवल A और D
- ✗ 4. केवल C और D

Question ID : 81616114040

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से कौन सा अरुणाचल प्रदेश का एक जिला-सह-पर्यटन हॉटस्पॉट है?

- Ans
- ✗ 1. जलपाईगुड़ी
- ✓ 2. तवांग
- ✗ 3. कालिपोंग
- ✗ 4. अलीपुरद्वार

Question ID : 81616114055

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Which of the following is the SI unit for measuring the amount of a substance?

- Ans
- ✓ 1. mole (mol)
- ✗ 2. candela (cd)
- ✗ 3. metre (m)
- ✗ 4. kelvin (K)

Question ID : 81616112737

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 _____, क्षेत्रफल के हिसाब से भारत में सबसे बड़ा केंद्र शासित प्रदेश है।

- Ans 1. जम्मू और कश्मीर
 2. चंडीगढ़
 3. लद्दाख
 4. पुदुचेरी

Question ID : 81616112743
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.4 '16-यार्ड हिट' शब्द निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans 1. लॉन टेनिस
 2. गोल्फ़
 3. क्रिकेट
 4. फील्ड हॉकी

Question ID : 81616114167
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.5 आलमगीर किस मुगल सम्राट की उपाधि थी?

- Ans 1. अकबर
 2. औरंगजेब
 3. शाहजहाँ
 4. बाबर

Question ID : 81616114058
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.6 _____ के लिए बनाए गए नियमों को 'विनयपिटक' नामक पुस्तक में लिखा गया था।

- Ans 1. वैष्णवों
 2. बौद्ध संघ
 3. लिंगायतों
 4. शाक्त पंथ

Question ID : 81616114161
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.7 'मेन इन व्हाइट - ए बुक ऑफ़ क्रिकेट' (Men in White - A Book of Cricket) नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. संजय मांजरेकर
 - 2. बोरिया मजूमदार
 - 3. मुकुल केसवन
 - 4. हर्षा भोगले

Question ID : 81616114062
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 जनवरी 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव कौन हैं?

- Ans
- 1. एस. सुधाकर रेड्डी
 - 2. बृन्दा करात
 - 3. डी. राजा
 - 4. सुजन चक्रवर्ती

Question ID : 81616114063
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 किस तत्व के परमाणु हाइड्रोजन के साथ मिलकर जल बनाते हैं?

- Ans
- 1. नाइट्रोजन
 - 2. आयोडीन
 - 3. कार्बन
 - 4. ऑक्सीजन

Question ID : 81616114150
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 2020 में, कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट का नाम बदलकर _____ कर दिया गया।

- Ans
- 1. श्री अरबिंदो ट्रस्ट
 - 2. रामकृष्ण ट्रस्ट
 - 3. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ट्रस्ट
 - 4. सुभाष चंद्र बोस ट्रस्ट

Question ID : 81616112756
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 कमायचा निम्न में से कहाँ के मांगणियारों द्वारा बजाया जानेवाला मुड़ी हुई वीणा नुमा एक वाद्य यंत्र है?

- Ans 1. पश्चिमी बिहार
 2. पश्चिमी केरल
 3. पश्चिमी राजस्थान
 4. पश्चिमी गोवा

Question ID : 81616114046
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 Weber per second is equivalent to ____.

- Ans 1. coulomb
 2. ohm
 3. volt
 4. ampere

Question ID : 81616114053
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 1977 में, जनता पार्टी के अध्यक्ष कौन बने, जिन्होंने प्रधानमंत्री के रूप में मोरारजी देसाई के साथ केंद्र में गठबंधन सरकार बनाई?

- Ans 1. जॉर्ज फर्नांडीस
 2. चंद्र शेखर
 3. चरण सिंह
 4. मधु दंडवते

Question ID : 81616114064
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 आई.पी.आर. (IPR) 1956 भारत की _____ पंचवर्षीय योजना का मूल आधार थी।

- Ans 1. चतुर्थ
 2. द्वितीय
 3. प्रथम
 4. तृतीय

Question ID : 81616114047
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 _____ सल्तनत पर शरकी वंश का शासन था।

- Ans
- 1. दिल्ली
 - 2. आगरा
 - 3. भरतपुर
 - 4. जौनपुर

Question ID : 81616114158
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 निम्न में से कौन-सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में योगदान के लिए दिया जाने वाला एक पुरस्कार है?

- Ans
- 1. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - 2. ज्ञानपीठ पुरस्कार
 - 3. शांति स्वरूप भटनागर (SSB) पुरस्कार
 - 4. दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार

Question ID : 81616112748
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 अतरंजीखेड़ा पुरातात्विक स्थल _____ में स्थित है।

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 81616114059
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 निम्न में से कौन-सा रोग बैक्टीरिया (जीवाणु) से होता है?

- Ans
- 1. जीका बुखार
 - 2. पोलियो
 - 3. डिप्थीरिया
 - 4. रूबेला

Question ID : 81616114051
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 खेलों और प्रतिस्पर्धाओं में उत्कृष्ट प्रतिभाओं को सम्मानित करने के लिए युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा अर्जुन पुरस्कार दिए जाते हैं। इन्हें _____ में शुरू किया गया था।

- Ans
- 1. 1969
 - 2. 1956
 - 3. 1947
 - 4. 1961

Question ID : 81616112752
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 बस्तर क्षेत्र में _____ त्यौहार स्थानीय देवी, केशरपाल केशरपालिन देवी की पूजा के साथ मनाया जाता है।

- Ans
- 1. मदाई
 - 2. खतरुआ
 - 3. हरेला
 - 4. फूलदेई

Question ID : 81616114146
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 विश्व कुष्ठ दिवस 2021 भारत में _____ जनवरी 2021 को मनाया गया।

- Ans
- 1. 31
 - 2. 22
 - 3. 25
 - 4. 30

Question ID : 81616114068
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 निम्न में से किस राज्य के साथ बांग्लादेश अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

- Ans
- 1. नागालैंड
 - 2. असम
 - 3. त्रिपुरा
 - 4. मेघालय

Question ID : 81616114054
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 निम्न में से कौन-सा मंत्रालय 2020 में शुरू की गई 'स्वामित्व (SVAMITVA)' योजना के कार्यान्वयन के लिए प्रमुख (नोडल) मंत्रालय है?

- Ans
- 1. शिक्षा मंत्रालय
 - 2. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
 - 3. पंचायती राज मंत्रालय
 - 4. शहरी और ग्रामीण विकास मंत्रालय

Question ID : 81616112754

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 पारसेक _____ की एक इकाई है।

- Ans
- 1. लंबाई
 - 2. समय
 - 3. त्वरण
 - 4. चाल

Question ID : 81616114153

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 सांसदों द्वारा गाँवों को गोद लेने से संबंधित एक योजना 'SAGY' शुरू की गई थी। SAGY में 'A' का अर्थ क्या है?

- Ans
- 1. Anubhav (अनुभव)
 - 2. Atmanirbhar (आत्मनिर्भर)
 - 3. Apna (अपना)
 - 4. Adarsh (आदर्श)

Question ID : 81616114048

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 A, किसी कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है। वे एक साथ 15 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C, शेष कार्य को 14 दिन में पूरा करता है। एक साथ B और C, मूल कार्य के $\frac{5}{8}$ भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 18 दिन
 - 2. 15 दिन
 - 3. 12 दिन
 - 4. 16 दिन

Question ID : 81616114078

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 In a trapezium PQRS, PQ is parallel to RS and diagonals PR and QS intersect at O. If PQ = 4 cm, SR = 10 cm, then what is area(ΔPOQ) : area(ΔSOR) ?

- Ans**
1. 2 : 3
2. 4 : 9
3. 4 : 25
4. 2 : 5

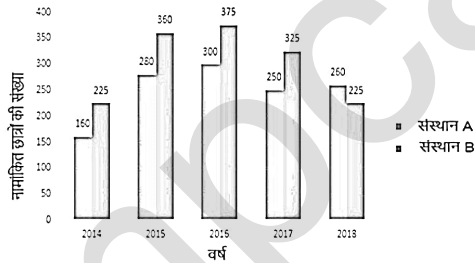
Question ID : 81616112773
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 यदि $5 \sin^2 \theta - 4 \cos \theta - 4 = 0$ है, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $(\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans**
1. $\frac{\sqrt{6}}{2}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{\sqrt{6}}{3}$
4. $\frac{3}{2}$

Question ID : 81616114088
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 दिया गया बार ग्राफ 5 वर्ष के दौरान संस्थान A और B में व्यावसायिक पाठ्यक्रम के लिए नामांकित छात्रों की संख्या दर्शाता है।



2014, 2016 और 2018 के दौरान संस्थान A में नामांकित छात्रों की औसत संख्या, 2017 के दौरान संस्थान B में नामांकित छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम (ठीक दो दशमलव स्थान तक) है?

- Ans**
1. 22.46%
2. 26.15%
3. 32.75%
4. 29.17%

Question ID : 81616113183
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 यदि $x + y + z = 1$, $xy + yz + zx = xyz = -4$ है, तो $(x^3 + y^3 + z^3)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. -8
 - 2. -1
 - 3. 8
 - 4. 1

Question ID : 81616114083
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 A की आय, B की आय से 20% कम है और C की आय, A और B की आय के योगफल का 70% है। D की आय, C की आय से 25% अधिक है। यदि B और D की आय के बीच अंतर ₹23,000 है, तो A की आय (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 26,000
 - 2. 32,000
 - 3. 28,000
 - 4. 25,000

Question ID : 81616114074
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$6 \div 4 \text{ of } 3 - 4 \div 6 \times (13 - 10) - 2 \times 15 \div 6 \times 6$$

- Ans
- 1. $-29\frac{14}{17}$
 - 2. $-27\frac{1}{2}$
 - 3. $-19\frac{1}{2}$
 - 4. $-31\frac{1}{2}$

Question ID : 81616112758
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2018 के पहले छह महीनों के दौरान A, B, C, D और E डीलरों द्वारा बेची गई कारों की संख्या।

महीना						
डीलर	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
A	620	640	628	635	430	625
B	600	642	635	580	450	620
C	640	635	640	540	625	740
D	520	645	722	740	600	780
E	548	638	720	740	650	800

फरवरी, अप्रैल और मई में डीलर C द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या, जनवरी में डीलर E द्वारा बेची गई कारों की संख्या से x अधिक है। x का मान _____ के बीच होगा।

Ans

1. 45 और 50
 2. 40 और 45
 3. 55 और 60
 4. 50 और 55

Question ID : 81616114193

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि $\tan\theta = \sqrt{5}$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2\theta + \sec^2\theta}{\operatorname{cosec}^2\theta - \sec^2\theta}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $-\frac{7}{5}$
 2. $\frac{3}{2}$
 3. $\frac{7}{5}$
 4. $-\frac{3}{2}$

Question ID : 81616113180

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 व्याज वार्षिक रूप में संयोजित होने पर ₹3,125 की राशि $x\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर से 3 वर्ष में ₹3,515.20 हो जाती है। उसी राशि पर उसी अवधि में $(x+2)\%$ वार्षिक दर पर साधारण व्याज (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

1. 565.50
 2. 550
 3. 554
 4. 562.50

Question ID : 81616114077

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 A chord AB of circle C_1 of radius 17 cm touches circle C_2 which is concentric to C_1 . The radius of C_2 is 8 cm. What is the length (in cm) of AB?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 24
 - 3. 30
 - 4. 20

Question ID : 81616114084

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 ΔPQR में, $\angle Q = 90^\circ$ है। यदि $\tan R = \frac{1}{3}$ है, तो $\frac{\sec P (\cos R + \sin P)}{\operatorname{cosec} R (\sin R - \operatorname{cosec} P)}$ का मान ज्ञात करें।

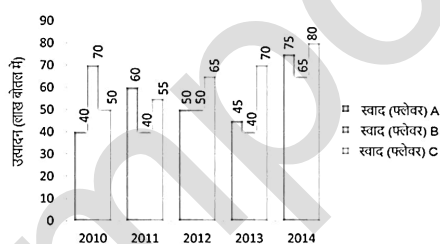
- Ans
- 1. $\frac{18}{7}$
 - 2. $-\frac{2}{7}$
 - 3. $\frac{2}{7}$
 - 4. $-\frac{18}{7}$

Question ID : 81616113584

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 2010 से 2014 तक पांच वर्ष की अवधि में किसी औषधीय कंपनी द्वारा निर्मित A, B और C तीन भिन्न-भिन्न स्वादों (फ्लेवर) वाली दवाओं की मात्रा (लाख बोटल में) बार ग्राफ में दर्शाई गई है।



2012 में स्वाद (फ्लेवर) A का उत्पादन, सभी वर्षों में स्वाद (फ्लेवर) B के औसत उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

- Ans
- 1. 6.98%
 - 2. 3.87%
 - 3. 5.66%
 - 4. 4.66%

Question ID : 81616113185

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2018 के पहले छह महीनों के दौरान A, B, C, D और E डीलरों द्वारा बेची गई कारों की संख्या।

डीलर \ महीना	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
A	620	640	628	635	430	625
B	600	642	635	580	450	620
C	640	635	640	540	625	740
D	520	645	722	740	600	780
E	548	638	720	740	650	800

अप्रैल में डीलर B और E द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या का 80%, फरवरी में डीलर C और D द्वारा बेची गई कारों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
1. 15%
2. 17.5%
3. 12.5%
4. 16%

Question ID : 81616114195

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 यदि 5-अंक वाली संख्या $688xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(5x + 3y)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
1. 43
2. 39
3. 23
4. 36

Question ID : 81616114070

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 किसी वस्तु को ₹131.25 में बेचकर, एक व्यापारी को वस्तु के क्रय मूल्य के अंकों के बराबर प्रतिशत में लाभ होता है। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना चाहिए?

- Ans
1. 100
2. 105
3. 75
4. 140

Question ID : 81616112762

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 ABCD, चक्रीय चतुर्भुज है। AB और DC बढ़ाए जाने पर F पर मिलती हैं। AD और BC को बढ़ाए जाने पर वे E पर मिलती हैं। यदि $\angle BAD = 68^\circ$ और $\angle AEB = 27^\circ$ है, तो $\angle BFC$ का माप ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 17°
 - 2. 27°
 - 3. 22°
 - 4. 15°

Question ID : 81616114085
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 यदि $x^2 - 5\sqrt{2}x + 1 = 0$ है, तो $\frac{(x^2 + \frac{1}{x})}{x^2 + 1}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\frac{26\sqrt{2}}{5}$
 - 2. $\frac{12\sqrt{2}}{5}$
 - 3. $\frac{24\sqrt{2}}{5}$
 - 4. $\frac{18\sqrt{2}}{5}$

Question ID : 81616114183
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 ₹65 प्रति m^2 की दर से, किसी आयताकार कमरे की फर्श पर टाइल्स लगाने की लागत ₹9,100 है। कमरे की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 7 : 5 है। कमरे के फर्श का परिमाण (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 28.8
 - 2. 24
 - 3. 48
 - 4. 36

Question ID : 81616114080
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 A, B, C और D के बीच ₹6,342 की राशि को 3 : 4 : 8 : 6 अनुपात में वितरित किया गया है। B और D के हिस्सों के बीच (₹ में) अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹906
 - 2. ₹302
 - 3. ₹1,510
 - 4. ₹604

Question ID : 81616114177
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 एक दुकानदार, एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट पर खरीदता है और वस्तु के अंकित मूल्य पर 5% छूट देने के बाद वस्तु को बेचता है। यदि वह ₹65 का लाभ कमाता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 292.50
 - 2. 325
 - 3. 227.50
 - 4. 260

Question ID : 81616114174
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 $\triangle ABC$, समबाहु त्रिभुज है। भुजा BC पर एक बिंदु D इस प्रकार है कि $BD : BC = 1 : 3$ है। यदि $AD = 5\sqrt{7}$ cm है, तो त्रिभुज की भुजा ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 20 cm
 - 2. 18 cm
 - 3. 12 cm
 - 4. 15 cm

Question ID : 81616114087
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 $(5x^2 - \frac{1}{x})^3$ के विस्तार में अचर पद (constant term) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 75
 - 2. 15
 - 3. 5
 - 4. -15

Question ID : 81616112768
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 दस संख्याओं का औसत 32.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 25.6 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 38.2 है। पांचवी संख्या, छठी संख्या से 50% अधिक है और सातवी संख्या से 8 कम है। पांचवी और सातवी संख्या का औसत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 41.5
 - 2. 41
 - 3. 42.4
 - 4. 42

Question ID : 81616114072

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.25 एक ही समय पर, सुमन स्थान X से Y के लिए चलती है और रेखा स्थान Y से X के लिए चलती है। रास्ते में मिलने के बाद, सुमन और रेखा स्थान Y और X पर क्रमशः 3 घंटा 12 मिनट और एक घंटा 48 मिनट में पहुंचती हैं। यदि रेखा की चाल 9 km/h है, तो सुमन की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. $7\frac{1}{2}$
 - 2. 6
 - 3. $6\frac{3}{4}$
 - 4. 8

Question ID : 81616114180

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Section : English Comprehension

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

Comfort

- Ans**
- 1. Enjoyment
 - 2. Discontentment
 - 3. Luxury
 - 4. Happiness

Question ID : 81616112798

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

The policeman said, "It is clear that this is the work of a professional robber".

- Ans** 1. The policeman said it was clear that is the work of a professional robber.
 2. The policeman said that it was clear that that was the work of a professional robber.
 3. The policeman said that it must be clear that this was the work of a professional robber.
 4. The policeman said that it had been clearly the work of a professional robber.

Question ID : **81616114098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Brat

- Ans** 1. Rich person
 2. Plump lady
 3. Wise man
 4. Spoilt child

Question ID : **81616114109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 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.

Four of earliest civilisations / of the world / were located / on the banks of or near large rivers.

- Ans** 1. Four of earliest civilisations
 2. of the world
 3. were located on the banks of
 4. or near large rivers

Question ID : **81616114196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A person who thinks that bad things are more likely to happen or who emphasises the bad part of a situation

- Ans** 1. Optimist
 2. Complainer
 3. Pessimist
 4. Misanthropist

Question ID : **81616114115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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.

No sooner did Priya / get her report card / when she started jumping / with joy.

- Ans**
- 1. No sooner did Priya
 - 2. get her report card
 - 3. when she started jumping
 - 4. with joy

Question ID : **81616114096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

Lion's share

- Ans**
- 1. The strongest and richest partner in a group
 - 2. The sound produced by a lion when it is attacking a prey
 - 3. The part that must be left for the guests in a party
 - 4. The greatest and most desirable portion of something

Question ID : **81616114214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. Shopkeeper: "Here, I have packed them all."
- B. Mala: "Please give me a packet of balloons, two packets of streamers, and some candles."
- C. Shopkeeper: "Since we are offering some discount on the balloons, you need to pay only thirty rupees."
- D. Mala: "How much do I need to pay?"

- Ans**
- 1. DABC
 - 2. CDAB
 - 3. BADC
 - 4. ABCD

Question ID : **81616112794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Conceited

- Ans**
- 1. Modest
 - 2. Superior
 - 3. Vain
 - 4. Proud

Question ID : **81616114213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Himank's health has _____ ever since he has refused to get himself treated.

- Ans**
- 1. depreciated
 - 2. deteriorated
 - 3. denigrated
 - 4. disparaged

Question ID : 81616114120
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

The act or habit of talking in one's sleep

- Ans**
- 1. Monologue
 - 2. Prologue
 - 3. Somniloquy
 - 4. Soliloquy

Question ID : 81616114116
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Use your logical thinking for _____ decisions today as you will certainly succeed.

- Ans**
- 1. desperate
 - 2. critical
 - 3. severe
 - 4. dangerous

Question ID : 81616114119
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

Deride

- Ans**
- 1. Lift
 - 2. Admire
 - 3. Approve
 - 4. Mock

Question ID : 81616114110
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. They stopped at a village on the way to rest and drink water and found the entire village had gathered to watch a weightlifter who was putting on a performance.

B. Tenali was very impressed and exclaimed, "You are very strong!"

C. With his big arms and bulging muscles, he picked up a 200-kg bag of rice with ease.

D. One day Tenali Raman and his wife were on their way to Hampi.

- Ans**
- 1. DBCA
 - 2. DACB
 - 3. CDAB
 - 4. BDCA

Question ID : 81616114209
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Restaurant
 - 2. Referred
 - 3. Reciept
 - 4. Rhyme

Question ID : 81616112805
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

With magnifying glass, we can observe how minute insects like ants behave.

- Ans**
- 1. No substitution
 - 2. Using magnifying glass
 - 3. By a magnifying glass
 - 4. With a magnifying glass

Question ID : 81616114100
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

The boy's cricket ball broke the neighbour's window.

- Ans**
- 1. The neighbour's window was broken by the boy's cricket ball.
 - 2. The neighbour's window was broke by the boy's cricket ball.
 - 3. The neighbour's window is broken by the boy's cricket ball.
 - 4. The neighbour's window had been broke by the boy's cricket ball.

Question ID : 81616114097
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

A live wire

- Ans** 1. A very active or energetic person
 2. An angry and bad-tempered person
 3. An influential and powerful person
 4. A dangerous and evil person

Question ID : 81616114215

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Suresh has only been working here since one month and he has already learnt the job.

- Ans** 1. here for one month
 2. here from one month
 3. here ever since one month
 4. No substitution

Question ID : 81616114099

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans** 1. Teacher
 2. Proffessor
 3. Director
 4. Headmaster

Question ID : 81616112804

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Tourism is one (1)_____ the biggest businesses in the world, generating (2)_____ 200 million jobs. It is vital for the economies of (3)_____ countries. The downside is that tourism is a major (4)_____ of climate change through the carbon (5)_____ it causes.

SubQuestion No : 21

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

- Ans** 1. in
 2. by
 3. at
 4. of

Question ID : 81616112789

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Tourism is one (1)_____ the biggest businesses in the world, generating (2)_____ 200 million jobs. It is vital for the economies of (3)_____ countries. The downside is that tourism is a major (4)_____ of climate change through the carbon (5)_____ it causes.

SubQuestion No : 22

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

- Ans** 1. at last
 2. at most
 3. at least
 4. at much

Question ID : 81616112790

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Tourism is one (1)_____ the biggest businesses in the world, generating (2)_____ 200 million jobs. It is vital for the economies of (3)_____ countries. The downside is that tourism is a major (4)_____ of climate change through the carbon (5)_____ it causes.

SubQuestion No : 23

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

- Ans** 1. many
 2. enough
 3. less
 4. much

Question ID : 81616112791

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Tourism is one (1)_____ the biggest businesses in the world, generating (2)_____ 200 million jobs. It is vital for the economies of (3)_____ countries. The downside is that tourism is a major (4)_____ of climate change through the carbon (5)_____ it causes.

SubQuestion No : 24

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

- Ans** 1. contributor
 2. quantifier
 3. revolver
 4. contractor

Question ID : 81616112792

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Tourism is one (1)_____ the biggest businesses in the world, generating (2)_____ 200 million jobs. It is vital for the economies of (3)_____ countries. The downside is that tourism is a major (4)_____ of climate change through the carbon (5)_____ it causes.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- 1. omissions
 - 2. options
 - 3. variations
 - 4. emissions

Question ID : 81616112793

Status : Answered

Chosen Option : 4