Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

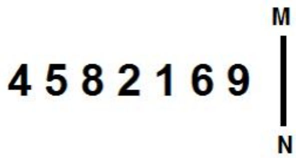
Q.11 **वह विकल्प चुनें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहली संख्या और छठी संख्या से पाँचवीं संख्या संबंधित है।**

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?



Ans

✗ 1.

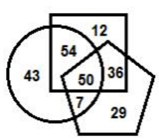
✓ 2.

✗ 3.

✗ 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

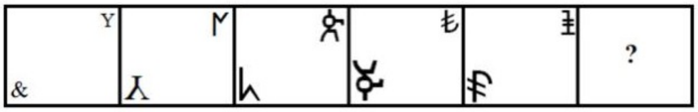
✗ 3. 36

✗ 4. 54

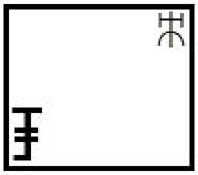
Question ID : **81616114145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

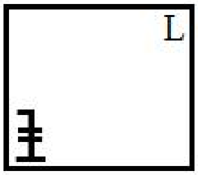
Prepp Your Personal Exams Guide

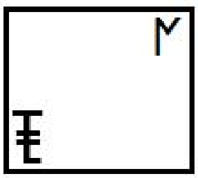
Q.14 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

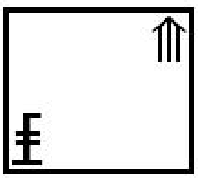


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

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 _ C T Q _ O C _ _ K O _ T _ K O _ T T

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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

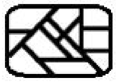
Q.18 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(5, 11, 275)

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

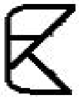
Question ID : **81616114135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

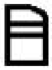
Q.19 वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans

1.

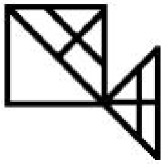
2. 

3. 

4.

Question ID : **81616114041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

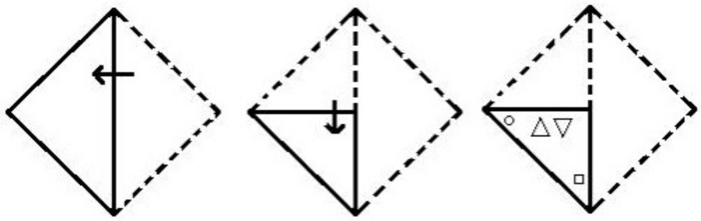


Ans

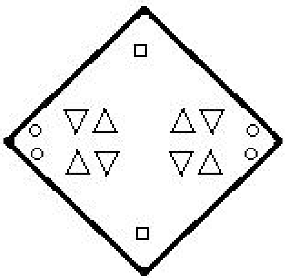
1. 13
2. 14
3. 15
4. 12

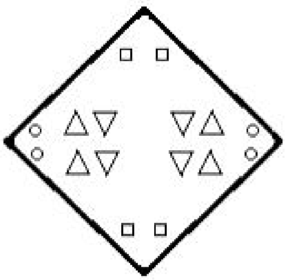
Question ID : **81616114039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

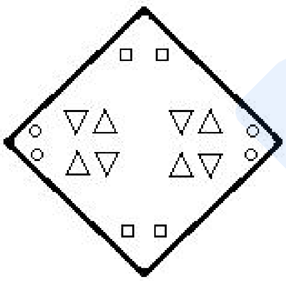
Q.21 नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

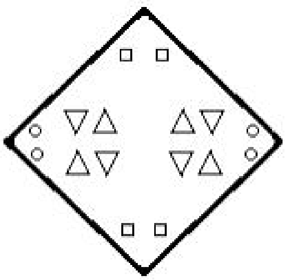


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

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 शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

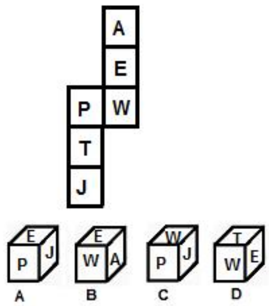
6, 7, 23, 41, 125, ?

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

Question ID : 81616112718
Status : Answered
Chosen Option : 1

Your Personal Exams Guide

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. कालिंपोंग

✗ 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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

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. बृंदा 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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, $0° < \theta < 90°$ 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

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 $\frac{cosec^2\theta + sec^2\theta}{cosec^2\theta - sec^2\theta}$ 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 ब्याज वार्षिक रूप में संयोजित होने पर ₹3,125 की राशि $x\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 3 वर्ष में ₹3,515.20 हो जाती है। उसी राशि पर उसी अवधि में $(x + 2)\%$ वार्षिक दर पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 565.50
- ✗ 2. 550
- ✗ 3. 554
- ✓ 4. 562.50

Question ID : **81616114077**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

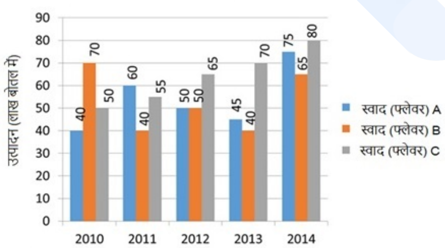
Question ID : **81616114084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 ΔPQR में, $\angle Q = 90°$ 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 बोतल 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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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।

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

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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 ∠BAD = 68° और ∠AEB = 27° है, तो ∠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 $\frac{\left(x^3 + \frac{1}{x}\right)}{x^2 + 1}$ 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 परिमाप (m में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 28.8
✗ 2. 24
✔ 3. 48
✗ 4. 36

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 △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 $\left(5x^2 - \frac{1}{x}\right)^3$ 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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 सातवीं संख्या से 8 कम है। पांचवीं और सातवीं 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 : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 <u>here since one month</u> 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. Proffesser
✘ 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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide

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**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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**

Prepp Your Personal Exam Guide