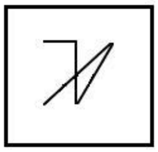
Adda247
GET IT ON Google Play

Combined Graduate Level Examination-2019 (Tier-I)

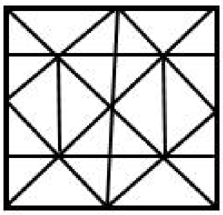
Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CGLE Tier I

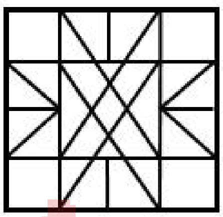
Section : **General Intelligence and Reasoning**

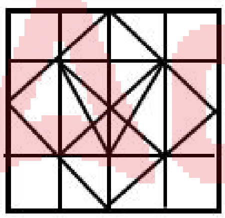
Q.1 उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

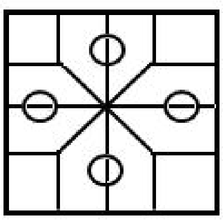


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **314360235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.2 यदि अंग्रेजी वर्णमाला के हर अक्षर को एक विषम संख्या के बढ़ते हुए क्रम में लिखा जाता है, जैसे A=1, B=3 इत्यादि, तो HONEY को किस कोड में लिखा जाएगा?

Ans

✔ 1. 152927949

✘ 2. 132725745

✘ 3. 152927947

✘ 4. 132725747

Question ID : **314360221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

✔ 1. TVW

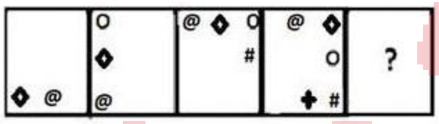
✘ 2. FHJ

✘ 3. LNP

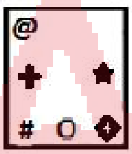
✘ 4. DFH

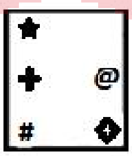
Question ID : **314360216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

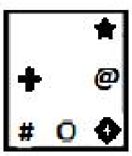
Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह आने वाली आकृति का चयन करें।

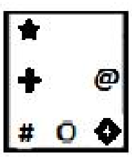


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **314360232**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

भारी भूल : गलती

Ans
1. बोलना : सुनना
2. युद्ध : शांति
3. उल्लासोन्माद : आनंद
4. क्रोध : आग बबूलापन

Question ID : **314360219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक रूप में छोटे से बड़े के क्रम में व्यवस्थित करें।

1. मगरमच्छ
2. छिपकली
3. व्हेल
4. घरेलू मक्खी
5. बन्दर

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

Question ID : **314360215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 '=' चिन्ह के दोनों ओर दिये गए दोनों व्यंजकों का मान तब बराबर होगा जब उनमें किसी एक ओर या दोनों ओर की दो संख्याओं को आपस में बदला जाएगा। दिए गए विकल्पों में से आपस में बदली जाने वाली सही संख्याओं का चयन करें।

3 + 5 x 4 - 24 ÷ 3 = 7 x 4 - 3 + 36 ÷ 6

Ans
1. 4, 7
2. 24, 36
3. 5, 7
4. 6, 3

Question ID : **314360230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.8 पाँच सदस्यों, K, L, M, N और O का एक परिवार है। उनमें से, एक शादीशुदा जोड़ा है। O अविवाहित है और K का भाई है। N, O की बहन है। M एकमात्र विवाहित महिला है और N की माँ है। L और O समूह में मात्र दो पुरुष हैं।

K के पिता कौन हैं?

Ans
✗ 1. O
✓ 2. L
✗ 3. K
✗ 4. M

Question ID : **314360223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी है?

qv56jk89lm

Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Question ID : **314360236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।
aYd, fTi, kOn, pJs, ?

Ans
✗ 1. VeX
✗ 2. uFw
✗ 3. uEw
✓ 4. uEx

Question ID : **314360214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.11 संख्याओं की चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

✗ 1. 289-325

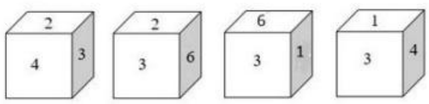
✗ 2. 121-145

✓ 3. 225-241

✗ 4. 169-197

Question ID : **314360227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '3' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी?



Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 5

✗ 3. 2

✗ 4. 6

Question ID : **314360234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, U को C लिखा जाता है, K को H लिखा जाता है, L को U लिखा जाता है, N को E लिखा जाता है, S को L लिखा जाता है, E को K लिखा जाता है, C को N लिखा जाता है। उस भाषा में 'KNUCKLES' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. HECNHULK

✗ 2. CHUECKN

✓ 3. HECNHUKL

✗ 4. KECNKUHL

Question ID : **314360220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

मंत्री : परिषद :: नाविक : ?

Ans

1. समुद्र ✗
2. चालकदल (क्रू) ✓
3. कप्तान ✗
4. जहाज ✗

Question ID : **314360218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह समान हैं और एक असमान है। उस असमान शब्द का चयन करें।

Ans

1. अभाव ✗
2. समृद्धि ✓
3. दरिद्रता ✗
4. कंगाली ✗

Question ID : **314360217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह आ सकती है।

10	4	14	35
15	3	5	25
14	7	6	12
18	?	8	16

Ans

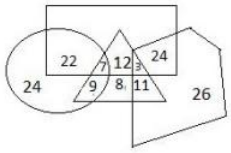
1. 8 ✗
2. 7 ✗
3. 9 ✓
4. 6 ✗

Question ID : **314360229**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.17 दिए गए वेन आरेख में, 'त्रिभुज', टेबल टेनिस खेलने वाले विद्यार्थियों को दर्शाता है, 'आयत' बैडमिंटन खेलने वाले विद्यार्थियों को दर्शाता है। 'वृत्त' महिला विद्यार्थियों को दर्शाता है, और 'पंचभुज' फुटबॉल खेलने वाले विद्यार्थियों को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।

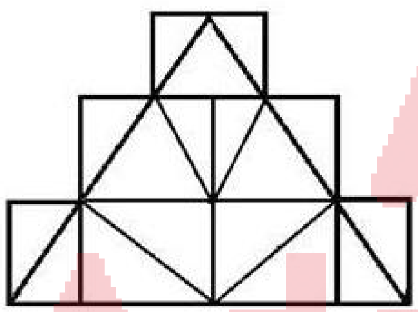


कितनी 'महिला विद्यार्थी' टेबल टेनिस और बैडमिंटन दोनों खेलती हैं?

Ans
1. 7 ✔
2. 18 ✘
3. 9 ✘
4. 22 ✘

Question ID : **314360238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 22 ✘
2. 20 ✘
3. 23 ✔
4. 21 ✘

Question ID : **314360233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है।

72 : 108 :: 84 : ? :: 102 : 153

Ans
1. 135 ✗
2. 117 ✗
3. 144 ✗
4. 126 ✓

Question ID : 314360226
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाली संख्या का चयन करें।

40, 37, 43, 34, 46, ?

Ans
1. 31 ✓
2. 51 ✗
3. 61 ✗
4. 41 ✗

Question ID : 314360225
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हैं, तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:
1. सभी तोते, कोयल हैं।
2. सभी कोयल, खरगोश हैं।
3. सभी खरगोश, साँप हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी तोते, साँप हैं।
II. सभी साँप, कोयल हैं।
III. सभी खरगोश, तोते हैं।
IV. सभी कोयल, साँप हैं।

Ans
1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। ✗
2. केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं। ✓
3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। ✗
4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं। ✗

Question ID : 314360224
Status : Answered
Chosen Option : 2

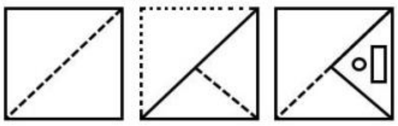
Adda247
GET IT ON Google Play

Q.22 शान के पास कुल ₹5,500 हैं। वह इस राशि से ₹5,000 में एक उत्पाद 'Z' खरीदता है और फिर उसे किसी अन्य व्यक्ति को बेचता है, और उस पर 15% का लाभ कमाता है। अब उसके पास मौजूद सारे पैसे से, वह एक उत्पाद 'X' खरीदता है और उस पर 25% का लाभ कमाते हुए किसी अन्य व्यक्ति को बेचता है। शान के पास अब कुल कितने रुपये हैं?

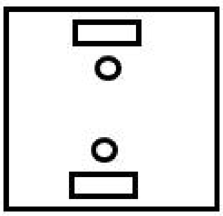
Ans
1. ₹7,187.50 ✗
2. ₹6,325.50 ✗
3. ₹7,815.50 ✗
4. ₹7,812.50 ✓

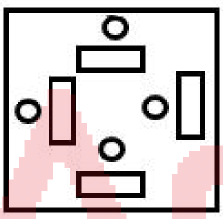
Question ID : **314360231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

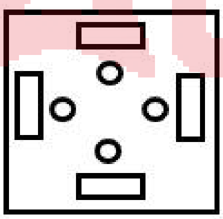
Q.23 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

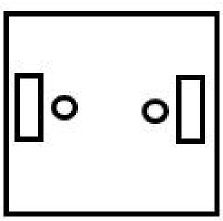


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **314360237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.24 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

f_hg_fh_gf_hg_fh_g

Ans
1. h, f, g, h, f, g
2. f, g, h, f, g, h
3. g, h, f, g, h, f
4. g, f, g, f, h, f

Question ID : **314360222**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(13, 65, 117)

Ans
1. (12, 55, 109)
2. (15, 75, 135)
3. (14, 70, 127)
4. (17, 85, 163)

Question ID : **314360228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 11 दिनों तक चलने वाला प्रसिद्द 'धनु जात्रा' जो विश्व का सबसे बड़ा खुला रंगमंच माना जाता है, किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. मणिपुर
2. ओड़िशा
3. असम
4. मेघालय

Question ID : **314360239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 किसकी जयंती मनाने के लिए लखनऊ में 23वाँ राष्ट्रीय युवा महोत्सव (NYF) 2020 आयोजित किया गया?

Ans
1. सरदार वल्लभभाई पटेल
2. जवाहर लाल नेहरू
3. स्वामी विवेकानंद
4. महात्मा गांधी

Question ID : **314360262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 जनवरी 2020 में सरकार द्वारा आरंभ की गई VISHWAS जो एक प्रमुख ई-शासन पहल है, निम्नलिखित में से किसका संक्षिप्त रूप है?

Ans
✔ 1. वीडियो इंटीग्रेशन ऐंड स्टेट वाइड एडवांस्ड सिक्योरिटी (Video Integration and State Wide Advanced Security)
✘ 2. वीडियो इंटरफ़ेस ऐंड स्टेट वाइड एडवांस्ड सिक्योरिटी (Video Interface and State Wide Advanced Security)
✘ 3. वीडियो इंटीग्रेशन ऐंड स्टेट वाइड एडवांस्ड सिस्टम (Video Integration and State Wide Advanced System)
✘ 4. वीडियो इंटीग्रेशन ऐंड सिस्टम वाइड एडवांस्ड सिक्योरिटी (Video Integration and System Wide Advanced Security)

Question ID : **314360257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 कोलकाता के बीबीडी बाग़ या डलहौज़ी क्षेत्र में करेंसी बिल्डिंग का निर्माण किस वर्ष में हुआ था?

Ans
✘ 1. 1900
✘ 2. 1850
✔ 3. 1833
✘ 4. 1910

Question ID : **314360254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 महाराजा सवाई जय सिंह-द्वितीय द्वारा नाहरगढ़ क़िले का निर्माण किस वर्ष में करवाया गया था?

Ans
✘ 1. 1780
✘ 2. 1800
✘ 3. 1805
✔ 4. 1734

Question ID : **314360251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से किस शैक्षणिक संस्थान के शोधकर्ताओं ने 'विद्युत्-गतिक धारा वैभव (Electrokinetic streaming potential)' नामक नैनोस्केल परिघटना (nanoscale phenomenon) का प्रयोग छोटे स्तर पर बहते हुए पानी, जैसे घरेलू पानी की टोंटियों से बहने वाले पानी से ऊर्जा का निर्माण करने में किया?

Ans
✘ 1. आई.आई.टी.(IIT) दिल्ली
✘ 2. आई.आई.टी.(IIT) मद्रास
✘ 3. आई.आई.टी.(IIT) बॉम्बे
✔ 4. आई.आई.टी.(IIT) गुवाहाटी

Question ID : **314360243**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी नदी दक्षिण भारत के प्रसिद्ध तीर्थ स्थान तिरुट्टनी से होकर बहती है?

Ans
1. कावेरी
2. वैगई
3. नंदी
4. पलार

Question ID : **314360248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 सरकारी नियमों के अनुसार, अग्रिम कर का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी व्यक्ति द्वारा 15 जून तक अग्रिम कर का कितना प्रतिशत भुगतान करने की आवश्यकता होती है?

Ans
1. 25%
2. 30%
3. 10%
4. 15%

Question ID : **314360242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 क्षेत्रफल की दृष्टि से, भारत में किस राज्य में सबसे अधिक वन क्षेत्र है?

Ans
1. ओड़िशा
2. मध्य प्रदेश
3. केरल
4. महाराष्ट्र

Question ID : **314360249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 भारतीय रेलवे ने अपने हेल्पलाइन नंबरों को एक ही नंबर में एकीकृत किया है। वह नंबर क्या है?

Ans
1. 139
2. 150
3. 145
4. 160

Question ID : **314360263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.11 सूर्य द्वारा उत्सर्जित प्रकाश का रंग कैसा होता है?

Ans
1. सफ़ेद
2. लाल
3. पीला
4. नारंगी

Question ID : **314360244**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.12 भौतिकी में वह कौन सा नियम है, जो यह कहता है कि समान ताप और दाब की स्थिति में सभी गैसों के समान आयतन में अणुओं की संख्या समान होती है?

Ans
1. ओह्म का नियम
2. आवोगाद्रो का नियम
3. बॉयल का नियम
4. चार्ल्स का नियम

Question ID : **314360247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 पोंगल त्योहार तमिलनाडु में चार दिनों तक मनाया जाता है। पोंगल का चौथा दिन क्या कहलाता है?

Ans
1. थाई पोंगल
2. कानुम पोंगल
3. मट्टू पोंगल
4. भोगी पोंगल

Question ID : **314360240**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.14 महाबलीपुरम में पंच रथों का निर्माण किस राजवंश ने करवाया था?

Ans
1. चोल
2. सातवाहन
3. चेर
4. पल्लव

Question ID : **314360253**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.15 जनवरी 2020 में, बी. साई दीपक ने 60 sec में सबसे अधिक साइड लंग्स (side lungs) मारने का गिनीज़ वर्ल्ड रेकॉर्ड बनाया। उन्होंने कितने साइड लंग्स मारे?

Ans
✔ 1. 59
✘ 2. 40
✘ 3. 30
✘ 4. 50

Question ID : **314360260**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 बाज़ार पूंजीकरण में ₹10 लाख करोड़ का आँकड़ा छूने वाली पहली भारतीय कंपनी कौन सी है?

Ans
✘ 1. HDFC बैंक
✔ 2. रिलायंस इंडस्ट्रीज़
✘ 3. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़
✘ 4. ICICI बैंक

Question ID : **314360241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 दिसंबर 2019 में किस राज्य की पुलिस को प्रेसिडेंट कलर्स पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ 1. महाराष्ट्र
✔ 2. गुजरात
✘ 3. तमिल नाडु
✘ 4. केरल

Question ID : **314360258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.18 जी. बबिता रायुडू ने जनवरी 2020 में निम्नलिखित में से किस संस्था में एक कार्यकारी निदेशक के रूप में कार्यभार संभाला?

Ans
✘ 1. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज
✔ 2. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
✘ 3. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण
✘ 4. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक

Question ID : **314360255**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.19 जसप्रीत बुमराह को 2018-19 की अवधि में अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट में उनके प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार के लिए चुना गया है?

Ans
1. सी.के. नायडू
2. माधवराव सिंधिया
3. पॉली उमरीगर
4. एम.ए. चिदंबरम

Question ID : **314360259**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 बेंगलुरु में आयोजित 107वीं भारतीय विज्ञान कांग्रेस का विषय क्या था?

Ans
1. भविष्य का भारत : विज्ञान और प्रौद्योगिकी (Future India : Science and Technology)
2. विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से अगम तक पहुँचना (Reaching the Unreached through Science and Technology)
3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी: ग्रामीण विकास (Science and Technology: Rural Development)
4. राष्ट्रीय विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी (Science and Technology for National Development)

Question ID : **314360245**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान पूर्वी हिमालयी उप-क्षेत्र में सबसे बड़ा संरक्षित क्षेत्र है?

Ans
1. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
2. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
3. नमदाफ़ा राष्ट्रीय उद्यान
4. केयबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **314360250**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 विज्ञान की एक शाखा चिरोपोडी शरीर के किस भाग से संबंधित है?

Ans
1. यकृत
2. वृक्क
3. पैरों
4. फेफड़ों

Question ID : **314360246**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 1942 में महात्मा गांधी द्वारा भारत छोड़ो आंदोलन निम्नलिखित में से किस स्थान पर आरंभ किया गया था?

Ans
1. अगस्त क्रांति मैदान ✔
2. शिवाजी पार्क ✗
3. जलियाँवाला बाग़ ✗
4. प्रगति मैदान ✗

Question ID : **314360252**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 ईश्वर शर्मा को ग्लोबल चाइल्ड प्रोडिजी अवॉर्ड 2020 से सम्मानित किया गया है। यह पुरस्कार किससे संबंधित है?

Ans
1. विज्ञान ✗
2. खेलों ✗
3. साहित्य ✗
4. योग ✔

Question ID : **314360256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 स्वच्छता ही सेवा 2019 के दौरान प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन श्रेणी में भारत का सर्वश्रेष्ठ ज़िला होने के लिए कौन सा ज़िला प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन पुरस्कार -2020 से सम्मानित किया गया है?

Ans
1. माजुली ✗
2. होजाई ✗
3. जोरहाट ✗
4. डिब्रूगढ़ ✔

Question ID : **314360261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $5\sin\theta = 4$ है, तो $\frac{sec\theta + 4cot\theta}{4tan\theta - 5cos\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{5}{4}$ ✗
2. 2 ✔
3. $\frac{3}{2}$ ✗
4. 1 ✗

Question ID : **314360283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD की भुजाएं AB और DC, बिंदु E पर मिलने के लिए आगे बढ़ाई जाती हैं और भुजाएं AD और BC, बिंदु F पर मिलने के लिए आगे बढ़ाई जाती हैं। यदि $\angle ADC = 75°$, और $\angle BEC = 52°$ हैं, तो $\angle BAD$ और $\angle AFB$ के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $23°$
2. $22°$
3. $21°$
4. $31°$ ✔

Question ID : **314360278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 $\frac{sec^6\theta - tan^6\theta - 3sec^2\theta tan^2\theta + 1}{cos^4\theta - sin^4\theta + 2sin^2\theta + 2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{2}{3}$ ✔
4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **314360284**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.4 A और B की आयु का अनुपात 8 वर्ष पहले 2 : 3 था। 4 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 5 : 7 था। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 5 : 6
2. 3 : 4
3. 7 : 8
4. 4 : 5 ✔

Question ID : **314360270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Q.5 24 संख्याओं का औसत 56 है। पहली 10 संख्याओं का औसत 71.7 है और अगली 11 संख्याओं का औसत 42 है। अगली तीन संख्याएं (अर्थात, 22वीं, 23वीं और 24वीं) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{5}{12}$ के अनुपात में हैं। 22वीं और 24वीं संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
1. 58 ✗
2. 49.5 ✗
3. 55 ✗
4. 60.5 ✓

Question ID : **314360266**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 यदि $12cos^2\theta - 2sin^2\theta + 3cos\theta = 3$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{cosec\theta + sec\theta}{tan\theta + cot\theta}$ का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{2+\sqrt{3}}{4}$ ✗
2. $\frac{1+2\sqrt{2}}{2}$ ✗
3. $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$ ✓
4. $\frac{4+\sqrt{3}}{4}$ ✗

Question ID : **314360282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक दुकानदार ने 10% की छूट पर 80 kg चावल खरीदा। इसके अलावा हर 20 kg चावल की खरीद पर उसे 1 kg चावल मुफ्त दिया गया था। यदि वह अंकित मूल्य पर चावल बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $16\frac{2}{3}\%$ ✓
2. $14\frac{2}{7}\%$ ✗
3. $15\frac{1}{3}\%$ ✗
4. $15\frac{3}{7}\%$ ✗

Question ID : **314360267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.8 ΔABC की भुजा BC का मध्यबिंदु D है। भुजा AC पर बिंदु E इस तरह स्थित है कि CE = $\frac{1}{3}$ AC होता है। BE और AD एक दूसरे को बिंदु G पर प्रतिच्छेदित करती हैं। $\frac{AG}{GD}$ क्या है?

Ans
1. 8 : 3
2. 5 : 2
3. 4 : 1 ✔
4. 3 : 1

Question ID : **314360281**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 सुधा ने रेनू को एक वस्तु 20% की हानि पर ₹576 में बेची। रेनू ने उसके परिवहन पर ₹224 की राशि खर्च की और इसे रघु को ऐसी कीमत पर बेचा जिससे सुधा को 24% का लाभ प्राप्त हुआ होता। रेनू के लिए लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10.5%
2. 11.6% ✔
3. 12.9%
4. 13.2%

Question ID : **314360269**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 O केंद्र वाले एक वृत्त की दो जीवाएं AB और CD, बिंदु P पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $\angle APC = 95°$ और $\angle AOD = 110°$ हैं, तो $\angle BOC$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 70°
2. 60° ✔
3. 65°
4. 55°

Question ID : **314360279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 एक निश्चित राशि पर $16\frac{2}{3}\%$ प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹6,350 है। उसी राशि का उसी दर पर $5\frac{2}{3}$ वर्ष के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?

Ans
1. ₹11,400
2. ₹7,620
3. ₹9,600
4. ₹10,200 ✔

Question ID : **314360271**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.12 अगर एक रेलगाड़ी की चाल उसकी सामान्य चाल से 20 km/h बढ़ा दी जाती है तो उसे 300 km की दूरी तय करने में $2\frac{1}{2}$ घंटे कम लगते हैं। रेलगाड़ी को अपनी सामान्य चाल से 192 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 2.4 घंटे ✗
2. 3 घंटे ✗
3. 6 घंटे ✗
4. 4.8 घंटे ✓

Question ID : **314360273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 यदि $x^2 - 2\sqrt{5}x + 1 = 0$ है, तो $x^5 + \frac{1}{x^5}$ का मान क्या है?

Ans
1. $408\sqrt{5}$ ✗
2. $612\sqrt{5}$ ✗
3. $406\sqrt{5}$ ✗
4. $610\sqrt{5}$ ✓

Question ID : **314360276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 पाइप A और B एक टैंक क्रमशः 10 घंटे और 40 घंटे में भर सकते हैं। C टैंक से जुड़ा हुआ एक आउटलेट पाइप है। यदि सभी तीन पाइपों को एक साथ खोला जाता है, तो A और B द्वारा मिलकर टैंक को भरने में लगने वाले समय से 80 मिनट अधिक समय लगता है। A और B को 7 घंटे तक खोला जाता है और फिर बंद कर दिया जाता है और C को खोल दिया जाता है। C अब टैंक को कितने घंटे में खाली कर सकेगा?

Ans
1. 42 घंटे ✗
2. 49 घंटे ✓
3. 45.5 घंटे ✗
4. 38.5 घंटे ✗

Question ID : **314360272**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.15 यदि $708x6y8z9$ वाली नौ अंकों वाली संख्या 99 से विभाज्य है, तो $x + y + z$ का मान क्या है?

Ans
1. 5 ✗
2. 16 ✓
3. 9 ✗
4. 27 ✗

Question ID : **314360264**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक वर्ग A का विकर्ण (a + b) इकाइयाँ हैं। वर्ग B के विकर्ण पर खींचे गए वर्ग का क्षेत्रफल (वर्ग इकाइयों में) कितना होगा, जिसका क्षेत्रफल A के क्षेत्रफल से दोगुना है?

Ans
1. $2(a+b)^2$ ✓
2. $4(a+b)^2$ ✗
3. $8(a+b)^2$ ✗
4. $(a+b)^2$ ✗

Question ID : **314360274**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 नीचे दी गई तालिका छः वर्ष की अवधि में चार वस्तुओं A, B, C और D के निर्यात (₹ करोड़ों में) को निरूपित करती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year ↓ / Item →	A	B	C	D
2010	240	128	180	214
2011	250	134	244	282
2012	225	138	230	247
2013	370	169	340	224
2014	425	182	300	309
2015	400	209	306	275

2012 से 2014 तक वस्तु A का कुल निर्यात, 2015 में सभी चार वस्तुओं के कुल निर्यात से कितना प्रतिशत कम है?
(दशमलव के एक स्थान पर सही)

Ans
1. 15.2% ✗
2. 14.3% ✓
3. 13.8% ✗
4. 16.7% ✗

Question ID : **314360287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 $\dfrac{3\frac{2}{3} \div \frac{11}{30} of \frac{2}{3} - \frac{1}{4} of\ 2\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} \times 4\frac{4}{5}}{\frac{2}{5} of\ 7\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}}$ का मान क्या है?

Ans
1. $3\frac{4}{7}$
2. $2\frac{6}{7}$ ✔
3. $2\frac{2}{9}$
4. $\frac{10}{21}$

Question ID : **314360265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 एक परीक्षा, जिसमें पूर्णांक 500 था, A को B की तुलना में 25% अधिक अंक प्राप्त हुए, B को C की तुलना में 60% अधिक अंक प्राप्त हुए और C को D की तुलना में 20% कम अंक प्राप्त हुए। यदि A को 80% अंक मिले हों, तो D को कितने प्रतिशत अंक मिले?

Ans
1. 65%
2. 54%
3. 50% ✔
4. 60%

Question ID : **314360268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 यदि $16a^4 + 36a^2b^2 + 81b^4 = 91$ और $4a^2 + 9b^2 - 6ab = 13$ है, तो $3ab$ का मान क्या है?

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

Question ID : **314360277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 नीचे दी गई तालिका छः वर्ष की अवधि में चार वस्तुओं A, B, C और D के निर्यात (₹ करोड़ों में) को निरूपित करती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Item → / Year ↓	A	B	C	D
2010	240	128	180	214
2011	250	134	244	282
2012	225	138	230	247
2013	370	169	340	224
2014	425	182	300	309
2015	400	209	306	275

2014 और 2015 में वस्तु A के कुल निर्यात का, 2011 और 2015 में वस्तु C के कुल निर्यात से अनुपात क्या है?

Ans
1. 5 : 4
2. 3 : 2
3. 4 : 3
4. 7 : 5

Question ID : **314360285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 नीचे दी गई तालिका छः वर्ष की अवधि में चार वस्तुओं A, B, C और D के निर्यात (₹ करोड़ों में) को निरूपित करती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Item → / Year ↓	A	B	C	D
2010	240	128	180	214
2011	250	134	244	282
2012	225	138	230	247
2013	370	169	340	224
2014	425	182	300	309
2015	400	209	306	275

किस वर्ष में, वस्तु D का निर्यात छः वर्षों के दौरान वस्तु B के औसत निर्यात का 1.4 गुना था?

Ans
1. 2011
2. 2014
3. 2013
4. 2012

Question ID : **314360286**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ΔABC में, $\angle C = 90°$, $AC = 5$ cm और $BC = 12$ cm है। $\angle A$ का समद्विभाजक, BC से बिंदु D पर मिलता है। AD की लंबाई क्या है?

Ans

1. $\frac{2}{3}\sqrt{13}$ cm
2. $2\sqrt{13}$ cm
3. $\frac{4}{3}\sqrt{13}$ cm
4. $\frac{5\sqrt{13}}{3}$ cm ✔

Question ID : **314360280**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.24 यदि $P = \frac{x^3+y^3}{(x-y)^2+3xy}$, $Q = \frac{(x+y)^2-3xy}{x^3-y^3}$ और $R = \frac{(x+y)^2+(x-y)^2}{x^2-y^2}$ है, तो $(P \div Q) \times R$ का मान क्या है?

Ans

1. $x^2 + y^2$
2. $2(x^2 + y^2)$ ✔
3. $4xy$
4. $2xy$

Question ID : **314360275**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.25

नीचे दी गई तालिका छः वर्ष की अवधि में चार वस्तुओं A, B, C और D के निर्यात (₹ करोड़ों) को निरूपित करती है। तालिका का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Year ↓ \ Item →	A	B	C	D
2010	240	128	180	214
2011	250	134	244	282
2012	225	138	230	247
2013	370	169	340	224
2014	425	182	300	309
2015	400	209	306	275

2010, 2012 और 2014 में वस्तु D का कुल निर्यात, 2011 और 2012 में सभी चार वस्तुओं के कुल निर्यात का कितना प्रतिशत है?

Ans

1. 44% ✔
2. 44.8%
3. 45%
4. 46.2%

Question ID : **314360288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Section : **English Comprehension**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom

A close-fisted person

Ans
1. A miserly person ✔
2. A cruel person ✗
3. A strong person ✗
4. A kind person ✗

Question ID : **314360308**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the correct indirect form of the given sentence.

"What a good idea!", Seema remarked.

Ans
1. Seema exclaimed that it was a very good idea. ✔
2. Seema said what a good idea it is. ✗
3. Seema exclaimed that the idea is good. ✗
4. Seema told what an idea! ✗

Question ID : **314360292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom

A bed of roses

Ans
1. An easy and happy situation ✔
2. A difficult path ✗
3. A valley full of flowers ✗
4. A pleasant perfume ✗

Question ID : **314360307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I like both tea and coffee but prefer the ______.

Ans
1. latter ✔
2. least ✗
3. last ✗
4. later ✗

Question ID : **314360314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 **Select the correct passive form of the given sentence.**

They offered me a chair

Ans
1. A chair was being offered to me. ✗
2. A chair is offered to me by them. ✗
3. I was offered a chair by them. ✓
4. I offered a chair to them. ✗

Question ID : **314360291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

Modern man is completely engross in the mad pursuit of material pleasures and luxuries.

Ans
1. material pleasures and luxuries ✗
2. completely engross ✓
3. Modern man is ✗
4. mad pursuit of ✗

Question ID : **314360290**
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.

A (1)_____ of trucks carrying soldiers was coming down the mountain road. The trucks (2) _____ slowly as there had been heavy snowfall in that area . Suddenly, with a (3) _____ a huge tree on the hill side fell bringing along with it boulders and mud. (4) _____, the driver of first truck stopped in time. The soldiers got down and started (5) _____ the road.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option for blank no. 1**

Ans
1. bevy ✗
2. flock ✗
3. convoy ✓
4. crew ✗

Question ID : **314360296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

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.

A (1)______ of trucks carrying soldiers was coming down the mountain road. The trucks (2) ______ slowly as there had been heavy snowfall in that area . Suddenly, with a (3) ______ a huge tree on the hill side fell bringing along with it boulders and mud. (4) ______, the driver of first truck stopped in time. The soldiers got down and started (5) ______ the road.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank no. 2

Ans
1. has moved ✗
2. were moving ✓
3. are moving ✗
4. was moving ✗

Question ID : **314360297**
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.

A (1)______ of trucks carrying soldiers was coming down the mountain road. The trucks (2) ______ slowly as there had been heavy snowfall in that area . Suddenly, with a (3) ______ a huge tree on the hill side fell bringing along with it boulders and mud. (4) ______, the driver of first truck stopped in time. The soldiers got down and started (5) ______ the road.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank no. 3

Ans
1. crash ✓
2. buzz ✗
3. scream ✗
4. splash ✗

Question ID : **314360298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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.

A (1)_____ of trucks carrying soldiers was coming down the mountain road. The trucks (2) _____ slowly as there had been heavy snowfall in that area . Suddenly, with a (3) _____ a huge tree on the hill side fell bringing along with it boulders and mud. (4) _____, the driver of first truck stopped in time. The soldiers got down and started (5) _____ the road.

SubQuestion No : 10

Q.10 Select the most appropriate option for blank no. 4

Ans
1. Magically ✗
2. Logically ✗
3. Fortunately ✓
4. Similarly ✗

Question ID : **314360299**
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.

A (1)_____ of trucks carrying soldiers was coming down the mountain road. The trucks (2) _____ slowly as there had been heavy snowfall in that area . Suddenly, with a (3) _____ a huge tree on the hill side fell bringing along with it boulders and mud. (4) _____, the driver of first truck stopped in time. The soldiers got down and started (5) _____ the road.

SubQuestion No : 11

Q.11 Select the most appropriate option for blank no. 5

Ans
1. clearing ✓
2. altering ✗
3. changing ✗
4. moving ✗

Question ID : **314360300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Adda247

Q.12 Select the most appropriate segment to substitute the underlined segment of the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Hardly had he <u>sit on the chair than</u> it broke.

Ans
1. sat onto a chair then ✗
2. sit in the chair when ✗
3. No substitution ✗
4. sat on the chair when ✓

Question ID : **314360294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 Select the most appropriate word to substitute the underlined word of the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement'.

The diver dive in the pool from a great height.

Ans
1. dived at the pool
2. dives to a pool
3. No improvement
4. dived into the pool

Question ID : **314360293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

He tried to ______ my ring.

Ans
1. stile
2. steel
3. still
4. steal

Question ID : **314360313**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

My brother, who live in Delhi, has written me a letter.

Ans
1. me a letter
2. My brother
3. who live in Delhi
4. has written

Question ID : **314360289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. He is a gifted volleyball player.
B. But now a days he does not play international matches.
C. It is because he had an accident last year.
D. Sanjay is my best friend.

Ans
1. ABCD
2. DCAB
3. DABC
4. CDBA

Question ID : **314360301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the word which means the same as the group of words given.**

Incapable of paying debts

Ans
1. Insolvent ✔
2. Obsolete ✘
3. Corrupt ✘
4. Extravagant ✘

Question ID : **314360310**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select synonym of the given word.**

RETAIN

Ans
1. Maintain ✔
2. Convey ✘
3. Gain ✘
4. Destroy ✘

Question ID : **314360304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. Aesop was one of them who lived in Greece about 2500 years ago.
B. He told many interesting stories to the people.
C. There were many talented people in ancient Greece.
D. Although he was ugly, he had a very clever brain.

Ans
1. CADB ✔
2. BADC ✘
3. BDAC ✘
4. CDBA ✘

Adda247

Question ID : **314360302**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select synonym of the given word.**

EXPENSIVE

Ans
1. Sober ✘
2. Dear ✔
3. Gentle ✘
4. Mild ✘

Question ID : **314360303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.21 Select one word for the following group of words.

One who loves his country

Ans
1. Traitor
2. Patriot
3. Collaborator
4. Conspirator

Question ID : 314360309
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. Choir
2. Chouffer
3. Champion
4. Charisma

Question ID : 314360312
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Select antonym of the given word.

DIVIDE

Ans
1. Unite
2. Break
3. Engulf
4. Split

Question ID : 314360305
Status : Answered
Chosen Option : 1

Adda247

Q.24 Select antonym of the given word.

DEXTERITY

Ans
1. Mastery
2. Skill
3. Agility
4. Ignorance

Question ID : 314360306
Status : Answered
Chosen Option : 3

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.25 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. Cremator ✗
2. Cricketer ✗
3. Cracker ✗
4. Creater ✓

Question ID : **314360311**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Adda247